

第三章 采购需求

1、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	1217.02万元（其中1包：606.87万元；2包：520.81万元；3包：16万元；4包：47.82万元；5包：25.52万元）各包投标人总报价不能超过采购预算，超过视为无效投标。
2	是否接受进口产品投标	接受（ <input type="checkbox"/> ） 不接受（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 备注： 。
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ <input type="checkbox"/> ） 不组织（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
4	述标和/或产（样）品演示（展）示	有（ <input type="checkbox"/> ） 无（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
5	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起算的90天内有效。
6	投标要求	开标必须携带加密投标文件的CA数字证书、U盘和光盘内需拷贝投标文件和转换为PDF格式的盖章彩色扫描件。（或者是投标工具导出的PDF格式）
7	评标方法	最低评标价法（ <input type="checkbox"/> ） 综合评分法（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
8	采购需求	详见采购清单
9	交货时间	详见第一章 合同履行期限
10	交货地点	用户指定地点
11	本项目所属行业	根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》，本项目所属行业为软件和信息技术服务业。
12	备注	<p>1、采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。</p> <p>2、采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。</p> <p>注意事项：</p> <p>1包和2包要求：</p> <p>（1）中标单位牵头组织现有系统承建单位做好改造、联调等工作</p> <p>（2）中标单位在项目竣工前和运维期须保障系统满足等保、密评、软测、代码审计 等达到业务主管部门验收标准及以上；</p> <p>（3）中标单位签订合同后四个月内，须完成系统开发工作，</p>

		<p>达到初验标准，并通过初验。如因中标单位原因造成逾期，每逾期一天，应向甲方支付合同总额0.5%的违约金。如逾期超过30天，甲方有权解除合同，乙方除支付逾期违约金外，还应无条件退还已支付所有款项，并承担由此而给甲方带来的所有损失。</p> <p>3包和4包要求： 须指导系统承建厂商按照安全相关规定达到测评合格验收标准。</p> <p>5包要求：须督促系统承建厂商，完成等保、密评、软测工作，达到符合验收及以上标准。</p>
--	--	---

2、采购需求

分包名称		服务内容
1包	多层次医疗救助一体化平台和数据应用专区建设	定制软件开发
		系统集成
2包	综合管控系统扩展和医保场景监控系统建设	定制软件开发
		系统集成
3包	网络安全等级保护测评服务	网络安全等级保护测评
4包	信息系统软件测评及密码应用安全性评估服务	软件测评服务
		商用密码应用安全性评估服务
		代码审计服务
5包	监理服务	监理

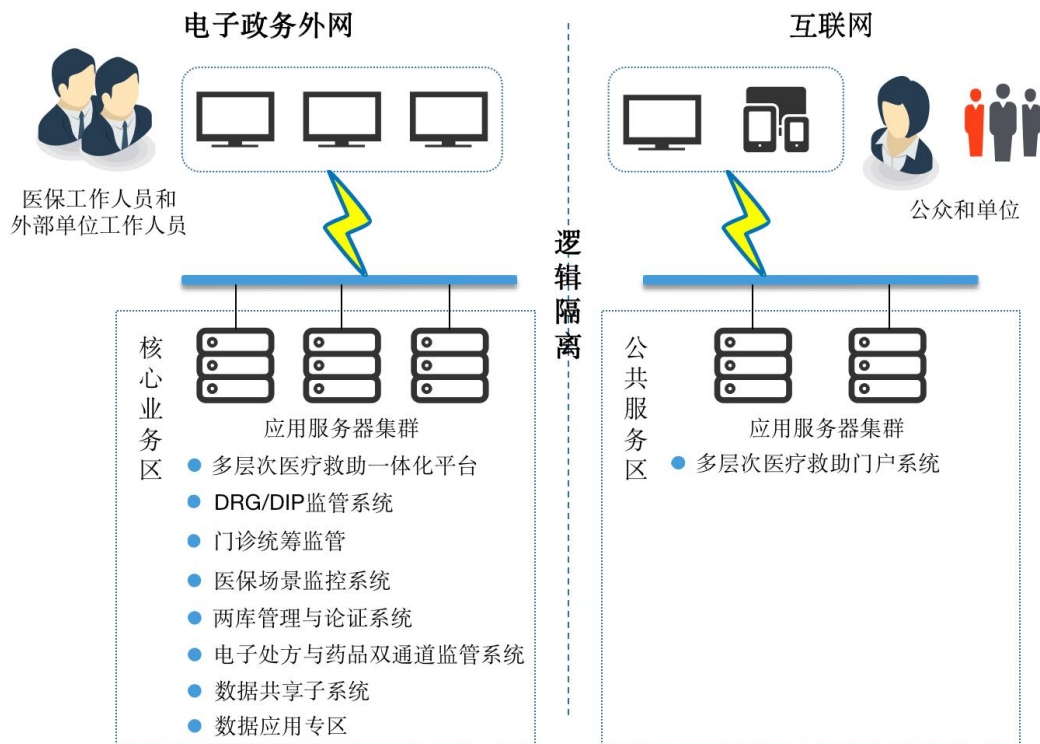
2.1按照国家医疗保障局印发的《医疗保障信息平台建设指南》要求，开展建设海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目。

核心业务区和公共服务区部署的系统如下表所示：

序号	系统	子系统名称	部署区域	备注
1	多层次医疗救助	医疗救助基础信息管理系统	核心业务区	
2		医疗救助数据共享中心	核心业务区	
3		医疗救助业务标准规范管理系统	核心业务区	
4		医疗救助子系统	核心业务区	

序号	系统	子系统名称	部署区域	备注
5		应用支撑基础系统（升级）	核心业务区	
6		医疗救助门户系统	公共服务区	
7	综合管 控扩展	DRG/DIP监管系统	核心业务区	
8		电子处方与药品双通道监 管系统	核心业务区	
9		两库管理与论证系统	核心业务区	
10		门诊统筹监管系统	核心业务区	
11		医保场景监控系统	核心业务区	
12	数据应 用专区	数据应用专区	核心业务区	
13		数据共享子系统	核心业务区	

2.2海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目依托海南省政务云进行建设部署，系统部署在省国产化云计算服务平台中。业务应用子系统部署如下图所示：



2.3 信创技术路线

信息化创新是新基建的重要要求，是国家信息化建设的关键环节，是我国信息安全和产业安全的根本保障，关乎国家战略。在满足需求的情况下，各部门应

积极响应当地省委省政府的信创要求，采购信创目录产品并确保系统的稳定性和可靠性。

根据海南省委、省政府的要求，新建信息化项目应按照信创国产化要求进行选购。结合国家局建设要求及海南省级医疗保障信息平台建设任务，明确了信创产品选型方案，并在后续系统建设过程中，及时跟进全国信创采购名录和适配成效而逐步完成信创产品替代工作。

2.3.1 本项目软硬件选型将坚持如下原则：

2.3.1.1. 在满足信创信息化要求的前提下，保证采用国产自主可控的信创信息化设备；

2.3.1.2. 在满足信创信息化要求的前提下，要充分借鉴前期试点工作经验，优先选择性能佳、兼容性好、稳定性高、适配性强、具有良好本地化保障基础和能力的产品和服务，确保系统的稳定性、可靠性；

2.3.1.3. 选择符合相关标准协议的产品，确保产品间可互联互通及今后扩展；

2.3.1.4. 相关安全设备选择符合相关部门认证的产品；

2.3.1.5. 软件产品优先选用开放式体系架构的成熟软件产品，尽量减少自行开发工作，确保系统工作稳定；

2.3.1.6. 选择低能耗的设备，优先采用一类能耗标准的获得“中国节能/环保产品”标识/证书的产品；

2.3.1.7. 关键设备应支持远程管理，支持远程监控，可进行统一管理、实时监控。

2.3.2 本项目信创产品选型

服务器、操作系统、数据库、中间件类

按照国家医疗保障局《关于印发医疗保障信息平台建设指南的通知》（医保网信办〔2019〕4号）要求，国家医疗保障信息平台建设遵循统一设计原则，各地在建设过程中须贯彻使用全国统一的总体、技术、业务标准规范体系及中台服务，依托全国统一的技术体系和架构，建设本地全新的医疗保障信息平台。海南省医疗保障信息平台作为国家医疗保障信息平台的重要组成部分，是践行医疗保

障信息化全国“一盘棋”建设的地方实践，需严格遵循国家局建设指南要求进行建设。

2.3.2.1. 本项目在服务器选型上均使用信创国产化要求的服务器。

2.3.2.2. 本项目操作系统均使用信创国产要求的操作系统。其中数据中台目前基于Linux操作系统，因此需要选择支持信创架构的Linux操作系统。

2.3.2.3. 由于数据库软件和中间件涉及数据同步和兼容问题，故本项目在选择数据库软件授权扩容以及中间件扩容时，按需完成国产品牌数据库及中间件进行授权扩容。另外，数据中台现有中间件组件需要进行适配，以支持信创架构，组件的实现情况需要充分考虑当前海南医保数据中台的体系架构和相关组件版本，保障业务的连续性和适配的平滑性过渡。

综上，本项目服务器、数据库、操作系统、中间件等产品尽量采用信创国产化要求产品，未包含产品采用国产品牌产品。

网络安全产品

本项目涉及网络安全产品包括防火墙、安全隔离与信息交换类、安全审计类、主机监控与审计类产品等。

本项目网络安全产品采用信创或国产化产品。

商用密码产品

本项目涉及商用密码产品包括身份认证网关、VPN网关等。

本项目商用密码产品采用信创或国产化产品，并要求使用国密算法，关键设备具备国家密码管理局颁发的商用密码产品型号证书。

本项目信创情况说明

考虑信创技术的发展，本项目中设计的服务器产品、操作系统、密码产品应充分满足信创化、合规性、安全性及高并发要求。包括但不限于：

服务器产品须为信创化产品，严格遵循国家相关管理规范和要求，入围国家信创核心目录产品或通过国家安全可靠测评。

操作系统须为信创国产要求的操作系统产品。

•

新建数据库入围国家信创核心目录产品或通过国家安全可靠测评,新建中间件应入围国家信创适配清单。

密码软硬件产品须为信创化密码产品,严格遵循国家密码管理规范和要求,支持国密SM2/SM3/SM4算法,符合国密安全协议和密钥管理要求。

1包多层次医疗救助一体化平台和数据应用专区建设

一、项目概况

第一部分：多层次医疗救助一体化平台建设

建设目标：

（一）多层次医疗救助门户系统

多层次医疗救助门户系统提供全面的医疗救助服务，促进救助对象获得合理、有效的医疗救助，整合了政府部门、救助相关单位、医疗机构、救助对象等各方的数据资源，通过信息技术手段，优化救助流程、提升服务质量，实现了医疗救助工作的规范化、高效化和智能化，为救助对象提供了更加便捷、可靠的医疗救助服务，促进社会公平和社会保障的可持续发展。

多层次医疗救助门户系统分为移动端和审核端。移动端主要是面向救助群体实现在线申请、业务查询、政策查询等功能，救助群体可通过海南医保APP、小程序、公众号等实现业务办理。同时移动端需要接入到海易办、政务一体化平台中，利用页面跳转、事项挂接等方式建立多样化、多平台救助渠道；审核端主要面向省级、市县、乡镇多层次医疗救助工作人员，可通过救助受理与审核门户实时在线对救助申请信息进行初步审核，减轻工作上去上门经办压力，加快救助审核的效率。移动端和审核端相互衔接，将申请信息智能派送相关救助部门，救助部门的救助结果反馈给申请人。

（二）多层次医疗救助数据共享中心

多层次医疗救助数据共享中心主要实现将各救助单位业务专网整合至全省电子政务外网，推进分散的、独立的信息系统整合为一个互联互通、信息共享、业务协同的“大系统”，由省医疗保障局统筹推动相关救助业务系统整合和基于

全省统一的数据共享服务门户实现数据共享，并将整合后的“大系统”接入“海南医保”平台。

多层次医疗救助数据共享中心通过多个维度来实现数据信息汇聚。一是对接包括省民政、省乡村振兴、省妇联、省残联、省卫健委、省总工会等横向部门信息系统，通过接口对接实现1+9+N相关部门数据互联互通。二是充分利用海南省政务数据共享交换平台，通过数据目录、数据资源等申请相关部门医疗救助信息。三是结合海南省三医联动一张网平台建设成果，完成对三医数据平台对接，实时获取三医医疗大数据信息，实现医疗救助对象信息自动化采集生成。四是对接相关单位，获得申请人及家庭成员情况等信息，并实现家庭经济状况核查。

（三）应用支撑基础系统升级

应用支撑基础系统实现对整个业务应用系统运行的基础配置和支撑功能。通过系统实现对医疗救助信息的同步，建立多层次医疗救助综合服务模式，同时结合医保内部系统使用需求，将救助数据进行共享推送，实现医保医疗救助宏观决策分析，为支撑医保制度、救助制度改革提供有力支撑。

本系统为医保二期建设，本次只对该系统功能模块进行升级优化，不单独进行部署。系统架构将沿用二期成果，包括数据标准、接口标准等均满足医保二期项目框架。

（四）多层次医疗救助业务标准规范管理系统

建设多层次医疗救助业务整体元数据标准、数据集标准、数据共享标准、接口标准、数据治理规范等整体管理系统，为构建全省统一的多层次医疗救助数据交换与共享中心提供支撑和依据。

（五）医疗救助子系统

通过接收（多层次医疗救助申请端申请）公共服务系统自助申请及线下办理窗口端系统录入方式，实现海南省医疗救助相关业务线上化、电子化办理，通过系统实现医疗救助“一门受理，协同办理”，将医疗救助业务的申请进行横向（相关部门）与纵向（乡镇、市县、省级）业务流转、受理与审批、审批信息共享与反馈、在线沟通，同时实现在线监督抽查、业务统计与分析、办理进度管理等业务。一方面让患者少跑路，救助审批更高效，监督更全面；另一方面通过系统实现现有纸质档案的电子化，避免纸质档案的丢失、破损问题，方便档案的调阅，安全有保障。

医疗救助子系统主要为医保部门、医保服务中心、乡镇提供业务经办能力。本系统为医保二期平台基础模块，通过多层次医疗救助一体化平台建设，对医疗救助模块化进行升级并单独建立一套系统。同时医疗救助子系统将同步多层次医疗救助数据信息，实现医保对医疗救助的政策性分析和研究作用。

（六）多层次医疗救助基础信息管理系统

多层次医疗救助基础信息管理系统的建设提高医疗救助工作的效率、透明度和合规性，确保救助对象得到及时、合理的医疗救助服务。将医疗救助相关的基础信息进行电子化、信息化管理，包括救助对象、救助单位的身份信息等信息。

第二部分：医保数据共享子系统部署

建设目标：

结合医保数据特点及应用场景，以数据质量为基础、数据安全为前提、制度规范为保障、数据有效使用为目标，充分发挥医保数据要素价值，深化医保数据应用赋能，构建制度机制，优化应用环境，开发渠道模式，制定规范标准，提升

·

医保数据要素赋能医保改革、管理和服务能力，实现医保数据纵向有效贯通、横向有序共享，系统业务有机融合。

第三部分：数据应用专区建设

建设目标：

按照国家局的建设规范，数据地方专区与省医保业务生产区合理分离，为不同的业务场景提供不同的业务和数据支撑。通过数据地方专区这一重要的机制性安排，为各地开展相关工作提供重要载体，实现医保数据“走出去”与相关数据“引进来”有机结合，加强医保数据对地方医保改革、管理和服务的赋能效应。支持各市县对本地数据进行定向分析、挖掘、开展二次应用，以及各市县医保部门与当地其他政府部门共享数据。

二、项目建设内容：

第一部分：多层次医疗救助一体化平台建设

（一）多层次医疗救助门户系统

多层次医疗救助门户系统提供全面的医疗救助服务，促进救助对象获得合理、有效的医疗救助。一是构建医疗救助公共服务窗口，为救助群体提供一站式服务，通过APP、公众号、小程序等互联网产品，打通医疗救助申请渠道，减轻救助群体线下提交的压力和困难，利用现代化、电子化技术保障救助申请便利便捷。同时对接海易办、政务一体化平台，为推动海南省“医疗救助一件事一次办”提供有效支撑。二是接入海政通用户账户信息，避免基层服务人员重复记录账户，只需使用海政通账号密码即可访问多层次医疗救助门户系统，即可开展对救助人员的信息审核工作。三是做好技术保障工作，通过后台管理审核人员权限信息，及时开通、收回相关权限，加强对人员的管理工作，避免出现救助信息审核慢、救助信息审核有误等情况。

1、用户救助申请端：以自动化申请为建设目标，减少群众输入重复信息、无用信息等。与医保二期平台、三医联动平台以及横向单位系统实现数据互通，自动获取救助人员相关信息，包括救助对象基本情况、参保情况、就医结算、诊

疗处方等数据。填写个人信息并可上传相关证明资料。申请人可查看救助进展情况，查阅救助政策。

2、救助部门审核端：接收用户救助申请端申请信息，并按规则智能分派救助任务到乡镇及救助部门。接入海政通账户信息，通过获取海政通用户身份信息，将账户信息自动同步到多层次医疗救助门户中，便于业务人员登录信息系统，减少账号开通步骤。同时按照海政通组织架构及权限管理模式，即时同步更新用户账户信息，对不用的账户进行注销，确保人员离职、人员调动后的相关账号权限收回，防止发生信息泄露以及违规审批等风险。

（二）多层次医疗救助数据共享中心

多层次医疗救助数据共享中心主要实现将各救助单位业务专网整合至全省电子政务外网，推进分散的、独立的信息系统整合为一个互联互通、信息共享、业务协同的“大系统”。以围绕建立“一个平台、两个池子、三个机制”为目标，利用数据中心共享机制，开展与省民政厅、省卫健委、省总工会、省乡村振兴局、省残联、省妇联、省团委、省退役军人事务局、省红十字会、省慈善总会等单位，以及后续接入部门的系统对接联调工作，确保数据共享机制平稳运行。同步接收医疗救助门户、横向救助部门数据信息，开展医疗救助信息审核、救助身份认定、救助身份标识、医疗救助资金核算、**家庭经济状况核查**、**家庭基本信息**等业务，主动将相关救助信息推送至各救助部门，做到数据互联互通、救助信息有效链接，防止出现救助不足、救助信息差异化等情况。同时，通过数据共享中心可实现查看救助对象的医疗救助情况，包括救助时间、救助费用、救助单位等，为部门政策决策提供有效支撑。

1、数据接入：一是可通过省大数据局数据共享交换中心进行数据申请，由大数据局推送数据至多层次医疗救助数据共享中心。二是实现与横向单位系统接入，通过API接口、库表等方式，打通多部门系统与多层次医疗救助数据共享中心互联互通，提高数据传送效率。

2、横向单位接入：构建多层次医疗救助一体化服务机制，与1+9+N家救助单位以及后续接入单位做好接口对接工作。承建单位主导开发、测试、联调相关接口，并输出接口对接文档，确保系统接入无异常，同时负责接口更新维护工作，为1+9+N家救助单位以及后续接入单位对接做好技术保障。

3、一站式结算：系统建设一站式结算接入方式，为实现全省一站式救助提供实施路径。基于医保报销、大病报销后个人支付费用，以救助政策为导向，探索医疗救助一站式结算统筹支付模式，减轻老百姓垫付压力，让老百姓能真正意义上感受到多层次医疗救助一体化服务的人性化、便利性。

（三）应用支撑基础系统升级

应用支撑基础系统实现对整个业务应用系统运行的基础配置和支撑功能，通过对原有子系统进行升级改造，用以支撑多层次医疗救助一体化平台的业务开展和医疗救助信息及相关数据的互通共享。同时需满足医保数据内部使用需要，对医疗救助信息实现同步，为公共服务、宏观决策分析、大数据分析预警等业务系统做好基础支撑工作。

（四）多层次医疗救助业务标准规范管理系统

建设多层次医疗救助业务整体元数据标准、数据集标准、数据共享标准、接口标准、数据治理规范等整体管理系统，为构建全省统一的多层次医疗救助数据交换与共享中心提供支撑和依据。系统建设包括但不限于对数据的定制化治理工作，为支撑多层次医疗救助一体化平台有效开展，建立起专项的医疗救助数据标准团队，提供常态化治理工作。并且需要满足横向救助单位的数据使用需求，做好数据标准对接沟通工作，及时响应相关单位，输出医保数据标准及编码对照，建立完善的多层次医疗救助数据标准综合体系。

（五）医疗救助子系统

基于全省医疗救助模式，发挥医保救助整体水平和能力，将医疗救助模块进行独立应用，建立医疗救助子系统，为业务经办提供平台支撑。整体建设内容包括但不限于医疗救助申请、医疗救助受理审核、医疗救助资金测算和拨付管理、医疗救助对象管理、医疗救助信息查询等，并结合乡镇、医保部门、医保经办机构工作需要，开展对城乡医疗救助情况、城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况等查询统计，形成相关报表内容，供医保工作人员调阅、导出等，并根据业务部门要求，对报表内容进行定制化开发，方便工作人员对数据进行分析研究。

1、与多层次医疗救助一体化平台对接：满足业务开展需要，实现与多层次医疗救助一体化平台对接，实时同步包括民政救助、妇联救助、残联救助等数据信息。

2、与财务系统对接：通过与财政财务系统的对接，获取医疗救助资金、财政补助情况等，为确保医保部门、经办机构实现医疗救助情况摸底和统计提供数据支撑能力。

（六）多层次医疗救助基础信息管理系统

多层次医疗救助基础信息管理系统有效管理和维护与医疗救助对象相关的信息。该系统涵盖了从信息收集、存储到查询分析等全过程。有助于提高医保、民政、乡村振兴、残联、妇联、总工会、慈善、红十字等1+9+N家单位救助工作的效率和质量，更好地满足医疗救助对象管理的需求，为政府部门和救助机构提供科学依据，促进医疗救助工作的规范和透明。同时，通过系统的数据分析和监测，可以不断优化救助政策，提升公共服务水平，为需要医疗救助的人群提供更加精准和周到的支持。

第二部分：部署开发数据共享子系统

按要求部署国家医保局下发的数据共享子系统，建立数据共享工作机制，为提高医保业务横纵向联动提供平台支撑，同时实现与医保二期平台业务系统、业务中台、数据中台（数据仓库）以及数据应用专区完成对接，提升数据共享子系统核心功能价值。一是加强海南省医保数据日常管理，依据国家及海南相关政策法规，建立数据目录、数据共享、数据资产等管理功能，提升医保数据可查、可管、可控。二是通过数据内外共享，增强医保综合业务能力，提升经办、监管、决策、药招等数据使用效能，打通医保与政务信息化业务信息壁垒，解决数据共享障碍。三是打通与数据应用专区有效衔接，利用数据共享子系统实现对专区的统一管理，由省医保局接收各市县提交的专区任务申请，并结合实际工作场景分发对应的权限，以确保各市县能精准化获取相关数据。同时对数据应用专区使用情况做好统计监测，实时动态掌握全域数据使用情况，避免发生数据泄露、丢失、异常导出等行为，提高数据安全防护力度。

部署升级及应用开发：完成国家数据共享子系统后续升级更新工作，并结合省市地方需求，对海南省数据共享子系统模块进行个性化开发，以满足实际业务开展需要。

数据共享子系统业务保障：负责对数据共享子系统日常管理工作，完成包括但不限于数据目录维护升级、数据共享管理、数据资产管理、数据应用专区管理、数据审计管理等。

第三部分：数据应用专区建设

数据应用专区建设将围绕两大核心任务展开。首要任务在于构建数据专区基础平台，打通数据下沉市县的通道，确保数据的顺畅流通与高效利用。在此基础上，各级医保部门将结合实际业务需求，进一步拓展应用场景的开发工作，以充分发挥数据专区的潜力与价值。

数据应用专区建设内容包括开发中心、隐私计算中心、数据可视化中心和运营中心。一是实现数据专区的基础搭建，对数据进行科学合理的分区，利用数据沙箱机制强化各地方专区数据的独立性和安全性。通过对数据进行有序、分类分级的管理，提高数据的查询效率，确保数据的安全性和准确性。分区推送数据，将各个市县紧密连接，实现数据的快速流通和共享。通过对数据专区独立部署、运营及管理，确保专区数据安全可控。二是在数据专区的基础上，各级医保部门实现数据应用场景建设，利用对医保数据查询统计分析，建立健全数据应用专区，丰富医保行业服务内容，建立和完善医保数据赋能应用场景，包括但不限于海南医保两结合三赋能实施方案中“九大”数据赋能应用场景，以促进省医保、市县医保在数据赋能应用方面的有力发展，推动医保业务的全面提升。

（一）开发中心

为满足市县数据使用需要，建设功能完善的数据开发中心。一是由开发团队将各市县对应的数据进行提取，完成对市县专区的数据同步工作，并结合数据更新周期，实现数据增量同步功能，确保各市县掌握辖区医保全量数据。同时根据国家医保局、省医保局相关办法规定，对数据进行分类分级管理，以满足市县在获取数据后能快速掌握信息的整体情况和安全等级。做好数据提取保密和保护工作，数据抽取和推送需要做到信息隔离，坚持“谁的数据谁使用”原则，对未通过数据共享子系统申请的数据请求工作一律不予受理，从数据提取工作中把好第一关，保障数据分发安全可控。二是通过数据专区实现医保全量、增量数据查询功能，提供数据库表、分类、分级等查询工具，减少市县部门查询等待时间。同时提供数据查询服务，为市县医保部门业务开展、统计分析等做好技术支撑保障工作。三是市县医保部门通过数据应用专区，实现医保数据再开发、再利用，通

过建立不同业务的应用场景，加强市县横纵向数据交换，提升包括多层次医疗救助、大数据反欺诈、飞行检查、支付方式监管等业务联动，丰富各市县医保大数据服务能力。同时结合数据开发过程，持续对医保数据的治理和清洗工作，市县医保部门须按照国家医保局、省医保局数据治理有关办法，建立起数据质控体系，对医保脏数据做到全面治理，提升海南医保综合服务质量。

（二）隐私计算中心

在数据应用专区中建设隐私计算中心，提高医保数据安全性和保密性，有效解决数据在使用和传输过程中的安全保障工作。在隐私计算中心中设置数据安全沙箱，在不暴露真实数据的情况下进行数据分析和共享。数据沙箱提供安全防护的能力，允许多个实体共享数据，同时保持数据的隐私和安全。在数据沙箱中，数据被匿名化或脱敏处理，使得数据所有者的敏感信息得到保护。在数据安全沙箱中实现对专区的全员全业务全流程监测监管，提高数据应用专区安全保障，贯彻落实国家及海南相关政策法规，保障数据安全事件进行有效预警和溯源，有效防范医保数据被篡改、被盗取等风险问题的发生。

（三）数据可视化中心

建设数据可视化中心，通过数字大屏展示数据应用专区情况，满足医保业务部门对数据使用、数据治理、数据分析、应用专区建设等内容进行实时监控，同时支持对数据可视化中心自定义配置，丰富数字大屏动态结果展示和数据分析比对展示，为医保部门相关人员开展医保数据赋能业务场景提供有力支撑，提高医保数据运用效益。

（四）运营中心

构建医保数据运营中心，支撑数据应用专区常态化运行，利用大数据监测手段实时掌握全省专区应用情况。一是在系统功能和日常管理上实现专区全员全业务全流程监测，建设完善监管规则，对异常行为账户做到“提前预警，快速干预”，必要时将自动暂停账户使用的权限，确保数据不被窃取。二是利用可视化掌握专区资源状况，展示全省各地数据应用专区使用的状况，并合理对资源进行分配，加强对热度专区的基础保障，减少专区资源浪费。三是加强日常保障工作，对数据地方专区应用进行巡检测试，保障专区平稳运行。同时做好台账记录，对专区使用、开发、数据导出、数据治理等做好日志留存，提升数据运营价值。四是定

期产出运行分析报告，包括但不限于完成数据应用专区使用情况报告、数据沙箱运行分析报告、资源资产化评估报告、数据应用专区安全审计报告等。

项目运营和运维人员要求：

在系统建成后，运营和运维服务团队将负责项目的日常运营和运维工作，该团队由系统承建单位组建并提供服务。团队成员主要包括运营和运维项目经理、业务保障人员以及数据治理人员。项目运营和运维人员将纳入医保局的考核范围，医保局将对其进行面试和考核，以确保服务人员具备相应的专业知识和技能，能够胜任所担任的工作。同时，医保局还将负责人员的筛选和聘用等工作，确保运营和运维服务团队的整体素质和能力达到项目要求。

1、驻场运营和运维项目经理：

服务要求：承建单位需派遣一名具备丰富经验和专业技能的运营和运维驻场项目经理，负责全面监控和推进项目的整体进度。运营和运维项目经理需承担起解决系统运营和运维问题的职责，确保问题得到及时、有效的处理，并持续跟踪反馈结果，确保问题得到根本解决。项目经理需与医保局保持紧密沟通，定期汇报项目进展和问题处理情况，为医保局提供准确、全面的支持。在业务保障、数据治理、数据共享子系统和数据专区运营方面，运营和运维项目经理需充分发挥协调作用，确保各方工作顺畅进行，形成高效协作的工作机制。项目经理应展现出高度的责任心和专业性，确保项目顺利推进，为医保局提供高质量的服务保障。

经验要求：运营和运维驻场项目经理需拥有丰富的信息化建设经验，至少具备5年以上的相关领域从业经历。同时，应拥有3年以上的信息化运营和运维经验，能够熟练掌握运营和运维管理流程与技术手段。为确保项目成功落地，候选人应能够证明其曾主导过的信息化项目已经实现成功交付并产生实际效益。

2、驻场业务保障人员：

服务要求：承建单位应派遣至少七名驻场业务保障人员，以确保各级医保部门及各厅局单位对多层次医疗救助平台、数据应用专区及数据共享子系统业务需求的全面覆盖。同时，针对各类个性化需求，保障团队应具备专业的技术开发能力，提供高效、精准的技术支持。负责数据专区的分区建区、数据维护、数据分类分级、数据资产等统一管理工作。业务保障人员需具备数据监测分析能力，能够及时发现异常账户操作、数据导出行为、专区资源紧张等潜在风险，并迅速采取预警及干预措施，确保数据专区平稳有效运行。业务保障人员需对数据专区进行全面监控，包括但不限于数据质量、数据安全、数据使用等方面的监测，确保数据专区各项工作的顺利进行。

经验要求：驻场业务保障人员必须具备至少三年以上的系统运营和运维、网络管理或数据库管理经验。运营和运维人员需要深入理解并掌握各类云服务平台（如阿里云、信创云、私有云等）的架构。此外，对于医保系统及其他部门的相关政策，亦应有所了解和熟悉。同时应具备至少三年的数据管理工作经验，且需承担并参与医疗、医保、医药等多个领域的的数据运营信息化项目

3、驻场数据治理人员：

服务要求：承建单位应派遣至少三名驻场数据治理专家，负责多层次医疗救助数据标准和医保数据专区数据标准的日常治理工作，以提高数据质量。

经验要求：驻场服务人员需具备至少三年与数据治理、数据标准化及数据质量分析等相关领域的工作经验。同时，应能够主导并参与医疗、医保、医药等关键领域的的数据治理工作。

建设项目运营和运维时效要求：

项目运营和运维人员需提供7*24小时服务，5分钟内响应医保局工作需求，15分钟内达到省医保局现场。

技术要求

第一部分：多层次医疗救助一体化平台建设

医疗救助门户系统功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
多层次医疗救助门户系统	救助申请网厅门户（试点）	网厅首页	用户登录模块	对接医保平台公共服务网厅用户登录服务，实现WEB救助申请网厅门户用户登录、注册、找回密码等用户服务
			通知公告列表	查询通知公告列表，按照公告发表时间降序进行排列展现
			通知公告详情	查看医疗救助通知公告文章正文
			通知公告文章打印	公告正文页面提供打印服务
			通知公告文章分享	公告正文提供快捷方式分享通知公告文章到微信
			政策法规列表	查询政策法规列表，按照法规发布时间降序进行排列展现
			政策法规详情	查看政策法规文章正文
			政策法规详情打印	在法规正文详情页面提供打印服务
			政策法规分享	在法规正文详情页面提供快捷方式分享通知公告详情到微信
			医疗救助材料列表	查询医疗救助材料模板列表，按照发布时间降序排列
			医疗救助材料文件下载	提供医疗救助材料模板下载功能
		个人建档管理	救助档案创建	建立救助对象档案，形成全省内唯一档案索引
			特困人员救助申请身份获取	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为特困救助人员
			孤儿救助申请身份获取	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为低保孤儿救助身份
			最低生活保障	从多层次救助数据中心民政数据

		对象救助身份获取	接口判断该人员是否为最低生活保障对象救助身份
		农村返贫致贫人口救助身份获取	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村返贫致贫人口救助身份
		低收入家庭成员救助身份获取	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为低收入家庭成员救助身份
		农村易返贫致贫人口救助身份获取	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村易返贫致贫人口救助身份
		支出型贫困救助对象救助身份获取	从多层次救助数据中心医保数据接口判断该人员是否为支出型贫困救助对象身份
		困难职工医疗救助身份获取	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为困难职工身份
		女职工安康救助身份获取	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为女职工安康互助对象身份
		工会职工医疗救助身份获取	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为工会职工医疗互助对象身份
		困难退役军人救助身份获取	从多层次救助数据中心退役军人事务数据接口判断该人员是否为困难退役军人身份
		困难家庭妇女儿童救助身份获取	从多层次救助数据中心妇联数据接口判断该人员是否为困难家庭妇女儿童救助身份
		残疾人康复救助身份获取	从多层次救助数据中心残联数据接口判断该人员是否为残疾人康复救助对象身份
		特困人员救助申请身份核验	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为特困救助人员
		孤儿救助申请身份核验	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为低保孤儿救助身份
		最低生活保障对象救助身份核验	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为最低生活保障对象救助身份
		农村返贫致贫人口救助身份	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农

		核验	村返贫致贫人口救助身份
		低收入家庭成员救助身份核验	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为低收入家庭成员救助身份
		农村易返贫致贫人口救助身份核验	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村易返贫致贫人口救助身份
		支出型贫困救助对象救助身份核验	从多层次救助数据中心医保数据接口判断该人员是否为支出型贫困救助对象身份
		困难职工医疗救助身份核验	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为困难职工身份
		女职工安康救助身份核验	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为女职工安康互助对象身份
		工会职工医疗救助身份核验	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为工会职工医疗互助对象身份
		困难退役军人救助身份核验	从多层次救助数据中心退役军人事务数据接口判断该人员是否为困难退役军人身份
		困难家庭妇女儿童救助身份核验	从多层次救助数据中心妇联数据接口判断该人员是否为困难家庭妇女儿童救助身份
		残疾人康复救助身份核验	从多层次救助数据中心残联数据接口判断该人员是否为残疾人康复救助对象身份
		救助档案修改	修改救助档案个人信息救助身份认定信息
		救助档案删除	删除救助档案记录
		救助档案恢复	恢复已删除的救助档案记录
	救助档案查询	救助档案查询	查询档案信息，查看救助身份信息
	救助档案查询	救助档案打印	在救助档案详情页面提供打印服务
	救助档案查询	救助档案下载	下载救助档案文件PDF格式文件
	多医疗救助在线申请	救助申请信息管理	支持对多层次医疗救助网页端申请信息的管理和接入
	多医疗救助在线申请	特困人员救助申请	特困人员医疗救助申请服务
	多医疗救助在线申请	孤儿救助申请	孤儿医疗救助申请服务
	多医疗救助在线申请	最低生活保障对象救助申请	最低生活保障对象医疗救助申请服务

		农村返贫致贫人口救助申请	农村返贫致贫人口医疗救助申请服务
		低收入家庭成员救助申请	低收入家庭成员医疗救助申请服务
		农村易返贫致贫人口救助申请	农村易返贫致贫人口医疗救助申请服务
		超限额救助申请	对救助金额已达到年度最高限额，但个人负担费用仍较大，导致基本生活难以保障的救助对象，经县级及以上政府同意，其发生政策范围内的门诊慢特病和住院医疗费用可按不超过 90%的比例救助
		一次性救助申请	救助对象因未参加我省基本医疗保险或因个人原因未按规定办理逐级转诊手续的，政策范围内个人负担的门诊慢特病和住院医疗费用，可按照以上对应类别救助标准的 50%给予一次性救助。
		支出型贫困救助对象救助申请	支出型贫困救助对象医疗救助申请服务；因病因灾因意外事故等刚性支出较大导致基本生活出现严重困难的大病患者。
		困难职工医疗救助申请	工会提供的城市困难职工医疗救助服务
		女职工安康互助申请	工会提供的女职工安康互助服务
		工会职工医疗互助申请	工会提供的职工医疗互助服务
		困难退役军人救助申请	退役军人事务部门提供的困难退役军人帮扶援助服务
		困难家庭妇女儿童救助申请	妇联提供的困难妇女儿童救助服务
		残疾人康复救助认定和医疗补助申请	残联提供的残疾人医疗补助服务
		红十字会大病救助申请	红十字会大病救助款申请通道
		慈善救助申请	省慈善总会医疗救助筹款申请通道
		删除救助申请记录	删除救助申请记录，只能删除未经审批的救助申请记录，经过审批流程的记录不允许删除

		撤销救助申请	撤销已提交的医疗救助申请
		文件模板列表	根据救助申请类型展现救助申请所涉及的文件模板列表
		文件模板下载	提供申请文件模板下载服务
		申请附件上传	在申请服务页面提供文件上传服务
		申请附件删除	删除已上传的附件文件
		申请附件下载	下载已上传的附件文件
		业务评价	对接省好差评平台，对服务办理情况进行评价
	医疗救助在线申请(代办)	救助申请信息管理(代办)	支持对多层次医疗网页端救助申请信息(代办)的管理和接入
		代办特困人员救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为特困人员医疗救助申请服务
		代办孤儿救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为孤儿医疗救助申请服务
		代办最低生活保障对象救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为最低生活保障对象医疗救助申请服务
		代办农村返贫致贫人口救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为农村返贫致贫人口医疗救助申请服务
		代办低收入家庭成员救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为低收入家庭成员医疗救助申请服务
		代办农村易返贫致贫人口救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为农村易返贫致贫人口医疗救助申请服务
		代办超限额救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为对救助金额已达到年度最高限额，但个人负担费用仍较大，导致基本生活难以保障的救助对象，经县级及以上政府同意，其发生政策范围内的门诊慢特病和住院医疗费用可按不超过 90%的比例救助
代办一次性救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为救助对象因未参加我省基本医疗保险或因个人原因未按规定办理逐级转诊手续的，政策范围内个人负担的门诊慢特病和住院医疗费用，可按照以上对应类别救助标准的 50%给予一次性救助。		
代办支出型贫	根据代办要求，登记代办信息，并		

		困救助对象救助申请	为支出型贫困救助对象医疗救助申请服务；因病因灾因意外事故等刚性支出较大导致基本生活出现严重困难的大病患者。
		代办困难职工医疗救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为工会提供的城市困难职工医疗救助服务
		代办女职工安康互助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为工会提供的女职工安康互助服务
		代办工会职工医疗互助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为工会提供的职工医疗互助服务
		代办困难退役军人救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为退役军人事务部门提供的困难退役军人帮扶援助服务
		代办困难家庭妇女儿童救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为妇联提供的困难妇女儿童救助服务
		代办残疾人康复救助认定和医疗补助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为残联提供的残疾人医疗补助服务
		代办红十字会大病救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为红十字会大病救助款申请通道
		代办慈善救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为省慈善总会医疗救助筹款申请通道
		代办删除救助申请记录	根据代办要求，登记代办信息，并为删除救助申请记录，只能删除未经审批的救助申请记录，经过审批流程的记录不允许删除
		代办撤销救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并撤销已提交的医疗救助申请
		文件模板列表	根据救助申请类型展现救助申请所涉及的文件模板列表
		文件模板下载	提供申请文件模板下载服务
		申请附件上传	在申请服务页面提供文件上传服务
		申请附件删除	删除已上传的附件文件
		申请附件下载	下载已上传的附件文件
		业务评价	对接省好差评平台，对服务办理情况进行评价
	医疗救助申请	申请记录清单	打印申请记录清单

	明细查询	打印	
		申请明细查看	查看救助记录对应的申请明细信息
		申请明细打印	在申请明细信息页面提供打印服务
	救助待遇享受情况查询	城乡居民基本医疗保险缴费资助记录清单列表	查询资助参加城乡居民基本医疗保险记录清单列表
		查看城乡居民基本医疗保险缴费资助记录详情	查看缴费资助记录的明细信息
		普通门诊救助记录清单列表	查询救助对象在定点医药机构发生政策范围内的普通门诊治疗费用救助记录列表
		查看普通门诊救助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		住院医疗救助清单列表	查询救助对象在定点医药机构发生政策范围内的住院医疗费用救助记录清单列表
		查看住院医疗救助详情	查看救助记录对应的明细信息
		一次性救助记录清单列表	查询一次性医疗救助清单列表
		查看一次性救助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		民政救助记录清单列表	查询民政救助清单列表
		查看民政救助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		工会帮扶援助记录清单列表	查询工会帮扶援助清单列表
		查看工会帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		退役军人帮扶援助记录清单列表	查询退役军人帮扶援助清单列表
		查看退役军人帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		妇联帮扶援助记录清单列表	查询妇联帮扶援助清单列表

		查看妇联帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		残联帮扶援助记录清单列表	查询残联帮扶援助清单列表
		查看残联帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		工会互助记录清单列表	查询工会互助清单列表
		查看工会互助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		慈善救助记录清单列表	查询慈善总会帮扶清单列表
		慈善救助记录详情查看	查看救助记录对应的明细信息
		红十字会大病救助记录清单列表	查询红十字会大病救助清单列表
		红十字会大病救助记录详情查看	查看救助记录对应的明细信息
		救助记录报表	汇总个人各项救助记录，形成报表
		救助记录报表下载	救助记录报表PDF格式文件下载
		救助记录报表打印	救助记录报表打印
		医保待遇费用使用情况查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销使用情况
		医保待遇费用余额情况查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销费用余额。
	医疗互助待遇标准查询	普通门诊报销比例查询	救助对象可查询能享受的门诊报销比例
		住院报销比例查询	救助对象可查询能享受的住院报销比例
		特殊门诊报销比例查询	救助对象可查询能享受的特殊门诊报销比例
		医保待遇费用定额标准查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销定额标准
	业务办理进度查询	待审核事项进度查询	可通过该功能查看待审核事项办理进度
		已审核事项进	可通过该功能查看已审核事项办

			度查询	理进度
			已撤销事项信息 信息查询	可通过该功能查看已撤销事项信息
	医疗救助业务 信息公示		医疗救助申请 审核公示列表	医疗救助申请审核公示列表
			医疗救助申请 审核公示详情	医疗救助申请审核公示详情
			医疗救助申请 审核公示详情 打印	医疗救助申请审核公示详情打印 服务
			医疗救助申请 审核公示详情 分享	医疗救助申请审核公示详情分享 到微信服务
			医疗救助实施 情况公示列表	医疗救助实施情况公示列表
			医疗救助实施 情况公示详情	医疗救助实施情况公示详情
			医疗救助实施 情况公示详情 打印	医疗救助实施情况公示详情打印 服务
			医疗救助实施 情况公示详情 分享	医疗救助实施情况公示详情分享 到微信服务
	用户告知书		用户告知书信息	获取用户告知书信息，并实现门户网站展示
			用户告知书确认	提供用户告知书模块，用户在首次或者办理业务过程中进行确认
			用户告知书查阅	用户可查看告知书有关内容
			用户告知书打印	打印用户告知书
			用户告知书下载	下载用户告知书PDF格式文件
			用户告知书分享	分享用户告知书到第三方
	用户隐私保护 协议		用户隐私保护 协议信息	支持用户隐私保护协议信息查看
			用户隐私保护 协议声明签约	提供用户隐私保护协议声明模块，用户在首次或者办理业务过程中进行确认
			用户隐私保护 协议声明查阅	用户可查看协议有关内容
			用户隐私保护	打印用户隐私保护协议声明打印

救助申请移动端门户（试点）	医疗救助政策法规专栏	协议声明打印	
		用户隐私保护协议声明下载	下载用户隐私保护协议声明PDF文件下载
		政策法规列表查询	查询医疗救助政策法规列表
		政策法规详情查询	查阅政策法规详情
		政策法规打印	打印政策法规
		政策法规下载	下载政策法规PDF文件
		政策法规分享	分享政策法规到第三方
	app首页	APP用户登录模块	对接医保平台公共服务网厅用户登录服务，实现app用户登录、注册、找回密码等用户服务
		通知公告列表	查看医疗救助公告信息列表
		通知公告详情	通知公共详细信息查阅
		通知公告信息分享	分享通知公告到微信
		政策法规列表	查看医疗救助政策法规信息列表
		政策法规详情	政策法规正文详情查阅
		政策法规信息分享	分享政策法规到微信
		模板下载专区	医疗救助材料模板列表
		文件下载	提供医疗救助材料模板下载功能
	个人建档管理	救助档案创建	建立救助对象档案，形成全省内唯一档案索引
		特困人员救助申请身份获取	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为特困救助人员
		孤儿救助申请身份获取	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为低保孤儿救助身份
		最低生活保障对象救助身份获取	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为最低生活保障对象救助身份
农村返贫致贫人口救助身份获取		从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村返贫致贫人口救助身份	
低收入家庭成员救助身份获取		从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为低收入家庭成员救助身份	
农村易返贫致贫人口救助身份获取	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村易返贫致贫人口救助身份		

		支出型贫困救助对象救助身份获取	从多层次救助数据中心医保数据接口判断该人员是否为支出型贫困救助对象身份
		困难职工医疗救助身份获取	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为困难职工身份
		女职工安康救助身份获取	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为女职工安康互助对象身份
		工会职工医疗救助身份获取	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为工会职工医疗互助对象身份
		困难退役军人救助身份获取	从多层次救助数据中心退役军人事务数据接口判断该人员是否为困难退役军人身份
		困难家庭妇女儿童救助身份获取	从多层次救助数据中心妇联数据接口判断该人员是否为困难家庭妇女儿童救助身份
		残疾人康复救助身份获取	从多层次救助数据中心残联数据接口判断该人员是否为残疾人康复救助对象身份
		特困人员救助申请身份核验	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为特困救助人员
		孤儿救助申请身份核验	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为低保孤儿救助身份
		最低生活保障对象救助身份核验	从多层次救助数据中心民政数据接口判断该人员是否为最低生活保障对象救助身份
		农村返贫致贫人口救助身份核验	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村返贫致贫人口救助身份
		低收入家庭成员救助身份核验	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为低收入家庭成员救助身份
		农村易返贫致贫人口救助身份核验	从多层次救助数据中心乡村振兴局数据接口判断该人员是否为农村易返贫致贫人口救助身份
		支出型贫困救助对象救助身份核验	从多层次救助数据中心医保数据接口判断该人员是否为支出型贫困救助对象身份
		困难职工医疗	从多层次救助数据中心工会数据

		救助身份核验	接口判断该人员是否为困难职工身份
		女职工安康救助身份核验	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为女职工安康互助对象身份
		工会职工医疗救助身份核验	从多层次救助数据中心工会数据接口判断该人员是否为工会职工医疗互助对象身份
		困难退役军人救助身份核验	从多层次救助数据中心退役军人事务数据接口判断该人员是否为困难退役军人身份
		困难家庭妇女儿童救助身份核验	从多层次救助数据中心妇联数据接口判断该人员是否为困难家庭妇女儿童救助身份
		残疾人康复救助身份核验	从多层次救助数据中心残联数据接口判断该人员是否为残疾人康复救助对象身份
		救助档案修改	修改档案个人信息就救助身份认定信息
		救助档案删除	删除档案记录
		救助档案恢复	恢复已删除档案记录
	救助档案查询	救助档案查询	查询档案信息，查看救助身份信息
		救助档案下载	下载档案PDF格式文件
	医疗救助在线申请	救助申请信息管理	支持对多层次医疗救助移动端申请信息的管理和接入
		特困人员救助申请	特困人员医疗救助申请服务
		孤儿救助申请	孤儿医疗救助申请服务
		最低生活保障对象救助申请	最低生活保障对象医疗救助申请服务
		农村返贫致贫人口救助申请	农村返贫致贫人口医疗救助申请服务
		低收入家庭成员救助申请	低收入家庭成员医疗救助申请服务
		农村易返贫致贫人口救助申请	农村易返贫致贫人口医疗救助申请服务
		超限额救助申请	对救助金额已达到年度最高限额，但个人负担费用仍较大，导致基本生活难以保障的救助对象，经县级及以上政府同意，其发生政策范围内的门诊慢特病和住院医疗费用可按不超过 90%的比例救助

		一次性救助申请	救助对象因未参加我省基本医疗保险或因个人原因未按规定办理逐级转诊手续的,政策范围内个人负担的门诊慢特病和住院医疗费用,可按照以上对应类别救助标准的50%给予一次性救助。
		支出型贫困救助对象救助申请	支出型贫困救助对象医疗救助申请服务;因病因灾因意外事故等刚性支出较大导致基本生活出现严重困难的大病患者。
		困难职工医疗救助申请	工会提供的城市困难职工医疗救助服务
		女职工安康互助申请	工会提供的女职工安康互助服务
		工会职工医疗互助申请	工会提供的职工医疗互助服务
		困难退役军人救助申请	退役军人事务部门提供的困难退役军人帮扶援助服务
		困难家庭妇女儿童救助申请	妇联提供的困难妇女儿童救助服务
		残疾人康复救助认定和医疗补助申请	残联提供的残疾人医疗补助服务
		红十字会大病救助申请	红十字会大病救助款申请通道
		慈善救助申请	省慈善总会医疗救助筹款申请通道
		删除救助申请记录	删除救助申请记录,只能删除未经审批的救助申请记录,经过审批流程的记录不允许删除
		撤销救助申请	撤销已提交的医疗救助申请
		文件模板列表	根据救助申请类型展现救助申请所涉及的文件模板列表
		文件模板下载	提供申请文件模板下载服务
		申请附件上传	在申请服务页面提供文件上传服务
		申请附件删除	删除已上传的附件文件
		申请附件下载	下载已上传的附件文件
	医疗救助在线申请(代办)	救助申请信息管理	支持对多层次医疗救助移动端申请信息(代办)的管理和接入
		代办特困人员救助申请	根据代办要求,登记代办信息,并为特困人员医疗救助申请服务
		代办孤儿救助	根据代办要求,登记代办信息,并

			申请	为孤儿医疗救助申请服务
			代办最低生活保障对象救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为最低生活保障对象医疗救助申请服务
			代办农村返贫致贫人口救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为农村返贫致贫人口医疗救助申请服务
			代办低收入家庭成员救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为低收入家庭成员医疗救助申请服务
			代办农村易返贫致贫人口救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为农村易返贫致贫人口医疗救助申请服务
			代办超限额救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为对救助金额已达到年度最高限额, 但个人负担费用仍较大, 导致基本生活难以保障的救助对象, 经县级及以上政府同意, 其发生政策范围内的门诊慢特病和住院医疗费用可按不超过 90%的比例救助
			代办一次性救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为救助对象因未参加我省基本医疗保险或因个人原因未按规定办理逐级转诊手续的, 政策范围内个人负担的门诊慢特病和住院医疗费用, 可按照以上对应类别救助标准的 50%给予一次性救助。
			代办支出型贫困救助对象救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为支出型贫困救助对象医疗救助申请服务; 因病因灾因意外事故等刚性支出较大导致基本生活出现严重困难的大病患者。
			代办困难职工医疗救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为工会提供的城市困难职工医疗救助服务
			代办女职工安康互助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为工会提供的女职工安康互助服务
			代办工会职工医疗互助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为工会提供的职工医疗互助服务
			代办困难退役军人救助申请	根据代办要求, 登记代办信息, 并为退役军人事务部门提供的困难退役军人帮扶援助服务

		代办困难家庭妇女儿童救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为妇联提供的困难妇女儿童救助服务
		代办残疾人康复救助认定和医疗补助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为残联提供的残疾人医疗补助服务
		代办红十字会大病救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为红十字会大病救助款申请通道
		代办慈善救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并为省慈善总会医疗救助筹款申请通道
		代办删除救助申请记录	根据代办要求，登记代办信息，并为删除救助申请记录，只能删除未经审批的救助申请记录，经过审批流程的记录不允许删除
		代办撤销救助申请	根据代办要求，登记代办信息，并撤销已提交的医疗救助申请
		文件模板列表	根据救助申请类型展现救助申请所涉及的文件模板列表
		文件模板下载	提供申请文件模板下载服务
		申请附件上传	在申请服务页面提供文件上传服务
		申请附件删除	删除已上传的附件文件
		申请附件下载	下载已上传的附件文件
	医疗救助申请 明细查询	申请记录列表查询	查询当前救助对象申请的医疗救助记录信息
		申请明细查看	查看救助记录对应的申请明细信息
	救助待遇享受 情况查询	城乡居民基本医疗保险缴费资助记录清单列表	查询资助参加城乡居民基本医疗保险记录清单列表
		查看城乡居民基本医疗保险缴费资助记录详情	查看缴费资助记录的明细信息
		普通门诊救助记录清单列表	查询救助对象在定点医药机构发生政策范围内的普通门诊治疗费用救助记录列表
		查看普通门诊救助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		住院医疗救助清单列表	查询救助对象在定点医药机构发生政策范围内的住院医疗费用救

			助记录清单列表
		查看住院医疗救助详情	查看救助记录对应的明细信息
		一次性救助记录清单列表	查询一次性医疗救助清单列表
		查看一次性救助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		民政救助记录清单列表	查询民政救助清单列表
		查看民政救助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		工会帮扶援助记录清单列表	查询工会帮扶援助清单列表
		查看工会帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		退役军人帮扶援助记录清单列表	查询退役军人帮扶援助清单列表
		查看退役军人帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		妇联帮扶援助记录清单列表	查询妇联帮扶援助清单列表
		查看妇联帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		残联帮扶援助记录清单列表	查询残联帮扶援助清单列表
		查看残联帮扶援助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		工会互助记录清单列表	查询工会互助清单列表
		查看工会互助记录详情	查看救助记录对应的明细信息
		慈善救助记录清单列表	查询慈善总会帮扶清单列表
		慈善救助记录详情查看	查看救助记录对应的明细信息
		红十字会大病救助记录清单列表	查询红十字会大病救助清单列表
		红十字会大病救助记录详情查看	查看救助记录对应的明细信息

		救助记录报表	汇总个人各项救助记录，形成报表
		救助记录报表下载	救助记录报表PDF格式文件下载
		医保待遇费用使用情况查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销使用情况
		医保待遇费用余额情况查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销费用余额。
	医疗互助待遇标准查询	普通门诊报销比例查询	救助对象可查询能享受的门诊报销比例
		住院报销比例查询	救助对象可查询能享受的住院报销比例
		特殊门诊报销比例查询	救助对象可查询能享受的特殊门诊报销比例
		医保待遇费用定额标准查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销定额标准
	业务办理进度查询	待审核事项进度查询	可通过该功能查看待审核事项办理进度
		待审核事项详情查看	查看事项申请详情
		待审核事项附件预览	支持附件内容预览
		已审核事项进度查询	可通过该功能查看已审核事项办理进度
		已审核事项详情查看	查看事项申请详情
		已审核事项附件预览	支持附件内容预览
		已撤销事项信息查询	可通过该功能查看已撤销事项信息
已撤销事项详情查看		查看事项申请详情	
已撤销事项附件预览		支持附件内容预览	
医疗救助业务信息公示	医疗救助申请审核公示列表	医疗救助申请审核公示列表	
	医疗救助申请审核公示详情	医疗救助申请审核公示详情	
	医疗救助申请审核公示信息分享	在公示详情页面可以将公示快速的分享到微信	

		医疗救助实施情况公示列表	医疗救助实施情况公示列表	
		医疗救助实施情况公示详情	医疗救助实施情况公示详情	
		医疗救助实施情况公示信息分享	在公示详情页面可以将公示快速的分享到微信	
		用户告知书	用户告知书信息	获取用户告知书信息，并实现移动端展示
			用户告知书确认	提供用户告知书模块，用户在首次或者办理业务过程中进行确认
			用户告知书查阅	用户可查看告知书有关内容
			用户告知书分享	用户告知书分享到微信
		用户隐私保护协议	用户隐私保护协议信息	支持用户隐私保护协议信息查看
			用户隐私保护协议声明签约	提供用户隐私保护协议声明模块，用户在首次或者办理业务过程中进行确认
	用户隐私保护协议声明查阅		用户可查看协议有关内容	
	用户隐私保护协议声明分享		分享用户隐私协议书到微信	
	医疗救助政策法规专栏	政策法规列表查询	查询医疗救助政策法规列表	
		政策法规详情查询	查阅政策法规详情	
		政策法规分享	在详情页面可以将法规内容快速的分享到微信	
	入户调查管理	待审批列表查询	待审批列表查询	
		入户调查信息	乡镇政府（街道办事处）接到申请后派人（村居民委员会配合）入户调查，并将入户调查信息在系统进行填报	
		附件上传	上传申请所需的电子附件	
		附件删除	删除已上传的电子附件信息	
		附件下载	下载已上传的电子附件信息	
		信息修改	入户调查信息修改	
记录删除		删除已登记的入户调查记录		
救助受理	首页	通知公告列表	查看医疗救助公告信息列表	
		通知公告详情	查看通知公告文章正文	

与审核门户（试点）		通知公告详情分享	通知公告分享到微信
		友情链接	提供友情链接挂载
		政策法规列表查询	查看医疗救助政策法规列表
		政策法规详情	查看政策法规文章正文
		政策法规详情分享	政策法规分享到微信
		下载专区	提供医疗救助材料模板下载功能
	医疗救助申请审批	医疗救助申请信息	获取多层次医疗救助提交申请的救助信息
		待审批列表查询	待审批列表查询
		入户调查信息填写	乡镇政府（街道办事处）接到申请后派人（村居民委员会配合）入户调查，并将入户调查信息在系统进行填报
		入户调查附件上传	入户调查工作人员将入户调查过程产生的电子附件材料上传
		入户调查附件删除	删除已上传的电子附件信息
		入户调查附件下载	下载已上传的电子附件信息
		入户调查信息修改	入户调查信息修改
		入户调查记录删除	删除已登记的入户调查记录
		救助信息公示信息发布	对入户调查符合救助条件的救助对象，进行信息公示
		救助信息公示信息修改	修改救助信息公示信息内容
		救助信息公示附件上传	上传救助信息公示附件
		救助信息公示附件下载	下载已上传的电子附件信息
		救助信息公示附件删除	删除已上传的电子附件信息
		救助信息公示信息删除	救助信息公示信息删除
		乡镇府（街道办）初审确认	乡镇府（街道办）在信息公示7天后，提出初审意见，审核通过的，流程流转到市县医疗保障部门进行审批。

		市县医疗行政部门审核结果查询	查询市县医疗行政部门对乡镇推送的医疗救助申请记录的审核结果
帮扶援助申请审批	帮扶援助待初审列表查询	待初审列表查询	
	帮扶援助初审	援助部门初次审批确认	
	帮扶援助待复审列表查询	待复审列表查询	
	帮扶援助复审	援助部门审批复核确认	
工会互助申请审批	工会互助待初审列表查询	待初审列表查询	
	工会互助初审	工会部门初次审批确认	
	工会互助待复审列表查询	待复审列表查询	
	工会互助复审	工会部门审批复核确认	
慈善救助申请审批	慈善救助待初审列表查询	待初审列表查询	
	慈善救助初审	慈善部门初次审批确认	
	慈善救助待复审列表查询	待复审列表查询	
	慈善救助复审	慈善部门审批复核确认	
红十字会大病救助申请审批	红十字会待初审列表查询	待初审列表查询	
	红十字会初审	红十字会部门初次审批确认	
	红十字会待复审列表查询	待复审列表查询	
	红十字会复审	红十字会部门审批复核确认	
代办救助申请	医疗救助申请信息（代办）	获取多层次医疗救助提交申请（代办）的救助信息	
	救助申请记录查询（代办）	查询通过代办产生的救助申请记录	
	特困人员救助申请	特困人员医疗救助申请服务	
	孤儿救助申请	孤儿医疗救助申请服务	
	最低生活保障对象救助申请	最低生活保障对象医疗救助申请服务	
	农村返贫致贫人口救助申请	农村返贫致贫人口医疗救助申请服务	
	低收入家庭成员救助申请	低收入家庭成员医疗救助申请服务	
	农村易返贫致贫人口救助申请	农村易返贫致贫人口医疗救助申请服务	

		超限额救助申请	对救助金额已达到年度最高限额，但个人负担费用仍较大，导致基本生活难以保障的救助对象，经县级以上政府同意，其发生政策范围内的门诊慢特病和住院医疗费用可按不超过 90%的比例救助
		一次性救助申请	救助对象因未参加我省基本医疗保险或因个人原因未按规定办理逐级转诊手续的，政策范围内个人负担的门诊慢特病和住院医疗费用，可按照以上对应类别救助标准的 50%给予一次性救助。
		支出型贫困救助对象救助申请	支出型贫困救助对象医疗救助申请服务；因病因灾因意外事故等刚性支出较大导致基本生活出现严重困难的大病患者。
		困难职工医疗救助申请	工会提供的城市困难职工医疗救助服务
		女职工安康互助申请	工会提供的女职工安康互助服务
		工会职工医疗互助申请	工会提供的职工医疗互助服务
		困难退役军人救助申请	退役军人事务部门提供的困难退役军人帮扶援助服务
		困难家庭妇女儿童救助申请	妇联提供的困难妇女儿童救助服务
		残疾人康复救助认定和医疗补助	残联提供的残疾人医疗补助服务
		红十字会大病救助申请	红十字会大病救助款申请通道
		慈善救助申请	省慈善总会医疗救助筹款申请通道
		删除救助申请记录	删除救助申请记录
		撤销申请	撤销已提交的医疗救助申请
		附件上传	上传申请所需的电子附件
		附件删除	删除已上传的电子附件信息
		附件下载	下载已上传的电子附件信息
	普通人员参保登记（代办）	普通人员参保登记信息管理	支持对普通人员参保登记信息进行管理
		普通人员参保登记信息录入	支持对非参保普通人员进行参保登记，录入个人基本相关信息

		普通人员参保登记记录查询	提供给用户查询参保登记信息列表
		普通人员参保登记撤销申请	撤销参保登记申请
		附件上传	上传申请所需的电子附件
		附件删除	删除已上传的电子附件信息
		附件下载	下载已上传的电子附件信息
	特殊人员参保登记（代办）	特殊人员参保登记信息管理	支持对特殊人员参保登记信息进行管理
		特殊人员参保登记信息录入	支持对非参保特殊人员进行参保登记，录入个人基本相关信息
		特殊人员参保登记记录查询	提供给用户查询参保登记信息列表
		特殊人员参保登记撤销申请	撤销参保登记申请
		附件上传	上传申请所需的电子附件
		附件删除	删除已上传的电子附件信息
		附件下载	下载已上传的电子附件信息
	个人敏感信息修改（代办）	个人敏感信息维护	支持维护个人敏感信息
		个人敏感信息查询	提供给用户查询个人敏感信息列表
		撤销申请	撤销个人敏感信息申请
		附件上传	上传申请所需的电子附件
		附件删除	删除已上传的电子附件信息
		附件下载	下载已上传的电子附件信息
	个人非敏感信息修改（代办）	个人非敏感信息维护	支持维护个人敏感信息
		个人非敏感信息查询	提供给用户查询个人非敏感信息列表
	救助对象信息查询	救助对象列表查询	救助对象列表查询
		救助对象救助申请信息查询	救助对象救助申请信息明细查阅
		救助对象列表信息导出	救助对象列表信息导出
救助对象清单下载		下载救助对象清单	
救助待遇享受情况查询	城乡居民基本医疗保险缴费资助记录查询	资助参加城乡居民基本医疗保险记录查询	
	普通门诊救助记录查询	救助对象在定点医药机构发生政策范围内的普通门诊治疗费用救	

			助记录查询
		住院医疗救助查询	救助对象在定点医药机构发生政策范围内的住院医疗费用救助记录查询
		一次性救助记录查询	一次性医疗救助记录查询
		民政救助记录查询	民政救助记录查询
		工会帮扶援助记录查询	工会帮扶援助记录查询
		退役军人帮扶援助记录查询	退役军人帮扶援助记录查询
		妇联帮扶援助记录查询	妇联帮扶援助记录查询
		残联帮扶援助记录查询	残联帮扶援助记录查询
		工会互助记录查询	工会互助记录查询
		慈善救助记录查询	慈善总会帮扶记录查询
		红十字会大病救助记录查询	红十字会大病救助记录详情页面
		医保待遇费用使用情况查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销使用情况
		医保待遇费用余额情况查询	救助对象可查询基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销费用余额。
	个人医保查询	普通门诊报销比例查询	可查询救助对象能享受的门诊报销比例
		住院报销比例查询	可查询救助对象能享受的住院报销比例
		特殊门诊报销比例查询	可查询救助对象能享受的特殊门诊报销比例
		医保待遇费用定额标准查询	可查询救助对象基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销定额标准
		医保待遇费用使用情况查询	可查询救助对象基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销使用情况
		医保待遇费用余额情况查询	可查询救助对象基本医疗统筹、大额医疗费补助、普通门诊、特殊门诊的报销费用余额。

		个人参保信息查询	查询个人参保信息
		个人医保个人账户余额查询	查询个人医保个人账户余额
	目录查询	药品目录	药品目录查询
		诊疗项目目录	诊疗项目目录查询
		医疗服务设施目录	医疗服务设施目录查询
		医用耗材目录	医用耗材目录查询
	业务统计	业务办理统计	业务经办情况统计，按照业务类型维度、时间维度进行办件量统计
		代办参保登记办理统计	代办参保登记统计，按照业务类别维度、时间维度进行办件量统计
		代办个人信息变更统计	代办个人信息变更统计，按照业务类别维度、时间维度进行办件量统计
		代办救助申请统计	代办救助申请统计，按照业务类型维度、时间维度进行办件量统计
		资助对象城乡居民医保征缴情况统计	资助对象城乡居民医保征缴情况统计，按照缴费资助类型维度进行统计
		重点救助对象（一类人员）分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		重点救助对象（二类人员）分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		低收入救助对象分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		支出型贫困救助对象分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		超限额救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		一次性救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		困难职工医疗救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计
		女职工安康互	救助对象分析统计，按照救助对象

		助申请分析统计	性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		工会职工医疗互助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		困难退役军人救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		困难家庭妇女儿童救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		残疾人康复救助认定和医疗补助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		红十字会大病救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		慈善救助申请分析统计	救助对象分析统计，按照救助对象性别、救助对象年龄、申请救助时间维度进行统计	
		业务超期提醒	业务超期记录列表查询	经办人员可通过该功能查询待办的超期业务记录
			超期业务办理	经办人员可通过该功能办理超期业务
			站内信提醒	提供超期站内信提醒
			短信提醒	提供短信提醒
		个人中心	个人信息查看	查询个人信息
			账户信息查看	查询账户信息
	密码修改		重置账户密码	
	系统管理门户	登录功能模块	系统登录功能	经办人通过账号、密码、短信验证码进行系统登录功能。接入海政通用户体系，用户可使用海政通账号登录系统
			短信验证功能	获取短信验证功能
			验证码功能	验证码核验
			电子凭证扫码登录	经办人电子凭证扫码登录
			登录二维码刷新	登录二维码刷新
		经办机构管理功能	经办机构信息	经办机构信息管理
增加			经办机构信息增加	
删除			经办机构信息删除	

		修改	经办机构信息修改
		查询	经办机构信息查询
		下载	经办机构信息下载
		经办机构启用	经办机构启用
		经办机构停用	经办机构停用
		下载机构信息 导入模板	下载机构信息导入模板
		机构信息批量 导入	机构信息批量导入
	经办人员管理 功能	经办人员信息	经办人员信息管理
		增加	经办人员信息增加
		删除	经办人员信息删除
		修改	经办人员信息修改
		查询	经办人员信息查询
		下载	经办人员信息下载
		账号启用	经办人员账号启用
		账号停用	经办人员账号停用
		账号密码修改	账号密码修改
		账号密码重置	账号密码重置
		下载经办账号 导入模板	下载经办账号导入模板
		经办人员账号 批量导入	经办人员账号批量导入
	角色功能模块	角色信息	角色信息管理
		增加	角色信息增加
		删除	角色信息删除
		修改	角色信息修改
		查询	角色信息查询
		角色授权	角色授权与用户绑定
	权限管理模块	权限规则信息	权限规则信息管理
		增加	权限规则信息增加
		删除	权限规则信息删除
		修改	权限规则信息修改
		查询	权限规则信息查询
	网厅菜单管理	菜单信息	菜单信息管理
		新增	菜单信息新增
		删除	菜单信息删除
修改		菜单信息修改	
查询		菜单信息查询	
启用		菜单启用	
停用		菜单停用	
后台菜单管理	菜单信息	菜单信息管理	

		新增	菜单信息新增
		删除	菜单信息删除
		修改	菜单信息修改
		查询	菜单信息查询
		启用	菜单启用
		停用	菜单停用
	移动端菜单管理	菜单信息	构建菜单树，并提供菜单分类列表查询服务
		新增	新建菜单，设置菜单是否显示、菜单排序
		删除	删除服务菜单
		修改	维护服务菜单挂载渠道及所在渠道的菜单显示权限
		查询	查询菜单分类列表
		服务上架	修改服务在渠道挂载状态
		服务下架	修改服务在渠道挂载状态
	字典管理模块	字典信息	字典信息管理
		新增	字典信息新增
		删除	字典信息删除
		修改	字典信息修改
		查询	字典信息查询
		下载	字典信息下载
		刷新缓存	刷新字典信息，重新生效
	登录日志模块	登录日志信息	登录日志信息管理
		查询	登录日志信息查询
		下载	登录日志信息下载
	业务日志模块	业务日志信息	业务日志信息管理
		查询	业务日志信息查询
		下载	业务日志信息下载
	错误日志模块	错误日志信息	错误日志信息管理
		查询	错误日志信息查询
		下载	错误日志信息下载
	政策法规栏目管理	栏目信息	栏目信息管理
新增		栏目信息新增	
删除		栏目信息删除	
修改		栏目信息修改	
查询		栏目信息查询	
政策法规内容管理	内容信息	内容信息管理	
	新增	内容信息新增	
	删除	内容信息删除	
	修改	内容信息修改	
	查询	内容信息查询	

			发布	内容信息发布
			下架	内容信息下架
		政策法规模版管理	政策模板信息	政策模板信息管理
			新增	政策模板信息新增
			删除	政策模板信息删除
			修改	政策模板信息修改
			查询	政策模板信息查询
		申请材料管理	申请材料信息	申请材料信息管理
			新增	申请材料信息新增
			删除	申请材料信息删除
			修改	申请材料信息修改
			查询	申请材料信息查询
			上传	申请材料上传
		参数管理	下载	申请材料下载
			参数信息	参数信息管理
			新增	参数信息新增
			删除	参数信息删除
			修改	参数信息修改
			查询	参数信息查询
			下载	参数信息下载
			刷新缓存	刷新参数信息，重新生效
		通知公告管理	通知公告信息	通知公告信息管理
			新增	通知公告信息新增
			删除	通知公告信息删除
			修改	通知公告信息修改
			查询	通知公告信息查询
		站内信信息管理	站内信信息查询	站内信信息查询
		短信管理	短信信息查询	短信信息查询
		消息模版管理	模版信息	消息模版信息管理
			模版新增	消息模版新增
			模版删除	消息模版删除
			模版修改	消息模版修改
模版查询	消息模版查询			
模版启用	消息模版启用			
模版停用	消息模版停用			
批量发送	站内信批量发送	批量站内信发送		
	站内信记录发送查询	站内信发送记录查询		
	短信批量发送	批量短信发送		
	短信发送记录	短信发送记录查询		

		查询	
在线用户管理	在线用户管理	在线用户信息	在线用户管理
		查看	在线用户查看
		强退	在线用户强退
缓存监控管理	缓存监控管理	缓存监控信息	缓存监控管理
		查看	缓存查看
		删除	缓存删除
系统配置	系统配置信息 管理	系统配置信息管理	
友情链接管理	友情链接管理	友情链接信息	友情链接信息管理
		新增	友情链接信息新增
		删除	友情链接信息删除
		修改	友情链接信息修改
		查询	友情链接信息查询
		启用	友情链接信息启用
服务对接管理	服务对接管理	停用	友情链接信息停用
		服务对接信息	服务信息列表展示
		H5页面信息注册	H5页面信息注册
		H5页面修改	H5页面信息修改
		H5页面删除	H5页面信息删除
		H5页面查询	H5页面信息查询
		页面授权	H5页面信息授权
解除授权	H5页面信息解除授权		
渠道管理	渠道管理	渠道信息	渠道信息管理
		渠道新增	渠道信息新增
		渠道修改	渠道信息修改
		渠道删除	渠道信息删除
		渠道查询	渠道查询
		渠道启用	渠道启用
服务信息管理	服务信息管理	渠道停用	渠道停用
		服务信息列表	服务信息列表展示
		服务新增	服务信息新增
		服务删除	服务信息删除
		服务修改	服务信息修改
		服务查询	服务信息查询
		渠道公钥验证	渠道公钥验证
		平台密钥生成	平台密钥生成
		SM4密钥生成	SM4密钥生成
		服务授权	服务信息授权
解除授权	服务信息解除授权		

医疗救助数据共享中心功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
多层次医疗救助数据共享中心	多层次救助数据共享 (试点)	救助身份信息数据共享	救助身份信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助身份信息数据标准。
			救助身份信息变更数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助身份信息变更数据标准。
			救助身份信息新增	需要支持多委办局支持救助身份,并考虑共存或互斥关系,支持对救助身份信息新增。
			救助身份信息更新	需要支持多委办局支持救助身份,并考虑共存或互斥关系,支持对救助身份信息更新。
			救助身份信息作废	支持对救助身份信息作废。
			救助身份信息查询	支持对救助身份信息查询。
			救助身份信息校验	需要支持多委办局支持救助身份,并考虑共存或互斥关系,支持对救助身份信息校验。
			医保局救助身份信息共享	支持对医保局救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			乡村振兴局救助身份信息共享	支持对乡村振兴局救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			民政救助身份信息共享	支持对民政救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。

				力。
			卫健委救助身份信息共享	支持对卫健委救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			退役军人救助身份信息共享	支持对退役军人救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			工会救助身份信息共享	支持对工会救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			妇联救助身份信息共享	支持对妇联救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			残联救助身份信息共享	支持对残联救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			红十字会救助身份信息共享	支持对红十字会救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			慈善总会救助身份信息共享	支持对慈善总会救助身份信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			所有救助身份信息共享大数据局	支持对所有救助身份信息共享大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		救助结果信息数据共享	救助结果信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助结果信息数据标准。
			救助结果信息变更数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助结果信息变更数据标准。
			救助结果	国家医保局、医保核心业务

		信息新增	系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,支持对救助结果信息新增。
		救助结果信息更新	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,支持对救助结果信息更新。
		救助结果信息作废	支持对救助结果信息作废。
		多委办局救助结果共享信息查询	需要支持多委办局支持救助结果信息查询。
		救助结果信息校验	需要支持多委办局支持救助结果信息查询,并考虑共存或互斥关系,支持对救助结果信息校验。
		医保局救助结果信息共享	支持对医保局救助结果信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		乡村振兴局救助结果信息共享	支持对乡村振兴局救助结果信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		民政救助结果信息共享	支持对民政救助结果信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		卫健委救助结果信息共享	支持对卫健委救助结果信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		退役军人救助结果信息共享	支持对退役军人救助结果信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		工会救助结果信息共享	支持对工会救助结果信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		妇联救助	支持对妇联救助结果信息

		结果信息共享	共享，实现信息互联互通，提升医疗救助综合服务能力。
		残联救助结果信息共享	支持对残联救助结果信息共享，实现信息互联互通，提升医疗救助综合服务能力。
		红十字会救助结果信息共享	支持对红十字会救助结果信息共享，实现信息互联互通，提升医疗救助综合服务能力。
		慈善总会救助结果信息共享	支持对慈善总会救助结果信息共享，实现信息互联互通，提升医疗救助综合服务能力。
		所有救助结果信息数据信息共享给大数据局	支持对所有救助结果信息数据共享大数据局，实现信息互联互通，提升医疗救助综合服务能力。
	救助资金筹集情况数据共享	救助资金筹集情况信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑，同时向国家局申请表结构及相关评审，制定支持对救助资金筹集情况信息数据标准。
		救助资金筹集情况新增	需要支持多委办局救助资金筹集业务分析，并考虑共存或互斥关系，支持对救助资金筹集情况新增。
		救助资金筹集情况更新	需要支持多委办局救助资金筹集业务分析，并考虑共存或互斥关系，支持对救助资金筹集情况更新。
		救助资金筹集情况作废	支持对救助资金筹集情况作废。
		救助资金筹集情况查询	支持对救助资金筹集情况查询。
		救助资金筹集情况校验	需要支持多委办局救助资金筹集业务分析，并考虑共存或互斥关系，支持对救助资金筹集情况校验。

		医保局救助资金筹集情况信息共享	支持对医保局救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		乡村振兴局救助资金筹集情况信息共享	支持对乡村振兴局救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		民政救助资金筹集情况信息共享	支持对民政救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		卫健委救助资金筹集情况信息共享	支持对卫健委救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		退役军人救助资金筹集情况信息共享	支持对退役军人救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		工会救助资金筹集情况信息共享	支持对工会救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		妇联救助资金筹集情况信息共享	支持对妇联救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		残联救助资金筹集情况信息共享	支持对残联救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		红十字会救助资金筹集情况信息共享	支持对红十字会救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		慈善总会救助资金筹集情况信息共享	支持对慈善总会救助资金筹集情况信息共享,有利于其他部门掌握救助资金情况。
		所有救助资金筹集情况数据	支持对所有救助资金筹集情况数据共享大数据局,实现信息互联互通,提升医疗

			信息共享给大数据局	救助综合服务能力。
			与业务经办财务系统救助资金筹集情况信息共享	支持对业务经办财务系统救助资金筹集情况信息共享,有利于业务经办财务部门掌握救助资金情况。
		救助人员就诊结算信息共享	救助人员就诊信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助人员就诊信息数据标准制定。
			救助人员结算信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助人员结算信息数据标准制定。
			救助人员费用明细信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助人员费用明细信息数据标准制定。
			医保局就诊信息共享	需要与其他委办局有救助人员的信息同步,支持对医保局就诊信息共享。
			医保局结算信息共享	需要与其他委办局有救助人员的信息同步,支持对医保局结算信息共享。
			医保局费用明细信息共享	需要与其他委办局有救助人员的信息同步,支持对医保局费用明细信息共享。
			所有救助医保就诊信息共享给大数据局	支持对所有救助医保就诊信息共享给大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
			所有救助医保结算信息共享	支持对所有救助医保结算信息共享给大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救

			给大数据局	助综合服务能力。
			所有救助医保费用明细信息共享给大数据局	支持对所有救助医保费用明细信息共享给大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		救助人员参保信息共享	救助人员参保信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助人员参保信息数据标准制定。
			医保局救助人员参保信息共享	支持对医保局救助人员参保信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		救助人员缴费信息共享	救助人员缴费信息数据标准	国家医保局、医保核心业务系统、各部门标准综合考虑,同时向国家局申请表结构及相关评审,制定支持对救助人员缴费信息数据标准制定。
			医保局救助人员缴费信息共享	支持对医保局救助人员缴费信息共享,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
	救助信息管理(试点)	扶贫救助家庭基本信息建档	扶贫救助家庭基本信息	获取扶贫救助家庭基本信息项
			新增扶贫救助家庭基本信息	医保都是按照个人信息考虑建设,此项目需要考虑家庭为单位,支持新增扶贫救助家庭基本信息。
			修改扶贫救助家庭基本信息	医保都是按照个人信息考虑建设,此项目需要考虑家庭为单位,支持修改扶贫救助家庭基本信息。
			取消扶贫救助家庭基本信息	支持取消扶贫救助家庭基本信息。
查询扶贫救助家庭基本信息			支持查询扶贫救助家庭基本信息。	

		校验扶贫救助家庭基本信息	需要支持多委办局救助人员家庭基本信息,并考虑共存或互斥关系,支持校验扶贫救助家庭基本信息。
		重置扶贫救助家庭基本信息	支持重置扶贫救助家庭基本信息。
		保存扶贫救助家庭基本信息	需要支持多委办局救助人员家庭基本信息,并考虑共存或互斥关系,支持保存扶贫救助家庭基本信息。
		扶贫救助家庭基本信息共享给大数据局	支持对所有扶贫救助家庭基本信息共享大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
	扶贫救助家庭成员维护	扶贫救助家庭成员信息表	关联扶贫救助家庭成员信息
		新增扶贫救助家庭成员	需要支持多委办局支持扶贫救助家庭成员,并考虑共存或互斥关系,支持新增扶贫救助家庭成员。
		修改扶贫救助家庭成员	需要支持多委办局扶贫救助家庭成员,并考虑共存或互斥关系,支持修改扶贫救助家庭成员。
		取消扶贫救助家庭成员	支持取消扶贫救助家庭成员。
		查询扶贫救助家庭成员	支持查询扶贫救助家庭成员。
		校验扶贫救助家庭成员	需要支持多委办局扶贫救助家庭成员,并考虑共存或互斥关系,支持校验扶贫救助家庭成员。
		重置扶贫救助家庭成员	支持重置扶贫救助家庭成员。
		确认扶贫救助家庭成员	需要支持多委办局扶贫救助家庭成员,并考虑共存或互斥关系,支持确认扶贫救助家庭成员。

		扶贫救助家庭成员共享给大数据局	支持对所有扶贫救助家庭成员共享大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
	特殊救助人员基本信息管理	特殊救助人员基本信息	获取特殊救助人员基本信息项
		新增特殊救助人员基本信息	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持新增特殊救助人员基本信息。
		修改特殊救助人员基本信息	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持修改特殊救助人员基本信息。
		取消特殊救助人员基本信息	支持取消特殊救助人员基本信息。
		查询特殊救助人员基本信息	支持查询特殊救助人员基本信息。
		校验特殊救助人员基本信息	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持校验特殊救助人员基本信息。
		重置特殊救助人员基本信息	支持重置特殊救助人员基本信息。
		保存特殊救助人员基本信息	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持保存特殊救助人员基本信息。
		查询特殊人员医保人员基本信息	支持查询特殊人员医保人员基本信息,用于特殊救助人员绑定。
		特殊救助人员与医保人员绑定	支持对特殊救助人员后期确认身份后,与医保身份信息绑定。

		特殊救助人员基本信息共享给大数据局	支持对所有特殊救助人员基本信息共享大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
	人员救助身份维护	人员救助身份信息	获取人员救助身份信息项
		新增人员救助身份	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份新增。
		修改人员救助身份	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份修改。
		取消人员救助身份	其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份取消。
		查询人员救助身份	其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份查询。
		校验人员救助身份	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份校验。
		重置人员救助身份	其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份重置。
		保存人员救助身份	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持其他厅局在多层次医疗救助平台进行人员救助身份保存。
		人员救助身份信息共享给大数据局	支持对所有扶贫人员救助身份信息共享大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。

		人员救助身份审批	人员救助身份审批信息	获取人员救助身份审批信息项
			输入待审核人员救助身份	根据多委办局的救助情况,输入查询条件,查询系统中待审核人员救助身份。
			显示待审核人员列表	根据查询条件,显示待审核人员列表。
			选择待审核人员信息	选择待审核人员信息,支持多选。
			人员救助身份审批校验	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持人员救助身份审批校验。
			人员救助身份审核通过	需要多委办局对整体特殊救助人员基本信息业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持支持批量人员救助身份审核为通过。
			人员救助身份审核不通过	支持批量人员救助身份审核为不通过。
			人员救助身份审核重置	人员救助身份审核重置。
		民政救助费用核算	特困救助对象身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持特困救助对象身份进行医保费用核算。
			城镇特困身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持城镇特困身份进行医保费用核算。
			事实无人抚养儿童身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持事实无人抚养儿童身份进行医保费用核算。

			城镇低保救助对象身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持城镇低保救助对象身份进行医保费用核算。
			农村低保救助对象身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持农村低保救助对象身份进行医保费用核算。
			低收入救助对象重度（一二级）残疾人身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持低收入救助对象重度（一二级）残疾人身份进行医保费用核算。
			低收入救助对象未成年人身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持低收入救助对象未成年人身份进行医保费用核算。
			低收入救助对象老年人身份进行医保费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持低收入救助对象老年人身份进行医保费用核算。
			临时救助身份进行救助费用核算	按照医保局、民政局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持临时救助身份进行救助费用核算。
			民政救助费用结算信息与医保接口对接	支持民政救助费用结算信息与医保接口预留对接
		乡村振兴救助	建档立卡特困户身份进行医	按照医保局、乡村振兴的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，

	费用核算	保费用核算	同时系统中支持建档立卡特困户身份进行医保费用核算。
		农村返贫致贫户身份进行医保费用核算	按照医保局、乡村振兴的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持农村返贫致贫户身份进行医保费用核算。
		乡村振兴救助费用结算信息与医保接口对接	支持乡村振兴救助费用结算信息与医保接口预留对接
	医保救助费用核算	在职职工医保救助人员身份进行医保费用核算	按照医保局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持在职职工医保救助人员身份进行医保费用核算。
		退休职工医保救助人员身份进行医保费用核算	按照医保局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持退休职工医保救助人员身份进行医保费用核算。
		居民医保救助人员身份进行医保费用核算	按照医保局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持居民医保救助人员身份进行医保费用核算。
		医保救助费用结算信息与医保接口对接	支持医保救助费用结算信息与医保接口预留对接
	退役军人事务救助费用核算	困难退役军人帮扶援助身份进行救助费用核算	按照医保局、退役军人事务管理局的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持困难退役军人帮扶援助身份进行救助费用核算。
		退役军人事务救助费用结算信息与医	支持退役军人事务救助费用结算信息与医保接口预留对接

			保接口对接	
	工会救助费用核算	工会职工医疗互助身份进行救助费用核算	按照医保局、工会的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持工会职工医疗互助身份进行救助费用核算。	
		女职工安康互助身份进行救助费用核算	按照医保局、工会的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持女职工安康互助身份进行救助费用核算。	
		城市困难职工医疗救助身份进行救助费用核算	按照医保局、工会的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持城市困难职工医疗救助身份进行救助费用核算。	
		工会救助费用结算信息与医保接口对接	支持工会救助费用结算信息与医保接口预留对接	
	妇联救助费用核算	困难妇女儿童救助身份进行救助费用核算	按照医保局、妇联的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持困难妇女儿童救助身份进行救助费用核算。	
		妇联救助费用结算信息与医保接口对接	支持妇联救助费用结算信息与医保接口预留对接	
	残联救助费用核算	残疾人医疗补助身份进行救助费用核算	按照医保局、妇联的政策文档分析待遇算法及优先级,制定待遇计算公式,同时系统中支持残疾人医疗补助身份进行救助费用核算。	
		残联救助费用结算信息与医保接口对接	支持残联救助费用结算信息与医保接口预留对接	
	红十	红十字会	按照医保局、红十字会的政	

	字会救助费用核算	大病救助身份进行救助费用核算	策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持红十字会大病救助身份进行救助费用核算。
		红十字会救助费用结算信息与医保接口对接	支持红十字会救助费用结算信息与医保接口预留对接
	慈善机构救助费用核算	慈善救助身份进行费用核算	按照医保局、慈善机构的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持慈善救助身份进行费用核算。
		慈善机构救助费用结算信息与医保接口对接	支持慈善机构救助费用结算信息与医保接口预留对接
	卫健救助费用核算	疾病应急救助身份进行费用核算	按照医保局、卫健的政策文档分析待遇算法及优先级，制定待遇计算公式，同时系统中支持疾病应急救助身份进行费用核算。
		卫健救助费用结算信息与医保接口对接	支持卫健救助费用结算信息与医保接口预留对接
	救助费用核算撤销	救助费用核算撤销输入	救助费用核算撤销输入。
		救助费用核算撤销校验	按照多委办局政策要求，对救助费用核算撤销进行校验。
		救助费用核算撤销结果返回	救助费用核算撤销结果返回。
		民政救助费用核算撤销	按照医保局、民政局政策要求，支持民政救助费用核算撤销操作。
		乡村振兴救助费用	按照医保局、乡村振兴政策要求，支持乡村振兴救助费

			核算撤销	用核算撤销操作。
			医保救助 医保费用 核算撤销	按照医保局政策要求,支持 医保救助医保费用核算撤 销操作。
			退役军人 事务救助 费用核算 撤销	按照医保局、退役军人事务 局政策要求,支持退役军人 事务救助费用核算撤销操 作。
			工会救助 费用核算 撤销	按照医保局、工会政策要求 ,支持工会救助费用核算撤 销操作。
			妇联救助 费用核算 撤销	按照医保局、妇联政策要求 ,支持妇联救助费用核算撤 销操作。
			残联救助 费用核算 撤销	按照医保局、残联政策要求 ,支持残联救助费用核算撤 销操作。
			红十字会 救助费用 核算撤销	按照医保局、红十字会政策 要求,支持红十字会救助费 用核算撤销操作。
			慈善机构 救助费用 核算撤销	按照医保局、慈善机构政策 要求,支持慈善机构救助费 用核算撤销操作。
			卫健救助 费用核算 撤销	按照医保局、卫健政策要求 ,支持卫健救助费用核算撤 销操作。
			救助费用 结算信息 撤销与医 保接口对 接	支持救助费用结算信息撤 销与医保接口预留对接
		人员救 助一次 性待遇 申请(前 台)	人员救助 一次性待 遇申请信 息	获取人员救助一次性待遇 申请信息项
			新增人员 救助一次 性待遇申 请	需要多委办局对整体救助 一次性待遇业务分析,并考 虑共存或互斥关系,并支持 新增人员救助一次性待遇 申请操作。
			修改人员 救助一次 性待遇申	需要多委办局对整体救助 一次性待遇业务分析,并考 虑共存或互斥关系,并支持

			请	未审批人员修改人员救助一次性待遇申请操作。
			查询人员救助一次性待遇申请	支持未审批人员救助一次性待遇申请查询操作。
			校验人员救助一次性待遇申请	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持未审批人员救助一次性待遇申请校验。
			重置人员救助一次性待遇申请	支持重置人员救助一次性待遇申请操作。
			保存人员救助一次性待遇申请	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,并考虑共存或互斥关系,并支持保存人员救助一次性待遇申请操作。
			人员救助一次性待遇申请信息共享给大数据局	支持对所有人员救助一次性待遇申请信息共享给大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		人员救助一次性待遇申请撤销(前台)	查询人员救助一次性待遇申请撤销	支持查询人员救助一次性待遇申请撤销操作。
			重置人员救助一次性待遇申请撤销	支持重置人员救助一次性待遇申请撤销操作。
			校验人员救助一次性待遇申请撤销	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,支持校验人员救助一次性待遇申请撤销操作。
			保存人员救助一次性待遇申请撤销	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,支持保存人员救助一次性待遇申请撤销操作。
		人员救助一次	人员救助一次性待遇审批信	获取人员救助一次性待遇审批信息项

	性待遇审批(前台)	息	
		输入待审核人员救助一次性待遇条件	输入查询条件,查询系统中待审核人员救助一次性待遇申请信息。
		显示待审核人员救助一次性待遇列表	根据查询条件,显示待审核人员救助一次性待遇信息列表。
		选择待审核人员救助一次性待遇信息	选择待审核人员救助一次性待遇信息,支持多选。
		人员救助一次性待遇审核校验	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,支持批量人员救助一次性待遇信息审核校验。
		人员救助一次性待遇审核通过	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,支持批量人员救助一次性待遇信息审核为通过。
		人员救助一次性待遇审核不通过	支持批量人员救助一次性待遇信息审核为不通过。
		人员救助一次性待遇审核重置	人员救助一次性待遇信息审核重置。
		人员救助一次性待遇审批信息共享给大数据局	支持对所有人员救助一次性待遇审批信息共享给大数据局,实现信息互联互通,提升医疗救助综合服务能力。
		人员救助一次性待遇审批撤销操作(前台)	查询审核通过的人员救助一次性待遇信息
	重置人员救助一次性待遇审批界面		业务经办人员重置人员救助一次性待遇审批界面,可以重新办理相关业务。
	校验人员		需要多委办局对整体救助

业务经办跟踪			救助一次性待遇审批信息	一次性待遇业务分析,校验人员救助一次性待遇审批信息
			保存审核通过的人员救助一次性待遇审批撤销	需要多委办局对整体救助一次性待遇业务分析,保存审核通过的人员救助一次性待遇审批撤销
	救助审批业务统计		按部门统计	支持按部门统计。
			救助类型统计	支持救助类型统计。
			按年月日区间统计	支持按年月日区间统计。
			按市县统计	支持按市县统计。
			按照业务类型统计	支持按照业务类型统计。
			显示统计结果	支持统计结果显示。
			支持业务统计导出功能	支持统计结果导出功能。
			支持业务统计打印功能	支持统计结果打印功能。
	业务办理查询		支持按经办人员、经办时间、业务编号、业务类型查询	支持按经办人员、经办时间、业务编号、业务类型录入查询条件。
			显示业务经办列表	根据查询条件,显示业务经办列表。
			支持详细信息查看	选择一条,支持详细信息查看功能。
			支持业务经办导出功能	支持业务经办列表导出功能。
			支持业务经办打印功能	支持业务经办列表打印功能。
			支持电子	支持电子材料查看功能。

			材料查看	
		审批流程预览	支持按经办人员、经办时间、业务编号、业务类型查询审批过程	支持按经办人员、经办时间、业务编号、业务类型查询审批过程。
			显示业务经办审批列表	显示业务经办审批列表。
			支持审批详细情况查看	支持审批详细情况查看。
			对超期审批进行标识	对超期审批进行标识。
		电子附件预览	支持按经办时间、业务编号、业务类型查询业务经办列表	支持按经办时间、业务编号、业务类型查询业务经办列表。
			选择业务经办列表,显示电子档案信息	选择业务经办列表,显示电子档案信息。
			支持查看电子档案详细信息	支持查看电子档案详细信息。
			支持查看电子档案导出	支持查看电子档案导出。
			支持查看电子档案打印	支持查看电子档案打印。
		审批事项提醒	支持查询待办业务查询	支持查询审批事项提醒待办业务查询。
			显示待办业务信息	显示待办审批事项提醒信息。
			显示超期办理或审批标识	显示审批事项超期办理或审批标识。

			批标识	
			支持事项提醒短信生成	支持审批事项提醒短信生成。
			支持短信自动发送	支持审批事项短信自动发送。
			支持手工触发短信发送	支持审批事项提醒手工触发短信发送。
		业务超期预警	支持查询业务超期信息	支持查询业务超期信息。
			显示业务超期信息	需要多委办局对医疗救助超期制定业务规则,按照规则显示业务超期信息。
		电子附件补传	支持按经办时间、业务编号、业务类型查询电子附件补传的业务经办列表	业务经办人员通过此功能查询需要补传电子档案的信息列表,此功能支持按经办时间、业务编号、业务类型查询。
			电子附件补传选择业务经办列表,显示电子档案信息	对于业务经办时少收或错收的材料进行功能补录;此功能主要是电子附件补传选择业务经办列表,显示电子档案信息。
			电子附件补传支持查看电子档案详细信息	对于业务经办时少收或错收的材料进行功能补录;此功能主要是电子附件补传支持查看原有或新增加的电子档案详细信息。
			支持电子附件补传功能	对于业务经办时少收或错收的材料进行功能补录;此功能主要是支持电子附件补传功能
			支持电子附件保存功能	对于业务经办时少收或错收的材料进行功能补录;此功能主要是支持电子附件保存功能
			电子附件补传支持	对于业务经办时少收或错收的材料进行功能补录;此

			查看电子档案导出	功能主要是电子附件补传支持查看电子档案及导出功能	
			电子附件补传支持电子档案打印	对于业务经办时少收或错收的材料进行功能补录;此功能主要是电子附件补传支持电子档案打印功能	
		业务审批签章	与电子签章系统接口对接	与电子签章系统进行核心接口对接。	
			保存电子签章信息	保存电子签章信息。	
		救助单位信息管理	救助单位注册/变更/注销	救助单位基础信息	获取救助单位基础信息项
				救助单位新增	支持救助单位进行新增。
	救助单位变更			支持救助单位信息修改。	
	救助单位撤销			支持救助单位信息撤销。	
	救助单位查询			支持救助单位信息查询。	
	救助单位保存			支持救助单位信息保存。	
	救助单位重置			允许救助单位进行查询条件、维护信息进行重置。	
	救助单位人员管理		救助单位人员基础信息	获取救助单位人员基础信息项。	
		救助单位人员新增	支持救助单位人员进行新增。		
		救助单位人员变更	支持救助单位人员信息修改。		
救助单位人员撤销		支持救助单位人员信息撤销。			
救助单位人员查询		支持救助单位人员信息查询。			
救助单位人员保存		支持救助单位人员信息保存。			
		救助单位人员重置	允许救助单位人员进行查询条件、维护信息进行重置。		
多层次救助参数管理	救助	救助政策	获取救助政策文件管理信		

	(试点)	政策文件管理	文件管理信息	息项。
			救助政策文件管理新增	支持多委办局救助政策文件管理进行新增。
			救助政策文件管理变更	支持多委办局救助政策文件管理信息修改。
			救助政策文件管理撤销	支持多委办局救助政策文件管理信息撤销。
			救助政策文件管理查询	支持多委办局救助政策文件管理信息查询。
			救助政策文件管理保存	支持多委办局救助政策文件管理信息保存。
			救助政策文件管理上传	支持救助政策文件管理上传。
			与电子档案接口对接	与电子档案接口对接。
			救助政策文件重置	允许救助政策文件进行查询条件、维护信息进行重置。
			支持民政救助文档单独管理	需要根据民政文档放开权限或共用,支持民政救助文档单独管理。
			支持乡村振兴救助文档单独管理	需要根据乡村振兴局文档放开权限或共用,支持乡村振兴救助文档单独管理。
			支持医保救助文档单独管理	需要根据医保文档放开权限或共用,支持医保救助文档分单独管理。
			支持退役军人事务救助文档单独管理	需要根据退役军人事务局文档放开权限或共用,支持退役军人事务救助文档单独管理。
			支持工会救助文档单独管理	需要根据工会文档放开权限或共用,支持工会救助文档单独管理。

			支持妇联救助文档单独管理	需要根据妇联文档放开权限或共用,支持妇联救助文档单独管理。
			支持残联救助文档单独管理	需要根据残联文档放开权限或共用,支持残联救助文档单独管理。
			支持红十字会救助文档单独管理	需要根据红十字会文档放开权限或共用,支持红十字会救助文档单独管理。
			支持慈善机构救助文档单独管理	需要根据慈善机构文档放开权限或共用,支持慈善机构救助文档单独管理。
			支持卫健救助文档分类管理	需要根据卫健文档放开权限或共用,支持卫健救助文档单独管理。
		救助标准维护	救助标准参数信息	获取救助标准参数信息项。
			救助标准参数新增	支持多委办局自定义救助标准参数的新增。
			救助标准参数修改	支持多委办局救助标准参数内容修改。
			救助标准参数查询	支持查询已维护的救助标准参数查看。
			救助标准参数保存	支持对多委办局新增、修改的救助标准参数进行存储。
			救助标准参数取消	支持对对多委办局救助标准参数进行删除。
		救助标准参数绑定	支持对已维护的救助标准参数进行与部门进行绑定,一个救助参数只允许绑定一个部门。	
		救助优先级标准维护	查看救助标准信息列表	查看救助标准信息列表。
			调整救助标准参数优先级排序	对已绑定部门的救助标准参数的设置的优先级。
			保存救助标准参数优先级排	保存救助标准参数优先级排序信息。

			序	
		救助部门病种维护	救助标准信息	获取救助标准信息项。
			查看救助标准类型	查看救助标准类型。
			对救助标准类型增加病种信息	对多委办局按照政策要求,救助标准类型增加病种信息。
			病种信息到医保校验	对多委办局按照政策要求,病种信息到医保校验。
			禁用救助部门病种信息	对多委办局按照政策要求,禁用救助部门病种信息。
			保存救助部门病种信息	对多委办局按照政策要求,保存救助部门病种信息。
		救助部门医疗机构维护	救助部门医疗机构基础信息	获取救助部门医疗机构基础信息项。
			救助部门医疗机构新增	救助部门医疗机构新增功能。
			救助部门医疗机构变更	救助部门医疗机构变更功能。
			救助部门医疗机构到医保校验	救助部门医疗机构到医保校验。
			救助部门医疗机构撤销	救助部门医疗机构撤销功能。
			救助部门医疗机构查询	救助部门医疗机构查询功能。
			救助部门医疗机构保存	救助部门医疗机构保存功能。
			救助部门医疗机构重置	救助部门医疗机构重置功能。

		救助类型参数维护	救助类型参数信息	对多委办局按照政策要求,获取救助类型参数信息项。
			救助类型参数新增	对多委办局按照政策要求,救助类型参数新增功能。
			救助类型参数变更	对多委办局按照政策要求,救助类型参数变更功能。
			救助类型参数撤销	对多委办局按照政策要求,救助类型参数撤销功能。
			救助类型参数查询	对多委办局按照政策要求,救助类型参数查询功能。
			救助类型参数保存	对多委办局按照政策要求,救助类型参数保存功能。
			救助类型参数重置	救助类型参数重置功能。
各业务系统对接		医保业务基础子系统	与医保业务基础统一标准部分对接开发	与医保业务基础统一标准部分对接开发。
		电子档案	电子档案上传接口对接	电子档案上传接口对接。
			电子档案附件上传接口对接	电子档案附件上传接口对接。
			电子档案调阅接口对接	电子档案调阅接口对接。
			电子档案业务上传规则新增接口对接	电子档案业务上传规则新增接口对接。
			电子档案业务上传规则查询接口对接	电子档案业务上传规则查询接口对接。
			电子档案业务上传规则列表查询接口对接	电子档案业务上传规则列表查询接口对接。
			电子档案业务上传规则删除接口对接	电子档案业务上传规则删除接口对接。

			规则删除接口对接	
			电子档案修改接口对接	电子档案修改接口对接。
			电子档案逻辑删除接口对接	电子档案逻辑删除接口对接。
			电子档案物理删除接口对接	电子档案物理删除接口对接。
			电子档案列表查询接口对接	电子档案列表查询接口对接。
			电子档案查询接口对接	电子档案查询接口对接。
			电子档案审核接口对接	电子档案审核接口对接。
			电子档案审核列表查询接口对接	电子档案审核列表查询接口对接。
		电子签章	获取印章信息接口	通过统一社会信用代码可获取该代码下所有印章的印章信息。
			文件加密处理	对盖章文件进行加密处理
			文件解密处理	对已盖章文件进行解密处理
			签章接口	通过印章编码或印章名称对 PDF/OFD 文档签章。
		费用核算对接	验章接口	对文档加盖的印章进行合法有效性验证。
			医院临时救助申请新增接口	医院临时救助申请新增接口。
			医院临时救助申请查询接口	医院临时救助申请查询接口。
		医院临时救助申请变更接口	医院临时救助申请变更接口。	

			变更接口	
			救助身份信息同步数据仓库	把医疗救助人员身份信息同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			救助结果信息同步数据仓库	把医疗救助人员救助结果信息数据同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			救助资金筹集情况同步数据仓库	把医疗救助人员救助资金筹集情况数据同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			救助人员就诊结算信息同步数据仓库	把医疗救助人员就诊结算信息数据同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			扶贫救助家庭基本信息同步数据仓库	把扶贫救助家庭基本信息同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			扶贫救助家庭成员同步数据仓库	把扶贫救助家庭成员数据同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			特殊救助人员基本信息同步数据仓库	把特殊救助人员基本信息同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			人员救助一次性待遇信息同步数据仓库	把人员救助一次性待遇信息数据同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
			救助单位人员信息同步数据仓库	把救助单位人员信息同步数据仓库,用于医保业务大数据分析。
		短信平台对接	短信发送接口	短信发送接口对接。
		公服对接	接口对接-与公服统一标准对接开发	与公服统一标准对接开发。

		接口对接-实收实支确认接口	接收实收实支确认接口
		接口对接-业务支出文件就绪通知接口	推送业务支出文件就绪通知接口
		接口对接-财务支出文件就绪通知接口	接收财务支出文件就绪通知接口
		接口对接-推送报盘时间接口	接收推送报盘时间接口
		接口对接-业务数据退回请求接口	接收业务数据退回请求接口
		接口对接-业务发起撤回接口	推送接收业务发起撤回接口
		接口对接-待遇追回数据获取(社保待确认收入)接口	推送待遇追回数据获取(社保待确认收入)接口
		接口对接-待遇追回数据确认接口	接收待遇追回数据确认接口
		接口对接-转移收入银行到账信息推送接口	接收转移收入银行到账信息推送接口
		接口对接-转移收入业务办理结果信息获取接口	推送转移收入业务办理结果信息获取接口
		接口对接-转移收入撤销申请	接收转移收入撤销申请接口

			接口	
			接口对接- 下发支付 审批表	接收下发支付审批表
			接口对接- 反馈支付 审批表	推送反馈支付审批表
			接口对接- 统筹追回 收入银行 到账信息 推送	接收统筹追回收入银行到 账信息推送
			接口对接- 统筹追回 收入业务 办理结果 信息获取	发送统筹追回收入业务办 理结果信息获取
			接口对接- 统筹追回 收入撤销 申请	接收统筹追回收入撤销申 请
			接口对接- 业务支出 数据获取 接口	推送业务支出数据获取接 口
			接口对接- 手写板签 字返回接 口	实现手写板签字返回接口 对接
			接口对接- 手写板签 字谷歌模 式界面开 发	手写板谷歌模式输入界面 开发
			接口对接- 手写板签 字保存	对参保人签字确认进行保 存，并同步给档案系统。
			接口对接- 商保投保 人员信息 新增	保险公司通过该接口给医 保平台传输投保人员信息
			接口对接- 商保投保 人员信息	保险公司通过该接口给医 保平台修改投保人员信息

			修改	
			接口对接-商保投保人员信息撤销	保险公司通过该接口给医保平台删除投保人员信息
			接口对接-商保投保人员入院登记消息推送	医保人员入院登记时推送信息告诉保险公司
			接口对接-商保投保人员出院结算消息推送	医保人员出院登记时推送信息告诉保险公司
			接口对接-商保投保人员入院信息提醒	医保人员入院后,发送短信给的保险公司
			接口对接-商保投保人员出院信息提醒	患者出院后,提醒患者还有商保理赔,联系保险公司
			接口对接-商保人员信息查询	提供接口供商保公司查询商保人员信息
			接口对接-供有商保的参保人查询医保人员信息	提供接口供参保公司的查询医保参保人信息(含银行账号、社保卡号)
			接口对接-供有商保的参保人就诊信息查询	根据个人信息获取该人员在本机构一段时间内的就诊信息
			接口对接-供有商保的参保人结算信息查询	根据条件信息获取该人员在本机构内的结算信息。
			接口对接-供有商保的参保人	根据人员就诊信息获取该笔结算的明细信息。

			费用明细查询	
公服模块对接	个人建档信息接口		个人建档信息查询接口	支持公服个人建档信息查询接口。
			个人建档信息修改接口	支持公服个人建档信息修改接口。
			个人建档信息删除接口	支持公服个人建档信息删除接口。
			个人建档信息保存接口	支持公服个人建档信息保存接口。
			个人建档信息校验接口	支持公服个人建档信息校验接口。
			个人建档信息返回信息接口	支持公服个人建档信息返回信息接口。
	救助档案查询接口		救助档案查询输入接口	支持公服救助档案查询输入接口。
			救助档案查询返回接口	支持公服救助档案查询返回接口。
			救助档案下载输入接口	支持公服救助档案下载输入接口。
			救助档案下载返回接口	支持公服救助档案下载返回接口。
			救助档案下载打包处理	救助档案下载打包处理。
	医疗救助在线申请接口		医疗救助在线申请输入接口	支持公服医疗救助在线申请救助信息输入接口。
			医疗救助在线申请输出接口	支持公服医疗救助在线申请救助信息输出接口。
			医疗救助在线申请撤销接口	支持医疗救助在线申请撤销接口。

			撤销接口	
			医疗救助 在线申请 附件上传 接口	支持医疗救助在线申请附件上传接口。
			医疗救助 在线申请 附件下载 接口	支持医疗救助在线申请附件下载接口。
			医疗救助 在线申请 附件上传 档案接口 对接	支持医疗救助在线申请附件上传档案接口对接。
			医疗救助 在线申请 附件下载 档案接口 对接	支持医疗救助在线申请附件下载档案接口对接。
		医疗救助 申请 明细 查询 接口	医疗救助 申请记录 列表查询 输入接口	支持医疗救助申请记录列表查询输入接口。
			医疗救助 申请记录 列表查询 输出接口	支持医疗救助申请记录列表查询输出接口。
			医疗救助 申请明细 查询输入 接口	支持医疗救助申请明细查询输入接口。
			医疗救助 申请明细 查询输出 接口	支持医疗救助申请明细查询输出接口。
		救助待遇 享受 情况 查询 接口	救助待遇 享受情况 查询输入 接口	支持公服救助待遇享受情况查询输入接口。
			救助待遇 享受情况 查询输出 接口	支持公服救助待遇享受情况查询输出接口。
			特困救助	支持特困救助对象身份救

			对象身份救助待遇享受情况查询接口	助待遇享受情况查询接口。
			城镇特困身份救助待遇享受情况查询接口	支持城镇特困身份救助待遇享受情况查询接口。
			事实无人抚养儿童身份救助待遇享受情况查询接口	支持事实无人抚养儿童身份救助待遇享受情况查询接口。
			城镇低保救助对象身份救助待遇享受情况查询接口	支持城镇低保救助对象身份救助待遇享受情况查询接口。
			农村低保救助对象身份救助待遇享受情况查询接口	支持农村低保救助对象身份救助待遇享受情况查询接口。
			低收入救助对象重度（一二级）残疾人身份救助待遇享受情况查询接口	支持低收入救助对象重度（一二级）残疾人身份救助待遇享受情况查询接口。
			低收入救助对象未成年人身份救助待遇享受情况查询接口	支持低收入救助对象未成年人身份救助待遇享受情况查询接口。
			低收入救助对象老	支持低收入救助对象老年人身份救助待遇享受情况

		年人身份救助待遇享受情况查询接口	查询接口。
		临时救助身份救助待遇享受情况查询接口	支持临时救助身份救助待遇享受情况查询接口。
		建档立卡特困户身份救助待遇享受情况查询接口	支持建档立卡特困户身份救助待遇享受情况查询接口。
		农村返贫致贫户身份救助待遇享受情况查询接口	支持农村返贫致贫户身份救助待遇享受情况查询接口。
		困难退役军人帮扶援助身份救助待遇享受情况查询接口	支持困难退役军人帮扶援助身份救助待遇享受情况查询接口。
		工会职工医疗互助身份救助待遇享受情况查询接口	支持工会职工医疗互助身份救助待遇享受情况查询接口。
		女职工安康互助身份救助待遇享受情况查询接口	支持女职工安康互助身份救助待遇享受情况查询接口。
		城市困难职工医疗救助身份救助待遇享受情况	支持城市困难职工医疗救助身份救助待遇享受情况查询接口。

			查询接口	
			困难妇女儿童救助身份救助待遇享受情况查询接口	支持困难妇女儿童救助身份救助待遇享受情况查询接口。
			残疾人医疗补助身份救助待遇享受情况查询接口	支持残疾人医疗补助身份救助待遇享受情况查询接口。
			红十字会大病救助身份救助待遇享受情况查询接口	支持红十字会大病救助身份救助待遇享受情况查询接口。
			慈善救助身份救助待遇享受情况查询接口	支持慈善救助身份救助待遇享受情况查询接口。
			疾病应急救助身份救助待遇享受情况查询接口	支持疾病应急救助身份救助待遇享受情况查询接口。
		业务办理进度接口	公服业务办理进度查询输入接口	支持公服业务办理进度查询输入接口。
			公服业务办理进度查询校验接口	支持公服业务办理进度查询校验接口。
			公服业务办理进度查询返回接口	支持公服业务办理进度查询返回接口。
		医疗救助信息	公服医疗救助信息公示查询	支持公服医疗救助信息公示查询输入接口。

			助一次性待遇审核校验	
			公服申请的人员救助一次性待遇审核通过	支持批量公服申请的人员救助一次性待遇信息审核为通过。
			公服申请的人员救助一次性待遇审核不通过	支持批量公服申请的人员救助一次性待遇信息审核为不通过。
			公服申请的人员救助一次性待遇审核重置	公服申请的人员救助一次性待遇信息审核重置。
	公服人员救助一次性待遇审批撤销(前台)		查询公服申请的审核通过的人员救助一次性待遇信息	查询公服申请的审核通过的人员救助一次性待遇信息。
			公服人员救助一次性待遇审批撤销校验	支持公服人员救助一次性待遇审批撤销校验。
			重置公服申请的人员救助一次性待遇审批界面	重置公服申请的人员救助一次性待遇审批界面。
			保存审核通过的并且公服申请的人员救助一次性待遇审批撤销	保存审核通过的并且公服申请的人员救助一次性待遇审批撤销。
	多层次医疗救助数据分析(试点)	救助对象人群	救助对象人群分布输入界面	救助对象人群分布输入界面开发。

	分布	救助身份分布信息统计	救助身份分布信息统计。
		救助身份分布信息展示	救助身份分布信息展示。
		救助身份分布信息详情	救助身份分布信息详情。
		救助对象人群分布输出界面	救助对象人群分布输出界面开发。
	月度就医人数趋势分析	救助人员月就医人数输入界面	救助人员月就医人数输入界面开发。
		救助人员月就医人数趋势统计	救助人员月就医人数趋势统计。
		救助人员月就医人数趋势展示	救助人员月就医人数趋势展示。
		救助人员月就医人数趋势详情	救助人员月就医人数趋势详情。
		救助人员月就医人数输出界面	救助人员月就医人数界面开发。
	月度就医人次趋势分析	救助人员月就医人次输入界面	救助人员月就医人次输入界面开发。
		救助人员月就医人次趋势统计	救助人员月就医人次趋势统计。
		救助人员月就医人次趋势展示	救助人员月就医人次趋势展示。

			救助人员月就医人次趋势详情	救助人员月就医人次趋势详情。
			救助人员月就医人次输出界面	救助人员月就医人次输出界面开发。
		月度救助基金发生趋势分析	救助人员月就医基金发生趋势输入界面	救助人员月就医基金发生趋势输入界面开发。
			救助人员月就医基金发生趋势统计	救助人员月就医基金发生趋势统计。
			救助人员月就医基金发生趋势展示	救助人员月就医基金发生趋势展示。
			救助人员月就医基金发生趋势详情	救助人员月就医基金发生趋势详情。
			救助人员月就医基金发生趋势输出界面	救助人员月就医基金发生趋势输出界面开发。
			救助人员月就医基金支付趋势输入界面	救助人员月就医基金支付趋势输入界面开发。
		月度救助基金支付趋势分析	救助人员月就医基金支付趋势统计	救助人员月就医基金支付趋势统计。
			救助人员月就医基金支付趋势展示	救助人员月就医基金支付趋势展示。
			救助人员	救助人员月就医基金支付

			月就医基金支付趋势详情	趋势详情。
			救助人员月就医基金支付趋势输出界面	救助人员月就医基金支付趋势输出界面开发。
		救助人员信息查询	多层次医疗救助人员基础信息查询	多层次医疗救助人员基础信息查询。
			多层次医疗救助人员身份信息查询	多层次医疗救助人员身份信息查询。
			多层次医疗救助人员的救助结果信息查询	多层次医疗救助人员的救助结果信息查询。
			多层次医疗救助结果详情查询	多层次医疗救助结果详情查询。
			多层次医疗救助人员结算信息查询	多层次医疗救助人员结算信息查询。
			多层次医疗救助人员费用明细信息查询	多层次医疗救助人员费用明细信息查询。
			多层次医疗救助人员信息查询界面输入	开发多层次医疗救助人员信息查询界面输入功能
			多层次医疗救助人员信息查询界面输出	进行多层次医疗救助人员信息查询界面输出,用于业务经办人员审查。

		异地就医信息查询	异地就医结算信息查询	异地就医结算信息查询。
			异地就医费用明细信息查询	异地就医费用明细信息查询。
			异地就医救助人员身份信息查询	支持本省及外省异地已备案人员,此功能主要是异地就医救助人员身份信息查询。
			异地就医救助结果信息查询	异地就医救助结果信息查询。
			异地就医信息查询界面输入	开发异地就医信息查询界面输入功能。
			异地就医信息查询界面输出	异地就医信息查询界面输出,用于业务经办人员查看。
		救助人员特殊病种信息查询	输入救助人员相关信息	输入救助人员相关信息。
			显示救助人员特殊病种信息列表	显示救助人员特殊病种信息列表。
			救助人员特殊病种信息查询界面输入	救助人员特殊病种信息查询界面输入功能,用于业务人员查询使用。
			救助人员特殊病种信息查询界面输出	救助人员特殊病种信息查询界面输出功能,显示救助人员特殊病种信息,用于经办人员分析及查看。
		自费预警	输入自费预警查询条件	输入自费预警查询条件。
			显示自费预警查询列表	显示自费预警查询列表。
			选择自费预警列表	选择自费预警列表。
			显示医保	显示医保结算信息。

			结算信息	
	多重救助人员分析		输入救助人员查询条件	输入救助人员查询条件。
			显示救助人员多重救助身份查询列表	显示救助人员多重救助身份查询列表。
			选择多重救助身份查询列表	选择多重救助身份查询列表。
			显示救助身份明细	显示救助身份明细。
	参保状态监测		未参保救助人员信息统计	监测未参保救助人员信息统计。
			未参保救助人员信息	监测未参保救助人员信息。
			未参保历史参保信息	监测未参保历史参保信息。
			未参保救助身份信息	监测未参保救助身份信息。
			参保状态监测界面输入	参保状态监测界面输入。
			参保状态监测界面输出	参保状态监测界面输出。
	缴费状态监测		未缴费救助人员信息统计	监测未缴费救助人员信息统计。
			当年未缴费救助人员信息	对当年度未缴费救助人员分析,监测当年未缴费救助人员信息统计,用于缴费扩面及救助人员分析。
			未及时缴费历史缴费信息	监测未及时缴费历史所有缴费情况进行分析,用于政策指导及后期政策制定。。
			未及时缴费救助身	监测救助身份信息。

			份信息	
			缴费状态监测界面输入	缴费状态监测界面输入。
			缴费状态监测界面输出	缴费状态监测界面输出。
		超救助限额监测	救助预警限额基础信息	获取救助预警限额基础信息项。
			救助预警限额新增	救助预警限额新增功能。
			救助预警限额修改	救助预警限额修改功能。
			救助预警限额删除	救助预警限额删除功能。
			超救助限额预警分析	超救助限额预警分析功能。
			超救助限额基础信息展示	超救助限额基础信息展示功能。
			超救助限额人员救助身份	超救助限额人员救助身份功能。
			救助预警限额查询	救助预警限额查询功能。
			超救助限额监测界面输入	超救助限额监测界面输入。
			超救助限额监测界面输出	超救助限额监测界面输出。
			救助不足监测	救助不足人员信息统计
		救助不足人员信息		救助不足人员信息功能。
		救助不足救助结果信息		救助不足救助结果信息功能。
		救助不足救助身份		救助不足救助身份信息功能。

			信息	
			救助不足监测界面输入	救助不足监测界面输入。
			救助不足监测界面输出	救助不足监测界面输出。
		过度救助监测	过度救助人员信息统计	过度救助人员信息统计功能。
			过度救助人员信息	过度救助人员信息功能。
			过度救助结果信息	过度救助结果信息功能。
			过度救助身份信息	过度救助身份信息功能。
			过度救助监测界面输入	过度救助监测界面输入。
			过度救助监测界面输出	过度救助监测界面输出。
			救助人员地图	地图信息展示
		市县明细信息展示		市县明细信息展示功能。
		救助人数信息展示		救助人数信息展示功能。
		救助人次信息展示		救助人次信息展示功能。
		救助资金信息展示		救助资金信息展示功能。
		救助热点图		救助热点图功能。
		救助人员地图界面输入		救助人员地图界面输入。
		救助人员地图界面输出		救助人员地图界面输出。
		救助人员区域	救助人员区域分布统计	救助人员区域分布统计功能。

		分布	救助人员区域分布信息展示	救助人员区域分布信息展示功能。
			救助人员区域分布二级展示	救助人员区域分布二级展示功能。
			救助人员区域分布界面输入	救助人员区域分布界面输入。
			救助人员区域分布界面输出	救助人员区域分布界面输出。
		救助人员流动情况	救助人员区域流动热点图	救助人员区域流动热点图功能。
			救助人员区域流动分布情况	救助人员区域流动分布情况功能。
			救助人员区域流动明细	救助人员区域流动明细功能。
			救助人员流动情况界面输入	救助人员流动情况界面输入。
			救助人员流动情况界面输出	救助人员流动情况界面输出。
		信息查询日志	查询日志信息记录	查询日志信息记录。
			查询日志信息展示	查询日志信息展示。
			查询日志信息导出EXCEL	经办人员通过此功能查询日志,并支持日志信息导出EXCEL表格。
			查询日志信息导出提醒	查询日志信息导出提醒。
		季度通报	救助资金筹集情况	救助资金筹集情况功能。
			救助资金使用人数	救助资金使用人数功能。
			救助资金使用人次	救助资金使用人次功能。

			救助资金使用金额	救助资金使用金额功能。	
			救助资金待拨付情况	救助资金待拨付情况功能。	
			季度通报界面输入	季度通报界面输入。	
			季度通报界面输出	季度通报界面输出。	
	救助及困难患者信息公示	救助及困难患者信息录入		救助及困难患者信息公示信息	获取救助及困难患者信息公示信息项。
				新增救助及困难患者信息公示信息	新增救助及困难患者信息公示信息功能。
				修改救助及困难患者信息公示信息	修改救助及困难患者信息公示信息功能。
				删除救助及困难患者信息公示信息	删除救助及困难患者信息公示信息功能。
				救助及困难患者信息公示信息校验	救助及困难患者信息公示信息校验功能。
				查询救助及困难患者信息公示信息	查询救助及困难患者信息公示信息功能。
				重置救助及困难患者信息公示信息	重置救助及困难患者信息公示信息功能。
				保存救助及困难患者信息公示信息	保存救助及困难患者信息公示信息功能。
				救助及困	输入待审核救助及

	难患者信息公示审批	困难患者信息公示条件	示信息。
		显示待审核救助及困难患者信息公示列表	根据查询条件,显示待审核救助及困难患者信息公示列表。
		选择待审核救助及困难患者公示信息	选择待审核救助及困难患者公示信息。
		救助及困难患者公示信息审核通过	支持救助及困难患者公示信息审核为通过。
		救助及困难患者公示信息审核不通过	支持救助及困难患者公示信息审核为不通过。
		救助及困难患者信息公示审批信息校验	救助及困难患者信息公示审批信息校验功能。
		救助及困难患者公示信息审核重置	救助及困难患者公示信息审核重置。
		救助及困难患者公示信息	查询审核通过的救助及困难患者公示信息。
	救助及困难患者信息公示发布	审核通过救助及困难患者公示信息进行发布	审核通过救助及困难患者公示信息进行发布。
		救助及困难患者信息公示发布信息校验	救助及困难患者信息公示发布信息校验功能。

			对已发布救助及困难患者公示信息进行取消	对已发布救助及困难患者公示信息进行取消。
		救助及困难患者信息公示打印	查询已发布的救助及困难患者公示信息	查询已发布的救助及困难患者公示信息。
			打印已发布的救助及困难患者公示信息	打印已发布的救助及困难患者公示信息。
		救助及困难患者信息公示录入撤销	查询已发布要撤销的救助及困难患者公示信息	查询已发布要撤销的救助及困难患者公示信息。
			取消已发布的救助及困难患者公示信息	取消已发布的救助及困难患者公示信息。
			已发布要撤销的救助及困难患者公示信息校验	已发布要撤销的救助及困难患者公示信息校验。
	短信服务管理	平台短信模板维护	平台短信模板基础信息	获取平台短信模板基础信息项。
			新增平台短信模板信息	新增平台短信模板信息功能。
			修改平台短信模板信息	修改平台短信模板信息功能。
			删除平台短信模板信息	删除平台短信模板信息功能。
查询平台短信模板			查询平台短信模板信息功能。	

			信息		
			重置平台短信模板信息	重置平台短信模板信息功能。	
			保存平台短信模板信息	保存平台短信模板信息功能。	
		人工录入短信信息		人工平台短信基础信息	获取人工平台短信基础信息项。
				新增人工平台短信信息	新增人工平台短信信息功能。
				修改人工平台短信信息	修改人工平台短信信息功能。
				删除人工平台短信信息	删除人工平台短信信息功能。
				查询人工平台短信信息	查询人工平台短信信息功能。
				重置人工平台短信信息	重置人工平台短信信息功能。
				保存人工平台短信信息	保存人工平台短信信息功能。
		短信发送功能		查询短信发送状态	支持查询短信发送状态功能。
				支持短信发送功能	支持短信发送功能。
				短信发送日志记录	短信发送日志记录。
				支持短信重新发送功能	支持短信重新发送功能。
		短信日志查询		短信发送日志查询输入	支持短信发送日志查询输入。
				短信发送日志查询输出	支持短信发送日志查询输出。

			短信发送 日志提示	支持短信发送日志提示。
--	--	--	--------------	-------------

应用支撑基础系统功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点名称	功能点描述
应用支撑基础系统	救助信息同步	医疗救助基本信息同步	医疗救助基本信息同步	支付医疗救助人员基本信息同步到多层次救助平台。
			医疗救助基本信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗救助基本信息。
		医疗救助特殊人员类别信息同步	医疗救助特殊人员类别信息同步	支持医疗救助特殊人员类别信息同步到多层次救助平台。
			医疗救助特殊人员类别信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗救助特殊人员类别信息。
		医疗救助人员参保信息同步	医疗救助人员参保信息同步	支持医疗救助人员参保信息同步到多层次救助平台。
			医疗救助人员参保信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗救助人员参保信息。
		医疗救助人员参保缴费信息同步	医疗救助人员参保缴费信息同步	支持医疗救助人员参保缴费信息同步到多层次救助平台。
			医疗救助人员参保缴费信息接收	支付多层次救助平台接收医疗救助人员参保缴费信息。
		医疗救助人员就诊信息同步	医疗救助人员就诊信息同步	支持医疗救助人员就诊信息同步到多层次救助平台。
			医疗救助人员就诊信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗救助人员就诊信息。
		医疗救助人员结算信息	医疗救助人员结算信息同步	支持医疗救助人员结算信息同步到多层次救助平台。
			医疗救助人员结算信息	支付多层次救助平台接收医疗救助人员结算信息。

		同步	同步接收	
		医疗救助人员结算明细信息同步	医疗救助人员结算明细信息同步	支持医疗救助人员结算明细信息同步到多层次救助平台。
		医疗救助人员结算明细信息同步	医疗救助人员结算明细信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗救助人员结算明细信息。
		工会互助特殊身份信息同步	工会互助特殊身份信息同步	支持工会互助特殊身份信息同步到多层次救助平台。
		工会互助特殊身份信息同步	工会互助特殊身份信息同步接收	支付多层次救助平台接收工会互助特殊身份信息。
		工会互助特殊身份结算信息同步	工会互助特殊身份结算信息同步	支持工会互助特殊身份结算信息同步到多层次救助平台。
		工会互助特殊身份结算信息同步	工会互助特殊身份结算信息同步接收	支付多层次救助平台接收工会互助特殊身份结算信。
		医疗救助人员备案信息同步	医疗救助人员备案信息同步	支持医疗救助人员备案信息同步到多层次救助平台。
		医疗救助人员备案信息同步	医疗救助人员备案信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗救助人员备案信息。
		定点机构管理信息同步	定点机构管理信息同步	支持定点机构管理信息同步到多层次救助平台。
		定点机构管理信息同步	定点机构管理信息同步接收	支付多层次救助平台接收定点机构管理信息。
		病种信息管理信息同步	病种信息管理信息同步	支持病种信息管理信息同步到多层次救助平台。
		病种信息管理信息同步	病种信息管理信息同步接收	支付多层次救助平台接收病种信息管理信息。
		药品编码信息同步	药品编码信息同步	对药品分类和代码目录进行管理，同步多层次救助平台。
		药品编码信息同步	药品编码信息同步接收	支付多层次救助平台接收药品编码信息。
		医疗服务	医疗服务项目信息同步	支持医疗服务项目同步到多层次救助平台。

		项目信息同步	医疗服务项目信息同步接收	支付多层次救助平台接收医疗服务项目信息。
		行政区划信息同步	行政区划信息同步	支持行政区划信息同步到多层次救助平台。
		行政区划信息同步	行政区划信息同步接收	支付多层次救助平台接收行政区划信息。

医疗救助业务标准规范管理系统功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
多层次医疗救助业务标准规范管理系统	标准规范管理（试点）	标准规范动态维护	标准规范信息	支持多部门多层次医疗救助标准规范信息显示。
			标准规范新建	支持多部门多层次医疗救助标准规范新建。
			标准规范导入	支持多部门多层次医疗救助标准规范导入功能。
			标准规范编辑	支持多部门多层次医疗救助标准规范编辑
			标准规范删除	支持多部门多层次医疗救助标准规范删除
			标准规范上传撤销	支持多部门多层次医疗救助标准规范上传撤销
			标准规范维护信息查询	支持多部门多层次医疗救助标准规范维护信息查询
			标准规范维护规则控制	支持多部门多层次医疗救助标准规范维护规则控制功能
			标准规范输入界面	支持多部门多层次医疗救助标准规范输入界面
			标准规范输出界面	支持多部门多层次医疗救助标准规范输出界面
		标准规范变动评审	待审核信息查询	标准规范变动支持待审核信息查询
			待审核信息列表	标准规范变动支持待审核信息列表显示
			变动信息审核通过	标准规范变动支持变动信息审核通过
			变动信息拒绝	标准规范变动支持变动信息拒绝
			变动明细查	标准规范变动支持变动明细

		看	查看
		变动信息比对	标准规范变动支持变动信息比对
		评审规则控制	标准规范变动支持评审规则控制
		数据域输入界面	标准规范变动支持数据域输入界面
		数据域输出界面	标准规范变动支持数据域输出界面
	标准规范变动发布	标准规范基础信息	获取标准规范基础信息项
		待发布数据查询	标准规范变动发布支持待发布数据查询
		待发布数据列表	标准规范变动发布支持待发布数据列表
		标准变动发布	标准规范变动发布支持标准变动发布
		标准变动拒绝	标准规范变动发布支持标准变动拒绝
		查看发布历史版本	标准规范变动发布支持查看发布历史版本
		批量发布	标准规范变动发布支持批量发布
		发布规则控制	标准规范变动发布支持发布规则控制
		标准规范变动输入界面	标准规范变动发布支持标准规范变动输入界面
		标准规范变动输出界面	标准规范变动发布支持标准规范变动输出界面
	标准规范视图	数据字典数量	多个部门需要共同制定数据字典规范，按照委办局要求显示数据字典数量
		数据元数量	多个部门需要共同制定数据元规范，按照委办局要求显示数据元数量
		数据集数量	多个部门需要共同制定数据集规范，按照委办局要求显示数据集数量
		数据域数量	多个部门需要共同制定数据域规范，按照委办局要求显示数据域数量
		数据字典分布情况	多个部门涉及数据字典分布情况

		数据元分布情况	多个部门涉及数据元分布情况
		数据集分布情况	多个部门涉及数据集分布情况
		数据字典日变动趋势	多个部门涉及数据字典日变动趋势
		数据元日变动趋势	多个部门涉及数据元日变动趋势
		数据集日变动趋势	多个部门涉及数据集日变动趋势
		数据标准规范数量	多个部门需要共同制定数据集规范，按照委办局要求数据标准规范数量
		标准规范访问热度TOP榜	标准规范视图支持标准规范访问热度TOP榜
		标准规范快速定位	标准规范视图支持标准规范快速定位
		标准规范检索	标准规范视图支持标准规范检索
		标准规范检索条件	标准规范视图支持标准规范检索条件
		标准规范视图中标准规范信息列表	标准规范视图中标准规范信息列表，可以查看标准规范明细及相关信息分析。
		标准规范视图输入界面	标准规范视图支持标准规范视图输入界面
		标准规范视图输出界面	标准规范视图支持标准规范视图输出界面
数据元管理（试点）	数据元管理	数据元信息	获取数据元信息项，实现数据元管理功能
		数据元查看	数据元管理支持数据元查看
		数据元条件重置	数据元管理支持数据元条件重置
		数据元列表	数据元管理支持数据元列表查看
		数据元创建	多个部门需要共同制定数据元创建标准，按照委办局要求数据元创建
		数据元审批	多个部门需要共同制定数据元审批标准，按照委办局要求数据元审批
		数据元修改	多个部门需要共同制定数据

主数据管理（试点）			元修改标准，按照委办局要求数据元修改
		数据元废止	数据元管理支持数据元废止
		数据元取消申报	数据元管理支持数据元取消申报
		数据元导出	数据元管理支持数据元导出
		数据元分类	数据元管理支持数据元分类
		数据元规则控制	多个部门需要共同制定数据元规则控制标准，按照委办局要求数据元规则控制
		数据元输入界面	数据元管理支持数据元输入界面
		数据元输出界面	数据元管理支持数据元输出界面
	数据字典管理	数据字典信息	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定数据字典信息
		字典新增	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典新增
		字典编辑	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典编辑
		字典属性管理	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典属性管理
		字典代码值新增	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典代码值新增
		字典代码值规则设置	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典代码值规则设置
		字典代码值编辑	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典代码值编辑
字典代码值废止	数据字典管理支持字典代码值废止		
字典代码值查询	数据字典管理支持字典代码值查询		
查询条件重置	数据字典管理支持查询条件重置		
字典审批	数据字典管理支持字典审批		

		字典发布	数据字典管理支持字典发布
		字典启用	对于字典错误废止或由于政策变更后重新启用。
		字典废止	数据字典管理支持字典废止
		字典分类	数据字典管理支持字典分类
		字典查询	数据字典管理支持字典查询
		字典生成规则	多个部门需要共同制定数据字典信息标准，按照委办局要求统一制定字典生成规则
		数据字典输入界面	数据字典管理支持数据字典输入界面
		数据字典输出界面	数据字典管理支持数据字典输出界面
	数据 集 管 理	数据集信息	获取数据集信息项，实现数据集管理功能
		数据集规则控制	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集规则控制
		数据集查询	数据集管理支持数据集查询
		数据集条件重置	数据集管理支持数据集条件重置
		数据集新增	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集新增
		数据集分词	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集分词
		数据集绑定数据元	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集绑定数据元
		数据集审批	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集审批
		数据集修改	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集修改
		数据集废止	多个部门需要共同制定数据集标准，按照委办局要求统一制定数据集废止
		数据集取消申报	数据集管理支持数据集取消申报
		数据集输入界面	数据集管理支持数据集输入界面

数据质量管理（试点）	数据域管理	数据集输出界面	数据集管理支持数据集输出界面
		数据域基础信息	获取数据域基础信息，实现数据域管理功能
		数据域规则控制	多个部门需要共同制定数据域标准，按照委办局要求统一制定数据域规则控制
		数据域新增	多个部门需要共同制定数据域标准，按照委办局要求统一制定数据域新增
		数据域修改	多个部门需要共同制定数据域标准，按照委办局要求统一制定数据域修改
		数据域废止	多个部门需要共同制定数据域标准，按照委办局要求统一制定数据域废止
		数据域查询	数据集管理支持数据域查询
		数据域条件重置	数据集管理支持数据域条件重置
		数据域管理数据域输入界面	数据域管理中数据域输入界面，主要用于新增或变更数据域。
		数据域管理数据域输出界面	数据域管理中数据域输出界面，主要是对新增或变更数据域进行展示。
	规则类别维护	规则类别信息	获取规则类别信息项，实现规则类别管理功能
		规则类别新建	多个部门需要共同制定规则类别标准，按照委办局要求统一制定规则类别新建
		规则类别查询	规则类别维护支持规则类别查询
		规则类别修改	多个部门需要共同制定规则类别标准，按照委办局要求统一制定规则类别修改
		规则类别删除	多个部门需要共同制定规则类别标准，按照委办局要求统一制定规则类别删除
		规则类别维护输入界面	规则类别维护支持规则类别维护输入界面
		规则类别维护输出界面	规则类别维护支持规则类别维护输出界面
	规	规则分组信	多个部门需要共同制定规则

	则分组维护	息	分组标准，按照委办局要求统一制定规则分组信息
		规则分组信息查询	规则分组维护支持规则分组信息查询
		规则分组信息新建	多个部门需要共同制定规则分组标准，按照委办局要求统一制定规则分组信息新建
		规则分组信息修改	多个部门需要共同制定规则分组标准，按照委办局要求统一制定规则分组信息修改
		规则分组信息删除	多个部门需要共同制定规则分组标准，按照委办局要求统一制定规则分组信息删除
		规则分组维护输入界面	规则分组维护支持规则分组维护输入界面
		规则分组维护输出界面	规则分组维护支持规则分组维护输出界面
	质控模型管理	质控模型信息	多个部门需要共同制定质控模型信息标准，按照委办局要求统一制定质控模型信息
		质控模型查询	质控模型管理支持质控模型查询
		质控模型新建	多个部门需要共同制定质控模型信息标准，按照委办局要求统一制定质控模型新建
		质控模型修改	多个部门需要共同制定质控模型信息标准，按照委办局要求统一制定质控模型修改
		质控模型编辑	多个部门需要共同制定质控模型信息标准，按照委办局要求统一制定质控模型编辑
		质控模型保存	多个部门需要共同制定质控模型信息标准，按照委办局要求统一制定质控模型保存
		质控模型停用	对已维护的并且开启的质控模型进行停用操作。
		质控模型启用	对已维护的并且已停用的质控模型进行启用操作。
		质控模型删除	质控模型管理支持质控模型删除
		质控模型版本控制	多个部门需要共同制定质控模型信息标准，按照委办局要求统一制定质控模型版本控

			制
		质控模型输入界面	质控模型管理支持质控模型输入界面
		质控模型输出界面	质控模型管理支持质控模型输出界面
	质控规则启停	质控规则信息	质控规则启停支持质控规则信息
		质控规则停用	对已维护的并且开启的质控规则进行停用操作。
		质控规则启用	对已维护的并且停用的质控规则进行启用操作。
		质控规则检索条件设置	质控规则启停支持质控规则检索条件设置
		质控规则查询	质控规则启停支持质控规则查询
		质控规则输入界面	质控规则启停支持质控规则输入界面
		质控规则输出界面	质控规则启停支持质控规则输出界面
		质控作业执行	作业任务信息
	作业任务信息查询		质控作业执行支持作业任务信息查询
	作业任务提交		质控作业执行支持作业任务提交
	作业任务执行		质控作业执行支持作业任务执行
	作业任务中断		质控作业执行支持作业任务中断
	作业任务删除		质控作业执行支持作业任务删除
	作业任务日志		质控作业执行支持作业任务日志
	作业任务状态		质控作业执行支持作业任务状态
	作业任务执行参数设置		质控作业执行支持作业任务执行参数设置
	作业任务成功列表		质控作业执行支持作业任务成功列表
	作业任务失败列表		质控作业执行支持作业任务失败列表
	质控作业执行输入界面		质控作业执行支持质控作业执行输入界面

		质控作业执行输出界面	质控作业执行支持质控作业执行输出界面
	质量标准设置	质量标准信息	多个部门需要共同制定质量标准信息标准，按照委办局要求统一制定质量标准信息
		质量标准新建	多个部门需要共同制定质量标准信息标准，按照委办局要求统一制定质量标准新建
		质量标准修改	多个部门需要共同制定质量标准信息标准，按照委办局要求统一制定质量标准修改
		质量标准查询	质量标准设置支持质量标准查询
		质量标准删除	质量标准设置支持质量标准删除
		质量标准设置输入界面	质量标准设置支持质量标准设置输入界面
		质量标准设置输出界面	质量标准设置支持质量标准设置输出界面
		数据质量评估	数据质量评估信息
	数据质量评估信息查询		数据质量评估支持数据质量评估信息查询
	数据质量分数排名		多个部门需要共同制定数据质量评估标准，按照委办局要求统一制定数据质量分数排名
	数据质量趋势		数据质量评估支持数据质量趋势
	脏数据排名		数据质量评估支持脏数据排名
	脏数据趋势		数据质量评估支持脏数据趋势
	数据质量评估报告		数据质量评估支持数据质量评估报告
	数据质量评估输入界面		数据质量评估支持数据质量评估输入界面
	数据质量评估输出界面		数据质量评估支持数据质量评估输出界面
	数据		数据质量预警信息

	质量预警		求统一制定数据质量预警信息
		数据质量预警通知	多个部门需要共同制定数据质量预警标准，按照委办局要求统一制定数据质量预警通知
		数据质量预警信息发布规则控制	多个部门需要共同制定数据质量预警标准，按照委办局要求统一制定数据质量预警信息发布规则控制
		预警信息撤销	数据质量预警支持预警信息撤销
		数据质量预警输入界面	数据质量预警支持数据质量预警输入界面
		数据质量预警输出界面	数据质量预警支持数据质量预警输出界面
	脏数据查询	问题数据信息	多个部门需要共同制定问题数据信息标准，按照委办局要求统一制定问题数据信息
		问题数据信息查询	脏数据查询支持问题数据信息查询
		问题数据明细生成文件	多个部门需要共同制定问题数据信息标准，按照委办局要求统一制定问题数据明细生成文件
		问题数据明细文件下载	脏数据查询支持问题数据明细文件下载
		问题数据导出	脏数据查询支持问题数据导出
		脏数据查询输入界面	脏数据查询支持脏数据查询输入界面
		脏数据查询输出界面	脏数据查询支持脏数据查询输出界面
	脏数据分析	脏数据信息	脏数据信息获取
		脏数据分组占比	脏数据分析支持脏数据分组占比
		脏数据分类占比	脏数据分析支持脏数据分类占比
		各业务系统脏数据分布	脏数据分析支持各业务系统脏数据分布
		脏数据数量	脏数据分析支持脏数据数量
		脏数据日增长量	脏数据分析支持脏数据日增长量

配置中心	脏数据整改视图	脏数据动态趋势	脏数据分析支持脏数据动态趋势
		脏数据违反规则数量	脏数据分析支持脏数据违反规则数量
		脏数据分析输入界面	脏数据分析支持脏数据分析输入界面
		脏数据分析输出界面	脏数据分析支持脏数据分析输出界面
		脏数据已整改数量	脏数据整改视图支持脏数据已整改数量查询
		脏数据未整改数量	脏数据整改视图支持脏数据未整改数量查询
		脏数据整改按分组占比	脏数据整改视图支持脏数据整改按分组占比显示
		脏数据整改按分类占比	脏数据整改视图支持脏数据整改按分类占比显示
		责任单位整改脏数据数量	脏数据整改视图支持责任单位整改脏数据数量查询
		脏数据整改日增量	脏数据整改视图支持脏数据整改日增量显示
		脏数据整改趋势	脏数据整改视图支持脏数据整改趋势显示
		脏数据整改视图输入界面	脏数据整改视图支持脏数据整改视图输入界面
		脏数据整改视图输出界面	脏数据整改视图支持脏数据整改视图输出界面
	数据源配置管理	数据源查询	数据源配置管理支持数据源查询
		数据源新建	数据源配置管理支持数据源新建
		数据源修改	数据源配置管理支持数据源修改
		数据源删除	数据源配置管理支持数据源删除
		数据源配置规则控制	数据源配置管理支持数据源配置规则控制
		数据源测试	测试数据源的连通性
数据源配置输入界面		数据源配置管理支持数据源配置输入界面	
数据源配置		数据源配置管理支持数据源	

			输出界面	配置输出界面
		责任方配置管理	机构责任方信息	责任方配置管理，支持机构责任方信息获取
			机构责任信息查询	责任方配置管理支持机构责任信息查询
			机构责任信息新增	责任方配置管理支持机构责任信息新增
			机构责任信息修改	责任方配置管理支持机构责任信息修改
			机构责任信息删除	责任方配置管理支持机构责任信息删除
			责任方与业务系统关联关系配置	责任方配置管理支持责任方与业务系统关联关系配置
			责任方配置输入界面	责任方配置管理支持责任方配置输入界面
			责任方配置输出界面	责任方配置管理支持责任方配置输出界面

医疗救助子系统功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
医疗救助子系统	医疗救助信息管理	新医保特殊人员维护（乡村振兴、民政）	查询新医保特殊人员信息	查询新医保信息平台乡村振兴、民政的特殊人员信息。
			新医保同步特殊人员信息	通过外部接口，同步新医保信息平台乡村振兴、民政的特殊人员信息。
			确认新医保特殊人员信息	确认新医保特殊人员信息。
			删除新医保特殊人员信息	删除新医保特殊人员信息。
			查询多层次救助平台特殊人员信息	查询多层次救助平台特殊人员信息。
			新医保定时新医保特殊	新医保定时新医保特殊人员信息同步。

			人员信息同步	
医疗救助拨付管理	医疗救助预付金核定		医疗救助预付金定点医疗机构信息输入	医疗救助预付金定点医疗机构信息输入。
			医疗救助预付金预付核定信息输入	医疗救助预付金预付核定信息输入。
			医疗救助预付金预付核定	用于经办人员按总额预付医疗机构医疗救助报销金额的核定。
			医疗救助预付金预付核定撤销	对医疗机构医疗救助报销金额的核定进行测销。
			医疗救助预付金预付核定信息校验	对医疗救助预付金预付核定信息进行校验。
			生成预付金核定生效信息	生成预付金核定生效信息。
			生成预付金核定变更信息	生成预付金核定变更信息。
			记录预付金预付核定日志信息	记录预付金预付核定日志信息。
	医疗救助预付金审核		输入医疗救助预付金审核查询条件	医疗救助预付金审核支持输入医疗救助预付金审核查询条件
			查询已做医疗救助预付金核定信息	医疗救助预付金审核支持查询已做医疗救助预付金核定信息
			选择已医疗救助预付金核定信息	选择已医疗救助预付金核定信息。
			对医疗救助预付金审核	用于审核经办人员预付医疗机构医疗救助报销金额的内容信息。
			生成预付金核定信息	用于医院帮助垫付的医疗救助资金生成医疗救助预付金核定信息。
			生成预付金	生成预付金核定审核历史信息。

			核定审核历史信息	
			生成医疗救助预付金审核日志信息	生成医疗救助预付金审核日志信息。
		医疗救助生成拨付单	输入医疗救助生成拨付单查询条件	输入医疗救助生成拨付单查询条件。
			医疗救助生成拨付单做支付	医疗救助生成拨付单做支付操作。
			医疗救助生成拨付单做不支付	医疗救助生成拨付单做不支付操作。
			医疗救助生成拨付单校验	对医疗救助生成拨付单进行校验。
			生成医疗救助的拨付单信息	生成医疗救助的拨付单信息。
			记录医疗救助的拨付单日志信息	记录医疗救助的拨付单日志信息。
		医疗救助月结算预付	医疗救助月结算预付输入	医疗救助月结算预付输入。
			医疗救助月结算预付预付信息输入	医疗救助月结算预付预付信息输入。
			医疗救助月结算预付	按上月结算标准进行预付支付医疗机构医疗救助对应基金的操作。
			医疗救助月结算预付撤销	对医疗救助月结算预付的核定进行撤销。
			医疗救助月结算预付信息校验	对医疗救助月结算预付信息进行校验。
生成医疗救助月结算预付信息	生成医疗救助月结算预付信息。			
记录医疗救助月结算预付	记录医疗救助月结算预付日志信息。			

			付日志信息	
	医疗救助定点医疗机构月结算明细查询	输入医疗救助定点医疗机构月结算明细查询条件	医疗救助定点医疗机构月结算明细查询支持输入医疗救助定点医疗机构月结算明细查询条件	
		医疗救助定点医疗机构月结算明细查询	用于查询定点医疗机构每个月需申报医疗救助基金支付明细信息	
		医疗救助定点医疗机构月结算明细信息输出	医疗救助定点医疗机构月结算明细查询支持医疗救助定点医疗机构月结算明细信息输出	
		医疗救助定点医疗机构月结算明细导出	支付医疗救助定点医疗机构月结算明细导出	
	医疗救助定点医疗机构月结算汇总查询	输入医疗救助定点医疗机构月结算汇总查询条件	医疗救助定点医疗机构月结算汇总查询支持输入医疗救助定点医疗机构月结算汇总查询条件	
		医疗救助定点医疗机构月结算汇总查询	用于查询定点医疗机构每个月需申报各项基金支付汇总信息。	
		医疗救助定点医疗机构月结算汇总信息输出	医疗救助定点医疗机构月结算汇总查询支持医疗救助定点医疗机构月结算汇总信息输出	
		医疗救助定点医疗机构月结算汇总导出	支付医疗救助定点医疗机构月结算汇总导出	
	医疗救助生成医疗进账单	医疗救助生成医疗进账单输入	医疗救助生成医疗进账单输入。	
		医疗救助生成医疗进账单	生成进账单,总额预付医院的医疗救助预付进账单。	
		查询医疗救助的医疗进账单	查询医疗救助的医疗进账单。	

		医疗救助生成医疗进账单校验	对医疗救助生成医疗进账单进行校验。
		医疗救助生成医疗进账单撤销	医疗救助生成医疗进账单撤销。
		记录医疗救助生成医疗进账单日志信息	记录医疗救助生成医疗进账单日志信息。
		修改银行信息输入	修改银行信息输入。
		修改银行信息校验	修改银行信息校验。
		预览生医疗救助的进账单	预览生医疗救助的进账单。
	医疗救助医疗进账单汇总	医疗救助医疗进账单汇总输入	医疗救助医疗进账单汇总输入。
		医疗救助医疗进账单汇总中医疗救助生成医疗进账单	医疗救助医疗进账单汇总中可以直接总额预付医院的医疗救助预付进账单。
		查询医疗救助的医疗进账单信息	查询医疗救助的医疗进账单信息。
		医疗救助医疗进账单汇总校验	对医疗救助医疗进账单汇总校验。
		对选中进账单的医疗救助医疗进账单汇总	医疗救助医疗进账单汇总支持对选中进账单的医疗救助医疗进账单汇总
		医疗救助医疗进账单汇总打印	医疗救助医疗进账单汇总打印。
		医疗救助医疗进账单电汇单汇总打印	医疗救助医疗进账单电汇单汇总打印。
		记录医疗救	记录医疗救助医疗进账单汇总

			助医疗进账单汇总打印日志信息	打印日志信息。
			修改单据类别输入	修改单据类别输入。
			修改单据类别输出	修改单据类别输出。
			修改单据类别校验	修改单据类别校验。
		医疗救助业务复核	输入医疗救助业务复核条件	输入医疗救助业务复核条件。
			医疗救助业务复核中进账单汇总信息	显示医疗救助业务复核中进账单汇总信息。
			医疗救助业务复核中进账单明细信息	显示医疗救助业务复核中进账单明细信息。
			医疗救助业务复核审核通过	医疗救助业务复核审核为通过。
			医疗救助业务复核审核不通过	医疗救助业务复核审核为不通过。
			医疗救助业务复核信息校验	医疗救助业务复核校验功能。
			医疗救助业务终审	输入医疗救助业务终审条件
		医疗救助业务终审中进账单汇总信息		显示医疗救助业务终审中进账单汇总信息。
		医疗救助业务终审中进账单明细信息		显示医疗救助业务终审中进账单明细信息。
		医疗救助业务终审审核通过		医疗救助业务终审审核为通过。

		医疗救助业务复终审核不通过	医疗救助业务终审审核为不通过。
		医疗救助业务终审信息校验	医疗救助业务终审校验功能。
		医疗救助业务终审生成财务主表	医疗救助业务终审生成财务主表。
		医疗救助业务终审生成财务子表	医疗救助业务终审生成财务子表。
		医疗救助业务终审生成财务报表	医疗救助业务终审生成财务报表。
		同步财务系统	同步财务系统。
	医疗救助退单处理	输入医疗救助退单处理查询条件	输入医疗救助退单处理查询条件。
		医疗救助退单处理校验	医疗救助退单处理校验。
		医疗救助退单处理中财务汇总单列表输出	医疗救助退单处理中财务汇总单列表输出。
		医疗救助退单处理确认退单处理	医疗救助退单处理确认退单处理。
		医疗救助退单处理回退处理	医疗救助退单处理回退处理。
	医疗救助退单重打	医疗救助退单重打输入	医医疗救助退单重打输入。
		医疗救助退单重新生成医疗进账单	医疗救助退单重新生成医疗进账单。
		查询需要医疗救助退单重打医疗进账单	查询需要医疗救助退单重打医疗进账单。
		医疗救助退单重打校验	对医疗救助退单重打校验。

			医疗救助退单重打医疗电汇单	医疗救助退单重打医疗电汇单。
			医疗救助退单重打医疗电汇单校验	对医疗救助退单重打医疗电汇单校验。
			记录医疗救助退单重打日志信息	记录医疗救助退单重打日志信息。
			医疗救助退单中修改银行信息输入	医疗救助退单中修改银行信息输入。
			医疗救助退单中修改银行信息校验	医疗救助退单中修改银行信息校验。
	医疗救助查询及统计	医疗救助人员信息查询	医疗救助人员基础信息查询	医疗救助人员基础信息查询。
			医疗救助人员身份信息查询	医疗救助人员身份信息查询。
			医疗救助个人参保缴费信息查询	查询医疗救助人员个人参保缴费信息。
			医疗救助结果信息查询	医疗救助结果信息查询。
			医疗救助结果详情查询	医疗救助结果详情查询。
			医疗救助人员结算信息查询	医疗救助人员结算信息查询。
			医疗救助人员费用明细信息查询	医疗救助人员费用明细信息查询。
			医疗救助人员信息查询输入	医疗救助人员信息查询输入。
			医疗救助人员信息查询输出	医疗救助人员信息查询输出。
		医疗救助参保	医疗救助参保缴费信息查询条件输入	输入医疗救助参保缴费信息查询条件。

	缴费 信息 查询	入	
		支持批量人员医疗救助参保缴费信息查询	支持批量人员查询医疗救助人员参保缴费信息。
		医疗救助参保缴费信息输出	医疗救助参保缴费信息输出。
	医疗 救助 异地 就医 信息 查询	医疗救助人员异地就医结算信息查询	医疗救助人员异地就医结算信息查询。
		医疗救助人员异地就医费用明细信息查询	医疗救助人员异地就医费用明细信息查询。
		医疗救助人员异地就医身份信息查询	医疗救助人员异地就医身份信息查询,主要包括异地备案人员。
		医疗救助人员救助结果信息查询	医疗救助人员救助结果信息查询。
		医疗救助异地就医信息输入	医疗救助异地就医信息查询输入。
		医疗救助异地就医信息输出	医疗救助异地就医信息查询输出。
		医疗救助人员基本信息查询	显示医疗救助人员基本信息查询
	医疗 救助 人员 基金 信息 查询	医疗救助人员基金信息查询	医疗救助人员基金信息查询。
		基金信息查询中医疗救助人员身份信息查询	根据已报销的医疗救助基金信息,查询出医疗救助人员当时报销时的身份信息。
		医疗救助人员基金信息查询条件输入	输入医疗救助人员基金信息条件。

		医疗救助人员基金信息输出	医疗救助人员基金信息输出。
	城乡医疗救助情况查询统计	医疗救助情况筛选	根据业务经办情况,输入需要城乡医疗救助查询条件。
		医疗救助情况重置	医疗救助情况重置筛选条件内容
		医疗救助情况统计	根据筛选内容,显示统计医疗救助报表信息。
		医疗救助情况导出	根据权限配置,导出医疗救助数据报表
		医疗救助情况日志	可查看导出日志,主要针对导出人员信息、业务处室/单位、时间等
		城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况查询统计	城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况筛选
	城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况重置		城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况重置筛选条件内容
	城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况统计		根据筛选内容统计报表数据
	城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况导出		根据权限配置,导出城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况报表
	城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况日志		可以查看城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助历史日志情况,用于跟踪及分析救助是否缺少或过度救助,可查看导出日志,主要针对导出人员信息、业务处室/单位、时间等
	医疗救助	按照医疗救助类型统计基金信息	按照医疗救助类型统计出各市县救助资金数据。

		基金信息统计	医疗救助基金信息统计条件输入	输入医疗救助基金信息统计条件。
			医疗救助基金信息统计输出	医疗救助基金信息统计输出。

医疗救助基础信息管理系统功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
多层次医疗救助基础信息管理系统	单点登录	登录认证	用户验证	使用CA验证的方式认证账户是否正确
		登录安全	安全登录	使用密码加密方式保证用户账户及登录安全
		统一登录	用户登录	用户账户密码登录系统
			扫码登录	医保电子凭证登录
			用户退出	用户点击【退出】按钮后，此用户在各个系统都是登出状态
		身份选择	登录方式选择	支持身份证对应不同账号选择登录
		权限管理	权限管理	支持登录权限管理
	个人工作台	工作台信息	待办事项	展示代办事项
			快速通道	展示常用模块进行可快速进行条件查询
			快捷功能区	展示常用模块可快速点击办理业务
			自定义区域	其他功能区显示
		工作台配置规则	工作台配置规则	根据工作台配置规则确定可显示工作台信息
		邮件信息	邮件删除	在收件箱、发件箱选择要删除的邮件，点击【删除】按钮，系统提示邮件已删除，将邮件信息移至已删除邮件中。
			星标置顶	选择需要星标的邮件，点击【星标置顶】按钮，将邮件设置为星标邮件，并将星标邮件置顶
			邮件分组	点击需要分组的文件夹，可以创建新的文件夹，对邮件进行分组
			邮件归档	点击【归档】按钮，邮件可以归档到归档文件夹下

		邮件收发	邮件接收	点击【收取】按钮，系统弹出收取进度窗口自动收取发送到己方的待收取邮件，收取完成后提示完成信息
			邮件编辑	选择需要查看的邮件，点击【查看】按钮，系统弹出页面显示邮件详细信息。同时可选择附件进行下载
			邮件回复	选择要回复的文件，点击【回复】按钮，自动获取收件人和邮件主题，编辑内容，发送邮件即为回复
			回复全部	选择要回复的文件，点击【回复全部】按钮，自动获取收件人、抄送方和邮件主题，编辑内容，发送邮件即为全部回复
			邮件转发	选择要转发的邮件，点击【转发】按钮，自动获取邮件内容和附件，编辑收件人，发送邮件即为转发
			邮件发送	发送人填写收件人的邮件地址、邮件主题和邮件内容。发送人可以手动填写收件人地址，也可以通过通讯录功能，将保存在通讯录中人员的邮件地址填写到收件人地址中。填写完毕后，点击【发送】按钮，系统校验邮件地址合法性及附件是否符合发送标准，通过校验后执行邮件发送操作，并将附件上传到指定服务器，将邮件发送信息保存。校验不通过或发送失败时会提示失败原因
			邮件保存	点击【保存】按钮，保存当前编辑的邮件内容到草稿箱，但不发送。保存失败，提示失败原因
			邮件取消	点击【取消】按钮，删除草稿箱信息。删除失败，提示失败原因
			回执发送	点击【回执发送】按钮，系统校验邮件地址合法性及附件是否符合发送标准，通过校验后执行邮件发送操作，并将附件上传到指定服务器，将邮件发送信息保存。校验不通过或发送失败时会提示失败原因。并且在发送成功后，系统将自动回复给发送人一封邮件，提示发送人邮件发送成功
		邮件配	邮件配置规则	根据邮件配置规则确定邮件功能

		置规则		和组件
	消息信息	消息基础信息	获取消息基础信息项,实现内容的新增、修改、编辑等	
		消息重置	清空查询条件和消息信息数据列表	
		消息查询	根据查询条件,查询信息,并在数据列表中显示,支持翻页、导出功能	
		消息新增	点击【新增】按钮,系统弹出新增页面,填写需要新增的消息信息内容后,点击【保存】按钮,系统进行校验,校验通过后,保存到数据库中,并提示保存成功。校验不通过,给予提示	
		消息修改	在查询结果中选择一条待修改的消息信息记录,点击【修改】按钮,系统弹出修改页面。修改要编辑的内容后,点击【保存】按钮,系统进行校验,校验通过后,保存到数据库中,并提示保存成功。校验不通过,给出相关提示	
		消息删除	在查询结果中选择一条待删除的消息信息记录,点击【删除】按钮,系统弹出是否删除确认对话框。点击【是】按钮,确认删除操作,系统删除相应数据,点击【否】按钮,取消删除操作	
		消息提交	在查询结果中选择一条待提交的消息信息记录,点击【提交】按钮,系统弹出是否提交确认对话框,点击【是】按钮,确认提交操作,系统提交相应记录,提交后的数据不能修改和删除;点击【否】按钮,取消提交操作	
	消息收发	标记已读	首先在查询结果中选择一条需要标记的消息记录,点击【标记已读】按钮,系统将未读的站内信消息标记为已读	
		消息发送	点击【发送】按钮,系统将待发送的记录发送给接收人	
		选择收信人	点击【选择收信人】按钮,可以链接到通讯录,选择通讯录中维护好的人员	
		消息编辑	点击【编辑】按钮,系统弹出站内	

				消息编辑页面。填写要发送的内容，选择需要发送站内信的人员，点击【保存】按钮，系统进行校验。校验通过后，将信息保存到数据库中，并提示保存成功；校验不通过的，给出相关提示
		消息配置规则	消息配置规则	根据消息配置规则确定消息内容和组件
	组织 机构 管理	组织机 构信息	组织机构基础信息	获取组织机构基础信息项，实现对内容的新增、修改、编辑等
			重置组织机构	清空查询条件和组织机构信息数据列表
			查询组织机构	支持组织机构查询。
			新增组织机构	点击【新增】按钮，系统弹出新增页面，填写需要新增的组织机构信息内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给予提示
			修改组织机构	在查询结果中选择一条待修改的组织机构信息记录，点击【修改】按钮，系统弹出修改页面。修改要编辑的内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给出相关提示
			删除组织机构	在查询结果中选择一条待删除的组织机构信息记录，点击【删除】按钮，系统弹出是否删除确认对话框。点击【是】按钮，确认删除操作，系统删除相应数据，点击【否】按钮，取消删除操作
		组织机构规则	组织机构规则	根据组织机构规则确定组织机构信息
	用户 信息 管理	用户信 息	用户基础信息	获取用户基础信息，实现对内容的新增、修改、编辑等
			重置用户信息	清空查询条件和用户信息数据列表
			查询用户信息	支持用户查询。
			新增用户信息	点击【新增】按钮，系统弹出新增页面，填写需要新增的用户信息内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据

				库中，并提示保存成功。校验不通过，给予提示	
			修改用户信息	在查询结果中选择一条待修改的用户信息记录，点击【修改】按钮，系统弹出修改页面。修改要编辑的内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给出相关提示	
			删除用户信息	在查询结果中选择一条待删除的用户信息记录，点击【删除】按钮，系统弹出是否删除确认对话框。点击【是】按钮，确认删除操作，系统删除相应数据，点击【否】按钮，取消删除操作	
		用户生成规则	用户生成规则	根据用户生成规则确定用户生成信息	
	安全管理	安全角色信息		安全角色查询	支持安全角色查询
				安全角色新增	点击【新增】按钮，系统弹出新增页面，填写需要新增的安全角色信息内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给予提示
				安全角色修改	在查询结果中选择一条待修改的安全角色信息记录，点击【修改】按钮，系统弹出修改页面。修改要编辑的内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给出相关提示
				安全角色删除	在查询结果中选择一条待删除的安全角色信息记录，点击【删除】按钮，系统弹出是否删除确认对话框。点击【是】按钮，确认删除操作，系统删除相应数据，点击【否】按钮，取消删除操作
		安全角色规则	安全角色规则	根据安全角色规则确定用户安全角色	
	业务角色管理	业务角色信息		业务角色基础信息	获取业务角色基础信息，实现对内容的新增、修改、编辑等
				重置业务角色	清空查询条件和业务角色信息数据列表
				业务角色查询	支持业务角色查询

		业务角色新增	点击【新增】按钮，系统弹出新增页面，填写需要新增的业务角色信息内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给予提示
		业务角色修改	在查询结果中选择一条待修改的业务角色信息记录，点击【修改】按钮，系统弹出修改页面。修改要编辑的内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给出相关提示
		业务角色删除	在查询结果中选择一条待删除的业务角色信息记录，点击【删除】按钮，系统弹出是否删除确认对话框。点击【是】按钮，确认删除操作，系统删除相应数据，点击【否】按钮，取消删除操作
	业务角色规则	业务角色规则	根据业务角色规则确定用户业务角色
用户解锁管理	锁定规则	锁定规则	根据锁定规则确定是否进行用户锁定
	用户解锁	解锁指定用户	支持单个和批量解锁用户
		查询锁定用户	支持机构和用户查询锁定用户
密码重置	用户查询	支持用户密码查询。	支持用户账户或密码查询用户信息
	密码重置	重置密码	对已忘记密码，按照一定规则重新生成密码，然后经办人员在重新修改。
	重置规则	密码重置规则	根据密码重置规则自动重置新密码
密码修改	用户显示	支持用户信息显示。	支持账户和密码查询用户信息
	密码修改	修改密码	支持验证原密码修改新密码
	修改规则	密码修改规则	根据密码修改规则确定是否进行密码修改
菜单收藏夹	菜单配置	收藏菜单	快速收藏指定菜单
		取消收藏菜单	快速取消收藏指定菜单
	快捷显示	显示菜单收藏夹	支持快速展示菜单收藏夹
用户	用户授	授权日志查询	支持用户授权日志显示功能。

	授权日志	授权日志	授权日志记录	支持保存用户授权日志记录。
用户角色授权管理	用户角色查询	用户角色查询	重置用户角色授权	清空查询条件和用户角色数据列表
			查询用户角色授权	根据查询条件，查询用户角色授权信息，并在数据列表中显示，支持翻页
	用户角色授权	用户角色授权	用户角色授权信息	获取用户角色授权信息项
			新增用户角色授权	点击【新增】按钮，系统弹出新增页面，填写需要新增的用户角色授权内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给予提示
			修改用户角色授权	在查询结果中选择一条待修改的用户角色授权记录，点击【修改】按钮，系统弹出修改页面。修改要编辑的内容后，点击【保存】按钮，系统进行校验，校验通过后，保存到数据库中，并提示保存成功。校验不通过，给出相关提示
	授权规则	授权规则	用户角色授权规则	根据用户授权规则确定是否进行用户角色授权
用户权限查询	用户权限查询	重置用户权限	清空查询条件和用户权限数据列表	
		查询用户权限	根据查询条件，查询用户权限信息，并在数据列表中显示，支持翻页	
资源授权查询	资源授权查询	资源授权查询重置	清空查询条件和资源授权数据列表	
		查询资源授权	根据查询条件，查询信息，并在资源授权数据列表中显示，支持翻页	
个人信息管理	个人信息	个人基础信息	获取个人基础信息项，实现对内容的修改编辑等	
		查询个人信息	打开页面，系统会查询出当前账户信息，显示有联系电话，手机号码，电子邮箱等信息	
		修改个人信息	支持修改联系电话，手机号码，电子邮箱等信息	
		保存个人信息	对新增、修改、删除的人员信息进行保存处理。	
系统安全日志	安全日志显示	安全日志重置	清空查询条件和持安全日志数据列表	
		查询安全日志	根据查询条件，查询信息，并在安	

			全日志数据列表中显示,支持翻页
		安全日志分类	安全日志分类 支持安全日志分类管理。

第二部分：医保数据共享子系统本地部署功能列表

名称	业务系统	子系统模块	功能描述
医保数据共享子系统本地部署	数据共享子系统	数据目录维护	在医保数据分类基础上,维护数据目录细目,支持新增、删除、修改、查询等功能,支持对数据目录多层次分类,并对该目录所属业务主管单位进行设置。该功能涉及业务目录多,开发复杂,需要由高级软件开发人员进行开发。
		数据目录查询	可对医保数据目录按照主管单位、目录层级等多维度的方式进行检索查询。
		数据要素著录	在数据目录、各个业务子系统库表结构基础上,维护数据范围、挂载详细数据项,并提供多种方式的数据著录(在线著录、模板导入、接口对接)功能,最终形成数据要素。
		数据要素审核	审核新增元数据的目录分类、数据主管单位、隶属系统、数据范围、挂载详细数据项等相关信息。
		数据要素查询	查看不同版本的数据要素著录信息
		重要数据项维护	针对加密、脱敏数据项维护,维护完成后可在数据要素著录数据项自动识别填充。关键数据项建设工作,需要由中级软件开发人员进行开发,确保功能建设的完整性。
		数据目录统计	系统支持对数据目录主题、主管部门、子系统、数据库实例等多维度方式进行统计查询以及可视化动态呈现。
		目录版本查询	支持查询定时同步到地方对应的数据共享服务中心,并且能支持目录信息一致性校验,确保国家局基础版的数据目录准确更新到地方使用。
		内部使用数据申请	库表资源:内部用户使用信息系统库表数据时,提交数据使用申请单,需明确期望对接时间、资源使用期限、资源对接方式、资源申请原因、申请资源的具体表字段等。 服务接口:内部用户使用信息系统服务接口数据时,提交数据使用申请单,需明确期望对接时间、资源使用期限、资源对接

			方式、资源申请原因、申请资源的具体表字段等。
		内部使用数据申请审批	根据数据内部使用审批流程，进行逐级审批，支持批量审批、会签、退回等功能。
		政府部门数据申请	库表资源：医疗保障系统外的政府部门需要使用医保平台库表数据时，提出数据共享申请，需明确期望对接时间、资源使用期限、资源对接方式、资源申请原因、申请资源的具体信息等，由主管部门填写单据，提交审批。 服务接口：医疗保障系统外的政府部门需要使用医保平台服务接口数据时，提出数据共享申请，需明确期望对接时间、资源使用期限、资源对接方式、资源申请原因、申请资源的具体信息等，由主管部门填写单据，提交审批。 数据申请接口多，特别是与横向单位的对接，需要由高级软件开发人员支撑建设。
		政府部门数据申请审批	根据政府部门共享数据审批流程，进行逐级审批，支持批量审批、会签、退回等功能，对申请共享的信息要求进行全部或部分授权使用。
		第三方机构数据申请	库表资源：第三方机构需要使用医保平台库表数据时，提出数据共享申请，需明确期望对接时间、资源使用期限、资源对接方式、资源申请原因、申请资源的具体信息等，同时签订保密协议，由主管部门填写单据，提交审批。 服务接口：第三方机构需要使用医保平台服务接口时，提出数据共享申请，需明确期望对接时间、资源使用期限、资源对接方式、资源申请原因、申请资源的具体信息等，同时签订保密协议，由主管部门填写单据，提交审批。
		第三方机构数据申请审批	根据第三方机构共享数据审批流程，进行逐级审批，支持批量审批、会签、退回等功能，对申请共享的信息要求进行全部或部分授权使用。
		共享专区申请	提供数据共享专区使用申请、修改功能，支持数据共享专区的相关信息项填报、提

			交申请操作。
		共享专区审批	提供数据共享专区审批功能，对数据共享专区申请、修改信息，进行审批操作。审批通过后，分配云平台数据共享专区账号信息。
		共享专区建立	依据业务诉求，支持按照业务主题如医保支付方式改革、集中采购制度改革、医疗服务价格改革、长期护理保险制度、医保运行监测、医保基金监管、医保经办管理、医保信用评价、学术研究等，建立基于业务主题的专区；也可以按照地方的实际数据需求，确定专区需要使用数据的范围、生命周期和安全级别，创建对应的库表，建立数据抽取逻辑和任务，进行主题数据的生成，并能查询对应的任务状态。
		专区用户账号管理	支持按照数据使用方来分配该使用方可以使用的共享专区权限。
		专区权限管理	能够盘点专区内的数据资源变化情况，如表数量及数据量、各字段使用情况、专区内每日数据变化情况等，及时掌握数据使用情况和防控风险。
		联合建模实验室	针对第三方的模型提供数据和环境管理，对于多种模型、场景以及对应的数据、程序和输入输出流程进行管理，进行探索多样化的分析及对外共享，进一步提升共享交换数据的价值。该功能为创新性应用，开发难度大，需要由高级软件发开人员进行功能建设。
		联合建模结果导出	提供模型结果数据导出功能
		共享服务接口查询	省级对国家局已开发共享服务接口进行查询
		服务接入方管理	1，管理开通服务的接入方，对接入方可使用的数据服务进行新增、修改、删除、停用、查询。 2，接入方协议管理 与接入方签订数据服务使用协议，实现协议的增加、修改、删除、查询，进行协议到期预警。 由中级软件发开人员进行功能建设。

		共享服务授权	<p>1、对完成数据共享申请的单据提供授权访问接口，管理授权的新增、修改、开启、停用。</p> <p>2，接入方总量控制 根据与接入方签订的协议及接入方的需求，控制接入方可使用的数据内容和数量。</p> <p>3，流量监控管理 设定接入方的访问频次、访问数据流量等参数，并对访问流量进行全面监控和自动熔断或降级。 由中级软件发开人员进行功能建设。</p>
		日志管理	<p>业务操作日志：对用户登录系统后做的业务操作及重要数据的更新和录入等情况进行记录。</p> <p>共享服务日志：对数据共享服务接口调用等情况进行记录。</p>
		数据使用统计	<p>接口提供数据统计：支持在共享平台医保区划下，以统计年月、目录名称角度查询共享数据量、设计库表个数、字段个数，支持排序和导出功能。</p> <p>专区获取数据统计：支持在共享平台医保区划下，以统计年月、目录名称角度查询共享数据量、设计库表个数、字段个数，支持排序和导出功能。</p>
		数据使用分析	<p>服务接口提供数据分析：总览发布接口总数，数据使用申请后各类型单位的接口发布数量。以及从不同角度统计分析接口数据共享出去的排行、趋势分析，包括但不限于目录角度、接口名称角度。</p> <p>专区获取数据分析：总览专区总数，专区获取数据存储总览、数据行数。以及从不同角度统计分析接口数据共享出去的排行、趋势分析，包括但不限于目录角度、数据专区角度。</p>
		共享数据监测	对数据共享服务接口的数据共享信息量进行监测，从同比角度判断异常状态。以及在不同角度下的数据总量、周同比、日同比、数据量变化情况进行监测。由中级软件发开人员进行功能建设。
		共享状态监测	对已开放的服务接口运行状态进行监测，服务接口运行状态包括：正常、异常两种。以及对数据共享服务接口被调用方调用的频次、调用成功率、调用失败率、过去24小时调用情况进行监测。由中级软件发

			开人员进行功能建设。
		数据共享监测大屏	<p>1. 机构资格监控 对机构的接入资格进行监控，对出现接入资格过期的情况进行预警。</p> <p>2. 共享风险监控 对数据共享中出现的接口异常调用次数进行监控和预警。</p> <p>3. 异常行为监控 支持建立异常行为标准（如包括高频查询、累计传输大量数据等），对于触发异常规则的行为进行监控和预警。 由中级软件开发人员进行功能建设。</p>
		医保异构系统监管	针对地方由于历史原因目前还在用的医保信息平台外的系统，通过引用统一的认证组件进行监管，实现与统一信息平台的技术互认，对应系统的接口调用情况进行监管。由中级软件开发人员进行功能建设。
		数据使用方信息维护	管理数据使用方的基础信息，如类型、联系人、联系电话等。保存数据使用方的基础信息以便后续进行相关的权限申请、分配及监管等操作。
		机构部门维护	管理医保机构部门及领导信息，可维护对应机构部门的上下级关系，领导分管部门情况，改功能中部门信息在数据目录管理、审批流程管理会有引用
		部门成员维护	维护相应部门中成员信息，在审批角色权限中会有引用
		数据权限 workflow 配置	<p>审批角色权限管理：配置数据主管单位、数据安全单位、数据共享实施单位及数据内部使用单位的用户角色、功能及数据权限。</p> <p>工作流配置：配置数据内部使用、政府部门数据共享、第三方机构数据共享等业务的工作审批流程。</p> <p>工作流审批：对数据内部使用、政府部门数据共享、第三方机构数据共享等业务的自定义工作流审批。</p> <p>工作流发布：对审批通过的工作流程进行发布，发布后生效使用。</p> <p>工作流历史版本查询：对工作流历史版本进行查询。</p>

		规则和策略维护	安全分级规则：分级名称及对应的规则；安全分级保护策略，根据文件要求设置策略；需要预警的规则维护（包括接口预警）；增加并发量设置控制；增加数据量预警指标规则。由中级发开人员进行功能建设。
		两级数据同步管理	维护国家平台和省平台两级数据同步的网关参数配置，查询数据同步任务执行记录，支持失败任务重新传输。由中级软件开发人员进行功能建设。
	合计		

第三部分：数据应用专区建设

数据应用专区-开发中心

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
数据应用专区-开发中心（试点）	数据集成	数据源管理	数据源信息管理	支持对FTP、clickhouse、Doris、Hadoop、MySQL、Oracle等数据源信息进行管理
			新增FTP数据源	新增FTP数据源集群配置信息，数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例（包括数据库、用户、数据目录、凭证等）信息，只有数据源配置完整后才能后续的的任务配置中正常使用。
			管理FTP数据源	编辑修改FTP数据源集群配置信息，选中要修改的数据源，弹出数据源修改页面，修改完成，保存修改后系统会自动提交审批，需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除FTP数据源	删除FTP数据源集群配置信息，对无效的数据源可以进行删除，同时要要进行待办审批才能生效
			新增clickhouse数	新增clickhouse数据源

			据源	集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理clickhouse数据源	编辑clickhouse数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除clickhouse数据源	删除clickhouse数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要待办审批才能生效
			新增Doris数据源	新增Doris数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理Doris数据源	编辑Doris数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除Doris数据源	删除Doris数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要待办审批才能生效
			新增Hadoop数据源	新增Hadoop数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数

				据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理Hadoop数据源	编辑Hadoop数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除Hadoop数据源	删除Hadoop数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要进进行待办审批才能生效
			配置Hadoop数据源	配置Hadoop数据源集群配置信息,配置集群数据源之前,需要提前准备好对应集群的配置文件
			新增Hana数据源	新增Hana数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理Hana数据源	编辑Hana数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除Hana数据源	删除Hana数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要进进行待办审批才能生效
			新增MySQL数据源	新增MySQL数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭

				证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理MySQL数据源	编辑MySQL数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除MySQL数据源	删除MySQL数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要要进行待办审批才能生效
			新增Oracle数据源	新增Oracle数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理Oracle数据源	编辑Oracle数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除Oracle数据源	删除Oracle数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要要进行待办审批才能生效
			新增teledb数据源	新增teledb数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理teledb数据源	编辑teledb数据源集群

				配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,修改完成,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除teledb数据源	删除teledb数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要要进行待办审批才能生效
			新增Sqlserver数据源	新增Sqlserver数据源集群配置信息,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息,只有数据源配置完整后才能在后续的任务配置中正常使用。
			管理Sqlserver数据源	编辑Sqlserver数据源集群配置信息,选中要修改的数据源,弹出数据源修改页面,保存修改后系统会自动提交审批,需管理员在待办菜单中审批通过后才能生效。
			删除Sqlserver数据源	删除Sqlserver数据源集群配置信息,对无效的数据源可以进行删除,同时要要进行待办审批才能生效
			新增数据库实例	新增数据库实例,数据源新增页面保存并审核通过后需要继续新增实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息
			编辑数据库实例	编辑修改数据库实例,对数据库实例(包括数据库、用户、数据目录、凭证等)信息进行修改
			删除数据库实例	删除数据库实例,对无效的实例可以进行删除操作
			发布数据库实例	发布数据库实例,“发布

				”按钮提交审批，团队管理员在待办菜单中进行审批。
			授权数据库实例	授权数据库实例，“实例信息”和“schema”信息页面点击操作栏下方的“授权”按钮，分别将当前数据库实例和schema实例信息与新增的用户做绑定
			数据库实例测试连接	数据库实例测试连接，审批通过后，操作栏下方的“测试连接”按钮进行数据源连通性测试。
			回收授权信息	回收授权信息，对数据库实例的授权信息进行回收。
			新增数据源用户信息	新增用户信息，添加每个数据源下的用户信息
			编辑数据源用户信息	编辑用户信息，对用户信息进行内容编辑修改
			删除数据源用户信息	删除用户信息，删除无效的用户信息
			发布数据源用户信息	发布用户信息，发布信息，进行待办审批通过。
			用户数据源信息共享	用户共享，将定义的数据源授权其他团队进行共享。
			授权（共享）数据源查询	授权（共享）数据源查询，将定义的数据源授权其他团队进行共享。
			我的数据源查询	我的数据源查询，共享给我的数据源信息进行列表展示，和相关内容模糊搜索
			禁用数据源	禁用数据源，对无效的数据源进行禁用，展示状态变化
			启用数据源录入	启用数据源，将禁用后的数据源重新启动
			关联对象信息列表	查询每个数据源下关联的所有对象信息，方便快速统计

		数据源类型列表展示	展示数据源类型列表
		数据库信息查询展示	数据库信息查询展示
		实例信息查询展示	实例信息查询展示
		数据源用户信息查询展示	数据源用户信息查询展示
		授权用户信息展示	根据18个市县,提供数据源授权用户信息展示
		市县数据查询	提供各个市县数据查询的能力
		全量数据分析	各个市县用户管理员可以基于开发中心进行全量数据分析
		增量数据分析	各个市县用户管理员可以基于开发中心进行全量数据分析
		实现数据分析隔离	各个市县用户管理员可以基于开发中心进行实现数据分析隔离
		全量数据同步监控展示	各个市县用户管理员可以基于开发中心进行数据监控
		增量数据监控展示	各个市县用户管理员可以基于开发中心进行数据监控
		数据源分类	不同类型或来源的数据进行分类和组织,以便更好地管理和分析这些数据
		数据源分级	对不同数据源进行级别划分,以便根据其重要性、敏感性或其他特征,对其进行不同程度的管理、安全控制和访问权限设置
		数据字段分类	对数据集中的各个字段(列)进行系统性的组织和分类,以便更好地理解 and 利用这些字段
		数据字段分级	系统允许管理员定义不同数据字段的级别,这可以基于字段的敏感性、重

				要性、可信度等因素。例如，将字段分为高、中、低三个级别。
			市县数据抽取	提供一定的可视化界面，对数据进行抽取
			市县数据加工	提供可视化界面，对数据进行加工
			数据加工监控	提供数据加工监控能力，帮忙用户更好的监控任务
	数据治理	数据标准	数据标准信息管理	支持对数据标准信息进行管理
			新增数据类型分层 分域弹窗录入	创建数据仓库数据，对数据进行分层、分域、分主题管理
			修改数据类型分层 分域弹窗录入	编辑数仓名称、数仓编码、数仓类型（标准、自定义）定义数据仓库基本信息，管理数据分层信息和数据分域信息，在待办菜单审批通过后回到数据标准管理页面，即可看到修改后的数据标准信息
			删除数据分层分域 弹窗	删除分层分域，对数据进行分层、分域、分主题管理，在待办菜单审批通过后即可成功删除数据标准信息。
			数据分层分域列表 信息展示	分层分域列表查询，以树形结构展示分层分域的内容
			数据分层分域树型 信息展示	以树型菜单进行相关信息展示
			数据分层分域数据 存储	数据分层分域数据存储
			新增字段池分类 录入	新增字段池分类，创建字段池名称，用于数据开发场景
			编辑字段池分类	修改字段池分类，可在下拉框中选择对应按钮对当前字段池类别进行修改、删除以及添加子分类操作

			删除字段池分类	删除字段池分类,删除字段操作需管理员在待办菜单中审批通过方可生效。
			我的字段池分类展示	字段池分类展示查询,提供模糊关键词搜索查询
			字段池维护	提供字段池基础属性引用关系、安全等级、字段池关联数据字典取值范围等管理
			字段导入	提供excel批量导入字段信息,若存在大量字段需要批量导入字段池,可利用对象管理菜单中的批量导入功能解析表的字段信息,解析成功后在未分类节点下查看字段信息
			字段池概览	字段分类概览统计查询,页面以饼图展示各字段池分类和字段占比信息,点击其中一个占比图例可以下钻查看下一级字段分类和占比信息,支持三级下钻
			字段池分类树展示	字段池分类展示查询,以树形结构展示字段池分类
			字段详情展示	字段详情展示,字段池基本信息,业务属性,技术属性等内容展示
			字段关联对象下钻展示	字段关联对象下钻展示,可以点击对应的对象名称,进行关联对象的下钻查看
			字段历史记录展示	查询字段的所有历史修改记录
			新增业务系统信息	对所有的外部业务系统进行基本信息的新增维护,包括业务系统的名称,业务系统简介,业务系统管理部门的内容
			业务系统搜索查询	业务系统搜索查询,对业务系统列表进行基本详

				情展示,同时可进行模糊关键词搜索查询
			编辑业务系统信息	业务系统信息修改,对业务系统的基本信息进行编辑修改等操作
			删除业务系统	删除业务系统,对已经无效的业务系统,可以进行删除操作
			业务系统附件上传	提供数据架构人员,知识沉淀能力。业务系统附件上传,针对业务系统的沟通调研结果和相应的材料可以进行文档上传保存
			删除业务系统附件	删除业务系统附件,对附件可以删除替换更新
			下载业务系统附件	下载业务系统附件,已经上传保存到中台的业务系统的文档材料,后续提供下载查阅的功能
		元数据管理	元数据信息管理	支持对元数据进行统一在线管理
			正向创建对象信息	正向创建对象信息,引用数据源创建库表,根据配置好的数据源进行库表信息注册管理,可通过引用数据源创建库表
			反向创建对象信息	从数据源中反向抽取对象信息,引用数据源创建库表,根据配置好的数据源进行库表信息注册管理,可以从数据源中反向抽取对象。
			对象信息概览	对象分类统计概览查询,页面以饼图展示各个对象分类和元数据占比信息,点击其中一个占比图例可以下钻查看下一个分类和元数据占比信息,最多只能下钻三层。
			对象信息导出	提供对象表信息excel批量导出的功能
			对象信息移动	对象分类有误,可以通过移动功能,将对象表进行

				批量移动操作
			对象信息删除	无效的对象表可以进行删除, 经过待办审批后才能生效
			对象信息复制	提供对象表的快速复制功能
			对象信息授权	跨团队授权对象表, 授权后, 其他团队可以同时使用查看到这个对象表基本信息
			元数据同步	进行对象表的元数据信息同步操作
			对象信息发布	将对象信息进行发布, 待审批通过后才能生效
			对象信息审批	在待办列表中, 进行对象待办审批, 审批通过后, 表才生效
			对象信息列表查询	提供对象详情的基本信息展示列表, 同时可以进行条件模糊搜索
			对象详情展示	展示每个对象表的基本信息和相关的引用信息
			对象血缘分析	提供数据全链路血缘分析, 通过分析元数据的产生和流转路径, 可溯源获知数据的来源和血缘关系, 确定数据的可靠性。
			对象引用字段列表展示	在对象的详情中, 提供了这个对象相关的所有引用字段的基本信息, 进行列表展示
			对象下钻字段展示	在引用的字段列表中, 点击字段的中文名, 可以下钻到对应的字段详情, 查看字段的基本信息
			对象历史记录展示	提供对象表的修改历史记录, 可以进行历史修改情况查询
			对象解析结果查询	通过反向抽取的对象表, 可以通过解析结果, 查看对象解析情况
			对象授权列表查询	提供单独页签, 展示对象授权列表, 同时可以进行

				条件模糊搜索
			模型管理分类树查询	模型管理分类树查询, 提供树形结构对模型分类进行展示
			模型管理展示预览	模型管理图形统计预览, 页面以饼图展示各模型分类和元数据占比信息, 点击其中一个占比图例可以下钻查看下一个分层和元数据占比信息。
			模型列表查询	模型列表查询, 提供条件模糊搜索功能, 进行模型的搜索
			新增对象模型	新增对象模型, 根据页面向导填写模型信息后点击保存, 即可在当前类别下新增模型信息。新增的模型信息需要提交审批(发布)并审核通过后才能生效。如果新增的模型为维表类型, 则自动创建基准表并在维表管理分类树中注册。新注册的维表存放在未分类节点下
			编辑对象模型	编辑对象模型, 模型对象, 点击操作栏下方的编辑按钮, 系统弹出模型修改页面, 模型信息修改完成后点击保存即可。模型修改后需要重新提交审批(发布)并审核通过后才能生效
			发布对象模型	发布对象模型, 选中状态为“开发中”的模型对象, 点击操作栏下的“发布”, 系统弹出确认发布的提示框, 点击确定即可。模型发布后, 需要管理员在待办菜单中进行审批, 审批通过后状态变为“在用”
			删除对象模型	删除对象模型, 可删除选中的模型对象, 删除操作需走审批流程。

			复制对象模型	复制对象模型,操作栏下方的复制按钮,可以复制一个状态为开发中的模型对象
			导出模型	导出模型,可以将审批通过的对象模型进行导出
			模型基本信息展示	每个对象模型的基本信息查询展示
			模型历史记录展示	每个对象模型的修改历史记录查询
			模型引用字段列表展示	提供对象模型下所关联引用的字段信息,通过列表进行展示
			模型被对象引用展示	提供对象模型下所关联引用的对象信息,通过列表进行展示
			元数据概览	元数据概览展示,统计数据源数量,对象表数量,字段数量,点击数字可以进行下钻跳转到对应的列表查看相关信息
			元数据概览信息下钻	元数据概览信息下钻查询,点击数字可以进行下钻跳转到对应的列表查看相关信息
			对象全景视图	展示数据从哪里来,即数据的加工过程,了解数据的来源。了解数据的来龙去脉
			对象全景视图血缘	对象全景视图血缘查询,搜索具体的表,可以跳转到表的血缘关系图
			对象表搜索	提供数仓中,所有对象表的搜索定位功能
			对象表字段展示	对象表的展示界面中,体现出对应表下的字段基本信息
			对象表数据预览	对象表数据预览,选中对应的字段进行数据预览,可以查看前20条,这个表下的数据信息
			元数据血缘	描述了库表中,不同字段的数据输入输出关系,元

				数据血缘借助于数据血缘分析技术,有效帮助用户理解数据加工流向的上下游业务关系,方便在数据质量问题分析时高效定位,在字段口径调整时提供影响评估,实现字段血缘的全链路追踪;
			元数据血缘搜索查询	提供元数据血缘的字段搜索查询定位功能
		数据资产	数据资产信息	支持添加资产信息,引用对象,实现将对象元数据加载为资产数据
			批量添加数据资产	批量添加资产,列表中显示当前可添加的数据对象,支持单个添加与批量添加
			对象数据资产信息检索	对象信息查询,支持对象查询,支持根据类型,数据源,对象名称关键字进行查询,输入对应查询值后点击【检索】将会根据输入的查询条件值查找匹配的资产记录
			编辑资产信息	编辑资产信息,可对资产进行编辑,但已上架的资产不允许编辑,需下架后再编辑
			移除资产信息	移除资产信息,【移除】可将资产移除资产列表,但已上架的资产不允许移除,需要下架后可移除。
			资产添加标签	资产添加标签,勾选表示为当前资产打上该标签,取消勾选则表示移除该标签
			资产授权	资产授权,将资产授权给其他团队进行查阅使用
			资产批量上架	资产批量上架,选择资产上下架操作按钮可对每个资产进行上架操作,上架后的资产不允许编辑和移除。

			资产批量下架	资产批量下架,选择资产上下架操作按钮可对每个资产进行下架操作。
			资产批量移除	资产批量移除,【移除】可将资产移除资产列表,但已上架的资产不允许移除,需要下架后可移除。
			资产批量添加标签	资产批量添加标签,勾选表示为当前资产打上该标签,取消勾选则表示移除该标签
			资产批量授权	资产批量授权,将资产批量授权给其他团队进行查阅使用
			资产标签管理-添加分类	标签管理-添加分类,标签展示,默认以树形展示标签列表,显示标签名称,点击可展开/收起查看标签下的数据资产
			编辑标签	编辑标签,点击【标签】则可对当前资产的标签进行编辑
			添加标签选项	进行标签选项的添加新增等操作
			删除标签	删除标签:点击【删除标签】则弹出二次确认提示,点击【继续】删除该标签。
			资产图表展示	提供图表统计的样式,进行资产情况的展示
			资产关键字查询	按归属信息搜索:支持按归属部门,归属系统搜索,点击切换到按归属信息搜索,点击选择对应的归属部门,归属系统。并支持按归属部门、归属系统进行组合搜索。
			资产归属部门查询	按归属信息搜索:支持按归属部门,归属系统搜索,点击切换到按归属信息搜索,点击选择对应的归属部门,归属系统。并支持按归属部门、归属系统

				进行组合搜索。
			资产标签查询	按归属信息搜索：支持按归属部门，归属系统搜索，点击切换到按归属信息搜索，点击选择对应的归属部门，归属系统。并支持按归属部门、归属系统进行组合搜索。
			资产上架时间排序展示	资产上架时间排序，资产列表支持按照资产的上架时间升序和降序排列。支持翻页查找。
			资产详情查询	资产详情查询，点击选中【名称关键字】按钮，输入关键字点击【检索】则将会根据输入的查询条件值查找匹配的资产记录
			资产样例数据预览展示	获取资产样例的前20条数据，进行预览
		数据质量	数据质量问题分析	数据问题分析列表展示，对稽核对象进行查询，展示数据稽核结果、结论及相关任务日志，支持问题解决情况模糊搜索，提供问题处理入口。
			质量问题分析查询	数据问题分析列表搜索查询，对稽核对象进行查询，展示数据稽核结果、结论及相关任务日志，支持问题解决情况模糊搜索，提供问题处理入口。
			质量问题数量统计	质量问题数量统计
			质量问题导出	质量问题导出，点击列表下方的导出功能将查询到的问题列表数据导出成excel表格文件
			质量问题日志展示	质量问题日志，点击处理并进入etl任务页面，平台就会记录是哪个账号在什么时间操作了该任务数据
			质量问题处理录入	质量问题处理，支持问题解决情况模糊搜索，提供

				问题处理入口。录入的入口在稽核任务列表的操作中,只有上线的任务才能进入。可以按照异常账期和问题原因分类来修改录入对应的问题。可修改处理结果的状态及录入解决描述
			质量问题管理列表展示	质量问题管理列表展示,管理平台的所有质量问题信息,提供对质量问题的信息查询、问题录入、问题处理及处理日志查看等操作
			质量问题管理列表搜索展示	质量问题管理列表搜索,通过对开始结束时间、问题原因分类、解决情况、所属对象、关联的稽核任务id、任务名称及解决描述进行查询
			质量问题管理列表导出	质量问题导出,点击列表下方的导出功能将查询到的问题列表数据导出成excel表格文件
			质量问题管理日志展示	质量问题日志,点击处理并进入etl任务页面,平台就会记录是哪个账号在什么时间操作了该任务数据
			质量问题管理处理录入	质量问题处理,支持问题解决情况模糊搜索,提供问题处理入口。录入的入口在稽核任务列表的操作中,只有上线的任务才能进入。可以按照异常账期和问题原因分类来修改录入对应的问题。可修改处理结果的状态及录入解决描述
	数据处理	离线任务处理	医保数据中台(数据仓库)数据对接	通过接口对接医保数据中台(数据仓库),实现离线同步数据
			医保数据共享子系统数据审批进度查	根据医保共享子系统提供的共享子系统审批进

			询	度查询接口,查看资源开发授权使用情况
			医保数据共享子系统数据审批进度展示	展示审批流程进度
			数据任务流程管理	实现对数据任务流程的管理
			数据任务流程搜索查询	流程条件模糊搜索查询
			新增数据任务流程	新增流程,系统弹出流程新增页面,填写流程信息后点击保存即可进入流程开发页面
			编辑数据任务流程	编辑按钮可以修改流程名称信息,点击流程名称进入流程开发页面可以修改流程配置信息。用户只能修改状态为“开发中”的流程名称,已发布的流程需要先进入流程开发页面临时保存后再修改
			复制数据任务流程	复制流程,选择要复制的流程,点击操作栏下方的复制按钮,系统会弹出流程复制页面,修改流程名称后点击确定即可复制当前流程信息
			删除数据任务流程	删除流程,选择要删除的流程,点击操作栏下方的删除按钮,系统会弹出确认删除的提示框,点击确定即可删除流程信息
			数据任务流程详情查看	流程基本信息,详情查看
			新增离线任务FTP算子	新增流程FTP插件,流程编辑好之后进入流程开发界面,拖拽左侧插件到右侧空白处,配置插件信息,最后用连线形成流程图即可。
			新增离线任务HDFS算子	新增流程HDFS插件,流程编辑好之后进入流程开发界面,拖拽左侧插件到

				右侧空白处,配置插件信息,最后用连线形成流程图即可。
			新增离线任务 shell算子	新增流程shell命令插件,流程编辑好之后进入流程开发界面,拖拽左侧插件到右侧空白处,配置插件信息,最后用连线形成流程图即可。
			新增流程数据同步 插件	新增流程数据同步插件,流程编辑好之后进入流程开发界面,拖拽左侧插件到右侧空白处,配置插件信息,最后用连线形成流程图即可。
			新增流程脚本集插 件	新增流程脚本集插件,流程编辑好之后进入流程开发界面,拖拽左侧插件到右侧空白处,配置插件信息,最后用连线形成流程图即可。
			离线任务流程临时 保存	流程临时保存,保存当前流程配置回到流程管理页面,流程状态处于开发中,可再次编辑。
			流程提交任务弹窗 确认	流程提交审批任务,流程开发好之后,提交任务给管理员审核,审核通过后可在任务管理中被选用。提交审核后的流程状态为发布中不允许用户更改,需等管理员审核后才能进行修改。
			流程参数添加录入	流程参数添加,配置流程参数,即插件的自定义参数,比如稽核插件中用到的稽核因子名称可在此处配置。若参数是在流程关联任务并审核后进行新增或修改的,重新审核流程后还需在任务管理中的参数赋值页面再次保存参数信息,并重新审核任务。为正常保存的参

				数信息页面字体为红色
			流程返回列表展示	流程返回列表,不保存当前流程配置直接返回流程管理页面。
			任务管理目录新增录入	任务管理目录新增
			任务管理目录树搜索	任务管理目录树搜索
			任务管理目录树展示	任务管理目录树展示
			目录编辑重命名录入	目录重命名
			新增任务录入	新增任务,向导式界面配置采集任务完成任务的创建,任务创建完成后设置相应的调度配置、参数配置、依赖配置,即可正常调度
			任务基本信息录入	任务基本信息,
			任务依赖配置录入	定义任务依赖关系,确保前置依赖任务执行成功才能执行后续任务
			任务周期配置录入	通过配置任务的开始和结束时间,以及账期规则,支持实时、分钟、小时、日、月、年类型的周期性调度及定时进行任务的触发
			任务历史版本展示查询	任务历史版本展示
			任务参数赋值录入	任务参数赋值
			任务提交审核确定弹窗展示	任务提交审核
			删除任务弹窗确定	删除任务
			复制任务	复制任务
			暂停任务录入	暂停任务,在任务管理菜单的任务数列表中,找到要进行暂停的任务,右键任务名称点击锁定编辑按钮,然后再次右键任务名称选择“暂停任务”按钮,系统会弹出确认暂停的提示框,提交审批

			锁定任务	锁定任务,找到要进行修改的任务,右键任务名称点击锁定编辑按钮,就可以进行任务调度规则的修改了,修改后需要提交审批才能生效。
			解锁任务	解锁任务
			任务总览展示	提供离线任务监控的全局总览查询
			任务总览监控指标修改	任务总览监控指标条件的调整操作
			任务总览添加关注任务	任务总览添加关注任务
			任务监控状态展示	提供任务监控页面,监控任务的各个环境执行状态,并根据任务状态(全部、初始化、执行中、执行失败、执行成功)进行展示;支持灵活配置调度策略和任务启停操作;
			任务监控拓扑展示	支持拓扑关系查看,单个任务日志查看、故障定位;
			任务监控日志查询	提供批量同步任务日志监控,源数据量和目标数据量比对,异常数据查询和执行日志查看。
			终止任务录入	终止任务,用于终止状态为正在执行中的任务
			重跑任务弹窗	重跑任务,点击重跑按钮后,任务处于待执行状态,待条件满足后任务自动调起来重跑。只有状态为执行成功或执行失败的任务才能重跑
			冻结任务弹窗	冻结任务,点击冻结按钮后,任务处于挂起状态,不再进行调度。(只是当前数据时间的任务记录不再运行)
			修改任务时间录入	修改任务时间
			任务流程查看展示	任务流程查看
			任务流程编辑录入	任务流程编辑,以DAG形

				式定义任务流程环节,支持拖拽式定义各业务处理单元,包含数据交换、数据处理等流程,并支持各类离线计算引擎的串行或并行处理
			任务依赖血缘关系查询	任务血缘查询
			任务依赖拓扑图查询	任务前后依赖任务跳转查询
			任务拓扑条件查询	任务拓扑条件查询,用于展示当前任务的拓扑关联关系,默认展示以该任务实例为中心的前置和后置任务实例节点。可以通过页面右上角的“血缘层级设置”修改血缘层级展示,点击左右侧节点的“+”可以继续向前或向后展示一层血缘关系。
			任务数据重跑弹窗录入	任务数据重跑,点击重跑按钮后,任务处于待执行状态,待条件满足后任务自动调起来重跑。只有状态为执行成功或执行失败的任务才能重跑
			任务拓扑下载	任务拓扑下载,用于展示当前任务的拓扑关联关系,默认展示以该任务实例为中心的前置和后置任务实例节点。可以通过页面右上角的“血缘层级设置”修改血缘层级展示,点击左右侧节点的“+”可以继续向前或向后展示一层血缘关系。
			任务日志查询	任务日志查询,“查看日志”按钮可以查看任务的执行日志,不同颜色节点表示了插件不同的执行状态。点击页面下方的“节点信息”可以查看各个节点的开始执行时间、结束执行时间、耗时、执行

				结果等详情; 点击任务日志可以查看任务的执行日志。直接双击某个插件节点可以查看当前插件的执行日志
			任务状态标记	任务状态标志, 若当前任务未执行或执行失败, 可通过手动标记当前任务为成功状态, 从而触发下游任务继续执行。
			任务依赖关系自动重算	任务重算依赖
			任务执行确定录入	任务立即执行
			任务数据补录	任务数据补录
			批量同步管理列表展示	批量同步管理列表展示, 重新回到批量同步管理页面, 可以看到新增的同步配置。其中任务数中绿色部分已生成任务, 蓝色代表任务总数
			批量同步管理列表查询	批量同步管理列表查询
			新增批量同步	新增批量同步, 提供指定数据源类型和数据库实例, 提供全库或者指定库批量选表配置数据同步规则, 一键生成批量生成同步流程和任务, 节省配置时间, 提高操作便捷性。
			编辑批量同步	编辑修改批量同步的任务
			删除批量同步	删除批量同步, 勾选多个需要删除的同步任务, 可以进行批量删除
			批量删除同步任务	批量删除同步任务, 提供指定数据源类型和数据库实例, 提供全库或者指定库批量选表配置数据同步规则, 一键生成批量生成同步流程和任务, 节省配置时间, 提高操作便捷性。
		实时	实时任务信息管理	实时任务管理, 实时任务

		任务管理		管理提供实时任务的创建修改、启停等操作
			实时任务列表条件查询	实时任务列表条件查询
			实时任务分类树展示	实时任务分类树展示
			实时任务分类树查询	实时任务分类树可以按照条件关键词模糊搜索查询
			新增实时任务分类	添加维护实时任务的分类
			编辑实时任务分类	编辑实时任务分类
			删除实时任务分类	删除实时任务分类
			新增实时任务	新增实时任务,支持选择flink sql、flink jar实时处理引擎对接kafka、Redis, binlog等实时数据对接和处理
			实时任务详情查看	实时任务详情查看
			实时任务作业查询	实时任务作业查询
			实时任务作业下载	实时任务作业下载
			实时任务作业集群查看	实时任务作业集群条件搜索
			实时任务作业日志查询	实时任务作业日志查询,操作栏下方的“详情”按钮,可以查看当前任务的历史版本信息以及不同版本任务对应的流程信息和任务执行信息;点击“日志”按钮,可以查看任务的执行日志
			实时任务重启弹窗	实时任务重启,实时任务管理菜单,操作栏下方根据任务运行状态提供了启动、重启、下线等不同操作按钮,可以根据实际情况进行任务启停
			实时任务编辑	实时任务的相关信息编辑修改,修改后要重新审批才能生效
			实时任务多版本查询	实时任务多版本查询,操作栏下方的“详情”按钮,可以查看当前任务的历

				史版本信息以及不同版本任务对应的流程信息和任务执行信息; 点击“日志”按钮, 可以查看任务的执行日志
			实时任务执行情况展示	实时任务执行情况展示
			实时任务编辑启动	实时任务启动, 实时任务管理菜单, 操作栏下方根据任务运行状态提供了启动、重启、下线等不同操作按钮, 可以根据实际情况进行任务启停
			实时任务下线	实时任务下线, 实时任务管理菜单, 操作栏下方根据任务运行状态提供了启动、重启、下线等不同操作按钮, 可以根据实际情况进行任务启停
			实时任务上线	实时任务上线, 实时任务管理菜单, 操作栏下方根据任务运行状态提供了启动、重启、下线等不同操作按钮, 可以根据实际情况进行任务启停
			实时任务删除	实时任务删除
	数据服务	服务开发	API开发管理	API开发管理, API管理的主要功能包括: API查询、API开发、API部署与注册、API启停、API测试, 支持可视化开发, 具备单表, 多表, 第三方脚本定义等开发能力
API新增			API新增, 新增API的页面, 按照页面提示填写信息后点击保存或提交审批	
API提交审批			API提交审批, 新增API的页面, 按照页面提示填写信息后点击保存或提交审批	
API详情查看			API详情查看	
API部署			API部署, 记录审批通过后, 可点击操作栏下方的“部署”按钮, 系统会弹	

				出确认的提示框
			API调用弹窗调用测试	API测试，记录审批通过且有一个实例已被部署，可点击操作栏下方的“测试”按钮，系统会弹出确认的提示框
			服务列表查询	服务列表查询，数据服务管理的主要功能包括：服务查询、服务开发、服务部署与注册、服务启停、服务测试、黑白名单配置，通过可视化配置方式，把API查询接口自动封装成数据服务。
			服务部署	服务部署，记录审批通过后，可点击操作栏下方的“部署”按钮，系统会弹出确认的提示框，点击部署
			服务编辑	服务编辑，选定要修改的服务后，点击操作栏下方的“编辑”按钮，系统会弹出修改服务的页面，根据实际需要进行修改后点击保存
			服务调用弹窗调用测试	服务测试，记录审批通过且有一个实例已被部署，可点击操作栏下方的“测试”按钮，进入服务测试页面，选择对应的信息后点击发送
		服务管理	API基础信息	提供API文档信息，包括API基础信息、请求参数、响应参数、响应状态码等
			授权用户列表展示	授权用户列表展示，提供接入数据服务的系统账号管理，支持查询，新增账号，并实现自动分配账号，密钥等能力。
			授权用户列表查询	授权用户列表查询，用于管理用户授权的api信息，提供查询和授权操作
			新增授权用户录入	新增授权用户，新增按钮

				,在弹出框填写用户相关信息,生成apikey之后点击创建,即可生成用户
			编辑用户信息	编辑用户信息,编辑按钮,在弹出框修改完信息后点击修改按钮,即可修改用户信息
			新增授权用户API 录入	授权用户API,选择“授权”按钮,页面弹出授权api弹窗,选择需要授权的api,点击授权即可为该用户授权所选api
			授权关系查询	查找授权关系,选择“查看授权关系”按钮,页面弹出已授权api弹窗,列表展示为该用户已授权的api
			API启停列表展示	API启停列表展示,API启停列表展示已经加载到平台的所有启动、注册和停止的API接口程序,包括展示API名称、APIjar包名称,状态,部署主机IP和端口等信息。
			API启停列表查询	API启停列表条件查询
			API启动弹窗操作 录入	API启动弹窗操作录入
			API停止弹窗操作 录入	API停止弹窗操作录入
			服务启停列表展示	服务启停列表展示,服务启停列表展示已经加载到平台的所有启动、注册和停止的服务接口程序,展示服务名称、jar包名称,状态,部署主机IP、端口等信息。
			服务启停列表查询	服务启停列表查询
			服务启动	将服务启动
			服务停止	对服务进行停止
			服务目录列表展示	服务目录列表展示,从业务的角度,组织服务体系目录,提供目录的增删改查等功能

		服务目录分类新增	新增服务目录分类的操作
		服务目录分类编辑	对服务目录的分类进行编辑修改等操作
		服务目录分类删除	将无效的服务目录分类进行删除
	服务分析	服务监控分析	提供数据服务调用监控功能,支持按照服务、API、账号及起止时间进行调用量分析,调用量分析按照正常返回、空值返回、程序异常、响应超时等指标进行分析调用情况。
		服务监控条件查询	服务监控条件查询
		服务日志检索	提供服务调用日志详细检索功能,支持按照服务、api、账号、调用时间、调用结果、响应码、关键字等内容进行检索日志,关键字支持模糊搜索,查询结果中包含了详细的调用信息,例如入参,出参,返回条数,调用时间等内容。
		服务日志检索条件查询	服务日志检索条件查询
		接口客户数分析	提供数据服务接口api客户数使用情况这个维度对接口的用户数进行分析说明,支持api、服务、时间范围进行条件筛选,能够实时分析接口用户数的具体情况和说明。
		接口客户数分析条件查询	接口客户数分析条件查询
		服务总览	提供数据服务、api、在用用户的总览情况,支持近一周、一月、半年的服务调用情况和流量监控情况查看,对api调用和用户调用进行排名查看等内容。
接口耗时分析	提供数据服务接口api调用响应时间这个维度对		

				接口的接口响应时间进行分析说明，支持api、账号、时间范围进行条件筛选，能够实时分析接口调用时间的具体情况和说明。
			接口耗时分析条件查询	接口耗时分析条件查询
			接口调用高峰分析	提供数据服务接口api调用数量这个维度对接口的接口调用数量进行分析说明，支持api、服务、时间范围进行条件筛选，能够实时分析接口调用数量的具体情况和说明。
			接口调用高峰分析条件查询	接口调用高峰分析条件查询
数据应用专区-数据可视化中心（试点）	数据准备	数据源管理	数据源基本信息管理	支持对数据源基本信息进行在线管理
			数据列表授权展示	按数据库类型分别展示该类型下配置的所有数据源，按用户拥有的权限展示数据。管理员看所有，普通用户只能看同团队用户创建的数据源和管理员授权给用户所在团队的数据源
			数据源新增	新增数据源，包括数据源IP、密码、驱动类型等信息，数据源创建后可以测试数据源连接是否正常
			数据源编辑	可以对已添加过的数据源进行修改，修改包含IP、密码及数据库驱动、类型等信息
			数据源删除	对未使用的数据源可以进行删除，删除前会提示确认该数据源下是否有创建了数据集等相关应用信息
			数据源列表查询	按我的团队创建数据源展示已配置好的数据源列表信息
			数据源配置团队数	使用权限团队配置，默认

			据源权限	每个组织都有一个默认团队,支持每个组织下挂载多个团队,一个用户可以归属多个团队
			数据源编辑权限团队配置	编辑权限团队配置,默认每个组织都有一个默认团队,支持每个组织下挂载多个团队,一个用户可以归属多个团队
			数据源使用权限授权	管理员可以对数据源的使用权限进行授权,选择需要授权的团队,被授权的团队可以使用当前数据源中的表进行分析
			数据源编辑权限授权	管理员可以对数据源的编辑权限进行授权,选择需要授权的团队,被授权的团队可以使用当前数据源中的表进行分析,也可以修改数据源中的信息,比如IP、密码等
			数据源未注册表查询	选择数据源,点击未注册选项页,支持按表名描述查询表
			数据源未注册表展示	按列表展示未注册表信息,支持分页展示
			数据源已注册表查询	选择数据源,点击已注册选项页,支持按表名描述查询表
			数据源已注册表展示	按列表展示已注册表信息,支持分页展示
			数据源未注册表样例展示	未注册表的字段信息和样例数据展示,包括字段名称、字段类型、字段描述、样例数据、脱敏及行权限配置等
			脱敏配置内部数据	脱敏配置内部数据逻辑处理,需事先写好脱敏表达式
			数据源脱敏配置	未注册表字段脱敏设置,脱敏包含姓名、手机号码、身份证、地址等
			行权限内部数据逻辑处理	未注册表数据权限配置,根据字段配置数据权限,

				对数据范围按个人权限范围进行过滤
			数据源行权限配置	未注册表权限配置,包含地区、组织等行权限配置,支持个性化数据权限控制的配置和管控
			从共享子系统获取用户权限信息	从管理平台获取用户权限信息,根据用户权限信息控制用户看数范围
			数据源注册表详情信息查看	已注册表详情信息查看,支持查看当前表的字段名称、字段类型、字段描述,是否配置脱敏、行权限等相关信息
			数据表详情查看	数据表详情信息查询展示,详情包含字段名称、字段描述、字段类型等相关信息
			数据表更新操作	当已注册的表结构发生了变更,为了确保使用的表结构也能及时更新,需要在已注册表中发生变更的表进行更新,更新后会同步最新的字段信息
			批量表更新	当已注册的表结构发生了变更,为了确保使用的表结构也能及时更新,需要在已注册表中对所有发生结构变更的表进行批量更新,更新后会同步最新的字段信息
			数据表更新字段逻辑处理	数据表更新字段后台逻辑处理,需同步更新已使用该表进行分析的相关表字段信息
			数据源表信息查询	表信息查询,支持按表字段名称进行查询
			数据源表字段类型逻辑处理	表字段类型如果有变更,在进行表根据输入时候需要根据表字段类型做相应的逻辑处理,如从字符型转数据型等
			数据源表字段设置	表字段的脱敏和行权限设置,脱敏包含姓名、手

				机号等,行权限配置包含地区、组织等
	数据构建	数据集管理	数据集基本信息管理	支持对数据集基本信息在线管理
			数据集列表内部逻辑处理	数据集列表根据筛选条件及用户归属权限进行展示,确保数据不越权
			数据集列表结构数据展示	数据集通过列表结构数据展示,支持分页
			数据集树形结构数据展示	数据集树形结构数据展示,每个数据集都有一个父文件夹,通过文件夹来展示该文件夹下归属多少数据集
			数据集新增	新增数据集,支持数据集名称、关联、字段配置、表详情信息、数据探索等相关信息的保存
			数据集编辑	对已存在的数据集进行修改,修改只能是本人和团队内部用户才能进行修改
			数据集删除	数据集删除,需先判断当前数据集是否已配置了相关分析应用,如果已配置则给予提示,并罗列受影响的应用
			目录新增	对数据集的存放文件可以选择新建目录存放,目录允许多层嵌套
			目录编辑	对已存在的目录进行名称的修改
			目录删除	对已存在的目录进行删除,如果目录下已有存放数据集,则无法删除
			目录移动	目录可移动至其他目录下,默认目录在要目录下
			目录重命名	对已存在的目录进行重命名
			团队列表展示	获取管理平台提供的团队列表数据
			使用权限团队列表展示	获取有使用权限的团队的列表数据

		编辑权限团队列表展示	获取有编辑权限的团队的列表数据
		数据集使用权限授权	管理员将数据集的使用权限,授权给其他团队用户
		数据集编辑权限授权	管理员将数据集的编辑权限,授权给其他团队用户
		数据集获取所有团队列表	获取所有团队列表数据并按组织-团队结构展示
		数据集获取用户归属团队信息	获取用户归属团队信息,一个用户可以归属多个团队
		数据集根据数据源查询数据表列表展示	根据数据源查询当前数据源已注册的所有表信息并展示
		选择数据表拖拽到画布区域进行表关联	选择数据源下的表,通过拖拽的方式将表拖拉至数据处理区域,拖拉过去后会根据当前表自动区分出维度、度量,并生成表格。支持表与表之前通过拖拉关注
		数据集SQL表列表查询	SQL表列表查询,通过SQL创建的视图列表数据展示,支持按名称搜索
		数据集编辑sql语句生成sql表	编辑sql语句生成数据,可直接进行查询并展示数据
		数据集查询结果查看	运行查看sql执行结果,数据以表格的形式展示
		数据集运行历史记录查看	运行历史记录查看,可保存用户每一次SQL执行的脚本及结果
		数据集sql联合操作	sql表可以用来和其他数据表进行关联,关联支持左、右、内关联等
		上传文件自动创建表	上传文件自动创建表,根据上传的excel文件表头信息,默认生成对应的字段
		根据excel字段自动配置字段类型	根据excel字段自动配置字段类型,包含文本、数

				值等
			解析excel数据处理	解析excel数据处理, 将excel中的单元格数据入库至表中对应的字段
			上传文件列表查询	上传文件列表查询, 获取上传文件生成的数据表数据
			分布式表创建	本地上传excel表文件, 在CK数据源上创建分布式表
			上传表关联	上传表可以用来和其他数据表进行关联, 关注支持左、右、内关联等
			新建分组维度	为避免部分表中只有编辑没有中文名称, 用户无法理解, 通过新增维度字段可以将编码与中文名称进行一一映射,
			编辑分组维度	对已存在的分组维度字段进行编辑修改
			删除分组维度	可删除已创建好的分组维度字段
			分组维度逻辑处理	可以为数据集根据字段分组规则创建分组字段
			新建计算字段	为快速实现度量间字段的计算, 支持通过新增计算字段来实现字段间的加减乘除等计算
			编辑计算字段	对已生成的计算字段进行编辑修改
			删除计算字段	可删除已存在的计算字段
			解析计算表达式	解析计算表达式, 包括加减乘除及英文括号等逻辑表达式
			计算字段配置	可以为数据集根据字段计算规则创建计算字段
			同库跨模式数据集关联配置	实现同库不同模式下的数据表关联, 提升数据集适用场景
			同库跨模式数据集关联内部逻辑处理	同库跨模式数据集关联内部逻辑处理, 在关联表前增加模式名

		表间关联	表与表之间关联,关联支持左、右、内关联等
		表与视图关联	表与视图关联,关联支持左、右、内关联等
		表与上传临时表关联	表与上传文件生成的临时表关联,关联支持左、右、内关联等
		数据集关联	支持数据集与数据集再次关联生成新的数据集,关联支持左、右、内关联等
		数据过滤	支持数据集数据的范围过滤,过滤后所有基于当前数据集生成的应用数据都生效
		实时数据集展现	数据集编辑页面,可以根据配置实时刷新展现数据。
	数据服务	查询服务接口鉴权	查询服务接口鉴权,确保接口安全
		查询服务数据权限控制	查询服务数据权限控制,用户查看数据范围根据用户的数据权限进行限制
		数据集查询服务	支持HTTP协议的查询服务,支持传入多维度值、选择需要查询的指标,查询服务自动匹配用户的数据权限返回数据集的查询结果;可以支持聚合查询或清单查询
		数据集查询日志记录	数据集查询日志记录,用于后续数据集性能优化分析参考
		数据集日志管理	数据集日志管理,记录查询时长、查询的脚本等信息
		数据集SQL执行时长分析	数据集SQL执行时长分析,优化查询性能
	策略配置	策略配置信息	实现对策略信息的配置,满足数据分析需求
		数据集查询缓存配置	将数据集查询缓存,在缓存时间内优先返回查询

				结果	
			查询脚本及结果缓存配置	查询脚本及结果缓存配置,通过查询的脚本设置为KEY,查询前先根据脚本是否命中缓存,如存在则优先从缓存中读取结果	
			定时清理缓存配置	定时清理缓存配置,支持用户设置缓存时长,可自动清理和手动清理	
			缓存结果读取与解析	缓存结果读取与解析,根据缓存中的数据结构进行解析展示	
			维值信息配置	需常用的维度字段可配置维值加速,根据配置的表在保存的时候先获取并保存至数据字典表中,后续查询都从字典表里读取	
			维值取值调度	为保障维值中的数据能保持表中数据更新频率,可设定定时调度机制,如每天凌晨2点跑数据	
			下拉框取值逻辑处理	下拉框取值逻辑处理,优先从维值配置的数据字典中获取数据	
			维值数据展现	维值数据展现,支持搜索定位	
	数据报表	报表管理	数据报表信息	获取数据报表信息,实现报表信息统一管理	
				数据集生成报表	选择已有数据集生成报表,支持仪表盘生成
				数据表生成报表	选择数据源中的数据表直接生成报表
				数据集切换展示	仪表盘数据集切换并根据字段自动展示报表
				自动生成明细报表	根据数据集或数据表生成即时查询报表,默认加载明细表格组件,数据根据数据集自动生成,支持用户选择表格展示字段。不同组件可支持追加或替换。

			报表编辑	对已存在的报表进行编辑修改
			报表删除	对已存在的报表进行删除
			报表团队授权	管理员可以对已配置好的报表团队授权使用或编辑权限
			新建文件夹	支持用户创建文件夹,用于存放配置好的仪表盘报表
			编辑文件夹	对已存在的文件夹进行修改,可修改归属的路径和名称等
			删除文件夹	对已存在的文件夹进行删除,如果文件夹下有报表信息,无法删除并给出提示
			报表移动至文件夹	报表可以移动至其他文件夹下
			文件夹重命名	文件夹重命名
			报表平铺展示	报表平铺展示,通过列表的方式展示已配置好的报表,支持分页
			报表树形展示	支持按树形结构展示已配置好的报表
		仪表盘配置	仪表盘配置信息	对仪表盘信息进行配置和管理
			新增文本查询组件	新增文本查询组件,用于输入文本进行精确或模糊查询
			编辑文本查询组件	编辑文本查询组件,用于输入文本进行精确或模糊查询
			删除文本查询组件	删除文本查询组件
			新增多文本查询组件	新增多文本查询组件,支持用户同时输入多个查询的值
			编辑多文本查询组件	编辑多文本查询组件,支持用户同时输入多个查询的值
			删除多文本查询组件	删除多文本查询组件
			新增下拉单选查询	新增下拉单选查询组件,

		组件	支持用户通过下拉选择查询的值
		编辑下拉单选查询组件	编辑下拉单选查询组件,支持用户通过下拉选择查询的值
		删除下拉单选查询组件	删除下拉单选查询组件
		新增下拉多选查询组件	新增下拉多选查询组件,支持用户通过下拉选择查询的值,支持直接输入选项值查询,也支持反查
		编辑下拉多选查询组件	编辑下拉多选查询组件,支持用户通过下拉选择查询的值,支持直接输入选项值查询,也支持反查
		删除下拉多选查询组件	删除下拉多选查询组件
		新增日期查询组件	新增日期查询组件,支持按年、季、月、周、天、时分秒等查询
		编辑日期查询组件	编辑日期查询组件,支持按年、季、月、周、天、时分秒等查询
		删除日期查询组件	删除日期查询组件
		新增日期区间查询组件	新增日期区间查询组件,支持按年、季、月、周、天、时分秒等区间查询
		编辑日期区间查询组件	编辑日期区间查询组件,支持按年、季、月、周、天、时分秒等区间查询
		删除日期区间查询组件	删除日期区间查询组件
		新增数值类查询组件	新增数值类查询组件,支持大于、小于、等于等数值计算查询
		编辑数值类查询组件	编辑数值类查询组件,支持大于、小于、等于等数值计算查询
		删除数值类查询组件	删除该数值类查询组件
		新增级联查询条件	新增级联查询条件,支持级联字段选择,按顺序选择关联

			编辑级联查询条件	编辑级联查询条件，支持级联字段选择，按顺序选择关联
			删除级联查询条件	删除级联查询条件
			选择级联查询条件上级字段	选择级联查询条件上级字段，针对下拉查询条件配置级联时选择
			查询条件顺序调整	查询条件顺序调整，针对多个查询条件可调整顺序展示
			查询条件批量删除	针对已配置好的查询条件，可选择多个同时删除
			查询条件生效组件选择配置	可支持当前查询条件变化后，对报表中的哪些组件生效
			查询条件默认值配置	查询条件默认值配置，支持文本、下拉、时间等查询控件配置默认值
			下拉查询条件取值配置	查询条件从当前数据集中进行distinct取值
			下拉查询条件从维表数据集取值	下拉查询条件从维表数据集取值，选择维表数据集及对应的查询字段和展示字段
			页面自由拖拉配置	页面自由拖拉排版处理，组件的拖拉、查询条件区域的拖放等
			全局配置	页面主题全局配置管理，支持全局如报表名称、报表说明等
			布局管理配置	页面布局管理，可支持模板布局和常用布局，及自由布局方式
			组件基本功能配置	组件基本功能配置，如字体字号、备注尾注等相关配置信息
			组件下钻功能配置	组件下钻功能配置，下钻功能字段需在数据集侧有配置了层级结构，按层级字段顺序逐层下钻
			组件联动功能配置	组件联动功能配置，比如表格与表格间的联动等
			组件URL跳转功能	组件URL跳转功能配置，

			配置	通过给表格中的字段配置链接, 点击连接进行跳转	
			组件其他高级功能配置	组件其他高级功能配置, 表与表之前的跳转, 以及与第三方平台间的参数跳转	
			组件参数跳转功能配置	组件参数跳转功能配置, 跳转可选择对哪些参数进行传参	
	模板管理			模板基础信息	对模版基础信息进行维护和管理
				新建模板	新建模板, 用户可以通过模板快速配置报表
				编辑模板	编辑已存在的编辑, 可以对模板进行修改
				删除模板及确认	删除模板并提示确认是否删除
				查询模板	查询模板, 支持按模板名称、模板ID等进行查询
				模板按用户分享	模板按用户分享, 支持直接分享至用户
				模板按团队分享	模板按团队分享, 团队内的用户都可以看到该模板
				根据模板生成仪表盘报表	根据模板生成仪表盘报表, 只需要修改模板中各组件的数据即可
				模板另存为	基于现有模板, 另存为新的模板, 另存后原模板不影响
	模板管理授权	模板管理授权, 可支持授权使用或编辑权限			
	表格组件			明细表组件基础信息	支持对明细表组建基础信息的维护和管理
				新建明细表组件	新建明细表组件, 用于展示清单级数据
编辑明细表组件				编辑已存在的明细表组件	
删除明细表组件				删除已存在的明细表组件, 并给予确认删除提示	
明细表字段选择				明细表字段选择, 选择要展示在表格上的字段	

		明细表字段顺序调整	可调整展示在明细表格上的字段顺序
		明细表数据预览	拖放明细表格组件后,并配置需展示的字段点击更新,可实时预览当前表格数据
		明细表分页配置	明细表分页配置,支持默认分页条数等
		明细表标题配置	明细表标题配置,支持用户修改明细表格标题
		明细表备注尾注配置	明细表备注尾注配置,备注在表头增加图标显示,尾注在表格尾部
		明细表锁定列配置	明细表锁定列配置,支持从头、从尾分别锁定,锁定后列不随滚动条而改变
		明细表单元格链接配置	明细表单元格链接配置,配置链接后点击单元格可直接跳转到配置好的链接报表
		明细表联动配置	明细表联动配置,可配置组件间的联动,点击会根据表格中的数据改变而改变
		明细表展示逻辑处理	明细表展示逻辑后台处理
		新建交叉表组件	新建交叉表组件,用于展示维度聚合数据
		编辑交叉表组件	编辑已存在的交叉表组件
		删除交叉表组件	删除已存在的交叉表组件并给予确认删除提示
		交叉表行、列字段选择	交叉表行、列字段选择,支持从数据集直接拖拉对应字段到行、列区域
		交叉表行列字段顺序调整	交叉表行列字段顺序调整,
		交叉表数据预览	交叉表数据预览,根据已拖拉至行列区域的字段展示数据
		交叉表分页配置	交叉表分页配置,支持默认分页数的配置

		交叉表标题配置	交叉表标题修改配置
		交叉表备注尾注配置	交叉表备注尾注配置,备注在表头展示,尾注在表格底部展示
		交叉表锁定列配置	交叉表锁定列配置,支持从头开始锁定,锁定后不随滚动条而改变位置
		交叉表单元格链接配置	交叉表单元格链接配置,支持点击链接跳转至配置好的报表
		交叉表联动配置	交叉表联动配置,根据选择的行或参数变化而变化
		交叉表聚合方式配置	交叉表聚合方式配置,支持计数、求和、最大值、最小值、平均值等配置
		交叉表展示逻辑处理	交叉表展示逻辑后台处理
	图形组件	图形组件基础信息	支持对图形组件基础新的维护和管理
		新增线图组件	新增线性图、趋势图组件
		编辑线图组件	编辑线性图、趋势图线图组件
		删除线图组件	删除线性图、趋势图线图组件
		新增面积图组件	新增面积图组件
		编辑面积图组件	编辑面积图组件
		删除面积图组件	删除面积图组件
		新增堆积面积图组件	新增堆积面积图组件
		编辑堆积面积图组件	编辑堆积面积图组件
		删除堆积面积图组件	删除堆积面积图组件
		新增百分比堆叠面积图组件	新增百分比堆叠面积图组件
		编辑百分比堆叠面积图组件	编辑百分比堆叠面积图组件
		删除百分比堆叠面积图组件	删除百分比堆叠面积图组件
		新增组合图组件	新增组合图组件
		编辑组合图组件	编辑组合图组件
		删除组合图组件	删除组合图组件

			线面类型图维度、度量配置	线面类型图维度、度量配置,支持直接拖拉字段至维度、度量区域,根据拖拉的字段动态生成线面图形数据
			线面类型图色系等基本信息配置	线面类型图色系等基本信息配置,包括线面图的标题、备注尾注、颜色、图例等配置
			新增柱状图组件	新增柱状图组件
			编辑柱状图组件	编辑柱状图组件
			删除柱状图组件	删除柱状图组件
			新增堆积柱状图组件	新增堆积柱状图组件
			编辑堆积柱状图组件	编辑堆积柱状图组件
			删除堆积柱状图组件	删除堆积柱状图组件
			新增百分比柱状图组件	新增百分比柱状图组件
			编辑百分比柱状图组件	编辑百分比柱状图组件
			删除百分比柱状图组件	删除百分比柱状图组件
			新增排行榜组件	新增排行榜组件
			编辑排行榜组件	编辑排行榜组件
			删除排行榜组件	删除排行榜组件
			新增条形图组件	新增条形图组件
			编辑条形图组件	编辑条形图组件
			删除条形图组件	删除条形图组件
			新增堆积条形图组件	新增堆积条形图组件
			编辑堆积条形图组件	编辑堆积条形图组件
			删除堆积条形图组件	删除堆积条形图组件
			新增百分比堆积长形图组件	新增百分比堆积长形图组件
			编辑百分比堆积长形图组件	编辑百分比堆积长形图组件
			删除百分比堆积长形图组件	删除百分比堆积长形图组件
			新增瀑布图组件	新增瀑布图组件

		编辑瀑布图组件	编辑瀑布图组件
		删除瀑布图组件	删除瀑布图组件
		柱/条图维度、度量配置	柱/条图维度、度量配置，支持直接拖拉字段至维度、度量区域，根据拖拉的字段动态生成柱条图图形数据
		柱/条图色系等基本信息配置	柱/条图色系等基本信息配置，包括柱条图的标题、备注尾注、颜色、图例等配置
		新增饼图组件	新增饼图组件
		编辑饼图组件	编辑饼图组件
		删除饼图组件	删除饼图组件
		新增玫瑰图组件	新增玫瑰图组件
		编辑玫瑰图组件	编辑玫瑰图组件
		删除玫瑰图组件	删除玫瑰图组件
		新增雷达图组件	新增雷达图组件
		编辑雷达图组件	编辑雷达图组件
		删除雷达图组件	删除雷达图组件
		新增圆环图组件	新增圆环图组件
		编辑圆环图组件	编辑圆环图组件
		删除圆环图组件	删除圆环图组件
		饼/环图色系及基本信息配置	饼/环图色系及基本信息配置，支持直接拖拉字段至维度、度量区域，根据拖拉的字段动态生成饼环图图形数据
		饼/环图维度度量配置	饼/环图维度度量配置，包括饼环图的标题、备注尾注、颜色、图例等配置
		新增气泡图组件	新增气泡图组件
		编辑气泡图组件	编辑气泡图组件
		删除气泡图组件	删除气泡图组件
		新增散点图组件	新增散点图组件
		编辑散点图组件	编辑散点图组件
		删除散点图组件	删除散点图组件
		气泡/散点图维度度量配置	气泡/散点图维度度量配置，支持直接拖拉字段至维度、度量区域，根据拖拉的字段动态生成气泡散点图图形数据
		气泡/散点图基本	气泡/散点图基本信息配

		信息配置	置,包括气泡、散点图的标题、备注尾注、颜色、图例等配置
		新增指标看板图组件	新增指标看板图组件
		编辑指标看板图组件	编辑指标看板图组件
		删除指标看板图组件	删除指标看板图组件
		新增翻牌器组件	新增翻牌器组件
		编辑翻牌器组件	编辑翻牌器组件
		删除翻牌器组件	删除翻牌器组件
		新增仪表盘组件	新增仪表盘组件
		编辑仪表盘组件	编辑仪表盘组件
		删除仪表盘组件	删除仪表盘组件
		新增水波图组件	新增水波图组件
		编辑水波图组件	编辑水波图组件
		删除水波图组件	删除水波图组件
		指标图维度度量配置	指标图维度度量配置,支持直接拖拉字段至维度、度量区域,根据拖拉的字段动态生成指标看板、翻牌器等图形或组件数据
		指标图色系及基本信息配置	指标图色系及基本信息配置,包括标题、备注尾注、颜色、图例等配置
		图形组件数据展示逻辑处理	图形组件数据展示逻辑处理,包括各种组件样式数据的保存
		图形组件高级配置处理	图形组件高级配置处理,包括图形组件联动、跳转等
	其他组件	其他组件基础信息	支持对其他组件基础新的维护和管理
		新增页面选项卡组件	新增页面选项卡组件,支持页面选项卡切换,丰富页面元素组件
		编辑页面选项卡组件	对已存在的页面选项卡组件进行编辑修改
		删除页面选项卡组件	删除已存在的页面选项卡组件,并提供删除确认提示
		页面选项卡组件容器	页面选项卡组件容器管

			器管理配置	理配置
			页面选项卡标签顺序调整配置	页面选项卡标签顺序调整配置
			页面选项卡组件标签页配置	页面选项卡组件标签页配置
			新增富文本组件	新增富文本组件,支持文字排版及指标的动态接入
			编辑富文本组件	编辑已配置的富文本组件
			删除富文本组件	删除富文本组件
			富文本指标配置	富文本指标配置,支持用户拖拉维度、度量字段至对应区域
			富文本指标动态填充展现	富文本指标动态填充展现
			允许上传图片,丰富页面	允许上传图片,丰富页面
	终端适配		内嵌页面组件	内嵌页面组件可以支持报表中插入网页,通常用于实时查询网络数据或浏览有关当前数据的网页
			移动端适配	配置多终端适配展示,包含PC、移动端等
	报表分享		报表分享	支持把配置好的报表分享发布
	自助分析	分析报表管理	自助分析报表管理	支持对自动分析报表在线管理
			新建自助分析报表	新建自助分析报表,支持用户自由拖拉维度、度量生成交叉分析报表
			编辑自助分析报表	编辑已存在的自助分析报表
			删除自助分析报表	删除自助分析报表,并做删除确认提示
			选择数据集生成报表	选择已配置好的数据集生成报表
选择数据表生成报表			选择数据表生成报表,根据数据表默认生成数据集生成报表	
根据数据集或数据表字段自动生成交叉			根据数据集或数据表字段自动生成交叉表	

			叉表	
			字段自由拖拉至行列区域管理	字段自由拖拉至行列区域管理,并分所行列字段自动生成数据
			自助分析报表列表管理	自助分析报表列表管理,支持名称、自己创建等类型筛选过滤
			自助分析报表团队授权使用权限	自助分析报表团队授权使用权限
			自助分析报表团队授权编辑权限	自助分析报表团队授权编辑权限
			自助分析报表列表或树形展示	自助分析报表列表或树形展示,列表展示支持分页展示,树形展示按文件夹结构展示
		维度、度量配置	层级数据结构配置	层级数据结构配置,可新建层级结构,并把有层级关联的字段都添加至该层级结构
			层级结构数据树形展现	层级结构数据树形展现,根据层级结构中配置的字段逐层展开数据
			维度搜索	维度搜索,支持按维度名称进行搜索
			度量搜索	度量搜索,支持按度量名称进行搜索
			维度值超长分页处理	维度值超长分页处理,通过点击加载更多展示其他维值数据
			维度、度量组件拖拉	维度组件、度量组件配置,其中维度组件可按树形结构展示具体值,度量组件不允许拖放到行
		过滤条件配置	文本查询组件管理	支持对文本查询组件的在线管理
			新增文本查询组件	新增文本查询组件,用于输入文本进行精确或模糊查询
			编辑文本查询组件	编辑文本查询组件,用于输入文本进行精确或模糊查询
			删除文本查询组件	删除文本查询组件
			新增下拉单选查询	新增下拉单选查询组件,

			组件	支持用户通过下拉选择查询的值
			编辑下拉单选查询组件	编辑下拉单选查询组件,支持用户通过下拉选择查询的值
			删除下拉单选查询组件	删除下拉单选查询组件
			新增下拉多选查询组件	新增下拉多选查询组件,支持用户通过下拉选择查询的值,支持直接输入选项值查询,也支持反查
			编辑下拉多选查询组件	编辑下拉多选查询组件,支持用户通过下拉选择查询的值,支持直接输入选项值查询,也支持反查
			删除下拉多选查询组件	删除下拉多选查询组件
			新增日期查询组件	新增日期查询组件,支持按年、季、月、周、天、时分秒等查询
			编辑日期查询组件	编辑日期查询组件,支持按年、季、月、周、天、时分秒等查询
			删除日期查询组件	删除日期查询组件
			新增数值类查询组件	新增数值类查询组件,支持大于、小于、等于等数值计算查询
			编辑数值类查询组件	编辑数值类查询组件,支持大于、小于、等于等数值计算查询
			修改数值类查询组件	删除该数值类查询组件
			自动生成查询组件	根据字段类型自动匹配过滤条件类型
			查询组件数据过滤逻辑处理	查询组件数据过滤逻辑处理
		多维分析	分析维度管理	支持多维度、多视角对数据进行分析,并统一对可操作功能进行管理
			交叉表	根据维度、度量动态生成表格,当维度播放至列时会生成复合表头,数据范围依赖于过滤条件和查

				询条件限制
			行列互换	行列互换, 行->列, 列->行
			添加行	即添加维度, 选择添加后, 交叉表根据当前维度进行嵌套
			替换行	即替换维度, 选择替换后, 交叉表中的原有维度被替换, 交叉表根据新的维度生成
			添加列	即添加度量, 选择添加后, 表格增加当前度量的统计
			替换列	即替换度量, 选择替换后, 表格中的度量被替换
			新增行列计算	新增行列计算, 计算支持加减乘除及英文括号表达式的计算
			编辑行列计算	编辑已建好的行列计算字段
			删除行列计算	删除行列计算字段
			行列计算逻辑处理	行列计算逻辑处理, 包括解析运算符及常用函数
			新增分组维度	新增分组维度, 通过分组维度实现编码与中文的映射
			编辑分组维度	编辑已配置好的分组维度
			删除分组维度	删除已配置好的分组维度
			分组维度逻辑处理	基于当前数据集直接进行编辑后立即生效, 即对当前事实表中的数据, 根据实际值进行分类处理, 生成新的维度
			行列隐藏	根据当前生成的交叉表中的行列进行隐藏
			行列显示	根据当前生成的交叉表中的隐藏的行列进行显示
			行列升序	根据当前列进行升序排列
			行列降序	根据当前列进行降序排

			列
			聚合字段过滤 聚合字段数据过滤,支持按范围过滤
			聚合字段过滤后台数据逻辑处理 聚合字段过滤后台数据逻辑处理
			行去0 行去0,即将表格中某一行全是0的无效数据进行隐藏
			列去0 列去0,即将表格中的某一列全是0的无效数据进行隐藏
			自定义计算 基于当前拖拉的维度、指标生成新的计算列,如 $a+b=c$
			自动刷新&手动刷新 为提高数据性能,支持用户选择数据是否自动刷新,自动刷新即每次的维度、度量变更都会实时刷新数据。手动刷新需要用户手动刷新后生成数据
			撤销&重做 自助分析自由度高,为了避免误操作,可通过撤销或重做对其进行补救
			明细&聚合 支持聚合查询和明细数据切换
			新建异常规则 新建异常规则,设定数据阈值超过可根据配置的异常规则进行显示
			编辑异常规则 编辑已配置好的异常规则
			删除异常规则 删除已配置的异常规则
			下钻分析 数据下钻分析,根据数据支级支持下钻看数
			上卷分析 从明细数据回退至汇总数据查看
			聚合明细切换 聚合分析切换至清单数据
			自定义异常规则 根据自助分析的结果,自定义展示,如某一指标超过值,按红色显示、低于值如何显示等
		分析模板	模板基础信息 支持对模版基础信息进行维护管理

		管理	新建模板	用户自己新增的模板
			编辑模板	对自己建的模板进行编辑
			删除模板	对自己建的模板进行删除
			我的模板	展示自己创建的模板列表
			团队模板	展示团队用户创建的模板列表
			模板管理逻辑处理	根据拖拉的维度、度量保存成模板,同一个数据集可以保存成多张模板,满足不同业务主题下的数据分析。支持用户设置默认模板。模板按团队成员共享
		分析结果预览	预览数据逻辑处理	预览数据逻辑处理
	预览		根据维度、度量生成数据报表后,支持预览。即最终挂载出去的报表样式。	
	自助取数	取数配置	新建取数配置	根据数据集中的维度、度量实时生成交叉表,支持聚合和明细切换,支持实时取数和预约取数;支持实时数据预览
			数据表取数	默认新增取数是选择数据集,该功能提供直接连接数据源中的表进行取数
			行列区域字段拖拉配置	维度度量拖拉配置
			过滤器支持枚举过滤	过滤器支持枚举过滤,枚举过滤可支持选择哪些选项进行过滤
			过滤器支持文本过滤	过滤器支持文本过滤
			过滤器支持上传文件过滤	过滤器支持上传文件过滤
			过滤器编辑删除新增配置	过滤器编辑删除新增配置
文本查询组件配置			文本查询组件配置	
多文本查询组件配置			多文本查询组件配置	

			下拉单选查询组件配置	下拉单选查询组件配置
			下拉多选查询组件配置	下拉多选查询组件配置
			日期查询组件配置	日期查询组件配置
			日期区间查询组件配置	日期区间查询组件配置
			数值类查询组件配置	数值类查询组件配置
			取数配置列表	对取数配置进行管理, 同团队可以看到相同的取数配置; 跨团队可进行分享; 可编辑和删除; 可按照文件夹和平铺方式查看列表
		取数任务管理	取数任务管理	支持用户对取数任务进行在线管理
			预约日取数任务	预约日取数任务, 支持按天定时取数
			预约周取数任务	预约周取数任务, 支持按周定时取数
			预约月取数任务	预约月取数任务, 支持按月定时取数
			预约周期性定制任务	预约周期性定制任务, 周期性预约
			取数任务调度逻辑处理	预约取数任务配置, 支持按天、周、月等, 支持周期性取数配置
			取数任务复制	取数任务复制, 将当前任务复制一个出来, 可以再修改对应的任务调度规则
			取数任务暂停	取数任务暂停, 暂停后该任务不再执行
			取数任务重启	取数任务重启, 暂停后的任务可以重启后生成
			取数任务删除	取数任务删除, 删除先需要先确认是否可删除
			取数监控任务逻辑处理	预约取数任务监控, 支持任务复制、暂停、重启、删除等逻辑处理
			数据有效期管理	针对取数文件只保留3个月, 超过3个月的文件自

		数据 下载 管理		动清理	
			我的取数	包括立即取数和预约取数,对生成的取数文件可进行下载	
			数据下载审批	用户下载取数时,需发起下载申请理由,通过门户审批中心发起,OA通过待办进行审批,审批通过后才能下载。	
			查看审批流程	查看审批流程	
			下载文件转为数据集	将生成的取数文件生成数据集,满足其数据集关联	
			解压密码获取	出于安全性考虑,默认取数文件是加密压缩的,需要通过短信方式获取解压密码	
		统一 取数 服务	取数界面对接	通过界面整合的方式,为其他分析工具提供取数能力,支持立即取数和预约取数等	
			取数服务接口	通过API接口调用的方式,提供取数能力	
		数字大 屏	数据 大屏 报表 管理	数据大屏管理	实现对数据大屏的在线管理
				新建数据大屏	新建数据大屏
	编辑数据大屏			编辑数据大屏	
	删除数据大屏			删除数据大屏	
	数据大屏列表平铺展示			数据大屏列表平铺展示	
	数据大屏列表树形展示			数据大屏列表树形展示	
	基于模板新建			通过大屏模板创建,可快速基于模板生成大屏,只需要替换数据即可	
	页面 管理		页面主题配置	包含页面分辨率、字体、背景、滤镜、色系、尺寸等	
			页面轮播管理	多页面轮流播放配置	
			大屏组件图层顺序调整	大屏组件图层顺序调整	
			大屏组件显示隐藏	大屏组件显示隐藏	
			大屏组件锁定解锁	大屏组件锁定解锁	

			图层管理	页面组件图层管理、上移下移、显示隐藏、锁定等
	图形组件		线/面图	包含线图、面积图、堆积面积图、百分比堆叠面积图、组合图等
			线/面图大屏渲染处理	线/面图大屏渲染处理
			柱/条图	包含柱图、堆积柱状图、百分比堆积柱状图、环形柱状图、排行榜、条形图、堆积条形图、百分比堆积长形图、动态长形图、瀑布图
			柱/条图大屏渲染处理	柱/条图大屏渲染处理
			饼/环图	包含饼图、玫瑰图、雷达图、矩形树图
			饼/环图大屏渲染处理	饼/环图大屏渲染处理
			气泡/散点图	包含气泡图、散点图、分面散点图
			气泡/散点图大屏渲染处理	气泡/散点图大屏渲染处理
			指标图	包含指标看板、指标趋势图、翻牌器、进度条、仪表盘、水波图、指标拆解图、指标关系图
			指标图大屏渲染处理	指标图大屏渲染处理
		文本组件		文本组件
			文本组件大屏渲染处理	文本组件大屏渲染处理
	形状组件		形状组件	用于大屏上辅助大屏以形状展示
			形状组件大屏渲染处理	形状组件大屏渲染处理
	交互组件		按钮	按钮是交互组件中的一种,支持自定义多种状态下的按钮的颜色、大小、标签内容以及跳转链接等,可以通过交互配置,与其他组件配合使用,在

				可视化图表中展示链接页面或提示信息等
			大屏按钮逻辑处理	大屏按钮逻辑处理
			下拉列表	下拉列表是交互组件中的一种,支持自定义多种状态下的列表的颜色、大小、标签内容以及背景等,可以通过交互配置,与其他组件配合使用,在可视化图表中展示您配置的内容等
			下拉列表数据逻辑处理	下拉列表数据逻辑处理
			平铺按钮	平铺按钮是交互组件中的一种,支持自定义多种状态下的列表的颜色、大小、标签内容以及背景等,可以通过交互配置,与其他组件配合使用,在可视化图表中展示您配置的内容等
数据应用专区-运营中心(试点)	运营看板	看板分析	环境运营和运维情况分析	包含平台环境总数以及每个环境的集群数,主机数,告警数最新数据统计
			环境运维情况趋势分析	包含平台环境总数以及每个环境的集群数,主机数,告警数在最近一个月,最近一周,最近24小时的数据趋势分析
			环境健康状态分析	每个环境的健康度评估和分析
			环境总体运行展现	环境总体运行图标展现
			任务运行状态分析	当前任务总数,运行中,失败,已完成的任务统计分析
			故障处理时长统计分析	系统故障处理时长分析
			任务运行成功率分析	成功的任务数占比实时统计
			平台任务运行情况分析展现	平台任务运行情况分析展现
			流动感知数据分析-展示当日新发现	展示当日新发现的资产信息,包括接口数、应用

		的资产信息	数、源IP数、目标IP数以及对应的涉敏个数
		流动感知数据分析 -展示风险事件分布占比	展示风险事件分布占比
		流动感知数据分析 -展示系统风险事件占比	展示系统风险事件占比
		流动感知数据分析 -展示风险事件趋势	展示风险事件趋势,包括中高低
		流动感知数据分析 -通过跳转按钮可以查看事件监测详情	通过跳转按钮可以查看事件监测详情
		流动感知数据分析 -展示敏感数据分布情况	展示敏感数据分布情况
		流动感知数据分析 -查询敏感数据趋势统计	查询敏感数据趋势统计
		流动感知数据分析 -展示以应用为维度的TOP数据	展示以应用为维度的TOP数据
		流动感知数据分析 -展示以接口为维度的TOP数据	展示以接口为维度的TOP数据
		流动感知数据分析 -展示以源IP为维度的TOP数据	展示以源IP为维度的TOP数据
		流动感知数据分析 -展示以目的IP为维度的TOP数据	展示以目的IP为维度的TOP数据
		风险事件-展示告警数量情况	展示告警数量情况,包括总数、高、中、低数量
		风险事件-展示事件类型分布占比	展示事件类型分布占比
		风险事件-通过点击查看各类型具体风险场景占比	通过点击查看各类型具体风险场景占比
		风险事件-告警相关信息查询	告警相关信息查询
		风险事件-告警相	告警相关信息列表展示

			关信息列表展示	
			风险事件-场景告警详细信息展示	场景告警详细信息展示
			风险事件-关联详单日志列表查询	关联详单日志列表查询
			风险事件-查看事件详情报文	查看事件详情报文, 包含请求报文、返回报文、敏感数据
			数据账号风险展示-告警相关信息查询	告警相关信息查询
			数据账号风险展示-告警相关信息列表展示	告警相关信息列表展示
			数据账号风险展示-场景告警详细信息展示	场景告警详细信息展示
			数据账号风险展示-关联详单日志列表查询	关联详单日志列表查询
			数据账号风险展示-查看事件详情报文	查看事件详情报文, 包含请求报文、返回报文、敏感数据
			数据账号风险展示-基于安全策略对风险进行检测告警	基于安全策略对风险进行检测告警
			应用资产统计-展示应用资产数量总览	展示应用资产数量总览, 包括总应用数、涉敏应用数、活跃应用数、未知应用数等
			应用资产相关信息查询	应用资产相关信息查询
			应用资产相关信息列表展示	应用资产相关信息列表展示
			应用资产相关信息内容保存	应用资产相关信息内容保存
			应用资产统计-更改应用资产监测状态	更改应用资产监测状态
			应用资产统计-展示所选中应用资产的信息	展示所选中应用资产的基本信息、接口清单信息、部署IP信息、访问统计信息、访问量占比、风险

				事件趋势、风险场景等统计信息
	配置中心	环境管理	新增环境	创建环境,填写环境名称,环境类型,环境描述,部署方式等
			环境详情基础信息设置	编辑修改环境基本信息,包含环境名称,类型,描述,部署方式等。
			环境主机看板设置	设置环境内所有主机的性能指查看标连接设置,支持grafana或者第三方系统展现图表对接。系统初始化内置如CPU利用率、磁盘利用率、内存利用率等指标最新数据和变化趋势。
			批量更新主机看板地址	批量更新该环境下所有主机的看板地址
			环境集群看板设置	设置环境内所有集群的指标查看连接设置,支持grafana或者第三方系统展现图表对接。如各类集群节点数据,服务运行状态,总体健康度等指标。
			环境运营和运维人员设置	设置环境的运营和运维管理人员,默认运营和运维管理人员为环境主负责人。当环境产生告警时,可将告警通知环境运营和运维组。
			环境变更历轨迹保存	根据环境增改的操作,记录变更历史,为后续环境运营和运维提供依据
			环境集群管理集成	在环境管理的菜单操作中,集成环境集群管理入口
			环境主机管理集成	在环境管理的菜单操作中,集成环境主机管理入口
			当前环境切换	在首页可下拉切换环境
			当前环境切换处理与保存	根据用户选择的环境,切换当前环境,并将当前环境的主机管理和集群管

				理入口置为有效,可进入管理主机和集群
			环境删除	环境删除,当前环境有主机或者集群时不可删除。
			环境实时告警关联处理与保存	环境实时告警关联处理与保存
			环境卡片查询	根据用户权限,展示与其相关的环境
			环境主机数据查看	展示各个环境的主机数量
			环境集群数据查看	展示各个环境的集群数量
			环境告警数查看	展示各个环境的告警数量
			环境主机看板展现	环境主机看板展现
			环境集群看板展现	环境集群看板展现
			环境变更历史查看	展示选中环境的变更历史
		主机管理	主机信息管理	提供主机信息在线管理功能,便于用户对主机信息进行维护和查看
			新增单个主机	单条新增:单条新增,提供在线填写主机属性新增,带*号为必填。若内网IP重复,需要提示当前IP已存在。
			下载主机导入模板	下载主机导入模板
			批量导入主机	通过文件上传的方式批量导入主机,需要校验内网IP唯一性和所在资源池在系统中
			批量启动监控	选择主机,批量启动监控,下发监控采集exporter。下发若有时延,须有等待显示。
			批量停止监控	选择主机,批量停止监控,后端做停止监控标识,前端更新状态为停止监控,相关告警和监控指标不显示。
			主机移动环境	将该主机移动到别的环境下
			批量删除主机	删除主机时弹出提示,删

				除后看不到该主机信息，相关的监控和告警也不显示。
			主机Agent状态采集	通过定时任务采集主机Agent状态
			主机健康状态查询	查询主机的健康状态
			主机归属集群查询	查询主机归属的集群
			查看Agent安装日志	查看最新Agent安装日志
			主机基础信息查看	查看主机的归属信息、主机信息、看板信息
			主机基础信息修改	可编辑单个主机的基础信息
			主机看板展现	展示单个主机的CPU使用率、内存占用等仪表盘信息
			主机看板设置	配置单个主机的看板地址
			主机告警列表查看	查看单个主机的告警列表
			主机部署组件展示	查看单个主机的组件部署情况
			主机变更历史查看	查看主机变更历史
		集群管理	集群信息管理	支持对集群信息管理，包括实现集群的新增、编辑等操作
			新增集群	集群新增：选择集群组件类型进行新增，输入集群名称（输入填写）、集群版本（下拉选择）。
			编辑集群	对集群新进行编辑，修改主要参数
			删除集群	删除集群时弹出提示，确认删除该集群？集群删除后无法恢复。
			集群基础信息查看	查看集群的所属环境、集群名称、组件版本、组件角色。
			集群搜索查询	根据集群名称、组件类型集群。
			查看集群主机信息	点击集群主机数可查看集群主机对应主机列表。
			集群基础信息修改	可编辑当前集群基础信

				息。
			集群监控看板地址查看	查看集群当前监控看板地址。
			集群监控看板配置	可编辑集群当前监控看板地址。
			集群角色实例查看	查看当前集群的拥有各个角色的实例信息,包含组件角色、主机名、主机IP、主机状态(为主机agent 状态)、监控启动状态(是否启动监控)。
			集权角色实例添加	1、添加实例,选择集群组件实例分组(下拉选择),选择主机(列表勾选) 2、添加完成提示操作成功,并刷新实例列表
			集权角色实例添加(选择分组)	添加集群实例时,使用下拉框进行集群组件分组切换。
			集权角色实例添加(主机搜索)	添加集群实例时,可根据主机IP、主机名称、所属集群进行搜索主机。
			集权角色实例添加(刷新列表)	添加集群实例时,点击刷新按钮可试试刷新主机信息列表。
			集权角色实例添加(查看已选)	添加集群实例时,点击查看已选可只查看已选择主机未选择主机不展示。
			集权角色实例添加(复制IP)	添加集群实例时,点击复制IP 可复制已选主机IP。
			集权角色实例添加(清空)	添加集群实例时,点击清空 将清空当前所有已选。
			集权角色实例添加(分页)	分页查看选择主机进行添加。
			集群指定角色查看实例	可根据实例分组,展示集群所有实例信息或某一具体集群组件的实例信息。
			集群角色实例反向采集(YARN)	YARN集群可点反向采集按钮输入对应账号密码

				进行对 APP_TIMELINE_SERVER、RESOURCEMANAGER、NODEMANAGER、YARN_CLIENT组件类型实例采集。
			集群角色实例反向采集 (Kafka)	Kafka集群可点反向采集按钮输入对应账号密码进行对KAFKA_BROKER组件类型实例采集。
			集群角色实例反向采集 (ZooKeeper)	ZooKeeper集群可点反向采集按钮输入对应账号密码进行对ZOOKEEPER_SERVER、ZOOKEEPER_CLIENT组件类型实例采集。
			集群角色实例反向采集 (HIVE)	HIVE集群可点反向采集按钮输入对应账号密码进行对HIVE_METASTORE、HIVE_SERVER组件类型实例采集。
			集群角色实例反向采集 (HBASE)	HBASE集群可点反向采集按钮输入对应账号密码进行对HBASE_MASTER、HBASE_REGIONSERVER组件类型实例采集。
			集群角色实例反向采集 (HDFS)	HDFS 集群可点反向采集按钮输入对应账号密码进行对NAMENODE、DATANODE、JOURNALNODE组件类型实例采集。
			集群角色实例列表刷新	点击刷新按钮,实时刷新查看实例信息。
			批量删除集群角色实例	批量删除角色实例时弹出提示,确认删除该实例?实例删除后无法恢复。
			批量启动监控	选择主机实例,批量启动监控,下发监控采集 exporter。下发若有时延,须有等待显示。
			批量启动监控 (已存在)	点选使用已存在的 Exporter,将使用实例主机上已存在Export进行监控。

			批量启动监控（新下发）	点选使用新下发的Exporter, 将下发Export到实例主机进行监控。
			批量停止监控	选择主机实例, 批量停止监控, 后端做停止监控标识, 前端更新状态为停止监控, 相关告警和监控指标不显示。
			集群监控看板查看（YARN）	展示YARN集群提交任务数、完成任务数、内存使用百分比等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（MYSQL）	展示MYSQL正常运行时间、当前QPS、InnoDB缓冲池大小等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（Kafka）	展示Kafka节点数、集群每秒写入消费量等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（ZooKeeper）	展示ZooKeeper节点状态、存活连接数等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（HIVE）	展示HIVE提交查询数量、完成请求数量等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（HBASE）	展示HBASE表数量、IPC请求流量、datanode状态分布等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（HDFS）	展示HDFS存储使用总量、数据块总量等仪表盘信息。
			集群监控看板查看（即刻刷新）	查看集群看板时点击右上角刷新按钮即刻刷新看板数据。
			集群监控看板查看（自动刷新）	查看集群看板时点击右上角自动刷新下拉框选择自动刷新频率。
			集群监控看板查看（监控时段）	查看集群看板时点击右上角最近使用的时间范围根据所选时间范围查看集群状态。
			集群监控看板查看（切换皮肤）	查看集群看板时点击右上角light/dark 切换看板皮肤。
			HDFS集群存储画像	展示HDFS集群存储信息

			查看	画像等仪表盘信息。
			集群告警看板查看	查看当前集群的告警列表
			集群变更历史查看	查看集群变更历史
		组件查询	集群组件信息导入	数据库导入集群组件信息
			集群组件数据查看	查看组件信息, 包含组件类型、组件版本、组件角色分组、更新时间、组件图标。
			集群组件搜索	根据组件描述、组件名、组件版本搜索组件信息
	监控告警	告警规则	告警规则信息	对告警规则内容进行配置
			查询告警规则	可以通过告警等级、告警名称、告警标签进行筛选
			分页查询	可以对每页的告警条数进行修改, 分页查询
			新增告警规则	创建规则, 填写规则名称, 关联数据源, 规则表达式, 以及规则触发频率, 告警恢复时是否发送通知等
			附加标签	以key=value的形式填写的标签会识别成标签, 可以填写多个标签
			关联数据源	查询该系统的数据源以供用户选择
			告警条件	至少要添加一条告警规则, 当多条的时候可以设置告警抑制
			新手模式	用户可以提供新手模式快速编写学习PQL语句
			告警抑制	当有多条告警条件时优先级高的告警条件可以抑制低的告警条件
		生效时间	可以设置告警规则的生效时间	
		通知配置	可以选择是否在告警恢复的时候进行通知	
		回调地址	添加回调地址, 当告警生成时将告警详细信息发送到该地址	

			附加信息	添加附加信息,当告警生成时将该附加信息添加到被告警详细信息中
			编辑告警规则	编辑规则,编辑规则名称,关联数据源,规则表达式,以及规则触发频率,告警恢复时是否发送通知等
			是否启用告警规则	可以选择是否启用告警规则启用后才能产生告警
			导入告警规则	支持用jso文件的形式进行导入,导入时可选择是否启用,关联数据源,以及数据源类型
			导出告警规则	可以将选中的告警规则进行导出,可以生成json形式的告警数据,复制JSON内容到剪贴板,也可以直接下载json文件
			删除告警规则	支持单条删除和批量删除
		屏蔽规则	屏蔽规则信息	对屏蔽规则内容进行配置
			查询屏蔽规则	可以通过屏蔽原因、告警标签进行筛选
			分页查询	可以对每页的告警条数进行修改,分页查询
			新增屏蔽规则	可填写规则备注,关联数据源,时间,标签以及屏蔽原因
			屏蔽事件标签Key	这里的标签是指告警事件的标签,通过如下标签匹配规则过滤告警事件
			生效时间	可以设置屏蔽规则的生效时间
			删除屏蔽规则	支持单条删除和批量删除
		活跃告警	活跃告警信息配置	对活跃告警信息进行配置
			查询活跃规则	可以通过模糊搜索规则和标签进行查询
			按时间查询	可通过选择时间长度来

				查下历史活跃告警
			自动刷新	右上角可以选择自动刷新的频率，刷新表格
			分页查询	可以对每页的告警条数进行修改，分页查询
			查看告警详细信息	点击告警名称可以查看告警的详细信息
			屏蔽活跃告警	可以在告警列表处点击屏蔽，会自动填写该活跃告警的标签，可屏蔽所有与之标签对应的活跃告警
			删除活跃告警	删除告警事件，相关告警事件永远无法自动恢复
		历史告警	历史告警信息配置	对历史告警信息进行配置
			查询历史告警	可以通过告警状态、告警标签等进行筛选
			分页查询	可以对每页的历史告警条数进行修改，分页查询
			查看历史告警	提供当前环境下已产生的历史告警，包含恢复和未恢复的告警信息
			查看同类型的历史告警	点击告警ID可查看相同ID下的历史告警
			分页查询	可以对每页的历史告警条数进行修改，分页查询
			查看历史告警详细信息	在同类型的历史告警中，点击告警ID可查看历史告警详细信息
			修改分页查看数据	可以对每页的历史告警条数进行修改，分页查询
		告警通知	告警通知	支持告警通知组和短信通知配置，支持告警通知屏蔽和告警通知间隔时长灵活配置。
		告警自愈	告警自愈信息	通过模块展示告警自愈信息项
			创建自愈规则	填写Title等相关信息后，编写自愈的脚本，在告警规则中配置相应的告警处理服务接口。当触发告警时，自动启用告警自

				愈
			执行自愈规则	创建后可以执行该规则
			编辑自愈规则	编辑Title等相关信息，自愈的脚本
			克隆自愈规则	可以克隆一个已存在的自愈规则
		删除自愈规则	支持单个删除和批量删除	
		即时查询	数据源信息	用户可以选择本系统的数据源，并对其进行维护操作
			添加新面版	用户可在下方添加新的即时查询面板
			关联数据源	用户可以选择执行PQL语句时查询的关联数据源
	数据展现		数据形式以图表的形式展现	
	运营和运维管理	快速执行	脚本执行配置	对脚本进行执行配置及在线管理
			脚本执行：编辑脚本（Shell）	编辑脚本文件内容后可选择集群内主机为执行目标直接执行脚本
			脚本执行：编辑脚本（Bat）	编辑脚本文件内容后可选择集群内主机为执行目标直接执行脚本
			脚本执行：编辑脚本（Perl）	编辑脚本文件内容后可选择集群内主机为执行目标直接执行脚本
			脚本执行：编辑脚本（Python）	编辑脚本文件内容后可选择集群内主机为执行目标直接执行脚本
			脚本执行：编辑脚本（Powershell）	编辑脚本文件内容后可选择集群内主机为执行目标直接执行脚本
			脚本执行：编辑脚本（SQL）	编辑脚本文件内容后可选择集群内主机为执行目标直接执行脚本
			脚本执行：引用内部脚本（业务脚本）	从业务脚本中引用执行已有的脚本
			脚本执行：引用内部脚本（公共脚本）	从公共库中引用执行已有的脚本

			脚本执行：脚本参数	脚本执行时传入的参数，同脚本在终端执行时的传参格式，如：./test.sh XXXX XXX XXX
			脚本执行：敏感参数	编辑脚本敏感参数
			脚本执行：超时时长	允许最小1s, 最大为86400s
			脚本执行：执行账号	选择执行脚本的用户
			脚本执行：+添加目标服务器	跳转到选择集群主机页面
			脚本执行：选择主机（左侧搜索框）	搜索拓扑节点
			脚本执行：选择主机（右侧搜索框）	输入 主机 IP / 主机名 / 操作系统 / 云区域 / 进行搜索
			脚本执行：选择主机（选择节点）	通过该环境下集群分类选择主机
			脚本执行：选择主机（表单多选框）	实现多列操作
			脚本执行：选择主机（表单显示）	显示符合条件的 主机IP 云区域 Agent状态 主机名 操作系统名称
			脚本执行：执行	编辑好所有条件后执行脚本
			脚本执行：重置	该页面所有内容初始化
			历史版本脚本预览和恢复	历史版本脚本预览和恢复
		文件分发	文件分发配置	对文件分发进行配置和在线管理
			文件分发：超时时长	允许最小1s, 最大为86400s
			文件分发：上传限速 启动限速	勾选开启时将显示编辑框编辑具体限速量；未开启时，将按 Agent 默认配置规则限速（Agent 会根据机器资源使用情况，有自身保护机制）
			文件分发：下载限速 启动限速	勾选开启时将显示编辑框编辑具体限速量；未开启时，将按 Agent 默认配置规则限速（Agent

				会根据机器资源使用情况，有自身保护机制)
		文件分发：文件来源 (+添加服务器文件)		弹出分发服务器文件表单
		文件分发：分发服务器文件表单 (文件路径)		编辑分发文件所在的路径
		文件分发：分发服务器文件表单 (服务器列表)		选择环境集群中的主机
		文件分发：分发服务器文件表单 (服务器账号)		选择分发文件用户账号
		文件分发：分发服务器文件表单 (保存)		编辑完此行信息后保存，会弹出 移除 以及 添加一行 的操作
		文件分发：分发服务器文件表单 (移除)		移除保存好的表单信息
		文件分发：分发服务器文件表单 (添加一行)		新增一条待编辑的表单行
		文件分发：文件来源 (+添加本地文件)		弹出选择本地文件的选择框
		文件分发：目标路径 (Linux)		传输至linux服务器需以 /开头的绝对路径，如： /data/xx
		文件分发：目标路径 (Windows)		传输至Windows服务器需包含盘符开头，如： D:\tmp\
		文件分发：传输模式 (强制模式)		不论目标路径是否存在，都将强制按照用户填写的目标路径进行传输(路径不存在会自动创建)
		文件分发：传输模式 (严谨模式)		严谨判断目标路径是否存在，若不存在将直接终止任务
		文件分发：执行账号		选择执行该命令的用户
		文件分发：传输目标 (+添加服务器)		跳转到选择集群主机页面

			文件分发：执行	编辑好所有条件后执行分发	
			文件分发：重置	该页面所有内容初始化	
	业务脚本		业务脚本信息	关联业务脚本基础信息项	
			业务脚本：新建脚本	新建业务脚本	
			业务脚本：设置标签	设置分类标签	
			业务脚本：去执行	执行脚本	
			业务脚本：删除	删除业务脚本	
		任务管理		任务信息管理	对任务信息管理内容进行操作,实现任务编排的新建、编辑、导出等
				任务编排：新建作业任务	将脚本分发,脚本执行等步骤模块化,形成作业模板提供给执行方案使用
			任务编排：已有作业导出	将选择的作业模板关联到的所有执行方案导出为文件,导出的文件只能用于导入任务作业	
			任务编排：导入任务作业	将导出的文件导入获取任务作业模板以及关联的执行方案	
			任务编排：编辑标签	作业模板的分类标志,可选择标签查看所有该标签的作业模板	
			任务编排：执行方案	查看与该作业模板相关联的所有执行方案	
			任务编排：调试	直接执行该作业模板查看执行效果,可查看脚本执行/作业分发的日志	
			任务编排：左侧分类栏	根据作业模板的场景标签	
			任务编排：编辑	编辑作业模板	
	任务编排：克隆		克隆作业模板		
	任务编排：删除		删除作业模板		
	任务编排：搜索框		输入 作业模板、标签名或 更新人 进行搜索...		
	任务编排：多选框		便于批量操作		
	任务编排：自定义分页栏	可定义每页显示的最大数据数			
	任务编排：执行方	主动将最新版本作业			

			案（去同步）	模板同步到执行方案
			任务编排：执行方案（批量编辑变量值）	批量编辑作业模板涉及到的变量值
			任务编排：执行方案（批量同步）	批量同步最新版本的作业模板
	执行方案		执行方案：新建执行方案	选择该环境下作业模板新建执行方案
			执行方案：执行	直接执行方案查看执行结果，可查看脚本执行/作业分发的日志
			执行方案：定时执行	将选中的执行方案添加到定时任务，可选择单次定时执行和周期定时执行
			执行方案：批量同步	如果执行方案涉及到的作业模板有变更，需要同步内容到执行方案
			执行方案：编辑	执行方案的编辑
			执行方案：删除	执行方案的删除
		定时任务		定时任务：新建定时任务
			定时任务：新建定时任务（执行策略：单次执行日期选择）	根据弹窗日历选择定时日期时间
			定时任务：新建定时任务（执行策略：单次执行 添加执行前通知）	弹出执行通知表单
			定时任务：新建定时任务（执行策略：单次执行、执行通知表单设置时间）	设置通知时间
			定时任务：新建定时任务（执行策略：单次执行、执行通知表单设置通知对象）	设置通知对象
			定时任务：新建定时任务（执行策略：单次执行、执行	设置通知方式

			通知表单设置通知方式)	
			定时任务：新建定时任务（执行策略：周期执行自定义巡检时间）	按照分时分月周来设置 *号代表所有区间
			定时任务：新建定时任务（执行策略：周期执行 设置结束时间并结束前通知）	设置结束前通知并弹出结束前通知表单
			定时任务：新建定时任务（执行策略：周期执行 结束前通知表单 设置结束前时间）	设置结束前时间
			定时任务：新建定时任务（执行策略：周期执行 结束前通知表单 设置通知对象）	设置结束通知对象
			定时任务：新建定时任务（执行策略：周期执行 结束前通知表单 设置通知方式）	设置结束通知方式
			定时任务：新建定时任务（执行策略：周期执行 显示下次执行时间）	显示该定时任务下次生效时间
			定时任务：新建定时任务（作业模板选择）	选择作业模板
			定时任务：新建定时任务（作业模板模糊搜索）	作业模板模糊查询
			定时任务：新建定时任务（执行方案选择）	选择执行方案
			定时任务：新建定时任务（执行方案模糊搜索）	执行方案模糊查询
			定时任务：新建定时任务（提交）	提交定时任务

		定时任务：新建定时任务（取消）	取消定时任务编辑
		定时任务：编辑	定时任务编辑
		定时任务：删除	定时任务删除
		定时任务：执行记录	定时任务执行记录
		定时任务：执行记录模糊查询	执行记录模糊查询
		定时任务：操作维度按钮	按钮点击开启，定时任务才会执行
		定时任务：搜索框	搜索任务ID、任务名称、更新人...
		定时任务：自定义分页栏	自定义每页的最大显示数据量
		定时任务：表单显示	显示定时任务的 任务名称、执行方案名称、执行策略、更新人、更新时间、最新执行结果
	执行历史	执行历史信息	获取默认条件执行历史
		执行历史：表格字段显示设置	表格字段显示设置
		执行历史：表格行高设置	表格行高设置
		执行历史：模糊查询	模糊查询
		执行历史：时间区间条件框	根据时间区间查询历史
		执行历史：自定义分页框	自定义每一页的最大数据显示量
		执行历史：去重做	重新执行该任务
		执行历史：查看详情	跳转到执行详情页面
		执行详情：查看全局变量	查看全局变量
		执行详情：查看操作记录	查看操作记录
		执行详情：搜索日志	搜索日志
		执行详情：搜索IP	搜索IP
		执行详情：导出日志	导出日志
		执行详情：查看步骤内容	查看步骤内容

			执行详情：下载日志	下载日志	
			执行详情：修改字体大小	修改字体大小	
			执行详情：自动换行	自动换行	
			执行历史：查看详情获取状态	查看详情获取状态	
			执行历史：查看详情获取分段步骤执行时间	获取各个任务步骤并获取各个执行时间	
			执行历史：查看详情获取总时间	汇总所有执行时间	
			执行历史：去重做强制停止	强制停止重做	
	常用命令库	常用命令库	提供常见的大数据集群操作命令行查询,包含命令和命令行使用说明		
	资产台账	主机账号		主机账号管理基本信息	显示所有账号的基本信息,包括账号名称、账号类型、主机数量等。实现分页功能,允许用户浏览大量账号记录。通常,分页会将所有记录分成多个页面,用户可以轮流查看。提供条件查询功能,用户可以根据账号名称等条件来筛选和搜索账号。当用户输入关键词并提交查询时,系统应该显示符合条件的账号列表。
				主机账号管理账号模块: 编辑主机账号	编辑主机账号”功能模块用于修改主机用户的各种信息,包括申请人、申请时间、密码策略、使用期限和回收状态等
				主机账号管理账号模块: 多选账号	用户可以多选账号下的主机。
				主机账号管理账号模块: 全选账号	用户可以一键全选账号下的主机。
				主机账号管理主机模块: 外层列表展示	外层列表中显示所有主机的基本信息,包括主机IP、关联账号等。实现分

				<p>页功能,允许用户浏览大量主机记录。通常,分页会将所有记录分成多个页面,用户可以轮流查看。提供条件查询功能,用户可以根据主机ip等条件来筛选和搜索主机。当用户输入关键词并提交查询时,系统应该显示符合条件的账号列表。</p>
			<p>主机账号管理主机模块: 编辑主机账号</p>	<p>在外层列表中选中某条主机记录后,内层列表应显示该主机含有的用户账号信息。内层列表的每一行代表一台主机中的用户账号信息。列表中的字段含有更新时间,是否禁用,账号,是否wheel组用户等主机信息。</p>
			<p>主机账号管理账号模块: 禁用用户批量操作</p>	<p>禁用用户批量操作是系统的核心功能,用户可以在界面上选择多个用户,然后执行禁用操作,系统会将所选用户在相应的主机下禁用,同时提供操作结果反馈和安全性控制,确保只有授权用户可以执行该操作。</p>
			<p>主机账号管理账号模块: 自动更新</p>	<p>“自动更新操作”功能允许用户选择自动更新选项,系统将定期自动采集相关服务器信息,确保这些信息保持最新。当用户在第二天查询服务器列表时,系统会自动展示最新的信息,无需手动触发更新操作,提高了系统数据的实时性和准确性。这一功能简化了用户的操作流程,确保了数据的及时性。</p>
			<p>主机账号管理账号模块: 执行日志</p>	<p>执行日志功能可以生成执行日志,记录每个任务的执行情况,包括任务的</p>

				启动时间、结束时间、执行结果（成功或失败）、错误消息、执行耗时等信息。这些日志对于排查任务执行失败的原因、优化任务性能以及监控任务的健康状态非常有帮助。
			主机账号管理主机模块：自动更新	“自动更新操作”功能允许用户选择自动更新选项，系统将定期自动采集相关服务器信息，确保这些信息保持最新。当用户在第二天查询服务器列表时，系统会自动展示最新的信息，无需手动触发更新操作，提高了系统数据的实时性和准确性。这一功能简化了用户的操作流程，确保了数据的及时性。
			主机账号管理主机模块：执行日志	执行日志功能可以生成执行日志，记录每个任务的执行情况，包括任务的启动时间、结束时间、执行结果（成功或失败）、错误消息、执行耗时等信息。这些日志对于排查任务执行失败的原因、优化任务性能以及监控任务的健康状态非常有帮助。
			主机账号台账模块：添加功能	用户可以添加主机账号并填写相关信息，如用户名、申请人、申请时间、用户类型、是否用作SFTP用户、用途说明以及是否长期使用等字段。
			主机账号台账模块：修改功能	用户可以修改主机账号并填写相关信息，如用户名、申请人、申请时间、用户类型、是否用作SFTP用户、用途说明以及是否长期使用等字段。
		路由资产	路由资产信息	获取路由资产信息，如内存路由信息、持久化路由

				<p>信息等。用户可以对信息进行修改编辑,并提供新的信息数据,将这些更新应用到所选的主机上。这一功能帮助管理员快速响应变化,确保系统中的主机信息保持最新,以提高管理效率。</p>
			列表查询	<p>路由资产列表查询功能允许用户查看与主机IP和主机名相关的网络路由资产信息。用户可以进行条件查询,根据一致性、内存路由信息和持久化路由信息来筛选结果。此外,分页功能使用户可以轻松浏览大量路由资产数据,以快速定位所需信息,从而提高了查询效率和数据管理的便捷性。</p>
			自动更新	<p>系统会按照预定的时间间隔或计划,自动扫描网络中的路由设备,并获取其相关信息,包括内存路由信息和持久化路由信息。随后,这些信息会自动更新到资产台账中,以使用户在查询时获取准确和最新的路由资产数据,减少手动干预和更新的工作量,提高了网络管理的效率和可靠性。</p>
			执行日志	<p>路由资产台账的执行日志功能用于记录自动更新任务的执行情况,包括任务的执行时间、执行结果(成功或失败)等信息。</p>
			对比详情	<p>路由资产台账的对比详情功能允许用户比较内存中的路由信息与持久化的路由信息之间的差异。</p>
			全选主机	<p>一次性获取所有的主机</p>

		硬盘资产	硬盘资产信息	获取硬盘资产信息,如磁盘容量信息等。用户可以对信息进行修改编辑,并提供新的信息数据,将这些更新应用到所选的主机上。这一功能帮助管理员快速响应变化,确保系统中的主机信息保持最新,以提高管理效率。
			列表查询	硬盘资产列表查询允许用户检索包含磁盘容量和主机IP等关键字段的硬盘资产信息。用户可以轻松地根据特定条件进行筛选和分页浏览,以满足其对硬盘资产的管理和监控需求。
			自动更新	系统会按照预定的时间间隔或计划,自动扫描机器的硬盘设备,并获取其相关信息。随后,这些信息会自动更新到资产台账中,以使用户在查询时获取准确和最新的硬盘资产数据,减少手动干预和更新的工作量,提高了网络管理的效率和可靠性。
			执行日志	硬盘资产台账的执行日志功能用于记录自动更新任务的执行情况,包括任务的执行时间、执行结果(成功或失败)等信息。
			全选主机	一次性获取所有的主机
		网络资产	网络资产信息	获取网络资产信息,包含乙方主机ip,网络类型,对端系统,已打通对端ip等关键字段的网络资产信息。用户可以轻松地根据特定条件进行筛选和分页浏览,以满足其对网络资产的管理和监控需求。

			添加单条网络记录	用户可以添加网络账号并填写相关信息,如乙方主机ip,网络类型,对端系统,已打通对端ip等字段。
			批量增加操作	用户可以批量添加网络账号并填写相关信息,如乙方主机ip,网络类型,对端系统,已打通对端ip等字段。
			批量修改操作	用户可以修改网络账号并编辑相关信息,如乙方主机ip,网络类型,对端系统,已打通对端ip等字段。
			批量删除操作	用户可以批量删除网络记录
			全选主机	一次性获取所有的主机
	防火墙资产		防火墙资产信息	获取防火墙资产信息,如内存防火墙规则,持久化防火墙规则等。用户可以进行编辑修改,并提供新的信息数据,然后将这些更新应用到所选的主机上。这一功能帮助管理员快速响应变化,确保系统中的主机信息保持最新,以提高管理效率。
			列表查询	防火墙资产列表查询功能允许用户查看内存防火墙规则与持久化防火墙规则。用户可以进行条件查询,根据一致性、内存防火墙规则与持久化防火墙规则等字段来筛选结果。此外,分页功能使用户可以轻松浏览大量防火墙资产数据,以快速定位所需信息,从而提高了查询效率和数据管理的便捷性。
			自动更新	系统会按照预定的时间间隔或计划,自动获取主机中的防火墙信息,包括

				内存防火墙规则与持久化防火墙规则。随后，这些信息会自动更新到资产台账中，以便用户在查询时获取准确和最新的防火墙资产数据，减少手动干预和更新的工作量，提高了防火墙管理的效率和可靠性。
			执行日志	防火墙资产台账的执行日志功能用于记录自动更新任务的执行情况，包括任务的执行时间、执行结果（成功或失败）等信息。
			对比详情	防火墙资产台账的对比详情功能允许用户比较内存防火墙规则与持久化防火墙规则之间的差异。
			全选主机	一次性获取所有的主机
			RunTime Mode 防火墙规则	获取RunTime Mode 防火墙规则
			Permanent Mode 防火墙规则	获取Permanent Mode 防火墙规则
			巡检任务管理	实现对巡检任务的统一在线管理
	自动巡检	巡检作业管理	新增巡检任务	新增一级分类，提供在线填写一级分类新增，带*号为必填
			新增任务子节点	新增子节点，提供在线填写一级分类下的子节点新增，带*号为必填
			编辑任务子节点	编辑一级分类名称，子节点名称，提供在线编辑一级分类和子节点的名称，带*号为必填
			删除子节点	删除一级分类，子节点，提供在线删除一级分类和的子节点
			查看巡检作业	提供查询：查询条件包含任务名称（输入填写）、巡检负责人（输入填写）

			任务分类展现	巡检任务分类会以树形菜单的方式展现出来
			任务排序	巡检任务查询默认排序为按照更新时间倒序。
			新增巡检作业	提供在线填写巡检作业新增，带*号为必填。
			巡检任务排序	新增后，新增的巡检作业默认在足迹列表的最上面，按照更新时间倒序排列。
			编辑巡检作业	提供在线编辑巡检作业新增，带*号为必填。
			更新任务排序	编辑后，编辑的巡检作业默认在足迹列表的最上面，按照更新时间倒序排列。
			删除巡检作业	单个删除，在每个报告卡片的三点下拉框上可以删除当前巡检任务
			批量删除任务	批量删除，点击巡检任务卡片，该卡片会生成一个蓝色边框代表选中点击批量删除后即可删除选中的巡检任务
			查看巡检任务报告	点击巡检任务卡片上的报告可跳转到任务报告页面查看其执行日志和历史
			巡检报告查询	巡检任务报告信息
		操作巡检任务报告分类		通过输入名称来模糊查询
		查看任务信息		可以查看巡检任务、最新执行结果、关联定时任务、最新开始时间
				可以点击 前往定时任务 > 查看该巡检任务绑定的定时任务的详情
		定时任务		在定时任务上可以编辑该任务
				在定时任务上可以查看定时执行记录
		巡检报告查看	提供查询：查询条件包含	

				主机IP(输入填写)、巡检结果(输入填写)
				点击巡检项可下拉查看完整巡检结果
			巡检日志查看	展示的是原生的执行日志
			执行历史查看	提供查询: 查询条件包含任务ID(输入填写)、执行人(输入填写)、执行方式(下拉选择)、任务类型(下拉选择)、任务状态(下拉选择), 开始执行时间-结束执行时间
			执行历史详情	点击查看详情即可跳转到当前任务执行详情页面
			任务重做	点击右上角的重做按钮即可对当前任务进行重做
			查看全局变量	点击右上角的重做按钮即可查看当前任务的全局变量
			查看操作记录	点击右上角的操作记录按钮即可查看当前任务的操作记录
			查看某个步骤详情	点击中间的某个步骤即可进入步骤详情页面
			查看步骤	在最左侧可以选择步骤查看
			查看执行主机	左侧可以查看执行的主机, 分为执行成功和执行失败两个Tag页
			查看变量	右侧可以查看执行的主机的执行脚本日志, 在上方可以选择查看执行日志或者变量明细
			查看执行日志	左侧的执行的执行的主机如果有多个可点击某个主机查看其执行脚本日志
			搜索	右上方可以选择根据日志搜索后者IP搜索(模糊查询)
			导出日志	右上方可以选择导出日

				志, 下载日志文件到本地
			查看操作记录	右上方可以点击操作记录按钮即可查看当前任务的操作记录
数据应用专区-隐私计算中心(试点)	隐私计算看板	节点查询	节点查询	该功能提供选择要查询平台概览的节点功能, 用于查询各个节点的信息概览
		资产统计设视图	数据源总数统计	该功能提供隐私计算平台数据源总数的统计等功能, 用于展示数据源的数据量信息
			数据源类型CSV占比统计	该功能提供计算数据源类型CSV的统计占比等功能, 用于展示数据源类型CSV占比
			数据源类型MYSQL占比统计	该功能提供计算数据源类型MYSQL的统计占比等功能, 用于展示数据源类型MySQL占比
			数据源类型HDFS占比统计	该功能提供计算数据源类型HDFS的统计占比等功能, 用于展示数据源类型HDFS占比
			数据资产总数统计	该功能提供隐私计算平台数据资产总数的统计等功能, 用于展示数据资产数据量
			数据资产类型CSV占比统计	该功能提供计算数据资产类型CSV的统计占比等功能, 用于展示数据资产类型CSV占比
			数据资产类型MYSQL占比统计	该功能提供计算数据资产类型MYSQL的统计占比等功能, 用于展示数据资产类型MYSQL的占比
			数据资产类型HDFS占比统计	该功能提供计算数据资产类型HDFS的统计占比等功能, 用于展示数据资产类型HDFS的占比
			节点资源使用视图	内存使用率

			CPU使用率	该功能提供最近一周CPU使用率的折线图,用于展示内存使用率的直观变化等功能。
			存储使用率	该功能提供最近一周存储使用率的折线图,用于展示内存使用率的直观变化等功能
	隐私计算项目统计视图		参与项目总数统计	该功能提供参与项目总数统计功能,用于展示整个隐私计算平台参与的项目总数等功能
			发起项目总数统计	该功能提供统计发起的项目总数数据量等功能,用于查询发起项目总数
			协作项目总数统计	该功能提供统计协作的项目总数数据量等功能,用于协作项目总数查询
			可信数据分析项目总数统计	该功能提供展示可信数据分析的项目总数等功能。
			可信数据分析发起项目总数统计	该功能提供统计可信数据分析发起的项目总数数据量等功能
			可信数据分析协作项目总数统计	该功能提供统计可信数据分析协作的项目总数数据量等功能
			任务情况	
	总运行成功的占比	该功能提供展示平台运行成功的任务数量占比功能		
	总运行中的数量	该功能提供展示平台运行中的任务数量功能		
	总运行中的占比	该功能提供展示平台运行中的任务占比功能		
	总运行失败的数量	该功能提供展示平台运行失败的任务数量功能		
	总运行失败的占比	该功能提供展示平台运行失败的任务占比功能		
可信数据分析运行成功的数量	该功能提供展示平台可信数据分析运行成功的任务数量功能			

			可信数据分析运行中的数量	该功能提供展示平台可信数据分析运行中的任务数量功能
			可信数据分析运行失败的数量	该功能提供展示平台可信数据分析运行失败的任务数量功能
	项目管理	项目列表	项目信息	获取项目信息项,可对项目进行编辑修改等操作
			项目名称查询	该功能提供根据项目名称查询符合的项目
			项目状态查询	该功能提供根据项目状态查询符合的项目
			项目机构查询	该功能提供根据项目机构查询符合的项目
			机构角色查询	该功能提供根据机构角色查询符合的项目
			日期范围查询	该功能提供根据日期范围查询符合的项目
			全部项目项目详情展示	该功能提供全部项目信息展示,用于展示项目的具体信息
			全部项目的启停管理	该功能提供具体的项目的启停操作,用于暂停和启用相关的项目
			全部项目的详情查看	该功能提供全部项目的详情查看,用于查看项目详情
			全部项目的详情编辑	该功能提供全部项目的详情编辑,用于修改项目信息
			全部项目的详情删除	该功能提供全部项目的详情删除,用于删除具体的项目
			全部项目的各自任务的运行成功的数量	该功能提供全部项目的各自任务的运行成功的数量
			全部项目的各自任务的运行中的数量	该功能提供全部项目的各自任务的运行中的数量
			全部项目的各自任务的运行失败的数量	该功能提供全部项目的各自任务的运行失败的数量
我发起的项目详情	该功能提供支持我发起			

			展示	的项目信息展示
			我发起的项目启停管理	该功能提供启停我发起的项目,用于暂停和启用我发起的项目
			我发起的项目详情查看	该功能提供我发起的项目的详情查看
			我发起的项目详情编辑	该功能提供我发起的项目的详情编辑
			我发起的项目详情删除	该功能提供我发起的项目的详情删除
			我发起的项目的各自任务的运行成功的数量	该功能提供我发起的项目的各自任务的运行成功的数量
			我发起的项目的各自任务的运行中的数量	该功能提供我发起的项目的各自任务的运行中的数量
			我发起的项目的各自任务的运行失败的数量	该功能提供我发起的项目的各自任务的运行失败的数量
		任务列表	根据开发模型名称查询	该功能提供根据开发模型名称查询模型信息
			根据模型状态查询	该功能提供根据模型状态未启动、运行、失败和运行中查询出具体的模型
		模型列表	运行模型	该功能提供模型的运行功能,用于模型的运行
			新建模型	该功能提供在模型列表里面新建可信数据分析的模型,创建的项目类型必须为可信数据分析
			编辑模型	该功能提供模型的编辑功能,用于编辑模型信息
			删除模型	该功能提供模型的删除功能,用于删除没用的模型
			查看模型任务记录	该功能提供查看模型的任务记录功能
		任务监控	任务监控展示	该功能提供展示所有可信数据分析的模型运行情况
			任务监控查询	该功能提供查询所有可信数据分析的模型运行

			情况
		任务完成数据统计	该功能提供统计任务完成数量统计功能,用于展示各个项目类型的完成数量
		任务运行数据统计	该功能提供统计任务运行数量统计功能,用于展示各个项目类型的运行数据
		任务异常数据统计	该功能提供统计任务异常数量统计功能,用于展示各个项目类型的异常数据
	创建项目	可信数据分析项目信息	获取可信数据分析项目信息
		创建可信数据分析项目	该功能提供创建可信数据分析项目:项目名称、项目类型和项目描述,添加资产、邀请协作方并添加其资产功能
	项目编辑	项目详情编辑	该功能提供编辑项目名称、项目描述内容功能,用于编辑项目详情
	项目删除	项目删除	该功能提供删除项目的功能,用于删除隐私计算相关项目
	项目审核	可信数据分析项目审核信息	获取可信数据分析项目审核的信息项
		可信数据分析项目未审核操作	对可信数据分析项目进行审核操作
		可信数据分析项目未审核通过的项目详情查看	该功能提供对于未审核的项目可以查看可信数据分析的项目的项目详情等功能。
		可信数据分析项目审核通过的项目详情查看	该功能提供对于审核通过的项目可以查看可信数据分析的项目的项目详情等功能。
		可信数据分析项目审核驳回的项目详情查看	该功能提供对于审核驳回的项目可以查看可信数据分析的项目的项目详情等功能。
	数据	可信数据分析数据	该功能提供对可信数据

		资产审核	资产审核	分析的项目的数据资产审核进行管理,可以对未审核的项目的数据资产进行审核操作
			可信数据分析数据资产未审核通过的资产详情查看	该功能提供对于未审核的项目可以查看可信数据分析的项目的数据资产详情等功能。
			可信数据分析数据资产审核通过的资产详情查看	该功能提供对于审核通过的项目可以查看可信数据分析的项目的数据资产详情等功能。
			可信数据分析数据资产审核驳回的资产详情查看	该功能提供对于审核驳回的项目可以查看可信数据分析的项目的数据资产详情等功能。
	节点管理	节点基础信息维护	节点基础信息	获取包括分析、训练、预测等节点信息项
			新增分析节点	该功能提供节点管理的分析节点引擎新增功能,用于隐私计算的数据分析功能。
			新增训练节点	该功能提供节点管理的训练节点引擎新增功能,用于隐私计算的模型建模训练。
			新增预测节点	该功能提供节点管理的预测节点引擎新增功能,用于隐私计算的模型预测服务。
			机构列表查询	该功能用于查询新增节点可归属的机构列表。
			节点配置	该功能提供节点管理的配置功能,用于配置节点的节点标识、节点token、节点公钥等属性。
			按节点名称查询节点列表	该功能提供节点的查询功能,根据用户输入的节点名称查询节点列表,用于展示节点的节点名称、节点引擎、节点标识、创建时间等属性
按节点引擎查询节点列表	该功能提供节点的查询功能,根据用户选择的节			

				点引擎查询节点列表,用于展示节点的节点名称、节点引擎、节点标识、创建时间等属性
			按节点状态查询节点列表	该功能提供节点的查询功能,根据用户选择的节点状态查询节点列表,用于展示节点的节点名称、节点引擎、节点标识、创建时间等属性
			节点删除	该功能提供节点的删除功能,用于删除节点
		节点部署	节点标识及节点token	获取后台自动新增的节点生成节点标识及节点token
			判断节点是否初始化	该功能用于判断节点是否初始化,用户登录后,判断节点是否初始化
			节点生成RSA密钥对	该功能用于节点初始化页面,自动生成节点RSA的公钥、私钥
			管理节点配置公钥	该功能提供管理节点公钥配置功能
			机构节点系统初始化	该功能提供机构节点系统初始化功能
			机构节点更新节点隐私计算引擎配置	该功能提供机构节点更新节点隐私计算引擎配置
			管理节点配置更新	该功能提供机构节点更新隐私计算引擎配置成功后,管理节点更新该机构节点的ip、party_id等属性
	节点标识及token校验	该功能是由于管理节点配置更新时,机构节点及管理节点的节点标识及token校验		
	更新节点部署状态	该功能用于隐私计算引擎配置更新完成后更新节点的部署状态		
	可信数据分析	可信数据分析	可信数据分析模型信息	获取可信数据分析模型信息项
			创建可信数据分析	通过配置可信数据分析

	模型管理	模型	模型各个步骤的详情, 创建出可信数据分析模型
		可信数据分析模型多步骤分级编辑	全方位展示可信数据分析模型的每个步骤, 各个步骤可分步编辑保存。
		可信数据分析模型删除	该功能提供可信数据分析模型的删除功能, 删除可信数据分析模型
		可信数据分析模型查询	该功能提供可信数据分析的模型查询, 列表查询可信数据分析模型
	可信数据分析模型创建步骤	模型信息	获取可信数据分析模型信息项
		资产选择	该功能进行可信数据分析的模型配置, 选择参与可信数据分析的资产
		条件配置	该功能进行可信数据分析的模型配置, 选择资产的过滤条件以及输出字段
		关联配置	该功能进行可信数据分析的模型配置, 配置资产间的关联关系
		维度配置	该功能进行可信数据分析的模型配置, 配置维度关系
		量度配置	该功能进行可信数据分析的模型配置, 配置量度函数
		计算函数配置	该功能进行可信数据分析的模型配置, 自定义输出结果的计算要素
	可信数据分析提交沙箱运行校验	校验沙箱cpu资源	在提交沙箱运行前, 查看沙箱的cpu使用情况, 判断是否可用
		校验沙箱内存资源	在提交沙箱运行前, 查看沙箱的内存使用情况, 判断是否可用
		校验沙箱pod占用情况	在提交沙箱运行前, 查看沙箱的pod使用情况, 判断是否可用
		校验执行语句语法	在提交沙箱运行前, 按照类sql的语法校验规则,

				判断语句是否合法
			校验执行语句语义	在提交沙箱运行前,按照类sql的语义校验规则,判断语句是否合法
	可信 数据 分析 任务 管理		任务信息	获取可信数据分析任务信息项
			可信数据分析任务进度查询	对于可信数据分析任务管理,可进行查询任务进度
			可信数据分析任务运行状态查询	对于可信数据分析任务管理,可进行查询任务运行成功失败监控
			可信数据分析子任务进度查询	对于可信数据分析子任务管理,可进行查询子任务进度
			可信数据分析子任务运行状态查询	对于可信数据分析子任务管理,可进行查询子任务运行成功失败监控
			可信数据分析子任务DAG图查询	对于可信数据分析子任务管理,可进行DAG图直观展示运行情况以及子任务拆分情况
			可信数据分析子任务拆分	针对隐私计算的特点,将用户配置的模型拆分成模型拆分、隐私正交、聚合筛选、数据汇总四个步骤
			子任务-模型拆分	根据是否同机构将模型任务拆分,同机构放在一起运算,不同机构进行隐私正交
			子任务-隐私正交	不同机构的数据集通过隐私计算引擎平台进行隐私正交
			子任务-聚合筛选	根据正交结果和同机构运算结果,再进行聚合筛选
			子任务-数据汇总	判断可进行汇总的子任务,将之前步骤的运算结果统计再汇总计算
			可信数据分析隐私正交定时任务	判断可进行隐私正交的结果数据,将两个结果集进行隐私正交

			可信数据分析结果 下载定时任务	判断执行完成的隐私正 交任务,隐私正交结果下 载获取	
			可信数据分析筛选 sql等定时任务	判断可进行筛选的子任 务,启动聚合筛选步骤	
			可信数据分析结果 分发	对于运算完的可信数据 分析任务,分发到各自节 点服务器	
	安全沙 箱	沙箱 创建		沙箱基础信息	获取安全沙箱基础信息 项,并实现对沙箱的维护 和管理
				任务沙箱 namespace新增维 护	对于可信数据分析任务 依据项目、资产的 namespace进行沙箱新 增
				任务沙箱cpu新增 维护	对于可信数据分析任务 依据项目、资产的cpu进 行沙箱新增
				任务沙箱内存新增 维护	对于可信数据分析任务 依据项目、资产的内存进 行沙箱新增
				任务沙箱存储空间 新增维护	对于可信数据分析任务 依据项目、资产的存储空 间进行沙箱新增
				任务沙箱名称、类 型、描述配置维护	对于可信数据分析任务 依据项目、资产的名称、 类型、描述进行沙箱新增
		环境 配置		沙箱环境基础信息	获取安全沙箱环境基础 信息项,并实现对沙箱环 境的维护和管理
				按机构节点查询沙 箱环境配置	根据机构节点的名称查 询沙箱环境配置
				沙箱环境配置新增 维护	选择需要配置的机构节 点,配置节点k8s相关 token、hostname
				沙箱环境列表查询	列表展示节点配置的 k8stoken、hostname等信 息
		沙箱 管理		沙箱信息管理	对沙箱信息和配置进行 统一管理
				沙箱cpu编辑维护	对于可信数据分析任务 依据项目、资产的cpu进 行沙箱编辑

			沙箱内存编辑维护	对于可信数据分析任务依据项目、资产的内存进行沙箱编辑
			沙箱存储空间编辑维护	对于可信数据分析任务依据项目、资产的存储空间进行沙箱编辑
			沙箱名称、类型、描述编辑维护	对于可信数据分析任务依据项目、资产的名称、类型、描述进行沙箱编辑
			沙箱配置删除维护	对于已创建的沙箱配置,可删除已配置的沙箱
			沙箱列表查询	该功能提供沙箱列表的查询功能,查看配置的沙箱情况
			沙箱实例列表查询	对于使用配置沙箱的项目,通过实例页面直观的了解各沙箱运行的项目情况
			沙箱在线项目查询	对于使用配置沙箱的项目,查看运行的在线项目
			沙箱离线项目查询	对于使用配置沙箱的项目,查看运行的离线项目
			沙箱项目运行成功查询	对于使用配置沙箱的项目,通过页面查询成功的项目统计
			沙箱项目运行失败查询	对于使用配置沙箱的项目,通过页面查询失败的项目统计
			沙箱项目运行中查询	对于使用配置沙箱的项目,通过页面查询运行中的项目统计
			沙箱资源接口逻辑	从操作系统申请cpu资源功能, CPU资源不足时进行异常检测处理;从操作系统申请内存资源功能,内存资源不足时进行异常检测处理
			数据加密接口逻辑	接收数据加密配置并加载到沙箱引擎配置,进行加密操作
			数据脱敏接口逻辑	接收数据脱敏配置并加载到沙箱引擎配置,并进行数据脱敏操作

			数据接入鉴权接口逻辑	接收数据接入鉴权配置并加载到沙箱引擎配置,启动数据接入鉴权操作
			数据隐私字段配置接口逻辑	接收数据隐私字段配置并加载到沙箱引擎配置,启动数据隐私字段操作
			数据访问行数限制配置接口逻辑	接收数据访问行数限制并加载到沙箱引擎配置,启动数据访问行数限制操作
			沙箱计算任务SQL执行计划生成接口逻辑	接收数据输出行数限制请求,并在沙箱计算任务SQL添加数据输出行数限制的SQL
			沙箱计算任务SQL接口逻辑	在执行任务SQL的过程中,捕获异常终止错误,并输出异常报错
			沙箱计算任务SQL执行结果处理接口逻辑	在沙箱完成计算任务SQL后,对SQL任务结果集进行json结构化处理
				在沙箱返回计算SQL结果集时.对SQL执行结果集进行加密
			沙箱计算任务执行接口逻辑	接收沙箱计算任务重新执行的请求,并且沙箱重新提交执行此计算任务
		沙箱运维管理	沙箱运维cpu展示	该功能提供图表的形式,清晰的展示沙箱的cpu指标的情况
			沙箱运维memory展示	该功能提供图表的形式,清晰的展示沙箱的memory指标的情况
			沙箱运维request展示	该功能提供图表的形式,清晰的展示沙箱的request指标的情况
			沙箱运维pods展示	该功能提供图表的形式,清晰的展示沙箱的pods指标的情况

商务要求

1、合同履行期限：1包多层次医疗救助一体化平台和数据应用专区建设，合同签订后12个月内交货且安装调试完毕交付使用；

2、其他要求:

- (1) 中标单位牵头组织现有系统承建单位做好改造、联调等工作
- (2) 中标单位在项目竣工前和运维期须保障系统满足等保、密评、软测、代码审计 等达到业务主管部门验收标准及以上;
- (3) 中标单位签订合同后四个月内, 须完成系统开发工作, 达到初验标准, 并通过初验。如因中标单位原因造成逾期, 每逾期一天, 应向甲方支付合同总额 0.5%的违约金。如逾期超过30天, 甲方有权解除合同, 乙方除支付逾期违约金外, 还应无条件退还已支付所有款项, 并承担由此而给甲方带来的所有损失。

3、系统运营和运维要求

- (1) 项目竣工验收后至少提供所建平台系统2年的免费运营运维服务。
- (2) 建设运营运维服务期内, 提供免费升级服务, 保证系统正常稳定运行的情况下进行更新升级服务。
- (3) 建设运营运维服务期内, 提供免费优化服务, 改进系统性能的各项建议, 包括系统效率改进建议、软件、硬件配置规划和性能优化建议等。
- (4) 建设运营运维服务期内, 提供咨询服务, 系统软件应用和维护技术咨询。
- (5) 建设运营运维服务期内提供电话或现场技术服务。
- (6) 服务商对系统软件进行更新及升级时应不影响原有应用系统的正常运行和效率, 不涉及到对原有应用系统重新设计。对系统软件的更新及升级时, 未经采购人同意, 不得改变针对本项目定制的功能。
- (7) 建设运营运维服务期内, 服务商须保证所提供系统的正常运行和维护, 出现问题应及时予以维修或替换, 所需费用由服务商负担。
- (8) 建设运营运维服务期内成果考核包含工期、服务质量(用户反馈、缺陷等)、项目管理成果、过程执行情况等。

4、知识产权要求

(1) 供应商为采购人开发的系统所有权归采购人所有，供应商为实施项目而提供的资料及全部项目工作成果（包括项目计划、需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、测试报告、安装部署手册、操作手册、培训方案、试运行报告、前台页面及软件源代码、项目验收文档等资料）的知识产权权利归采购人所有，供应商提供的具备知识产权的产品或采购具备知识产权的成熟产品（包括硬件产品和软件产品），知识产权仍归产品提供方所有；基于成熟产品进行二次开发的系统及成果的知识产权归采购人所有。

(2) 供应商保证对其销售的产品/服务拥有完全的所有权/处置权或已取得相关授权，不侵犯任何第三方的专利、商标、著作权和其他合法权利，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任的同时不得耽误本项目进度。

(3) 供应商保证其提供的软件及服务不含有任何旨在破坏最终用户计算机信息系统和获取最终用户隐私信息的恶意代码。

(4) 供应商应在项目完成时，将本项目所有文档汇集成册交付采购人。技术文档（光盘与纸质）及为本项目开发的软件系统（光盘形式，包括注释清晰明了的源代码）各两份。

5、培训要求：

(1) 培训人员：全省医保系统及其他部门相关人员。

(2) 培训次数：建设运营运维服务期间内现场集中培训两次和线上培训。

(3) 提供科学、合理、完善且完全覆盖项目建设内容范围的培训内容，包括业务应用操作、系统运行平台维护、运行环境维护等专业培训；

系统的使用方法，培训计划应包含但不限于以下内容：

(1) 对于业务操作人员，以模拟业务实例的为主进行培训：先模拟一个具体业务实例，先由培训老师讲解后实际操作的方式进行。

(2) 对于系统管理员及业务单位和维护人员的培训，重点培训对各应用系统的后台管理功能、业务流程设置、权限分配、信息发布等操作。

根据招标文件中对海南省医保局数据治理培训的要求，依托自身强大的培训体系，在项目启动、系统实施、试运行和验收交付阶段，面向领导、业务和技术人员，提供丰富全面的培训内容。

实施项目培训的主要目标是为了使客户方的各级管理人员、业务人员能够快速熟悉本期系统的业务功能，使这些功能可以最大限度发挥作用，达到系统建设目标；使相关部门的领导能够充分认识到系统建设的重要性和紧迫性，了解系统建设的规划、总体设计的思想；使IT人员使其可以迅速了解并掌握本期工程所用的核心技术，以保证将来系统验收后可以顺利交给客户方的IT人员自行或协助承建商对系统进行长期的维护；使所有系统管理人员可以针对系统的运行的各种环境独立进行维护和管理，以保证系统成功运行。

6、补充要求

(1) 供应商应充分考虑各类场景施工人员资质符合行业监管部门要求，特别是安全生产方面的要求。

(2) 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书、技术承诺或提供的相关证明材料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

(3) 投标技术文档需针对海南省医疗保障局现状，编制包括但不限于项目需求分析、技术方案、实施方案、培训及售后方案、数据安全方案、保密管理方案等内容。

·

(4) 投标人派驻现场人员与投标文件中的人员不一致，除非不可抗因素，只允许重新指派一次，且更换的人员必须为原同等资质证书人员，否则视为中标单位放弃合同。

2包 综合管控系统扩展和医保场景监控系统建设

一、项目概况

第一部分：综合管控系统扩展建设

建设目标：

新一轮医改以来，基金监管制度体系改革持续推进，飞行检查形成震慑，举报奖励机制初步建立，打击欺诈骗保专项治理成效显著，综合监管格局基本形成。随着《“十四五”全民医疗保障规划的通知》《国家医疗保障局关于积极推进“互联网+”医疗服务医保支付工作的指导意见》《DRG/DIP支付方式改革三年行动计划的通知》《医疗保障基金智能审核和监控知识库、规则库管理办法（试行）的通知》等一系列政策文件的印发实施，党中央、国务院、国家医保局对医保基金智能监管提出了新的要求，海南省医疗保障局为适应新形势下医保智能监管面临的问题，亟需对综合管控系统扩展，以满足上级部门提出的监管需求和人民群众多元化医疗保障需求。

海南省医疗保障综合管控系统扩展是在第一阶段建设的成果基础上，通过规划深化、完善，新增电子处方与药品双通道监管系统、DRG/DIP监管系统、门诊统筹监管系统、两库管理与论证系统的新技术应用进一步提高医保智能监控效能，持续开展打击欺诈骗保专项治理，更好地实现医保综合管控的深度应用，支持我省医保监管工作。

第二部分：医保场景监控系统建设

建设目标：

运用互联网、大数据、人工智能等数智化技术手段，实现对医药服务机构医保服务行为的视频监控流程监管和数据监测，从行为真实性、管理依从性、合理合规性等方面进行多维智能管控。在血透、住院、门诊统筹购药、康复理疗等医药服务场景实现智能化无感知的监控管理，收集监控场景数据，反哺监控规则，打击欺诈骗保行为，形成安全医保新局面。通过医保智能场景监控建设对医保基金形成立体化、全方位、全流程监管，确保基金安全运行，助力提高医保现代化治理能力。

本系统为医保二期综合管控扩展系统，技术框架、数据标准、业务逻辑沿用二期平台，同时实现与医保数据中台、省政务数据交换平台、三医联动一张网平台对接，实现多维度数据汇聚，提高医保在各场景的大数据监控手段，加强医保基金安全监管。

二、项目建设内容：

第一部分：综合管控系统扩展建设

新一轮医改以来，医保基金监管制度体系改革持续推进，综合监管格局基本形成。综合管控系统拓展是在现有海南省医疗保障信息平台二期建设的综合管控子系统的业务架构基础上，根据本次医保改革业务需求，对综合管控子系统进行新功能增加和新模块开通，通过新技术应用进一步提高医保智能监控效能。

（一）电子处方与药品双通道监管子系统

新增电子处方与药品双通道监管系统。一是强化电子处方流转监管措施，防范欺诈骗保行为，辅助医保宏观决策。对电子处方和药品实现全过程监管，以确保药品的合法使用，提高医疗用药的安全性和透明度。二是满足统计监测需求，

基于信息平台实现对电子处方、药品双通道常态化管理，加强对医保政策及标准规范的理解，持续完善监管规则，并按照现场工作做好数据统计监测分析，为智能监管体系的建设和政策引领创新提供有力支撑。三是对医保电子处方的就诊、开方、购药、出库、配送等环节，运用大数据、AI 等技术通过模型适配，将人工智能技术赋能给实体医药机构，打通了医疗服务的需求方、服务方、支付方和药品提供方，提供智能导诊、问诊购药、复诊续方、医生在线接诊、开方审方、处方流转、 医保结算、药物配送和用药跟踪等一站式服务。

1、电子处方监管：以围绕海南省医保电子处方中心为基础，建立完善的电子处方全流程监管规则，实现对电子处方全生命周期监控，从入库、开方、流转、购药等流程上做好追踪溯源，利用数字化、自动化手段检索异常处方，并实时动态跟进处方信息，减少“药不对方”“药价偏高”等情况，利用大数据监管分析手段，增强互联网电子处方的流动性和用户使用的安全感。

2、药品双通道监管：实现对双通道药品监测、双通道药品准入、双通道药店准入进行监管，并对双通道处方用药进行审核，建立双通道处方规则知识库，实时监控处方用药全流程信息。

（二）门诊统筹监管子系统

门诊统筹监管子系统旨在提升医保门诊统筹业务的监管效能，加强对医疗机构和医保参保人员的管理和监督，确保医保资金的合理使用和医疗救助的公平执行。一是整合医保门诊统筹相关数据，通过信息技术手段实现业务流程的数字化、自动化，从而提高监管和服务水平，保障医保制度的有效运行。二是强化智能审核稽核，根据门诊统筹服务特点和运行实际，上线并逐步充实智能审核规则，扩大智能审核落实，实现对门诊统筹定点医药机构智能监控全覆盖。三是加大日常监管力度，通过智能监控、专家审核、第三方监督检查和日常巡查，全面加强门诊就医和药店购药医疗费用审核和监管。

1、规则引擎分析：建立完善门诊统筹监管规则，以“合理用药、合理检查、合理治疗、合理收费”四项工作目标为出发点，提炼门诊统筹现代化监管规则要素，完成包括但不限于门诊窜换药品及诊疗项目、违反医保药品/医用耗材和医疗服务项目目录规定等监管规则制定。实现对主要治疗药物和辅助治疗药物比例、非治疗药品和耗材监管使用占比等进行监控，充分利用规则引擎对抓取的医保业务数据进行任务调度分配和分析，实现门诊统筹业务的精细化监管。

2、风险分析与预警：汇总辖区内监管数据，对智能监管结果等信息做明细查询，为事后分析做支撑。设置风险预警阈值，对达到阈值的统筹基金总额预算、门诊共济总额预算、药品价格进行风险预警。

3、存余药量监管：实现与医保进销存接口数据对接，全量同步医院药品库存数据，同时结合“三医联动一张网”平台，通过UDI模块对药品展开溯源跟踪，完成对药品存量数据进行比对校验，提高存余药量的数据准确性，满足对辖区内患者购进、存余药品量的监管。通过大数据采集患者购药量数据，实时计算患者药品存余量，在医生开具处方时根据药品存量规则给予超量提醒，避免患者持有药品超出实际需要，减少资源浪费，规避二次销售风险。

（三）DRG/DIP监管子系统

建设DRG/DIP监管子系统。一是建立医保监管服务DRG/DIP支付方式智能监控制度，实现医保DRG/DIP支付方式监管的闭环管理，提升医疗服务支付方式的管理和监管效能，确保医保基金的合理使用，增强支付的公平性和透明度。加强DRG/DIP支付方式监管保障工作，及时组建技术团队对国家医保政策、地方医保政策进行研究，并结合实际工作需要，对DRG/DIP支付方式监管内容进行调整更新，以满足海南省医疗保障基金监管整体要求，提升监管执行保障力度。二是完成与DRG/DIP支付方式系统对接联调。建立数据同步机制，通过主动推送、主动

抓取等方式获取DRG/DIP支付方式全量数据，同步实现数据差异化比对工作，确保数据全部同步至监管子系统，为DRG/DIP支付方式监测监管体系提供有效支撑。

1、病案首页及结算清单质控：实现与“三医联动一张网”平台数据对接，实时抓取病案首页信息，并对数据进行查重、整理，确保病案数据分析的准确性。系统灵活配置病案首页的校验规则及分值，灵活选择校验规则的执行范围，对各医疗机构的整体病案上传数量、正确率等进行分析，并对各科室及具体病案的进行穿透分析，精准查询各病案号的错误明细，可实现医保及医疗机构快速定位问题病案及病案错误，不断提升病案首页上传质量及入组率。

2、DIP/DRG智能审核：制定针对结算清单的DIP/DRG监管规则，建立本地化的临床知识库。并对规则进行新增、停用、启用、公示等管理,并根据实际检查情况，对规则进行红橙黄的预警等级标注，重点关注预警等级较高的规则。依托于现有的智能监管系统，形成DIP违规结果初审、复审、机构申诉、申诉处理扣款执行等流程。并且可提供扣款汇总、可视化违规分析报告等内容，辅助医保基金监管决策。

3、DIP/DRG绩效考核：支持DIP/DRG绩效考核管理，通过专项指标对各医疗机构的医疗服务能力、医疗服务质量、医疗服务效率、医疗服务费用进行分析，并穿透分析各科室/MDC的医疗服务能力、医疗服务质量、医疗服务效率、医疗服务费用；对专项指标可进行权重配置，最终对医疗机构绩效考核进行排名。通过参数配置对医疗机构费率进行分类管理。

（四）两库管理与论证子系统

新增两库管理与论证子系统，进一步实现医保大数据的深度挖掘分析，持续调整、完善和创新中不断优化丰富医保两库规则，以知识库、规则库为依托，基于智慧监管系统对各类监管对象在各种场景下使用医疗保障基金的情形进行全流程监控，进一步健全医疗保障基金监管体系，提升监管效能，促进基金有效使

用。建立医保规则迭代生态环境，引入第三方、专家团队等医保行业领域人才，持续开展挖掘医保反欺诈、飞行检查、智能监管等规则体系，探索医疗保障行业市场可行性监管手段，输出“事前精准干预”有效办法，结合大数据引擎计算和智能化信息系统，从源头上保护医疗保险基金安全可控。

1、两库论证服务：依托于两库管理系统，不定期开展对医保监管规则库、知识库的研究探索，引入第三方、行业专家等对规则内容进行评审，确保符合医保政策和监管要求。

2、两库生态环境：发挥海南省医保智能监管优势，挖掘各地、各单位以及兄弟省份知识库、规则库行业动态，构建省市县纵向联动机制，建立健全医保全业务全流程全场景监管模式，创新海南省医保两库生态发展环境。

第二部分：医保场景监控系统

建立和完善医保智能监控系统，加强大数据应用。依托视频监控、生物特征识别等技术应用，保障医保基金监督，打击欺诈骗保等行为，实现监管关口前移，丰富监管维度，精准医保监管，提升监管效能。同时，对医院、药店等场景需采购的设备做统一接入要求，明确硬件设备由地方自行采购，并且需要满足医保接入标准。医保场景监控系统主动采集数据，实时开展智能监控常态化，综合应用医疗保障智能监控和大数据分析手段，实现线索发现、调查取证、违规处理、结果应用等监管环节线上线下相结合，形成全流程闭环监管。建立硬件设备监控管理功能，对接入设备的信息、型号、规格等进行统一查询、统一维护、统一管理，并实时监控设备运行使用状况，及时同步设备维护信息，确保两定机构设备正常运行。

1、采集端：通过两定机构部署的硬件设备，采集相关场景数据包括门诊、住院、血透等，采集内容为住院信息、门诊信息、血透信息、人脸图像、视频等。

2、监管端：通过采集端收集数据，利用知识规则库和大数据模型计算，主动发现异常就医行为数据并挖掘可疑信息，产出统计分析结果。

3、机构端：为两定机构提供信息核查入口，对不同场景的患者进行身份识别、在院/住院查询、购药信息查询等功能。

4、视图库管理端：提供可视化展示，实现包括视频、图像等查看界面，并对接入的硬件设备进行统一在线管理。

5、移动稽核：移动稽核主要有稽核处理、远程查房、申诉审核、信息查询、门诊住院血透购药场景大数据分析等功能，可实现对门诊、住院、血透、药店四个场景稽核任务下达，远程查床任务下达，稽核问题申诉处理，四个场景的患者信息查询，及四个场景的大数据分析。

6、系统支撑：提供统一系统管理功能，实现对基础信息、就诊信息的同步。可对接入设备进行查看、导出。实现系统用户信息、算法参数等维护工作。

技术要求

第一部分：综合管控系统扩展建设需求功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
电子处方与药品双通道监管系统	电子处方监管（试点）	电子处方目录管理	电子处方医保目录信息	通过采集医保电子处方管理医保目录信息，实现对目录实施分类管理，同时监测目录内药品基本信息、有效期、生产、流通、使用情况等。
			电子处方医保目录结果展示	通过实时查询和核对医保目录信息，以确保开具的电子处方中的药品或者诊疗项目都在医保报销范围内，便于电子处方目录监管。
		电子处方	电子处方事前规则维护	随着医保政策的变化，通过维护规则，以确保规则的及时性

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		事前提醒		和准确性。
			电子处方事前规则知识内容模板导入	支持用户导入预设的电子处方事前规则知识内容模板，提高工作效率和规范性。
			电子处方事前规则编辑	根据监管的实际需求和业务流程，可对电子处方事前规则的数据对象、违规输出、规则阈值等进行编辑。
			电子处方事前规则启停	根据实际监管业务需要，可对电子处方事前规则进行启动停止操作。
			电子处方事前规则信息查询	通过条件筛选，可对电子处方事前规则信息进行汇总展示。
			电子处方事前风控调度	通过启用预设的规则，对电子处方事前规则进行任务调度。
			电子处方事前数据抽取分析	通过启用预设的规则，对电子处方事前规则必须的业务数据进行自动抽取分析。
			电子处方事前风控分析	通过启用预设的规则，对电子处方事前规则必须的业务数据进行自动风控引擎分析。
			电子处方事前违规信息	通过启用预设的规则进行风控引擎分析，自动生成疑似违规结果信息。
			电子处方基本信息	可统一获取和展示电子处方信息，包括：患者信息、医生信息、处方信息和其他信息。
			电子处方事后规则维护	随着医保政策的变化，通过维护事后规则，以确保规则的及时性和准确性。
			电子处方事后规则知识内容编辑	根据最新的医疗政策、药品信息、疾病诊疗指南等，编辑相关的事审核规则知识。
			电子处方事后规则知识内容模板导入	支持用户导入预设的电子处方事后规则知识内容模板，提高工作效率和规范性。
			电子处方事后规则编辑	根据监管的实际需求和业务流程，可对电子处方事后规则的数据对象、违规输出、规则阈值等进行编辑。
			电子处方事后规	根据实际监管业务需要，可对

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			则启停	电子处方事后规则进行启动停止操作。
			电子处方事后规则信息查询	通过条件筛选，可对电子处方事后规则信息进行汇总展示。
			电子处方事后风控方案编辑	支持电子处方事后中风控方案的编辑功能。
			电子处方事后风控方案查询	通过电子处方事后风控方案查询功能，可对风控方案进行统一汇总查询。
			电子处方事后风控调度	通过启用预设的规则，对电子处方事后规则进行任务调度。
			电子处方事后数据抽取分析	通过启用预设的规则，对电子处方事后规则必须的业务数据进行自动抽取分析。
			电子处方事后处方信息	通过启用预设的规则，对电子处方事后规则必须的业务数据进行自动风控引擎分析。
			电子处方事后风控分析	通过启用预设的事后规则进行风控引擎分析，自动生成疑似违规结果信息。
			电子处方事后违规信息	通过条件筛选，可对电子处方事后疑似违规结果信息进行展示。
			电子处方初审信息编辑	支持对电子处方初审信息的编辑。
			电子处方初审下发	支持单条、批量形式对电子处方疑似违规疑点下发。
			电子处方初审信息导出	支持单条、批量形式对电子处方疑似违规疑点进行导出EXCEL。
			电子处方初审信息查询	根据电子处方日期、医疗机构、患者姓名等条件进行初审信息的查询。
			电子处方机构申诉信息编辑	定点医疗机构对下发疑点已保存申诉信息和材料的编制。
			电子处方机构申诉材料导入	医疗机构可通过批量选择佐证材料进行导入。
			电子处方机构申诉提交	医疗机构通过单条或多条形式，对已申诉的单据进行提交。
			电子处方机构申诉信息导出	根据单条或多条形式，导出申诉信息至EXCEL。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			电子处方机构申诉信息查询	可根据规则类型、患者姓名等条件，对电子处方机构申诉信息进行查询。
			电子处方复审信息编辑	定点医疗机构对下发疑点已保存申诉信息和材料的编制。
			电子处方复审提交	医疗机构通过单条或多条形式，对已复审的单据进行提交。
			电子处方复审回退	医疗机构通过单条或多条形式，对已复审的单据进行回退至医疗机构申诉业务环节。
			电子处方复审信息导出	支持单条、批量形式对电子处方复审信息导出。
			电子处方复审信息查询	根据电子处方日期、医疗机构、患者姓名等条件进行复审信息的查询。
			电子处方终审信息编辑	医保经办机构根据疑点申诉信息进行编辑操作。
			电子处方终审提交	医保经办机构根据终审结果进行单条或多条疑点的提交操作。
			电子处方终审回退	医保经办机构可将单条或多条疑点回退至上一流程。
			电子处方关闭扣款信息导出	支持对电子处方已关闭疑点就诊和明细的导出EXCEL操作。
			电子处方关闭扣款信息查询	支持对电子处方已关闭疑点就诊和明细的查询操作。
		电子处方药品溯源码	电子处方药品信息	采集同步电子处方药品信息，包括但不限于药品名称、规格、剂型、用法用量、生产厂家等。
			电子处方药品统计分析	通过对电子处方药品信息进行统计分析，以了解药品使用的情况，如药品的使用频率、使用量、使用效果等情况。
			药品溯源码编辑	实现对药品溯源码编辑操作。
			溯源码监管指标编辑	实现对溯源码监管指标编辑操作。
			溯源码监管指标启停	实现对溯源码监管指标启用停止操作。
			溯源码监管指标信息查询	根据药品名称、编码实现对溯源码监管指标信息查询。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			溯源码监管方案编辑	实现对溯源码监管方案的编辑操作。
			溯源码监管方案查询	实现对溯源码监管方案的查询操作。
			溯源码监管方案审核	实现对溯源码监管方案审核操作。
			溯源码监管方案数据抽取	根据选取监管方案，实现对溯源码监管方案数据的后台抽取。
			溯源码监管方案结果查询导出	根据指定筛选条件进行查询，对查询结果导出至EXCEL。
			机构扫码违规提醒信息	根据机构扫码情况，自动生成违规提醒信息。
		电子处方综合监测	电子处方使用量信息	实现对电子处方使用量的汇总和详细信息展示。
			处方排名监测分析	以图表形式，实现对处方排名监测结果的展示。
			处方排名监测结果导出	实现对处方排名监测结果导出至EXCEL。
			处方流向监测信息统计	以图表形式，实现对处方流向监测信息统计展示。
			处方流向监测分析	以图表形式，实现对处方流向监测分析展示。
			处方流向监测分析导出	实现对处方流向监测分析导出至EXCEL。
			处方流转药品信息统计	以图表形式，实现对处方流转药品信息统计展示。
			处方流转药品分析	以图表形式，实现对处方流转药品分析展示。
			处方流转药品分析结果导出	实现对处方流转药品分析结果导出至EXCEL。
			违规情况信息统计	以图表形式，对违规情况信息统计展示。
			违规情况监测分析	以图表形式，对违规情况监测分析展示。
			违规情况监测分析结果导出	实现对违规情况监测分析结果导出至EXCEL。
			处方支出情况统计	以图表形式，对处方支出情况统计展示。
			基金支出情况监测分析	以图表形式，对基金支出情况监测分析展示。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			基金支出情况监测分析结果导出	实现对基金支出情况监测分析结果导出至EXCEL。
			报销情况统计	以图表形式，对报销情况统计展示。
			报销情况监测分析	以图表形式，对报销情况监测分析展示。
			报销情况监测分析结果导出	实现对报销情况监测分析结果导出至EXCEL。
		电子处方大数据监管	大数据监管模型适配	实现对药店夜间划卡模型参数、团伙购药行为模型参数、卡聚集模型参数等进行适配。
			药店夜间划卡模型建模管理-模型训练	实现对药店夜间划卡模型运行跟踪，使模型能够尽可能地拟合训练数据。
			药店夜间划卡模型建模管理-模型调试	通过观察药店夜间划卡模型的表现和输出，找出模型的问题并进行修正。
			药店夜间划卡模型调度管理-数据采集	实现对药店夜间划卡模型调度任务的业务数据采集。
			药店夜间划卡模型调度管理-数据运行配置	实时展示药店夜间划卡模型调度情况的数据运行情况。
			药店夜间划卡大数据模型分析	实现对药店夜间划卡大数据模型分析结果的汇总和明细展示。
			药店夜间划卡异常分析	实现对药店夜间划卡异常疑点数据的分析，以图表形式进行展示。
			药店夜间划卡异常-异常单据分析	实现对药店夜间划卡异常单据的分析，以图表形式进行展示。
			药店夜间划卡信息导出	对药店夜间划卡信息导出
			药店夜间划卡异常结果展示查询	对药店夜间划卡异常结果展示查询
			团伙购药行为模型建模管理-模型适配	实现对团伙购药行为模型建模参数的调整，以最好地匹配数据。
			团伙购药行为模型建模管理-模型	实现对团伙购药行为模型建模运行跟踪，使模型能够尽可能

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			训练	地拟合训练数据。
			团伙购药行为模型建模管理-模型调试	通过观察团伙购药行为模型建模的表现和输出，找出模型的问题并进行修正。
			团伙购药行为模型调度管理-数据采集	实现对团伙购药行为模型建模调度任务的业务数据采集。
			团伙购药行为模型调度管理-数据运行配置	实时展示团伙购药行为模型建模调度情况的数据运行情况。
			团伙购药行为异常分析	实现对团伙购药行为模型分析结果的汇总和明细展示。
			团伙购药行为异常-异常单据分析	实现对团伙购药行为异常疑点数据的分析，以图表形式进行展示。
			团伙购药行为异常信息导出	实现对团伙购药行为异常信息导出至EXCEL。
			团伙购药行为异常结果展示查询	实现对团伙购药行为异常结果展示和查询操作。
			卡聚集模型建模管理-模型适配	实现对卡聚集模型建模参数的调整，以最好地匹配数据。
			卡聚集模型建模管理-模型训练	实现对卡聚集模型建模运行跟踪，使模型能够尽可能地拟合训练数据。
			卡聚集模型建模管理-模型调试	通过卡聚集模型的表现和输出，找出模型的问题并进行修正。
			卡聚集模型调度管理-数据采集	实现对卡聚集模型调度任务的业务数据采集。
			卡聚集模型调度管理-数据运行配置	实时展示卡聚集模型调度情况的数据运行情况。
			卡聚集大数据模型分析	实现对卡聚集模型分析结果的汇总和明细展示。
			卡聚集-风险机构排行分析	实现对卡聚集模型异常疑点数据的分析，以图表形式进行展示。
			卡聚集-高频项目排行分析	实现对卡聚集模型异常信息导出至EXCEL。
			卡聚集-风险雷达分析	实现对卡聚集模型异常结果以风险雷达形式进行展示。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			卡聚集-聚集关系分析	实现对卡聚集模型异常结果以聚集关系形式进行展示。
			卡聚集-聚集风险明细分析	以图表形式，对卡聚集风险明细进行分析。
			卡聚集分析结果导出	实现对卡聚集分析结果导出至EXCEL。
			卡聚集分析结果展示查询	通过指定条件筛选查询，实现对卡聚集分析结果展示。
			高频就诊模型建模管理-模型适配	实现对高频就诊模型参数的调整，以最好地匹配数据。
			高频就诊模型建模管理-模型训练	实现对高频就诊模型的运行跟踪，使模型能够尽可能地拟合训练数据。
			高频就诊模型建模管理-模型调试	通过高频就诊模型的表现和输出，找出模型的问题并进行修正。
			高频就诊模型调度管理-数据采集	实现对高频就诊模型调度任务的业务数据采集。
			高频就诊模型调度管理-数据运行配置	实时展示高频就诊模型调度情况的数据运行情况。
			高频就诊大数据模型分析	实现对高频就诊大数据模型分析结果的汇总和明细展示。
			高频就诊-高频诊断排行分析	根据TOP10展示高频诊断排行情况。
			高频就诊-高频项目排行分析	根据TOP10展示高频项目段排行情况。
			高频就诊-高频年龄分布分析	以年龄分布形式，展示高频就诊疑点情况。
			高频就诊-高频人次分布分析	以人次分布形式，展示高频就诊疑点情况。
			高频就诊-高频风险明细分析	以图表形式，展示高频风险明细情况。
			高频就诊分析结果导出	实现对高频就诊分析结果导出至EXCEL。
			高频就诊分析结果展示	通过图表形式，实现对高频就诊分析结果展示。
			药品双通道监管（	双通道药品监测
双通道药品使用	以表格形式，对双通道药品使			

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
	试点)		统计	用统计。
			双通道药品使用监测分析	以图表形式，对双通道药品使用监测分析展示。
			双通道药品使用监测结果导出	实现对双通道药品使用监测结果导出至EXCEL。
			双通道药品处方流转统计	以表格形式，对双通道药品处方流转统计。
			双通道药品处方流转监测分析	以图表形式，对双通道药品处方流转监测分析。
			双通道药品处方流转监测结果导出	实现对双通道药品处方流转监测结果导出至EXCEL。
			双通道药品基金支出统计	以表格形式，对双通道药品基金支出统计。
			双通道药品基金支出监测分析	以图表形式，对双通道药品基金支出监测分析展示。
			双通道药品基金支出监测结果导出	实现对双通道药品基金支出监测结果导出至EXCEL。
			双通道药品报销统计	以表格形式，对双通道药品报销统计。
			双通道药品报销监测分析	以图表形式，对双通道药品报销监测分析。
			双通道药品报销监测结果导出	实现对双通道药品报销监测结果导出至EXCEL。
			双通道药品费用统计	以图表形式，对双通道药品费用统计。
			双通道药品费用监测分析	以图表形式，对双通道药品费用监测分析。
			双通道药品费用监测结果导出	实现对双通道药品费用监测结果导出至EXCEL。
			双通道药品价格统计	以表格形式，对双通道药品价格统计。
			进销存药品价格统计	以表格形式，对进销存药品价格统计。
			双通道药品价格监测分析	以图表形式，对双通道药品价格监测分析。
			双通道药品价格监测结果导出	实现对双通道药品价格监测结果导出至EXCEL。
		双通道药	双通道药品准入基本信息	获取双通道药品准入基本信息，实现数据统计和监管功能。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		品准入监管	双通道药品准入信息统计表	以表格形式，对双通道药品准入信息统计。
			双通道药品统计选项编辑	对双通道药品统计的信息项进行编辑选择，实现对应数据项的展示分析。
			双通道药品资质分析结果导出	实现对双通道药品资质分析结果导出至EXCEL。
			双通道药品资质分析结果	根据指定检索条件，形成双通道药品资质分析结果。
			双通道药品准入流程统计	以表格形式，对双通道药品准入流程统计。
			双通道药品准入流程监管	以表格形式，对双通道药品准入流程监管结果进行展示。
			双通道药品准入流程分析结果导出	实现对双通道药品准入流程分析结果导出至EXCEL。
			双通道药品准入流程分析结果	根据指定检索条件，形成双通道药品准入流程分析结果。
		双通道药店准入监管	双通道药品准入基本信息	获取双通道药品准入基本信息，实现数据统计和监管功能。
			双通道药店资质信息统计表	以表格形式，对双通道药店资质信息统计。
			双通道药店统计选项编辑	对双通道药店统计的信息项进行编辑选择，实现对应数据项的展示分析。
			双通道药店资质监测分析	以图表形式，对双通道药店资质监测分析。
			双通道药店资质监测结果导出	实现对双通道药店资质监测结果导出至EXCEL。
			双通道药店资质手动上传	实现对双通道药店资质材料的手动上传。
			双通道药店资质模板上传	实现对双通道药店资质模板的上传操作。
			双通道药店资质手动上传结果查询	根据指定筛选条件，对双通道药店资质手动上传结果查询。
			双通道药店准入流程信息统计	以表格形式，对双通道药店准入流程信息统计。
			双通道药店准入流程监管	以表格形式，对双通道药店准入流程监管结果进行展示。
			双通道药店准入	实现对双通道药店准入流程监

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			流程监管结果导出	管结果导出至EXCEL。
			双通道药店准入流程监管结果查询	根据指定检索条件，对双通道药店准入流程监管结果查询。
			药店违规信息	获取药店违规信息，实现对违规数据的统计分析功能。
			药店违规分析	以图表形式，对药店违规分析。
			药店违规分析结果导出	实现对药店违规分析结果导出至EXCEL。
			药店违规分析结果	根据指定检索条件，形成药店违规分析结果。
			药店基金支付信息统计	以表格形式，对药店基金支付信息统计。
			药店基金支付分析	以图表形式，对药店基金支付分析。
			药店基金支付分析结果导出	实现对药店基金支付分析结果导出至EXCEL。
			药店基金支付分析结果	根据指定检索条件，形成药店基金支付分析结果。
			药店预算信息统计	以表格形式，对药店预算信息统计。
			药店预算分析	以图表形式，对药店预算分析。
			药店预算分析结果导出	对药店预算分析结果导出至EXCEL。
			药店预算分析结果	根据指定检索条件，形成药店预算分析结果。
			药店画像-基本信息	展示定点零售药店基本信息项情况。
			药店画像-不同险种参保人就诊分析	对定点零售药店的不同险种参保人就诊分析。
			药店画像-费用结构分析	对定点零售药店的费用结构分析。
			药店画像-事前违规情况分析	对定点零售药店的事前违规情况分析。
			药店画像-事后违规情况分析	对定点零售药店的事后违规情况分析。
			药店画像-预算情	对定点零售药店的预算情况展

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			况展示	示。
		双通道药店绩效考核	药店绩效指标基础信息	对药店绩效指标信息项进行管理，实现对绩效指标的新增、修改、启用等操作。
			药店绩效指标新增	对药店绩效指标新增操作。
			药店绩效指标修改	对药店绩效指标修改操作。
			药店绩效指标删除	对药店绩效指标删除操作。
			药店绩效指标启用	对药店绩效指标启用操作。
			药店绩效指标停用	对药店绩效指标停用操作。
			药店绩效指标停用展示	以表格形式，对药店绩效指标停用展示。
			药店绩效指标启用展示	以表格形式，对药店绩效指标启用展示。
			药店绩效指标查询	根据指定检索条件，对药店绩效指标查询。
			药店绩效方案信息	对药店绩效方案信息项进行管理，实现对绩效指标的新增、修改、启用等操作。
			药店绩效方案新增	对药店绩效方案新增操作。
			药店绩效方案修改	对药店绩效方案修改操作。
			药店绩效方案删除	对药店绩效方案删除操作。
			药店绩效方案结果展示	以表格形式，对药店绩效方案结果展示。
			药店绩效方案审核	对药店绩效方案审核操作。
			药店绩效方案审核通过展示	以表格形式，对药店绩效方案审核通过展示。
			药店绩效方案审核不通过展示	以表格形式，对药店绩效方案审核不通过展示。
			药店绩效方案数据抽取	对药店绩效方案数据抽取后台操作。
			药店绩效方案数据分析	以图表形式，对药店绩效方案数据分析。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			药店绩效分析结果	根据指定检索条件，形成药店绩效分析结果。
		双通道处方用药审核	双通道处方规则编辑	对双通道处方规则编辑操作，包括对规则知识内容、数据对象、违规输出、阈值等。
			双通道处方规则知识内容模板导入	对双通道处方规则知识内容模板导入至EXCEL。
			双通道处方规则启用	对双通道处方规则启用操作。
			双通道处方规则停用	对双通道处方规则停用操作。
			双通道处方规则信息查询	根据指定检索条件，对双通道处方规则信息查询。
			双通道处方风控方案编辑	对双通道处方风控方案编辑操作。
			双通道处方风控方案结果查询	根据指定检索条件，对双通道处方风控方案结果查询。
			双通道风控引擎调度	对双通道风控引擎调度操作。
			双通道处方数据抽取分析	对双通道处方数据抽取分析后台服务。
			双通道处方信息	以表格形式，对双通道处方信息展示。
			双通道风控引擎分析	对双通道风控引擎分析后台任务。
			双通道风控引擎分析结果	以表格形式，形成双通道风控引擎分析结果。
			双通道处方违规信息	双通道处方违规信息的后台自动生成。
			双通道处方违规结果查询	以表格形式，对双通道处方违规结果查询。
			双通道处方初审信息编辑	对双通道处方初审信息编辑操作。
			双通道处方初审信息下发	对双通道处方初审信息下发操作。
			双通道处方初审信息导出	对双通道处方初审信息导出至EXCEL。
			双通道处方初审信息查询	以表格形式，对双通道处方初审信息查询。
			双通道处方机构	对双通道处方机构申诉信息编

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			申诉信息编辑	辑操作。
			双通道处方机构申诉材料上传	对双通道处方机构申诉材料上传操作。
			双通道处方机构申诉材料下载	对双通道处方机构申诉材料下载操作。
			双通道处方机构申诉提交	对双通道处方机构申诉提交操作。
			双通道处方机构申诉信息导出	对双通道处方机构申诉信息导出至EXCEL。
			双通道处方机构申诉信息查询	根据指定检索条件，对双通道处方机构申诉信息查询。
			双通道处方复审信息编辑	对双通道处方复审信息编辑操作。
			双通道处方复审提交	对双通道处方复审提交操作。
			双通道处方复审回退	对双通道处方复审回退操作。
			双通道处方复审信息导出	对双通道处方复审信息导出至EXCEL。
			双通道处方复审信息查询	根据指定检索条件，对双通道处方复审信息查询。
			双通道处方终审信息编辑	对双通道处方终审信息编辑操作。
			双通道处方终审提交	对双通道处方终审提交操作。
			双通道处方终审回退	对双通道处方终审回退操作。
			双通道处方终审信息导出	对双通道处方终审信息导出至EXCEL。
			双通道处方终审信息查询	根据指定检索条件，对双通道处方终审信息查询。
			双通道处方关闭扣款信息导出	对双通道处方关闭扣款信息导出至EXCEL。
			双通道处方关闭扣款信息查询	根据指定检索条件，对双通道处方关闭扣款信息查询。
门诊统筹监管	门诊共济（门诊统筹）监管	规格管理	门诊共济信息管理	实现门诊共济信息管理，对门诊共济规则、知识内容、阈值等进行编辑操作。
			门诊共济规则编辑	对门诊共济规则编辑操作，包括对知识内容、数据对象、违规输出、阈值等。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
	(试点)		门诊共济规则知识内容模板导入	对门诊共济规则知识内容模板导入至EXCEL。
			门诊共济规则启用/停用	对门诊共济规则启用/停用操作。
			门诊共济规则信息查询	根据指定检索条件，对门诊共济规则信息查询。
	规则引擎		门诊共济风控引擎方案编辑	对门诊共济风控引擎方案编辑操作。
			门诊共济规则清单查询	查询门诊共济引擎引擎需要选择的正在启用的门诊共济规则
			门诊共济规则选择	选择需要运行的门诊监管规则
			门诊共济监管定点医疗机构清单查询	根据医院级别、类型等条件查询门诊共济监管需要监管的相关机构清单
			门诊共济监管定点药店清单查询	根据药店类型等条件查询门诊共济监管需要监管的相关药店清单
			门诊共济监管机构选择	选择需要监管的机构，并存储到本次引擎运行清单中
			门诊共济监管药店选择	选择需要监管的药店，并存储到本次引擎运行清单中
			门诊共济处方信息	以表格形式，展示门诊共济处方信息。
			门诊共济风控引擎调度	对门诊共济风控引擎调度操作。
			门诊共济处方数据抽取分析	对门诊共济处方数据抽取分析后台服务。
			门诊共济风控引擎分析	对门诊共济风控引擎分析后台服务。
			门诊共济风控引擎分析结果	根据指定检索条件，对门诊共济风控引擎分析结果查询。
			市级运行结果分析	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按医保区划聚类分析运行结果
			按规则分析运行结果	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按监控规则聚类分析运行结果
			按医药机构分析运行结果	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按医药机构聚类分析运行结果

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			按医师药师分析运行结果	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按医师药师聚类分析运行结果
			按参保人分析运行结果	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按参保人聚类分析运行结果
			按就诊记录分析运行结果	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按就诊记录聚类分析运行结果
			按医疗项目分析运行结果	根据医保区划、监控规则、机构等级等维度按医疗项目聚类分析运行结果
		风险预警	风险预警信息管理	实现风险预警信息的管理功能，可对预警信息进行上传、审核、查询等。
			预警信息上传	对预警信息上传操作。
			预警信息上传信息查询	根据指定检索条件，对预警信息上传信息查询。
			预警信息审核	对预警信息审核操作。
			预警审核记录查询	对预警信息审核记录进行查询
			预警信息审核结果查询	根据指定检索条件，对预警信息审核结果查询。
		统计分析	门诊共济信息统计	获取门诊共济信息项，通过多维度进行分析，包括对门诊共济对象、门诊统筹基金、门诊使用药品等。
			门诊共济对象基本特征分析	对门诊共济对象的基本特征进行分析，比如年龄、性别、疾病等
			按参保人门诊统筹基金使用情况分析	按参保人分析门诊统筹基金的使用情况，按照使用量进行排序
			按参保人及门诊使用药品进行分析	按参保人分析门诊使用药品的使用情况，按照使用量进行排序
			按参保人及门慢特使用药品进行分析	按参保人分析门慢特使用药品的使用情况，按照使用量进行排序
			按参保人分析患者多次超量开药	分析参保人多次超量开药的情况，进行排序，同时支持关联

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			情况	查询到开药机构、开药医生的次数以及开具药品超量的次数
			重点监管对象分析	以图表形式，对重点监管对象分析。
			重点监管对象分析结果导出	对重点监管对象分析结果导出至EXCEL。
			重点监管对象分析结果	根据指定检索条件，对重点监管对象分析结果查询。
			疑点统计分析	以图表形式，对疑点统计分析。
			疑点统计分析结果导出	对疑点统计分析结果导出至EXCEL。
			疑点统计分析结果	根据指定检索条件，形成疑点统计分析结果。
			药品价格趋势分析	对门诊药品的价格进行趋势、同比、环比等分析
			门诊费用趋势分析	对门诊费用进行趋势、同比、环比等分析
			门慢特费用趋势分析	对门慢特费用进行趋势、同比、环比等分析
			药品使用量分析	对门诊药品的使用量进行趋势、同比、环比等分析
			药品使用金额分析	对药品使用的基金金额进行趋势、同比、环比等分析
			国谈药使用量分析	对国谈药的使用量进行趋势、同比、环比等分析
			国谈药价格分析	对国谈药的价格进行趋势、同比、环比等分析
			国谈药使用金额分析	对国谈药的使用金额进行趋势、同比、环比等分析
			双通道药品使用量分析	对双通道药品的使用量进行趋势、同比、环比等分析
			双通道药品价格分析	对双通道药品的价格进行趋势、同比、环比等分析
			双通道药品使用金额分析	对双通道药品的金额进行趋势、同比、环比等分析
			机构信息统计	以表格形式，对机构信息统计。
			按监管类型分析	对门诊基金使用、门诊统筹基金使用、科室分析门诊统筹基金费用、机构及门诊使用药品

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				等进行分析
			机构信息监测分析	以图表形式, 对机构信息监测分析。
			机构统计分析结果导出	对机构统计分析结果导出至EXCEL。
			机构统计分析结果	根据指定检索条件, 形成机构统计分析结果。
		存余药量监管	余药药量信息	余药药量信息后台自动生成。
			存余药量分析	以图表形式, 对存余药量分析。
			存余药量结果查询	根据指定检索条件, 对存余药量结果查询。
			存余药量备案	根据指定检索条件, 对存余药量备案信息展示。
			存余药量备案结果导出	对存余药量备案结果导出至EXCEL。
			存余药量备案结果查询	根据指定检索条件, 对存余药量备案结果查询。
			结余药量调整	实现对结余药量的统计数据进行调整操作。
			结余药量调整结果查询	根据指定检索条件, 对结余药量调整结果查询。
			多机构重复购药分析	以图表形式, 对多机构重复购药分析。
			多机构重复购药结果导出	对多机构重复购药结果导出至EXCEL。
多机构重复购药结果查询	根据指定检索条件, 对多机构重复购药结果查询。			
DRG/DIP 监管系统(试点)		数据采集	病案首页数据采集	定期对病案首页数据进行采集, 用于对数据的分析。
			病案首页上传情况分析	按周期分析病案首页各医疗机构数据上传的情况排名、数据上传率、合格率
			病案首页上传情况结果导出	提供病案首页上传情况结果导出的功能
			病案首页上传情况结果查询	支持病案首页上传情况结果查询
			结算清单数据采集	定期对结算清单数据进行采集, 用于对数据的分析。
			结算清单上传情况分析	按周期分析结算清单各医疗机构数据上传的情况排名、数据

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				上传率、合格率
			结算清单上传情况结果导出	提供结算清单上传情况结果导出的功能
			结算清单上传情况结果查询	支持结算清单上传情况结果查询
			数据基本校验	通过外部系统接口调用，对数据基本项信息进行相关校验
			数据基本校验结果查询	支持对数据基本校验结果查询
			业务逻辑性校验	通过外部接口对上传的数据情况进行业务逻辑性校验
			业务逻辑性校验结果查询	支持对业务逻辑性校验结果查询
		病案首页校验	病案首页信息	根据业务按时获取病案首页信息
			首页校验患者基本信息规则编辑	根据病案首页信息项，支持校验患者基本信息规则的编辑
			首页校验患者基本信息规则启用	根据病案首页信息项，支持校验患者基本信息规则的启用，启用后可以被校验方案引用
			首页校验患者基本信息规则停用	根据病案首页信息项，支持校验患者基本信息规则的停用，停用后将不被校验方案引用
			首页校验患者基本信息规则信息结果查询	支持对病案首页校验患者基本信息规则信息结果查询
			首页校验住院过程信息规则校验编辑	根据病案首页信息项，支持校验住院过程规则的编辑
			首页校验住院过程信息规则启用	支持对病案首页校验住院过程信息规则启用，启用后可以被校验方案引用
			首页校验住院过程信息规则停用	支持对病案首页校验住院过程信息规则停用，停用后将不被校验方案引用
			首页校验住院过程信息规则信息结果查询	支持对病案首页校验住院过程信息规则结果查询
			首页校验诊疗信息规则校验编辑	根据病案首页信息项，支持校验诊疗信息规则的编辑
			首页校验诊疗信	根据病案首页信息项，支持校

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			息规则启用	验诊疗信息规则的启用，启用后可以被校验方案引用
			首页校验诊疗信息规则停用	根据病案首页信息项，支持校验诊疗信息规则的停用，停用后将不被校验方案引用
			首页校验诊疗信息结果查询	支持对病案首页校验诊疗信息规则结果查询
			首页校验费用信息规则编辑	根据病案首页信息项，支持校验费用信息规则的编辑
			首页校验费用信息规则启用	根据对病案首页校验费用信息规则启用，启用后可以被校验方案引用
			首页校验费用信息规则停用	根据对病案首页校验费用信息规则停用，停用后将不被校验方案引用
			首页校验费用信息结果查询	支持对病案首页校验费用信息结果查询
			病案首页校验方案编辑	根据不同地区对病案首页校验方案要求不同，支持对病案首页校验方案编辑
			病案首页校验分析	通过配置的校验方案，对获取的病案首页进行校验分析
			病案首页校验结果查询	支持对病案首页校验结果查询
			病案质量统计	支持对病案首页质量统计分析
			病案质量统计结果查询	支持对病案首页质量统计结果查询
			病案首页基础信息校验	对病案首页病案号、患者项目未填写、性别未填写、出生日期未填写、婚姻状态未填写等进行校验
			病案首页院内情况校验	对入院科别、入院途径、出院诊断、出院诊断编码、出院时间、入院时间、出入院填写不规范、离院方式转院未填写等进行校验
			病案首页门（急）诊信息校验	对门（急）诊诊断未填写、药物过敏、主治医师等进行校验
			病案首页其他编码校验	对其他诊断编码、门（急）诊诊断编码、主要手术或操作名称编码、麻醉方式编码未填写、

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				病理诊断编码等进行校验
			病案首页类型校验	对中医类、诊断类、血液和血液制品类、综合医疗服务类、耗材类、治疗类等未填写信息进行校验
			病案首页医疗付款方式校验编辑	编辑医疗付款方式未填写校验
			病案首页住院费用校验编辑	编辑总费用填写不规范-填写值 ≤ 0 校验
		医保结算清单质控管理	结算清单信息	根据业务按时获取结算清单信息
			结算清单校验患者基本信息规则编辑	根据结算清单信息项，支持校验患者基本信息规则的编辑
			结算清单校验患者基本信息规则启用	根据结算清单信息项，支持校验患者基本信息规则的启用，启用后可以被校验方案引用
			结算清单校验患者基本信息规则停用	根据结算清单信息项，支持校验患者基本信息规则的停用，停用后将不被校验方案引用
			结算清单校验患者基本信息规则信息结果查询	支持对结算清单校验患者基本信息规则信息结果查询
			结算清单校验住院过程信息规则编辑	根据结算清单信息项，支持校验住院过程规则的编辑
			结算清单校验住院过程信息规则启用	支持对结算清单校验住院过程信息规则启用，启用后可以被校验方案引用
			结算清单校验住院过程信息规则停用	支持对结算清单校验住院过程信息规则停用，停用后将不被校验方案引用
			结算清单校验住院过程信息规则结果查询	支持对结算清单校验住院过程信息规则结果查询
			结算清单校验诊疗信息规则编辑	根据结算清单信息项，支持校验诊疗信息规则的编辑
			结算清单校验诊疗信息规则启用	根据结算清单信息项，支持校验诊疗信息规则的启用，启用后可以被校验方案引用
			结算清单校验诊疗	根据结算清单信息项，支持校

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			疗信息规则停用	验诊疗信息规则的停用，停用后将不被校验方案引用
			结算清单校验诊疗信息规则结果查询	支持对结算清单校验诊疗信息规则结果查询
			结算清单校验费用信息规则编辑	根据结算清单信息项，支持校验费用信息规则的编辑
			结算清单校验费用信息规则启用	根据对结算清单校验费用信息规则启用，启用后可以被校验方案引用
			结算清单校验费用信息规则停用	根据对结算清单校验费用信息规则停用，停用后将不被校验方案引用
			结算清单校验费用信息结果查询	支持对结算清单校验费用信息结果查询
			结算清单校验方案编辑	根据不同地区对结算清单校验方案要求不同，支持对结算清单校验方案编辑
			结算清单校验分析	通过配置的校验方案，对获取的结算清单进行校验分析
			结算清单校验结果查询	支持对结算清单校验结果查询
			结算清单质量统计	支持对结算清单质量统计分析
			结算清单质量统计结果查询	支持对结算清单质量统计结果查询
		DRG审核管理	DRG基础信息管理	根据DRG监管要求，实现对DRG的入组、规则、知识内容等进行统一管理。
			DRG实际入组数据	根据业务按周期获取DRG实际入组数据
			DRG监管规则编辑	依据当年度明确的重点监控范围，依托DRG分组逻辑和DRG分组结算费用情况，根据DRG监管业务编辑DRG监管规则
			DRG监管规则知识内容编辑	依据DRG监管规则、DRG监管辅助目录，根据DRG监管业务，对DRG监管规则的知识内容进行编辑
			DRG监管规则知识内容模板导入	依据DRG监管规则、DRG监管辅助目录，根据DRG监管业务，对

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				DRG监管规则的知识内容进行导入
			DRG监管规则数据对象编辑	依据DRG监管规则、DRG监管知识内容、定点医疗机构、科室、医师、病种和病例、根据DRG监管业务，对DRG监管规则数据对象进行编辑
			DRG监管规则违规输出编辑	依据DRG监管规则、DRG监管知识内容、数据对象、根据DRG监管业务，对DRG监管规则违规输出进行编辑
			DRG监管规则阈值编辑	依据DRG监管规则、DRG监管知识内容、数据对象、违规输出配置、根据DIP监管业务，对DRG监管规则阈值进行编辑
			DRG监管规则启用	根据业务需要，可对配置好的DRG监管规则进行启用，启用后将可被风控方案引用
			DRG监管规则停用	根据业务需要，可对配置好的DRG监管规则进行停用，停用后不可被风控方案引用
			DRG监管规则信息查询	对DRG监管规则信息整体情况进行查询
			DRG监管风控方案编辑	根据业务需要，对新增好的DRG监管风控方案进行编辑
			DRG监管风控方案结果查询	对DRG监管风控方案配置结果进行查询
			DRG引擎风控调度	根据DRG监管风控方案内容进行引擎调度
			DRG监管数据抽取分析	对DRG监管风控方案所需数据进行抽取分析，为风控分析方案进行数据准备。
			DRG引擎风控方案分析	DRG监管风控中心根据方案内容、数据信息进行分析违规疑点
			DRG引擎调度结果查询	对DRG引擎调度结果查询
			DRG引擎调度违规信息	DRG引擎调度违规疑点信息根据规则配置的违规输出内容生成违规疑点信息
			DRG数据抽查	根据业务需要对DRG数据抽查

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			DRG数据抽查结果查询	支持对DRG数据抽查结果进行查询
			DRG审核审信息管理	根据DRG审核要求, 实现对DRG的初审、申诉、复审等进行统一管理。
			DRG监管初审信息编辑	根据业务需要, 可对初审审核结果内容进行编辑
			DRG监管初审信息下发	经办机构可把DRG监管初审结果信息下发到医疗机构处进行申诉
			DRG监管初审信息结果导出	支持对DRG监管初审结果信息进行导出
			DRG监管初审信息结果查询	支持对DRG监管初审结果信息进行查询
			DRG机构申诉信息编辑	根据业务需要, 可对DRG机构申诉内容信息进行编辑
			DRG机构申诉材料上传	根据业务需要, 医疗机构可上传相关申诉材料用于申诉
			DRG机构申诉材料预览	根据业务需要, 医疗机构可对上传的申诉材料进行预览
			DRG机构申诉材料下载	根据业务需要, 医疗机构可对上传的申诉材料进行下载
			DRG机构申诉提交	医疗机构申诉完成后, 需要提交到经办机构进行复审
			DRG机构申诉信息结果导出	支持对DRG机构申诉信息结果信息进行导出
			DRG机构申诉信息结果查询	支持对DRG机构申诉信息结果信息进行查询
			DRG监管复审信息编辑	根据业务需要, 可对DRG复审内容信息进行编辑
			DRG监管复审提交	经办机构复审完成后, 需要提交到经办机构领导处进行终审
			DRG监管复审回退	经办机构可回退违规信息到机构申诉处, 重新进行申诉
			DRG监管复审信息结果导出	支持对DRG监管复审信息结果信息进行导出
			DRG监管复审信息结果查询	支持对DRG监管复审信息结果信息进行查询
			DRG监管终审信息编辑	根据业务需要, 可对DRG终审内容信息进行编辑
			DRG监管终审提交	对DRG监管终审提交

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			DRG监管终审回退	对DRG监管终审回退
			DRG监管扣款提交	经办中心领导终审完成后，需要提交生成违规扣款数据进行拒付，并流转至关闭页面。
			DRG监管终审回退	DRG监管终审可进行回退操作
			DRG监管终审信息导出	支持对DRG监管终审信息进行导出
			DRG监管终审信息查询	支持对DRG监管终审信息进行查询
			DRG监管关闭信息导出	支持对DRG监管关闭信息进行导出
			DRG监管关闭信息查询	支持对DRG监管关闭信息进行查询
			DRG规则-编码及名称编辑	对诊断信息无匹配药品、无匹配诊疗项目、手术的必要辅助项目缺失、手术操作与明细搭配不合理等编码及名称进行编辑
			DRG规则-院内规则编辑	DRG支付中，对疑似交叉住院规则、疑似存在分解入院、疑似存在分解入院的嫌疑等规则进行编辑。
		DRG项目审核管理	DRG未入组数据	根据业务需要，按周期获取DRG未入组数据
			未入DRG组的就诊数据	根据业务需要，按周期获取未入DRG组的就诊数据
			未入DRG组的结算数据	根据业务需要，按周期获取未入DRG组的结算数据
			未入DRG组的费用明细数据	根据业务需要，按周期获取未入DRG组的费用明细数据
			DRG项目监管规则	依据当年度明确的重点监控范围，根据DRG监管规则，DRG项目监管业务编辑DRG项目监管规则
			DRG项目监管规则知识内容编辑	依据DRG项目监管规则、医保三目录，根据DRG项目监管业务，对DRG项目监管规则的知识内容进行编辑
			DRG项目监管规则知识内容模板导入	依据DRG项目监管规则、医保三目录，根据DRG项目监管业务，对DRG项目监管规则的知识内

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				容进行导入
			DRG项目监管规则数据对象编辑	依据DRG项目监管规则、DRG项目监管知识内容、定点医疗机构、科室、医师、病种和病例、根据DRG项目监管业务，对DRG项目监管规则数据对象进行编辑
			DRG项目监管规则违规输出编辑	依据DRG项目监管规则、DRG项目监管知识内容、数据对象、根据DRG项目监管业务，对DRG项目监管规则违规输出进行编辑
			DRG项目监管规则阈值编辑	依据DRG项目监管规则、DRG项目监管知识内容、数据对象、违规输出配置、根据DRG监管业务，对DRG项目监管规则阈值进行编辑
			DRG项目监管规则启用	根据业务需要，可对配置好的DRG项目监管规则进行启用，启用后将可被风控方案引用
			DRG项目监管规则停用	根据业务需要，可对配置好的DRG项目监管规则进行停用，停用后不可被风控方案引用
			DRG项目监管规则信息查询	对DRG项目监管规则信息整体情况进行查询
			DRG项目监管风控方案编辑	根据业务需要，对新增好的DRG项目监管风控方案进行编辑
			DRG项目监管风控方案结果查询	对DRG项目监管风控方案配置结果进行查询
			DRG项目引擎风控调度	根据DRG项目监管风控方案内容进行引擎调度
			DRG项目监管数据抽取分析	对DRG项目监管风控方案所需数据进行抽取分析，为风控分析方案进行数据准备。
			DRG项目引擎风控方案分析	DRG项目监管风控中心根据方案内容、数据信息进行分析违规疑点
			DRG项目引擎调度结果查询	对DRG项目引擎调度结果查询
			DRG项目引擎调度违规信息	DRG项目引擎调度违规疑点信息根据规则配置的违规输出内

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				容生成违规疑点信息
			DRG项目数据抽查	根据业务需要对DRG项目数据抽查
			DRG项目数据抽查结果查询	支持对DRG项目数据抽查结果进行查询
			DRG项目监管初审信息编辑	根据业务需要，可对初审审核结果内容进行编辑
			DRG项目监管初审信息下发	经办机构可把DRG项目监管初审结果信息下发到医疗机构处进行申诉
			DRG项目监管初审信息结果导出	支持对DRG项目监管初审结果信息进行导出
			DRG项目监管初审信息结果查询	支持对DRG项目监管初审结果信息进行查询
			DRG项目机构申诉信息编辑	根据业务需要，可对DRG项目机构申诉内容信息进行编辑
			DRG项目机构申诉材料上传	根据业务需要，医疗机构可上传相关申诉材料用于申诉
			DRG项目机构申诉材料预览	根据业务需要，医疗机构可对上传的申诉材料进行预览
			DRG项目机构申诉材料下载	根据业务需要，医疗机构可对上传的申诉材料进行下载
			DRG项目机构申诉提交	医疗机构申诉完成后，需要提交到经办机构进行复审
			DRG项目机构申诉信息结果导出	支持对DRG项目机构申诉信息结果信息进行导出
			DRG项目机构申诉信息结果查询	支持对DRG项目机构申诉信息结果信息进行查询
			DRG项目监管复审信息编辑	根据业务需要，可对DRG项目复审内容信息进行编辑
			DRG项目监管复审提交	经办机构复审完成后，需要提交到经办机构领导处进行终审
			DRG项目监管复审回退	经办机构可回退违规信息到机构申诉处，重新进行申诉
			DRG项目监管复审信息结果导出	支持对DRG项目监管复审信息结果进行导出
			DRG项目监管复审信息结果查询	支持对DRG项目监管复审信息结果进行查询
			DRG项目监管终审信息编辑	根据业务需要，可对DRG项目终审内容信息进行编辑
			DRG项目监管终审	经办机构领导终审完成后，需

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			提交	要提交生成违规扣款数据进行拒付，并流转至关闭页面。
			DRG项目监管终审回退	经办中心领导可回退终审违规信息回到复审处重新复审。
			DRG项目监管终审信息导出	支持对DRG项目监管终审信息进行导出
			DRG项目监管终审信息查询	支持对DRG项目监管终审信息进行查询
			DRG项目监管关闭信息导出	支持对DRG项目监管关闭信息进行导出
			DRG项目监管关闭信息查询	支持对DRG项目监管关闭信息进行查询
			DRG监管拒付汇总导出	支持对DRG项目监管拒付汇总导出
			DRG监管拒付汇总查询	支持对DRG项目监管拒付汇总查询
		医疗质量 监管	分解住院模型建模信息管理	分解住院模型建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			分解住院模型建模管理-模型适配	分解住院模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过分解住院模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现分解住院模型参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
			分解住院模型建模管理-模型训练	分解住院模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得出结论。分解住院模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			分解住院模型建模管理-模型调试	为了分解住院模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				做分解住院模型调试；分解住院模型调试包括分解住院模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟分解住院模型在真实数据环境下运行，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。
			分解住院模型调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细、结算、结算诊断、DRG分组信息、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店信息；依据分解住院模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			分解住院模型调度管理-数据标准化	数据标准化工作主要包括：数据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保低分解住院模型运行的精准性以及分解住院模型挖掘的准确性。
			分解住院模型调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，分解住院模型需要分析的数据的时间范围，分解住院模型运行的特定医保区划后，启动运行分解住院模型，分解住院模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			分解住院大数据模型分析	挖掘医疗机构对参保人办理分解住院行为，医疗机构为未达到出院标准的参保患者办理出院，并短时间内因同一种疾病或相同症状再次办理入院，将参保患者应当一次住院完成的诊疗过程分解为两次及以上住院诊疗过程的行为。
			分解住院-风险信息	深度挖掘分解住院中不同机构的违规信息，判断不同机构的

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				分解违规信息。
			分解住院机构信息查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院-机构分析结果查询
			分解住院-风险ADRG组信息	深度挖掘分解住院中相同ADRG组的违规信息，判断相同ADRG组的分解违规信息
			分解住院风险ADRG组信息查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院-ADRG组分析结果查询
			分解住院-风险DRG组信息	深度挖掘分解住院中不同DRG组的违规信息，判断不同DRG组的分解违规信息
			分解住院-风险DRG组信息查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院-DRG组分析结果查询
			分解住院风险结果信息导出	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院结果导出
			分解住院风险结果信息查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院结果查询
			费用转嫁模型建模信息管理	费用转嫁模型建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			费用转嫁模型建模管理-模型适配	费用转嫁模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过费用转嫁模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现费用转嫁模型参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
			费用转嫁模型建模管理-模型训练	费用转嫁模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				出结论。费用转嫁模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			费用转嫁模型建模管理-模型调试	为了费用转嫁模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先做费用转嫁模型调试；费用转嫁模型调试包括费用转嫁模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟分解住院模型在真实数据环境下运行，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。
			费用转嫁模型调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细、结算、结算诊断、DRG分组信息、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店信息；依据费用转嫁模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			费用转嫁模型调度管理-数据标准化	数据标准化工作主要包括：数据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保低费用转嫁模型运行的精准性以及分解住院模型挖掘的准确性。
			费用转嫁模型调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，费用转嫁模型需要分析的数据的时间范围，费用转嫁模型运行的特定医保区划后，启动运行费用转嫁模型，费用转嫁模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			费用转嫁大数据模型分析	支持大数据挖掘穿透分析医疗机构，通过费用转嫁加重患者负担及消耗医保基金的行为。
			费用转嫁-风险分	深度挖掘费用转嫁中不同机构

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			组信息	的违规信息，对费用转嫁-风险分组信息进行分析
			费用转嫁风险分组信息查询	用户可以根据医保区划、模型分析月度等条件，对费用转嫁风险分组信息查询
			风险分组信息-异常预警明细信息	深度挖掘不同机构的违规信息，并对风险分组信息中异常预警明细进行分析
			费用转嫁风险分组信息导出	支持对费用转嫁风险分组信息导出
			费用转嫁风险分组信息查询	支持对费用转嫁风险分组信息查询
			死亡率异常模型建模信息管理	死亡率异常模型建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			死亡率异常模型建模管理-模型适配	死亡率异常模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过死亡率异常模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现死亡率异常模型参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
			死亡率异常模型建模管理-模型训练	死亡率异常模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得出结论。死亡率异常模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			死亡率异常模型建模管理-模型调试	为了死亡率异常模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先做死亡率异常模型调试；死亡率异常模型调试包括死亡率异常模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟死亡率异常模型在真实数据环境下运行

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。
			死亡率异常模型调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细、结算、结算诊断、DRG分组信息、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店信息；依据死亡率异常模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			死亡率异常模型调度管理-数据标准化	数据标准化工作主要包括：数据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保死亡率异常模型运行的精准性以及分解住院模型挖掘的准确性。
			死亡率异常模型调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，死亡率异常模型需要分析的数据的时间范围，死亡率异常模型运行的特定医保区划后，启动运行死亡率异常模型，死亡率异常模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			死亡率异常大数据模型分析	支持通过对死亡病例进行风险分组，对低风险死亡病例进行重点分析，深入挖掘低风险组死亡率异常原因，有针对性的对病案首页数据填报质量及医疗差错、医疗差错等问题进行管理。
			死亡病例校验-死亡率异常	深度挖掘费用转嫁中不同机构的违规信息，对死亡病例校验-死亡率异常进行分析
			死亡率异常信息查询	用户可以根据医保区划、模型分析月度等条件，对死亡率异常信息查询
			死亡率异常-风险明细信息	深度挖掘不同机构的违规信息，并对风险分组信息中风险明

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				细信息进行分析
			死亡率异常风险 明细导出	支持对死亡率异常风险明细导出
			死亡率异常风险 明细查询	支持对死亡率异常风险明细查询
		DRG绩效 考核管理	DRG绩效指标信息 管理	根据DRG监管要求, 实现对DRG绩效指标和方案内容等进行统一管理。同时满足对DRG审核管理及统计分析。
			DRG绩效指标编辑	通过编辑DRG相关的重点评价指标, 针对不同的结算方式, 从病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等多个维度搭建核心指标。
			DRG绩效指标启用	通过启用相关的DRG重点评价指标, 针对不同的结算方式, 从病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等多个维度搭建核心指标。
			DRG绩效指标停用	通过停止相关的DRG重点评价指标, 针对不同的结算方式, 从病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等多个维度搭建核心指标。
			DRG绩效指标结果 查询	通过病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等展示多个维度搭建DRG核心指标。
			DRG绩效方案编辑	通过考虑不同医疗机构之间的医保结算等级、医疗水平等众多因素的考虑, 编辑不同的DRG考核方案。
			DRG绩效方案查询	展示不同医疗机构之间的医保结算等级、医疗水平等不同的DRG考核方案。
			DRG绩效方案审核	支持对DRG绩效方案的审核, 有通过、不通过两种方式
			DRG绩效数据调度	根据不同的考核分析方案对DRG数据进行调度
			DRG绩效评价分析	根据不同的考核分析方案对DRG数据进行绩效评价分析
			DRG绩效评价结果	对不同价DRG绩效评价考核方

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			查询	案的评价分析结果查询
			DRG绩效报告指标编辑	根据不同方案编辑DRG绩效报告指标，主要实现每个审核周期的数据准备的相关工作，确认相关业务的唯一性和准确性。
			DRG绩效报告指标查询	查询不同DRG绩效报告指标，便于生成不同的DRG绩效报告。
			DRG绩效报告生成	根据不同的绩效指标内容，对不同的DRG绩效报告进行生成
			DRG绩效报告数据抽取	根据所选择的指标信息，对DRG绩效报告数据抽取
			DRG绩效报告结果导出	根据所生成的DIP绩效报告信息，对DRG绩效报告结果导出
			DRG绩效报告结果查询	根据所生成的DIP绩效报告信息，对DRG绩效报告结果查询
		基础数据维护	疾病目录信息	通过数据中台接口，按周期进行获取疾病目录信息基础数据
			疾病目录信息结果查询	支持对疾病目录信息结果查询
			手术目录信息	通过数据中台接口，按周期进行获取手术目录信息基础数据
			手术目录信息结果查询	支持对手术目录信息结果查询
			药品目录信息	通过数据中台接口，按周期进行获取药品目录信息基础数据
			药品目录信息结果查询	支持对药品目录信息结果查询
			诊疗项目信息	通过数据中台接口，按周期进行获取诊疗项目信息基础数据
			诊疗项目信息结果查询	支持对诊疗项目信息结果查询
			材料目录信息	通过数据中台接口，按周期进行获取材料目录信息基础数据
			材料目录信息结果查询	支持对材料目录信息结果查询
			医疗机构信息	通过数据中台接口，按周期进行获取医疗机构信息基础数据
			医疗机构信息结果查询	支持对医疗机构信息结果查询
			权重点数编辑	根据不同的项目内容对权重点

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				数进行编辑
			权重点数维护结果查询	支持对权重点数维护结果查询
			基础数据字典编辑	支持对基础数据字典编辑
			基础数据字典维护结果查询	支持对基础数据字典维护结果查询
		DIP监管智能审核	DIP监管信息管理	根据DIP监管要求，实现对DIP实际入组、规则、知识内容等进行统一管理。
			DIP实际入组数据	根据业务按周期获取DIP实际入组数据
			DIP实际入组数据结果展示	对DIP实际入组数据结果展示
			DIP监管规则编辑	依据当年度明确的重点监控范围，依托DIP分组逻辑和DIP分组结算费用情况，根据DIP监管业务编辑DIP监管规则
			DIP监管规则知识内容编辑	依据DIP监管规则、DIP监管辅助目录，根据DIP监管业务，对DIP监管规则的知识内容进行编辑
			DIP监管规则知识内容模板导入	依据DIP监管规则、DIP监管辅助目录，根据DIP监管业务，对DIP监管规则的知识内容进行导入
			DIP监管规则数据对象编辑	依据DIP监管规则、DIP监管知识内容、定点医疗机构、科室、医师、病种和病例、根据DIP监管业务，对DIP监管规则数据对象进行编辑
			DIP监管规则违规输出编辑	依据DIP监管规则、DIP监管知识内容、数据对象、根据DIP监管业务，对DIP监管规则违规输出进行编辑
			DIP监管规则阈值编辑	依据DIP监管规则、DIP监管知识内容、数据对象、违规输出配置、根据DIP监管业务，对DIP监管规则阈值进行编辑
			DIP监管规则启用	根据业务需要，可对配置好的DIP监管规则进行启用，启用后

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				将可被风控方案引用
			DIP监管规则停用	根据业务需要，可对配置好的DIP监管规则进行停用，停用后不可被风控方案引用
			DIP监管规则信息查询	对DIP监管规则信息整体情况进行查询
			DIP监管风控方案编辑	根据业务需要，对新增好的DIP监管风控方案进行编辑
			DIP监管风控方案结果查询	对DIP监管风控方案配置结果进行查询
			DIP引擎调度	根据DIP监管风控方案内容进行引擎调度
			DIP监管数据抽取分析	对DIP监管风控方案所需数据进行抽取分析，为风控分析方案进行数据准备。
			DIP引擎风控方案分析	DIP监管风控中心根据方案内容、数据信息进行分析违规疑点
			DIP引擎调度结果查询	对DIP引擎调度结果查询
			DIP引擎调度违规信息	DIP引擎调度违规疑点信息根据规则配置的违规输出内容生成违规疑点信息
			DIP数据抽查	根据业务需要对DIP数据抽查
			DIP数据抽查结果查询	支持对DIP数据抽查结果进行查询
			DIP监管初审信息编辑	根据业务需要，可对初审审核结果内容进行编辑
			DIP监管初审信息下发	经办机构可把DIP监管初审结果信息下发到医疗机构处进行申诉
			DIP监管初审信息结果导出	支持对DIP监管初审结果信息进行导出
			DIP监管初审信息结果查询	支持对DIP监管初审结果信息进行查询
			DIP监管机构申诉信息编辑	根据业务需要，可对DIP机构申诉内容信息进行编辑
			DIP监管机构申诉材料上传	根据业务需要，医疗机构可上传相关申诉材料用于申诉
			DIP监管机构申诉材料预览	根据业务需要，医疗机构可对上传的申诉材料进行预览

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			DIP监管机构申诉材料下载	根据业务需要，医疗机构可对上传的申诉材料进行下载
			DIP监管机构申诉提交	医疗机构申诉完成后，需要提交到经办中心进行复审
			DIP监管机构申诉信息结果导出	支持对DIP机构申诉信息结果信息进行导出
			DIP监管机构申诉信息结果查询	支持对DIP机构申诉信息结果信息进行查询
			DIP监管复审信息编辑	根据业务需要，可对DIP复审内容信息进行编辑
			DIP监管复审提交	经办中心复审完成后，需要提交到经办中心领导处进行终审
			DIP监管复审回退	经办中心可回退违规信息到机构申诉处，重新进行申诉
			DIP监管复审信息结果导出	支持对DIP监管复审信息结果进行导出
			DIP监管复审信息结果查询	支持对DIP监管复审信息结果进行查询
			DIP监管终审信息编辑	根据业务需要，可对DIP终审内容信息进行编辑
			DIP监管终审提交	经办中心领导终审完成后，需要提交生成违规扣款数据进行拒付，并流转至关闭页面。
			DIP监管终审回退	经办中心领导可回退终审违规信息回到复审处重新复审。
			DIP监管终审信息导出	支持对DIP监管终审信息进行导出
			DIP监管终审信息查询	支持对DIP监管终审信息进行查询
			DIP监管关闭信息导出	支持对DIP监管关闭信息进行导出
			DIP监管关闭信息查询	支持对DIP监管关闭信息进行查询
			DIP规则-编码及名称规则编辑	在DIP监管中，对诊断信息无匹配药品、无匹配诊疗项目、手术的必要辅助项目缺失、手术操作与明细搭配不合理等编码及名称进行编辑
		DIP项目审核管理	DIP项目信息管理	对DIP项目信息进行管理，满足DIP审核管理需求。
			DIP未入组数据	根据业务需要，按周期获取DIP

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				未入组数据
			未入DIP组的就诊数据	根据业务需要，按周期获取未入DIP组的就诊数据
			未入DIP组的结算数据	根据业务需要，按周期获取未入DIP组的结算数据
			未入DIP组的费用明细数据	根据业务需要，按周期获取未入DIP组的费用明细数据
			DIP项目监管规则编辑	依据当年度明确的重点监控范围，根据DIP监管规则，DIP项目监管业务编辑DIP项目监管规则
			DIP项目监管规则知识内容模板导入	依据DIP项目监管规则、医保三目录，根据DIP项目监管业务，对DIP项目监管规则的知识内容进行导入
			DIP项目规则启用	根据业务需要，可对配置好的DIP项目监管规则进行启用，启用后将可被风控方案引用
			DIP项目规则停用	根据业务需要，可对配置好的DIP项目监管规则进行停用，停用后不可被风控方案引用
			DIP项目监管规则信息查询	对DIP项目监管规则信息整体情况进行查询
			DIP项目监管风控方案编辑	根据业务需要，对新增好的DIP项目监管风控方案进行编辑
			DIP项目监管风控方案结果查询	对DIP项目监管风控方案配置结果进行查询
			DIP项目引擎风控调度	根据DIP项目监管风控方案内容进行引擎调度
			DIP项目监管数据抽取分析	对DIP项目监管风控方案所需数据进行抽取分析，为风控分析方案进行数据准备。
			DIP项目引擎风控方案分析	DIP项目风控中心根据方案内容、数据信息进行分析违规疑点
			DIP项目引擎调度结果查询	对DIP项目引擎调度结果查询
			DIP项目引擎调度违规信息	DIP项目引擎调度违规疑点信息根据规则配置的违规输出内容生成违规疑点信息
			DIP项目数据抽查	根据业务需要对DIP项目数据

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				抽查
			DIP项目数据抽查结果查询	支持对DIP项目数据抽查结果进行查询
			DIP项目监管初审信息编辑	根据业务需要，可对初审审核结果内容进行编辑
			DIP项目监管初审信息下发	经办机构可把DIP项目监管初审结果信息下发到医疗机构处进行申诉
			DIP项目监管初审信息结果导出	支持对DIP项目监管初审结果信息进行导出
			DIP项目监管初审信息结果查询	支持对DIP项目监管初审结果信息进行查询
			DIP项目机构申诉信息编辑	根据业务需要，可对DIP项目机构申诉内容信息进行编辑
			DIP项目机构申诉材料上传	根据业务需要，医疗机构可上传相关申诉材料用于申诉
			DIP项目机构申诉材料预览	根据业务需要，医疗机构可对上传的申诉材料进行预览
			DIP项目机构申诉材料下载	根据业务需要，医疗机构可对上传的申诉材料进行下载
			DIP项目机构申诉提交	医疗机构申诉完成后，需要提交到经办机构进行复审
			DIP项目机构申诉信息结果导出	支持对DIP项目申诉信息结果信息进行导出
			DIP项目机构申诉信息结果查询	支持对DIP项目申诉信息结果信息进行查询
			DIP项目监管复审信息编辑	根据业务需要，可对DIP项目复审内容信息进行编辑
			DIP项目监管复审提交	经办机构复审完成后，需要提交到经办机构领导处进行终审
			DIP项目监管复审回退	经办机构可回退违规信息到机构申诉处，重新进行申诉
			DIP项目监管复审信息结果导出	支持对DIP项目监管复审信息结果进行导出
			DIP项目监管复审信息结果查询	支持对DIP项目监管复审信息结果进行查询
			DIP项目监管终审信息编辑	根据业务需要，可对DIP项目终审内容信息进行编辑
			DIP项目监管终审提交	经办机构领导终审完成后，需要提交生成违规扣款数据进行拒付，并流转关闭页面。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			DIP项目监管终审回退	经办中心领导可回退终审违规信息回到复审处重新复审。
			DIP项目监管终审信息导出	支持对DIP监管终审信息进行导出
			DIP项目监管终审信息查询	支持对DIP监管终审信息进行查询
			DIP项目监管关闭信息导出	支持对DIP监管关闭信息进行导出
			DIP项目监管关闭信息查询	支持对DIP监管关闭信息进行查询
			DIP监管拒付汇总导出	支持对DIP监管拒付汇总导出
			DIP监管拒付汇总查询	支持对DIP监管拒付汇总查询
		DIP医保基金智慧大屏监测	病组费用信息	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，获取病组费用信息。
			病组费用趋势分析	获取病组费用信息。由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位进行逐步结算的趋势分析。
			病组费用趋势分析结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位按月呈现结算费用趋势分析。
			病组费用结构分析	获取病组费用信息。由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位进行逐步结算的费用结构分析。
			病组费用结构分析结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位按月呈现结算费用结构分析。
			实际超支信息	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，获取实际超支信息。
			实际盈余信息	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，获取实际盈余信息。
			实际超支/盈余额	获取实际超支信息、实际盈余信息，进行实际超支/盈余额分析。
			实际超支/盈余额结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，并对实际超支/盈余额结果展示
			预计年终超支/盈余额	获取实际超支信息、实际盈余信息，进行预计年终超支/盈余额分析
			预计年终超支/盈余额结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，并对预计年终超支/盈余额结果展示
			病例数信息	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，获取病例数信息。
			病例数分析	获取病例数信息，由按年度结

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				算一次性呈现分解为以月为单位按月进行按病例数分析。
			病例数结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，并对病例数结果展示。
			病组数信息	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，获取病组数信息
			病组数分析	获取病组信息，由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位按月进行对病组数分析
			病组数结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对病组数结果展示
			例均费用分析	依托病例数、就医人数，由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位按月进行对例均费用分析
			例均费用结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对例均费用结果展示。
			各医疗机构实际超支/盈余额	获取各机构超支、盈余信息，由按年度结算一次性呈现分解为以月为单位按月进行对各医疗机构实际超支/盈余额分析
			各医疗机构实际超支/盈余额结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				对各医疗机构实际超支/盈余额结果展示
			各医疗机构预计年终超支/盈余额	获取各机构超支、盈余信息，由按年度结算一次性呈现对年终超支/盈余额进行预计分析
			各医疗机构预计年终超支/盈余额结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对各医疗机构预计年终超支/盈余额结果展示
			前十位增长最快的病组	依托病组数信息，对前十位增长最快病组进行数据分析
			前十位增长最快的病组结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对前十位增长最快的病组结果展示。
			前十位增长最快的医疗机构	依托不同机构病组费用信息，对前十位增长最快的医疗机构进行分析。
			前十位增长最快的医疗机构结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对前十位增长最快的医疗机构结果展示。
			前十位超支/盈余最多的病组	依托各病组超支、盈余信息，对前十位超支/盈余最多的病组分析
			前十位超支/盈余最多的病组结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对前十位超支/盈余最多的病组结果展示
			前十位超支/盈余	依托不同机构各病组超支、盈

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			最多的医疗机构	余信息，对前十位超支/盈余最多的医疗机构分析
			前十位超支/盈余最多的医疗机构结果展示	依托系统对新支付方式系统实施过程及结果进行全流程监管，运行情况可通过大屏幕对应用中易出现的违规行为进行重点监控并开展日常数据监测，对前十位超支/盈余最多的医疗机构结果展示
			低指征入院模型建模信息管理	低指征入院模型建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			低指征入院模型建模管理-模型适配	低指征入院模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过低指征入院模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现低指征入院模型参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
		DIP违规行为监控	低指征入院模型建模管理-模型训练	低指征入院模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得出结论。低指征入院模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			低指征入院模型建模管理-模型调试	为了低指征入院模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先做低指征入院模型调试；低指征入院模型调试包括低指征入院模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟低指征入院模型在真实数据环境下运行，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			低指征入院模型调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细、结算、结算诊断、DIP分组信息、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店信息；依据低指征入院模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			低指征入院模型调度管理-数据标准化	数据标准化工作主要包括：数据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保低指征入院模型运行的精准性以及低指征入院模型挖掘的准确性。
			低指征入院模型调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，低指征入院模型需要分析的数据的时间范围，低指征入院模型运行的特定医保区划后，启动运行低指征入院模型，低指征入院模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			低指征入院模型大数据分析	挖掘医疗机构低价体检方式诱导无住院需求的参保人住院，从而套取医保统筹基金。模型使用线性回归法，用历史数据计算出围绕诊断相关指标的区间值，如住院天数合理上下限，构建诊断与检查项目之间的概率矩阵，判断检查项目使用的合理性，并挖掘风险。
			低指征入院-检查费占比	深度挖掘低指征入院中检查费占比的违规信息，判断检查费占比的合理性
			低指征入院-检查费占比结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指征入院-检查费占比结果查询
			低指征入院-检查诊断一致性	深度挖掘低指征入院中检查诊断一致性的违规信息，判断检查诊断是否一致

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			低指征入院-检查诊断一致性结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指征入院-检查诊断一致性结果查询
			低指征入院-检查占比合理性	深度挖掘低指征入院中判断检查占比的违规信息，对低指征入院检查占比合理性进行分析
			低指征入院-检查占比合理性结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指征入院-检查占比合理性结果查询
			低指征入院-检查常规度	深度挖掘低指征入院中判断检查常规度的违规信息，对低指征入院检查常规度进行分析。
			低指征入院-检查常规度结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指征入院-检查常规度结果查询
			低指征入院-病理复杂度	深度挖掘低指征入院中判断病理复杂度的信息，对低指征入院的病理复杂度进行分析
			低指征入院-检查结果阴性率	深度挖掘低指征入院中判断检查结果阴性率的信息，对低指征入院检查结果阴性率进行分析
			低指征入院-首次病程偏离度	深度挖掘低指征入院中判断首次病程偏离度的信息，对低指征入院首次病程偏离度进行分析
			低指征入院-各项费用占比	深度挖掘低指征入院中判断各项费用占比的违规信息，对低指征入院的各项费用进行占比分析
			低指征入院-各项费用占比结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指征入院-各项费用占比结果查询
			低指征入院结果分析导出	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指征入院结果分析导出
			低指征入院结果分析查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对低指

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				征入院结果分析查询
			分解住院模型建模信息管理	分解住院模型建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			分解住院模型建模管理-模型适配	分解住院模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过分解住院模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现分解住院模型参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
			分解住院模型建模管理-模型训练	分解住院模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得出结论。分解住院模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			分解住院模型建模管理-模型调试	为了分解住院模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先做分解住院模型调试；分解住院模型调试包括分解住院模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟分解住院模型在真实数据环境下运行，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。
			分解住院模型调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细、结算、结算诊断、DIP分组信息、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				信息；依据分解住院模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			分解住院模型调度管理-数据标准化	数据标准化工作主要包括：数据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保低分解住院模型运行的精准性以及分解住院模型挖掘的准确性。
			分解住院模型调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，分解住院模型需要分析的数据的时间范围，分解住院模型运行的特定医保区划后，启动运行分解住院模型，分解住院模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			分解住院模型大数据分析	挖掘医疗机构对参保人办理分解住院行为，医疗机构为未达到出院标准的参保患者办理出院，并短时间内因同一种疾病或相同症状再次办理入院，将参保患者应当一次住院完成的诊疗过程分解为两次及以上住院诊疗过程的行为。
			分解住院-机构分析	深度挖掘分解住院中不同机构的违规信息，判断不同机构的分解违规信息。
			分解住院-机构分析结果	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，形成分解住院-机构分析结果。
			分解住院-DIP组分析	深度挖掘分解住院中不同DIP组的违规信息，判断不同DIP组的分解违规信息
			分解住院-DIP组分析结果	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，形成分解住院-DIP组分析结果。
			分解住院结果导出	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院结果导出
			分解住院结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对分解住院结果查询

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			高编模型建模信息管理	高编模型建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			高编模型建模管理-模型适配	高编模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过高编模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现高编模型参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
			高编模型建模管理-模型训练	高编模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得出结论。高编模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			高编模型建模管理-模型调试	为了高编模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先做高编模型调试；高编模型调试包括高编模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟高编模型在真实数据环境下运行，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。
			高编模型调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细、结算、结算诊断、DIP分组信息、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店信息；依据高编模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			高编模型调度管	数据标准化工作主要包括：数

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			理-数据标准化	据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保高编模型运行的精准性以及高编模型挖掘的准确性。
			高编模型调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，高编模型需要分析的数据的时间范围，高编模型运行的特定医保区划后，启动运行高编模型，高编模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			高编模型大数据分析	高套模型以单次住院为最小分析单位，基于住院的费用明细和参保人基本信息，运用深度学习模型，预测就诊的合理DRG入组。并辅以相似病例分析模块，佐证模型预测的可靠性。
			高套模型-高编高套	深度挖掘高套模型中高编高套的违规信息，判断不同DIP组属于高编高套的违规分析
			高套模型-高编高套结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对高套模型-高编高套结果查询
			高套模型-低编高套	深度挖掘高套模型中低编高套的违规信息，判断不同DIP组属于低编高套的违规分析
			高套模型-低编高套结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对高套模型-低编高套结果查询
			高套模型-疾病谱异常	深度挖掘高套模型中疾病谱异常的违规信息，判断不同DIP组属于疾病谱异常的分析
			高套模型-疾病谱异常结果查询	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对高套模型-疾病谱异常结果查询
			高编模型分析结果分析	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，对高编模型分析结果导出
			高编模型分析结果	用户可以根据医保区划、模型分析年度月度等条件，形成高编模型分析结果。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		DIP指数 监管	病种组合分值 (rw) 信息	基于病案首页的历史数据, 获取病种组合分值 (rw) 信息, 利用大数据构建DIP的标准体系。
			病种组合分值 (rw) 异常分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则, 针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控, 对病种组合分值 (rw) 异常分析
			病种组合分值 (rw) 异常结果导出	全面分析各医疗机构的病种组合分值 (rw) 异常信息, 对病种组合分值 (rw) 异常结果导出
			病种组合分值 (rw) 异常结果查询	全面分析各医疗机构的病种组合分值 (rw) 异常信息, 对病种组合分值 (rw) 异常结果查询
			总量分值 (RW) 信息	基于病案首页的历史数据, 获取总量分值 (RW) 信息, 利用大数据构建DIP的标准体系。
			总量分值 (RW) 异常分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则, 针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控, 对总量分值 (RW) 异常分析
			总量分值 (RW) 信息结果导出	全面分析各医疗机构的总量分值 (RW) 信息, 对总量分值 (RW) 信息结果导出
			总量分值 (RW) 信息结果查询	全面分析各医疗机构的总量分值 (RW) 信息, 对总量分值 (RW) 信息结果查询
			平均指数 (CMI) 信息	基于病案首页的历史数据, 获取总平均指数 (CMI) 信息, 利用大数据构建DIP的标准体系。
			平均指数 (CMI) 异常分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则, 针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控, 对平均指数 (CMI) 异常分析
			平均指数 (CMI) 信息结果导出	全面分析各医疗机构的总平均指数 (CMI) 信息, 对平均指数

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				(CMI) 信息结果导出
			平均指数 (CMI) 信息结果查询	全面分析各医疗机构的总平均指数 (CMI) 信息, 对平均指数 (CMI) 信息结果查询
			指数单价信息	基于病案首页的历史数据, 获取指数单价信息, 利用大数据构建DIP的标准体系
			指数单价信息异常分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则, 针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控, 对指数单价信息异常分析
			指数单价信息结果导出	全面分析各医疗机构的指数单价信息, 对指数单价信息结果导出
			指数单价信息结果查询	全面分析各医疗机构的指数单价信息, 对指数单价信息结果查询
			均衡指数 (BI) 信息	基于病案首页的历史数据, 获取均衡指数 (BI) 信息, 利用大数据构建DIP的标准体系。
			均衡指数 (BI) 异常分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则, 针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控, 对均衡指数 (BI) 异常分析
			均衡指数 (BI) 信息结果导出	全面分析各医疗机构的均衡指数 (BI) 信息, 对均衡指数 (BI) 信息结果导出
			均衡指数 (BI) 信息结果查询	全面分析各医疗机构的均衡指数 (BI) 信息, 对均衡指数 (BI) 信息结果查询
			分值单价信息分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则, 针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控, 对分值单价信息分析
			分值单价信息结果导出	全面分析各医疗机构的分值单价信息, 对分值单价信息结果导出
			分值单价信息结果	全面分析各医疗机构的分值单

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			果查询	价信息，对分值单价信息结果查询
			行为异常信息分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则，针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控，对行为异常信息分析
			行为异常信息结果导出	全面分析各医疗机构的行为异常信息，对行为异常信息结果导出
			行为异常信息结果查询	全面分析各医疗机构的行为异常信息，对行为异常信息结果查询
			单价异常信息分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则，针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控，对单价异常信息分析
			单价异常信息结果导出	全面分析各医疗机构的单价异常信息，对单价异常信息结果导出
			单价异常信息结果查询	全面分析各医疗机构的单价异常信息，对单价异常信息结果查询
			数据异常信息分析	通过标准体系测算制定基于大数据病组分值的监管规则，针对定点医疗机构和病种进行违规违法行为监控，对数据异常信息分析
			数据异常信息结果导出	全面分析各医疗机构的数据异常信息，对数据异常信息结果导出
			数据异常信息结果查询	全面分析各医疗机构的数据异常信息，对数据异常信息结果查询
		DIP绩效考核管理	DIP医院绩效排名分析	按周期分析DIP支付下医院绩效考核的结果
			DIP医院绩效考核结果导出	提供DIP医院绩效考核评估结果的导出功能
			DIP医院绩效考核结果查询	分类展示各项DIP评估内容下医疗机构的绩效排名及具体的

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				绩效指标
			DIP数据上传评价	按周期分析DIP支付方式下各医疗机构数据上传的情况排名、数据上传率、合格率
			DIP数据上传评价结果导出	提供DIP绩效考核数据上传质量评价模块的数据导出功能
			DIP数据上传评价结果查询	支持对DIP管理制度上传结果查询
			DIP服务绩效评价	按周期分析DIP支付方式下各医疗机构的服务能力、服务效率、服务质量指标。
			DIP服务绩效评价结果导出	提供DIP服务绩效评价模块的数据导出功能
			DIP服务绩效评价结果查询	支持对DIP服务绩效评价结果查询
			DIP费用管理评价	周期查询DRG支付方式下各医疗机构的费用控制的效果
			DIP费用管理评价导出	支持对DIP费用管理与医疗行为评价导出
			DIP费用管理评价结果查询	支持对DIP费用管理与医疗行为评价结果查询
			DIP绩效考核评估细则维护	支持对DIP绩效考核评估细则维护
			DIP绩效指标编辑	通过编辑相关DIP的重点评价指标，针对不同的结算方式，从病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等多个维度搭建核心指标。
			DIP绩效指标启用	通过启用相关DIP的重点评价指标，针对不同的结算方式，从病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等多个维度搭建核心指标。
			DIP绩效指标停用	通过停止相关DIP的重点评价指标，针对不同的结算方式，从病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等多个维度搭建核心指标。
			DIP绩效指标结果查询	通过病案质量、医疗服务能力、医疗服务质量等展示多个维度搭建DIP核心指标。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			DIP绩效方案编辑	通过考虑不同医疗机构之间的医保结算等级、医疗水平等众多因素的考虑,编辑不同的DIP考核方案。
			DIP绩效方案审核	支持对DIP绩效方案的审核,有通过、不通过两种方式
			DIP绩效方案维护结果查询	展示不同医疗机构之间的医保结算等级、医疗水平等不同的考核方案。
			DIP绩效数据调度	根据不同的考核分析方案对DIP数据进行调度
			DIP绩效评价分析	根据不同的考核分析方案对DIP数据进行绩效评价分析
			DIP绩效评价分析结果	对不同DIP绩效评价考核方案的评价形成分析结果。
			DIP绩效报告指标编辑	根据不同方案编辑DIP绩效报告指标, 主要实现每个审核周期的数据准备的相关工作, 确认相关业务的唯一性和准确性
			DIP绩效报告指标查询	查询不同DIP绩效报告指标, 便于生成不同的DIP绩效报告。
			DIP绩效报告生成	根据不同的绩效指标内容, 对不同的DIP绩效报告进行生成
			DIP绩效报告数据抽取	根据所选择的指标信息, 对DIP绩效报告数据抽取
			DIP绩效报告结果导出	根据所生成的DIP绩效报告信息, 对DIP绩效报告结果导出
			DIP绩效报告结果查询	根据所生成的DIP绩效报告信息, 对DIP绩效报告结果查询
		DIP统计分析管理	DIP项目审核扣款信息	获取每个月每个机构的DIP项目审核扣款信息
			DIP审核扣款统计信息项筛选条件编辑	对DIP审核扣款统计信息项进行输入、选择等操作。
			DIP业务汇总信息分析	根据经办审核业务进行, 对不同月份不同机构的DIP扣款拒付信息汇总分析
			DIP业务汇总结果导出	根据经办审核业务进行, 对不同月份不同机构的DIP扣款拒付信息汇总结果导出
			DIP业务汇总结果	根据经办审核业务进行, 对不

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			查询	同月份不同机构的DIP扣款拒付信息汇总结果查询
			DIP基础数据信息	获取每个月每个机构的DIP高倍率病例、低倍率病例、住院日、人次人头、住院人次、门诊人次等数据信息
			高倍率病例占比分析	根据业务情况每月对高倍率病例占比进行分析
			高倍率病例占比结果展示	根据业务情况每月对高倍率病例占比结果展示
			低倍率病例占比分析	根据业务情况对每月低倍率病例占比进行分析
			低倍率病例占比结果展示	根据业务情况每月对低倍率病例占比结果展示
			平均住院日分析	根据业务情况每月每年对平均住院日进行分析
			平均住院日结果展示	根据业务情况每月每年对平均住院日结果展示
			人次人头比分析	根据业务情况每月对人次人头比分析
			人次人头比展示	根据业务情况每月对人次人头比进行展示
			住院人次分析	根据业务情况每月对住院人次分析
			住院人次展示	根据业务情况每月对住院人次进行展示
			门诊人次分析	根据业务情况每月对门诊人次分析
			门诊人次展示	根据业务情况每月对门诊人次进行展示
			DIP监管审核违规信息	获取每个月每个机构DIP监管初审、复审、终审等违规信息
			DIP监管违规信息分析	根据业务情况每月对DIP监管违规信息分析
			DIP监管违规信息结果导出	根据业务情况每月对DIP监管违规信息结果导出
			DIP监管违规信息结果查询	根据业务情况每月对DIP监管违规信息结果查询
		特病单议管理	入组病例信息	根据分组业务情况每月获取不同机构的入组病例信息
			入组病例结果查	医疗机构查询入组病例，标记

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			询	可以申请的特殊病例
			疑问病例信息	根据一定规则，如急诊入院的危急症抢救患者住院天数过长/住院费用过高等规则分析入组病例中的疑问病例。
			疑问病例信息结果查询	医疗机构查询疑问病例，标记可以申请特殊病例或改为正常单据的病例
			特殊病例申请	医疗机构对入组病例信息进行申请特殊病例
			特殊病例接口	医疗机构对特殊病例申请提交到中心处做审核
			特殊病例申请展示	对特殊病例申请的理由信息进行展示
			专家评审	专家可对有疑问的病例申诉进行通过、不通过的评审。
			专家评审通过展示	专家评审通过的特殊病例进行展示
			专家评审不通过展示	专家评审不通过的特殊病例进行展示
			专家评审信息结果查询	对专家评审特殊病例信息结果查询
			专家复审	专家对特殊病例进行通过、不通过复审
			专家复审信息结果查询	对专家复审特殊病例信息结果查询
			特病案件信息	获取机构特病案件信息并进行确认
			特病案件信息结果查询	对获取机构特病案件信息确认结果查询
			特病结果分析	根据业务需求对每条审核过的特病结果信息进行分析
			特病结果分析结果导出	根据业务需求对特病结果分析结果导出
			特病结果分析结果	根据业务需求对特病形成分析结果。
			特病单议专家信息编辑	编辑特病单议专家信息，支持该专家有权限资格对特病信息进行单议审核
			特病单议专家信息证件上传	对特病单议专家信息证件上传，支持该专家有权限资格对特

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				病信息进行单议审核
			特病单议专家信息导入	对特病单议专家信息导入，支持该专家有权限资格对特病信息进行单议审核
			特病单议专家信息结果查询	对特病单议专家信息进行查询
		分组方案 决策支持	预测入组建模信息管理	预测入组建模信息管理，实现对基础数据的采集和标准化制定，并建立模型适配、训练、调试等功能。
			预测入组模型管理-模型适配	预测入组模型适配主要是对医保区划范围、模型参数、基础数据字典映射关系进行配置，通过预测入组模型适配指定医保区划范围，支持全省、某个地市、多个地市的区划适配；实现预测入组参数的初始化配置，如训练数据时间范围、医疗类别范围、项目收费类别范围、疾病排除条件、特定参数阈值等；设定字典数据映射关系。
			预测入组模型管理-模型训练	预测入组模型采用了特殊算法，如回归模型，这类模型需要依靠模型训练的结果做推算得出结论。预测入组模型训练需要使用一定时间段或一定量的历史数据来训练，才能确保模型检出结果的精准性。
			预测入组模型管理-模型调试	为了预测入组模型运行通畅且有效，在正式运行前，需要先做预测入组模型调试；预测入组模型调试包括预测入组模型试运行、模型参数调整、模型优化。模拟预测入组模型在真实数据环境下运行，通过不断调整模型参数、优化模型内部逻辑，提升模型检出结果的精准性。
			预测入组调度管理-数据采集	数据采集按照分析数据的时间范围、医保区划等条件，从数据中台中获取就诊、费用明细

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				、结算、结算诊断、结算清单等关键业务信息；同时获取相关的主数据信息，包括参保人信息、参保信息、机构信息、医师信息、药店信息；依据预测入组模型内部参考数据的标准，完成对码转换。
			预测入组调度管理-数据标准化	数据标准化工作主要包括：数据质量评估和数据清洗处理。有利于系统管理员及时沟通解决数据质量问题、确保预测入组模型运行的精准性以及预测入组模型挖掘的准确性。
			预测入组调度管理-数据运行配置	可以指定需要运行的模型，预测入组模型需要分析的数据的时间范围，预测入组模型运行的特定医保区划后，启动运行预测入组模型，预测入组模型运行的结果会输出到模型主题数据集中。
			预测入组分析	通过结算信息、费用明细等医保信息对DIP组进行预测入组。
			预测入组分析结果	根据模型预测入组形成分析结果。
			入组比对分析	通过相同参保人就诊情况的预测入组信息与实际入组比对进行分析。
			入组比对结果查询	通过相同参保人就诊情况的预测入组信息与实际入组比对进行分析，得到异常结果查询
			实际入组结果审核	根据比对的异常信息，由分组专家进行对实际入组结果审核
			实际入组结果审核信息查询	根据专家审核的结果情况按条件对实际入组结果审核信息进行查询
			医疗机构反馈	根据专家审核的结果情况，由医疗机构进行反馈。
			医疗机构反馈接口	通过外部接口，对医疗机构反馈信息提交到中心
			医疗机构反馈结果查询	按条件根据医疗机构反馈的结果情况进行查询

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			入组结果公示	对入组审核结果、反馈结果进行公示
			入组结果公示结果查询	对入组审核结果、反馈结果进行查询
			分组方案专家信息	分组方案专家信息管理，实现对分组专家对新增、编辑等操作
			分组方案专家信息新增	支持新增分组专家信息
			分组方案专家信息编辑	支持编辑分组专家信息
			分组方案专家信息查看	支持查看分组专家信息
			分组方案专家信息删除	支持删除分组专家信息
			分组方案专家信息证件上传	对分组方案专家信息证件上传，支持该专家有权限资格对分组结果进行审核
			分组方案专家信息导入	对分组方案专家信息导入，支持该专家有权限资格对分组结果进行审核
			分组方案专家信息结果查询	对分组方案专家信息结果查询
			问卷参数信息	实现对问卷参数信息管理
			问卷参数编辑	支持编辑不同医保区划的问卷答题设置。
			问卷模板导入	导入不同医保区划的问卷答题设置。
			问卷参数结果查询	对问卷答题设置结果查询
			问卷反馈统计	统计分析医疗专家问卷回答情况。
			问卷反馈统计结果查询	对问卷反馈统计结果进行查询
			专家终审决策	专家对分组方案内容进行终审决策
			专家终审决策结果导出	专家对分组方案内容进行终审决策的结果导出
			专家终审决策结果查询	专家对分组方案内容进行终审决策的结果查询
两库管	国家	规则管理	基础规则配置	规则配置支持对监控场景、监

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
理论与论证系统 (试点)	局两库下发部署应用			控周期、监控阈值等要素的灵活配置，可以对规则参数以及阈值参数进行维护，对规则进行的新增、修改配置、作废等操作。
			基础规则审核	根据国家医保局的系统规划建设思路，省医保局对本地化监控规则内容进行审核，审核后可以由监控规则纳入海南省智能监控体系。系统提供对已配置规则的审核，包含规则参数、阈值等信息，支持审核意见的填写，并将审核意见反馈给规则配置人员。
			基础规则发布	审核通过的规则可进行发布操作，规则管理员选择待发布的规则，确认后将规则标识为已发布，发布后的规则可供系统使用，已发布的规则才允许规则引擎调用。
			基础规则查询	通过筛选条件查询规则列表和规则详情。支持本地规则查询，支持按医保政策类、药品类、诊疗项目类、诊疗规范类和临床路径类等规则分类查询。
			基础规则下载	通过筛选条件查询并下载规则。支持国家医保局发布的规则查询下载，支持本省定制的规则查询，支持按名称、类别、场景、严重程度等维度查询下载规则。
			基础规则上报	根据国家医保局的系统规划建设思路，结合海南省本地实际情况，各市州统筹区将本地特色智能监管规则内容上报海南省医保局，省医保局将本地特色监管规则上报到国家医保局医疗保障信息平台。
			药品限工伤保险规则配置	对药品限工伤保险规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限生育保险	对药品限生育保险规则的基础

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			规则配置	信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			中药饮片单复方均不予支付规则配置	对中药饮片单复方均不予支付规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限二线使用规则配置	对药品限二线使用规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限新生儿使用规则配置	对药品限新生儿使用规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限儿童使用规则配置	对药品限儿童使用规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限最大开药天数/开药量规则配置	对药品限最大开药天数/开药量规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限支付疗程规则配置	对药品限支付疗程规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品超限定病种目录范围使用规则配置	对药品超限定病种目录范围使用规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限医疗机构级别规则配置	对药品限医疗机构级别规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			药品限适应症规则配置	对药品限适应症规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目超限定单价收费规则配置	对医疗服务项目超限定单价收费规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			手术项目未按规定折价收费规则配置	对手术项目未按规定折价收费规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目限工伤保险规则配置	对医疗服务项目限工伤保险规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目限生育保险规则配置	对医疗服务项目限生育保险规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			医疗服务项目儿童专用规则配置	对医疗服务项目儿童专用规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目超限定报销总额规则配置	对医疗服务项目超限定报销总额规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目限适应症规则配置	对医疗服务项目限适应症规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目限科室使用规则配置	对医疗服务项目限科室使用规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			医疗服务项目限就医方式规则配置	对医疗服务项目限就医方式规则的基础信息、定义信息、逻辑信息、违规依据编辑。
			重复开药规则配置	对重复开药规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			中药饮片配伍禁忌规则配置	对中药饮片配伍禁忌规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			治疗占比统计规则配置	对治疗占比统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			诊断与患者性别不符规则配置	对诊断与患者性别不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			诊断与患者年龄不符规则配置	对诊断与患者年龄不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			院内感染发生率统计规则配置	对院内感染发生率统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医用耗材与医疗服务项目不符规则配置	对医用耗材与医疗服务项目不符规则的项目代码、项目名称

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			则配置	、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医用耗材与科室不符规则配置	对医用耗材与科室不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医用耗材数量超标规则配置	对医用耗材数量超标规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医用耗材进销存异常规则配置	对医用耗材进销存异常规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目重复收费规则配置	对医疗服务项目重复收费规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目限支付疗程规则配置	对医疗服务项目限支付疗程规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目限医疗机构级别规则配置	对医疗服务项目限医疗机构级别规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目限新生儿使用规则配置	对医疗服务项目限新生儿使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目限儿童使用规则配置	对医疗服务项目限儿童使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目限定频次规则配置	对医疗服务项目限定频次规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目区分性别使用规则配置	对医疗服务项目区分性别使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目禁忌症规则配置	对医疗服务项目禁忌症规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目分解收费规则配置	对医疗服务项目分解收费规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医疗服务项目超适应症使用规则配置	对医疗服务项目超适应症使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			医保结算清单信息异常规则配置	对医保结算清单信息异常规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品种类超标规则配置	对药品种类超标规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品与医疗服务项目不符规则配置	对药品与医疗服务项目不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品相互作用规则配置	对药品相互作用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品区分性别使用规则配置	对药品区分性别使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品禁忌症规则配置	对药品禁忌症规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品进销存异常规则配置	对药品进销存异常规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			药品儿童专用规则配置	对药品儿童专用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药品儿童禁用规则配置	对药品儿童禁用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			药费占比统计规则配置	对药费占比统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			无指征住院（低标准入院）规则配置	对无指征住院（低标准入院）规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			无指征治疗规则配置	对无指征治疗规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			无指征检验检查规则配置	对无指征检验检查规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			围手术期抗菌药物预防性应用监管规则配置	对围手术期抗菌药物预防性应用监管规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			手术操作编码与诊断编码不符规则配置	对手术操作编码与诊断编码不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			手术操作编码与性别不符规则配置	对手术操作编码与性别不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			手术操作编码异常规则配置	对手术操作编码异常规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			妊娠期及哺乳期	对妊娠期及哺乳期用药安全规

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			用药安全规则配置	则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			频繁住院规则配置	对频繁住院规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			频繁门诊规则配置	对频繁门诊规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			频繁购药规则配置	对频繁购药规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			老年人用药安全规则配置	对老年人用药安全规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			抗菌药物分级使用管理规则配置	对抗菌药物分级使用管理规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			就诊数据非实时上传监管规则配置	对就诊数据非实时上传监管规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			结算明细信息异常规则配置	对结算明细信息异常规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			检验检查占比统计规则配置	对检验检查占比统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			计费日期与住院时间不符规则配置	对计费日期与住院时间不符规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			疾病诊断编码异常规则配置	对疾病诊断编码异常规则的项目代码、项目名称、生效日期

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			核磁检查占比统计规则配置	对核磁检查占比统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			耗材占比统计规则配置	对耗材占比统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			耗材限新生儿使用规则配置	对耗材限新生儿使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			耗材限儿童使用规则配置	对耗材限儿童使用规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			耗材超限定报销总额规则配置	对耗材超限定报销总额规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			分解住院规则配置	对分解住院规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			非计划再入院率统计规则配置	对非计划再入院率统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			超说明书用量开药规则配置	对超说明书用量开药规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			超说明书适应症用药规则配置	对超说明书适应症用药规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自定义编辑。
			CT检查占比统计规则配置	对CT检查占比统计规则的项目代码、项目名称、生效日期、失效日期、说明、状态进行自

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				定义编辑。
		规则引擎	规则引擎调度	规则引擎调度将业务的发生场景、监管业务及业务相对应的阈值信息灵活地组合起来，利用规则引擎对抓取的医保业务数据进行规则匹配，对已经匹配好的规则，制定执行计划，即对匹配成功的事项调度相应的监管规则。
	引擎分析结果		引擎分析结果是对引擎调度任务分析得到的疑点和违规结果进行展示。展示的维度包括按总体情况、监控规则、医药机构、医师药师、参保人员、就诊记录和医保项目，从多个角度展示出医保业务数据的疑点和违规情况。	
	引擎分析结果导出		对分析结果内容进行表格导出	
		知识库	政策法规库	对国家和海南省发布的医保相关政策和法规进行收集与总结，建立形成医保政策法规库，主要描述限制支付的内容。
			医药器械注册证信息库	对国家发布的医药器械注册证进行收集，建立形成医药器械注册证库，主要描述医药器械证书中相关信息。
			中华人民共和国药典信息库	对国家发布的中华人民共和国药典进行收集，建立中华人民共和国药典库。
			临床诊疗指南信息库	对国家发布的临床诊疗指南进行收集，建立临床诊疗指南库。
			临床技术操作规范信息库	对国家发布的临床技术操作规范进行收集，建立临床技术操作规范库。
			临床路径信息库	对国家发布的临床路径进行收集，建立临床路径库。
			中国国家处方集信息库	对国家发布的中国国家处方集进行收集，建立中国国家处方集库。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			医药学专业书籍及教材信息库	对国内权威的医药学专业书籍及教材进行收集，建立医药学专业书籍及教材库。
			管理规范信息库	对国家与海南省发布的相关管理规范进行收集，建立管理规范库。
			知识上报	支持知识库内容上报给国家医保局两库系统。
		指标监管分析	指标监管分析信息	对院内感染、非计划再入院、药占比、检验检查占比等信息进行获取
			院内感染发生率统计	支持院内感染发生率统计指标分析。
			非计划再入院率统计	支持非计划再入院率统计分析。
			药占比统计	支持药占比统计分析。
			检查检验占比统计	支持检验占比统计分析。
			耗材占比统计	支持耗材占比统计分析。
			治疗占比统计	支持治疗占比统计分析。
			CT检查占比统计	支持CT检查占比统计分析。
			核磁检查占比统计	支持核磁检查占比统计分析。
			进销存差异	支持药品与医用耗材进销存差异分析。
		信息异常	信息异常管理	对指标监管分析处的异常信息进行管理
			信息异常提醒	支持对依据指标监管分析处的异常信息进行提醒。
			信息异常查询	支持对依据指标监管分析处的异常信息查询。
			信息异常下载	支持对依据指标监管分析处的异常信息下载。
		论证管理	论点信息管理	支持对两库论点信息、论证方案等进行统一管理
			论点信息增加	支持增加两库论点信息
			论点信息编辑	支持编辑两库论点信息，用于生成论证方案
			论点信息查看	支持查看两库论点信息
论点信息删除	支持删除两库论点信息			
论点信息结果查	对两库论点信息结果进行查询			

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			询	
			论证方案编辑	支持编辑论证方案，生成讨论方案，便于后续进行论证讨论
			论证方案信息结果查询	对两库论证方案信息结果进行查询
			论证方案审核	管理人员对论证方案进行审核，可分为通过、不通过
			论证方案审核结果查询	对论证方案审核结果进行查询
			论证讨论编辑	支持编辑论证方案线下讨论过程信息
			论证讨论-学术论证编辑	支持编辑线下论证讨论-学术论证过程信息
			论证讨论-业务论证编辑	支持编辑线下论证讨论-业务论证过程信息
			论证讨论-行业论证编辑	支持编辑线下论证讨论-行业论证过程信息
			论证结果	支持论证讨论信息录入后对结果进行录入
			论证结果查询	对论证讨论结果查询
			最终结果审批	管理人员对论证最终结果审批，可审批通过、不通过。
			最终结果审批导出	管理人员对最终结果审批导出
			最终结果审批查询	管理人员对最终结果审批查询
		政策依据	医保政策登记	支持对海南省医保局发布的相关法律法规、规定及政策进行登记录入操作
			医保政策编辑	支持对海南省医保局发布的相关法律法规、规定及政策进行编辑操作
			医保政策查看	支持对海南省医保局发布的相关法律法规、规定及政策进行查看操作
			医保政策删除	支持对海南省医保局发布的相关法律法规、规定及政策进行删除操作
			医保政策模板导入	支持对海南省医保局发布的相关法律法规、规定及政策进行导入操作

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			医保政策结果查询	支持海南省医保局相关领导对录入的医保政策予以审核操作
			医保政策审核	支持海南省医保局相关领导对录入的医保政策予以审核通过操作
			医保政策审核结果查询	支持对录入的医保政策审核结果展示
			规则依据编辑	支持海南省对本地规则依据进行编辑操作。
			政策依据导入	支持海南省对本地规则依据进行导入操作。
			规则依据结果查询	对海南省对本地规则依据结果查询
			规则依据政策分析	对海南省对本地规则依据政策分析
			规则依据政策结果查询	对海南省对本地规则依据政策结果查询
		两库查询	规则库检出信息	获取规则库检出信息
			规则库检出分析	对获取规则库检出信息内容进行分析，如每条规则的检出情况
			规则库发布分析	对获取规则库发布信息内容进行分析，如不同时间段的规则发布情况
			规则库分析结果导出	对获取规则库信息内容进行分析结果导出
			规则库分析结果	对获取规则库信息内容形成分析果。
			知识库检出信息	获取知识库检出信息
			知识库检出分析	对获取知识库检出信息内容进行分析，如每个知识的检出情况
			知识库发布分析	对获取知识库分布信息内容进行分析，如每个知识的分布规则情况
			知识库分析结果导出	对获取知识库信息内容进行分析结果导出
			知识库分析结果	对获取知识库信息内容形成分析结果。
		典型案例	线索案例登记	支持用户登记录入线索案例的信息，同时获取国家及其他省

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				份的典型线索案例，以丰富海南省两库体系建设
			线索案例编辑	支持用户编辑线索案例的信息
			线索案例查看	支持用户登记查看线索案例的信息
			线索案例删除	支持用户登记删除线索案例的信息
			线索案例分析	对线索案例中涉及的事件进行分析
			线索分析结果	对线索案例中涉及的事件形成分析结果。
			协议监管案例登记	支持用户登记录入协议监管案例的信息
			协议监管案例编辑	支持用户编辑协议监管案例的信息
			协议监管案例查看	支持用户查看协议监管案例的信息
			协议监管案例删除	支持用户删除协议监管案例的信息
			协议监管案例分析	对协议监管案例中涉及的事件进行分析
			协议监管案例分析结果	对协议监管案例中涉及的事件形成分析结果。
			飞行检查案例登记	支持用户登记录入飞行检查案例的信息
			飞行检查案例编辑	支持用户编辑飞行检查案例的信息
			飞行检查案例查看	支持用户查看飞行检查案例的信息
			飞行检查案例删除	支持用户删除飞行检查案例的信息
			飞行检查案例分析	对飞行检查案例中涉及的事件进行分析
			飞行检查案例分析结果	对飞行检查案例中涉及的事件形成分析结果。
		论证问卷调查	论证问卷管理	支持对论证问卷统一管理，实现对内容的增加、编辑、删除等操作，并进行分析研究。
			论证问卷内容增加	支持增加问卷调查的内容，用于后续生成问卷方案
			论证问卷内容编	支持编辑设置问卷调查的内容

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			辑	
			论证问卷内容删除	支持删除设置问卷调查的内容
			论证问卷内容查看	支持查看设置问卷调查的内容
			论证问卷方案编辑	支持编辑设置问卷方案内容，用于后续进行问卷调查
			论证问卷审核	支持医保部门对设置好的问卷进行审核，审核结果有通过，不通过两种。
			论证问卷审核结果查询	对论证问卷审核结果查询
			论证问卷调查填写	支持根据方案发送到对应人员中，相关人员在系统中填写问卷。
			论证问卷填写接口	对论证问卷填写信息提交到医保局
			论证问卷结果分析	支持对论证问卷结果信息相关分析
			论证问卷结果导出	支持对论证问卷结果信息进行导出
			论证问卷结果查询	支持对论证问卷结果进行查询
		论证专家库	论证专家信息	支持对论证专家信息管理，实现信息导入上传、编辑等操作。
			论证专家信息导入	支持导入论证专家信息，支持该专家有权限资格对两库论证结果进行审核
			论证专家信息证件上传	对论证专家信息证件上传，支持该专家有权限资格对两库论证结果进行审核
			论证专家信息编辑	支持编辑论证专家信息，支持该专家有权限资格对两库论证结果进行审核
			论证专家信息展示	对论证专家信息结果查询
		公示管理	公示处理管理	支持对两库论证结果公示处理内容统一管理
			公示处理增加	支持需要对两库论证结果公示处理内容的增加

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			公示处理编辑	支持需要对两库论证结果公示处理内容的编辑
			公示处理查看	支持需要对两库论证结果公示处理内容的查看
			公示处理删除	支持需要对两库论证结果公示处理内容的删除
			公示处理结果查询	对两库论证公示处理结果查询
			公示审核	支持对两库论证结果公示内容进行审核，存在通过、不通过两种结果。
			公示审核结果查询	对两库论证结果公示内容审核结果查询
			公示结果	支持对两库论证结果公示内容进行审核通过的信息进行公示
			公示结果导出	支持根据公示的内容结果进行导出
			公示结果查询	支持对两库论证公示内容结果查询

第二部分：医保场景监控系统建设功能列表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
智能场景监控系统-监管端	总览视图	住院总览视图	省级住院地图总览	按照省级展示住院场景信息省辖区地市地图总览
			省级住院信息汇总	按照省级展示住院场景信息省辖区信息汇总统计
			市级住院地图总览	下钻到市级，按市级展示住院场景信息市级辖区区县地图总览
			市级住院信息汇总	下钻到市级，按市级展示住院场景信息汇总统计
			区县住院地图总览	下钻到区县级，按区县级展示住院场景信息市级辖区区县地图总览
			区县住院信息汇总	下钻到区县级，按区县级展示住院场景信息汇总统计
			单个机构精准查询	可输入机构名称进行机构信息精准查询展示
			单个机构住院统计信息汇总	统计单个机构的医疗费用总额、住院基金支付总额、疑似违规次数、医疗

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				费用总额变化趋势、基金支付总额趋势等信息
			机构精准查询	可输入机构名称进行机构信息精准查询展示
			市级医保区划筛选可视化	可进行当前省份辖区市级医保区域筛选进行可视化展示
			区县医保区划筛选可视化	可进行当前省份辖区区县级医保区域筛选进行可视化展示
			三级医疗机构占比	当前层级三级医疗机构数占比条形图统计可视化
			二级医疗机构占比	当前层级二级医疗机构数占比条形图统计可视化
			一级医疗机构占比	当前层级一级医疗机构数占比条形图统计可视化
			未定级医疗机构占比	当前层级未定级医疗机构数占比条形图统计可视化
			日常查床可视化统计	当前层级日常查床人次、批次、完成率等可视化统计
			远程查床可视化统计	当前层级远程查床人次、批次、完成率等可视化统计
			疑似违规预警信息可视化统计	当前层级疑似违规预警数据统计可视化
			预警信息去处理列表	点击进入预警信息处理二级界面，列表形式显示当前场景预警信息数据
			次均住院费用变化图	次均住院费用柱状曲线变化图
			多机构住院TopN病种排序	多个医疗机构住院TopN病种排序，可选择切换
			TopN病种次均住院费用曲线	可根据选择的病种进行该病种次均住院费用柱状曲线统计分析
			人均住院天数变化图	人均住院天数柱状曲线变化图
			住院医疗费用总额统计	统计当前层级住院医疗费用总金额
		购药总览视图	省级购药地图总览	按照省级展示购药场景信息省辖区地市地图总览
			省级购药信息汇总	按照省级展示购药场景信息省辖区信息汇总统计
			市级购药地图总览	下钻到市级，按市级展示购药场景信

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			览	息市级辖区区县地图总览
			市级购药信息汇总	下钻到市级，按市级展示购药场景信息汇总统计
			区县购药地图总览	下钻到区县级，按区县级展示购药场景信息市级辖区区县地图总览
			区县购药信息汇总	下钻到区县级，按区县级展示购药场景信息汇总统计
			单个药店精准查询	可输入药店进行机构信息精准查询展示
			单个药店医疗费用总额汇总	统计单个药店的医疗费用总额
			单个药店住院基金支付总额汇总	统计单个药店的住院基金支付总额
			单个药店疑似违规次数汇总	统计单个药店疑似违规次数
			单个药店违规涉及规则汇总	统计单个药店违规涉及规则
			单个药店医疗费用总额变化趋势可视化	单个药店医疗费用总额变化柱状图展示
			单个药店医疗费用总额同比可视化	单个药店医疗费用总额同比变化曲线图
			单个药店医疗费用总额环比可视化	单个药店医疗费用总额环比变化曲线图
			单个药店基金支付总额趋势可视化	单个药店基金支付总额变化柱状图
			单个药店基金支付总额同比可视化	单个药店基金支付总额同比变化曲线图
			单个药店基金支付总额环比可视化	单个药店基金支付总额环比变化曲线图
			单个药店疑似违规类型占比可视化	单个药店疑似违规类型占比饼状图
			单个药店购药人	统计单个药店购药人次趋势柱状图

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			次趋势可视化	
			单个药店购药人次同比可视化	单个药店购药人次同比曲线图
			市级医保区划筛选可视化	可进行当前省份辖区市级医保区域筛选进行可视化展示
			区县医保区划筛选可视化	可进行当前省份辖区区县级医保区域筛选进行可视化展示
			双通道药店占比	当前层级双通道药店数占比条形图统计可视化
			门诊慢特病药店占比	当前层级门诊慢特病药店数占比条形图统计可视化
			门诊统筹药店占比	当前层级门诊统筹药店数占比条形图统计可视化
			普通定点药店占比	当前层级普通定点药店数占比条形图统计可视化
			双通道药店监管数占比	当前层级双通道药店被监管数条形图统计可视化
			门诊慢特病药店监管数占比	当前层级门诊慢特病药店被监管数条形图统计可视化
			门诊统筹药店监管数占比	当前层级门诊统筹药店被监管数条形图统计可视化
			普通定点药店监管数占比	当前层级普通定点药店被监管数条形图统计可视化
			双通道药店监管占比	当前层级双通道药店监管占比条形图统计可视化
			门诊慢特病药店监管占比	当前层级门诊慢特病药店监管占比条形图统计可视化
			门诊统筹药店监管占比	当前层级门诊统筹药店监管占比条形图统计可视化
			普通定点药店监管占比	当前层级普通定点药店监管占比条形图统计可视化
			购药风险提示可视化	当前层级购药风险提示数据统计可视化
			风险结算金额可视化	当前层级风险结算金额数据统计可视化
			疑似违规预警信息可视化	当前层级疑似违规预警数据统计可视化
			预警涉及规则可视化	当前层级疑似违规预警涉及规则可视化

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			预警信息饼状图可视化展示	根据预警涉及规则及预警数量进行分析形成可视化占比饼状图
			药店预警信息去处理	点击进入预警信息处理二级界面，列表形式显示当前场景预警信息数据
			按医保区域查询药店预警信息	支持在预警信息二级界面按医保区域进行查询
			按处理状态查询药店预警信息	支持在预警信息二级界面按处理状态进行查询
			按预警时间查药店预警信息	支持在预警信息二级界面按预警时间进行查询
			医疗费用统计变化	医疗费用柱状曲线变化图
			基金支付统计变化	基金支付柱状曲线变化图
		血透总览视图	省级血透地图总览	按照省级展示血透场景信息省辖区地市地图总览
			省级血透信息汇总	按照省级展示血透场景信息省辖区信息汇总统计
			市级血透地图总览	下钻到市级，按市级展示血透场景信息市级辖区区县地图总览
			市级血透信息汇总	下钻到市级，按市级展示血透场景信息汇总统计
			区县血透地图总览	下钻到区县级，按区县级展示血透场景信息市级辖区区县地图总览
			区县血透信息汇总	下钻到区县级，按区县级展示血透场景信息汇总统计
			市级医保区划筛选可视化	可进行当前省份辖区市级医保区域筛选进行可视化展示
			区县医保区划筛选可视化	可进行当前省份辖区区县级医保区域筛选进行可视化展示
			单个血透中心精准查询	可输入血透中心名称进行机构信息精准查询展示
			单个血透中心分析汇总	统计单个血透中心的医疗费用总额、基金支付总额、疑似违规次数、总额同比、总额环比等信息
			血透机构信息精准查询展示	可输入血透机构名称进行机构信息精准查询展示
			血透机构数统计	当前层级血透机构数统计可视化
			血透机构被监管	当前层级血透机构被监管数统计可视

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			数统计	化
			血透机构被监管占比统计	当前层级血透机构被监管占比统计可视化
			未纳入监管血透机构饼状图	当前层级未纳入监管血透机构数饼状图统计可视化
			被监管血透机构饼状图	当前层级被监管血透机构数饼状图统计可视化
			血透人员占比可视化	当前层级血透人员数占比统计可视化
			血透人员被监管数可视化	当前层级血透人员被监管数统计可视化
			血透人员监管占比可视化	当前层级血透人员被监管占比统计可视化
			纳入监管血透人员组成饼状图	当前层级未纳入监管血透人员饼状图统计可视化
			未纳入监管血透人员组成饼状图	当前层级未纳入监管血透人员数饼状图统计可视化
			疑似违规预警信息统计可视化	当前层级疑似违规预警数据统计可视化
			疑似违规预警可视化	当前层级疑似违规预警涉及规则可视化
			预警信息饼状图可视化展示	根据预警涉及规则及预警数量进行分析形成可视化占比饼状图
			预警信息去处理	点击进入预警信息处理二级界面，列表形式显示当前场景预警信息数据
			按照医保区域查询预警信息	支持在预警信息二级界面按医保区域进行查询
			按照处理状态查询预警信息	支持在预警信息二级界面按处理状态进行查询
			按照预警时间查询预警信息	支持在预警信息二级界面按预警时间进行查询
			血透月人均次数	近一年血透月人均次数柱状图
			血透月人均金额	近一年血透月人均金额曲线变化图
		康复理疗总览视图	省级理疗地图总览	按照省级展示理疗场景信息省辖区地市地图总览
			省级理疗信息汇总	按照省级展示理疗场景信息省辖区信息汇总统计
			市级理疗地图总览	下钻到市级，按市级展示理疗场景信息市级辖区区县地图总览

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			市级理疗信息汇总	下钻到市级，按市级展示理疗场景信息汇总统计
			区县理疗地图总览	下钻到区县级，按区县级展示理疗场景信息市级辖区区县地图总览
			区县理疗信息汇总	下钻到区县级，按区县级展示理疗场景信息汇总统计
			理疗预警规则	进行产生理疗预警规则展示
			理疗疑点	理疗疑点数据可视化展示
			业务趋势同比视图	近一年业务数据同比柱状图
			业务趋势环比视图	近一年业务数据环比柱状图
			理疗机构数统计可视化	当前层级理疗机构数统计可视化
			理疗机构被监管数统计可视化	当前层级理疗机构被监管数统计可视化
			理疗机构被监管占比统计可视化	当前层级理疗机构被监管占比统计可视化
			未纳入监管理疗机构数饼状图可视化	当前层级康复理疗机构未纳入监管机构数饼状图统计可视化
			康复理疗机构被监管数饼状图	当前层级康复理疗机构被监管数饼状图统计可视化
			康复理疗监管项目数统计	当前层级康复理疗机构监管项目数统计可视化
			康复理疗监管人次统计	当前层级康复理疗监管人次统计可视化
			理疗机构被监管占比统计	当前层级康复理疗机构被监管占比统计可视化
			理疗监管项目饼状图统计	当前层级监管项目饼状图统计可视化
			当前层级理疗监管人次饼状图	当前层级监管人次饼状图统计可视化
			疑点处理	点击进入预警信息处理二级界面，列表形式显示当前场景预警信息数据
			TopN病种排序	理疗病种排名
			单个医疗机构精准查询	可输入医疗机构名称进行机构信息精准查询展示
			单个机构住院医	统计单个机构的医疗费用总额

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			疗费用总额汇总	
			单个机构住院基金支付总额汇总	统计单个机构的住院基金支付总额
			单个机构疑似违规次数汇总	统计单个机构疑似违规次数
			单个机构违规涉及规则汇总	统计单个机构违规涉及规则
			单个机构医疗费用总额变化趋势可视化	单个机构医疗费用总额变化柱状图展示
			单个机构医疗费用总额同比可视化	单个机构医疗费用总额同比变化曲线图
			单个机构医疗费用总额环比可视化	单个机构医疗费用总额环比变化曲线图
			单个机构基金支付总额趋势可视化	单个医疗机构基金支付总额变化柱状图
			单个机构基金支付总额同比可视化	单个医疗机构基金支付总额同比变化曲线图
			单个机构基金支付总额环比可视化	单个医疗机构基金支付总额环比变化曲线图
			单个机构疑似违规类型占比可视化	单个医疗机构疑似违规类型占比饼状图
			单个机构治疗次数汇总	统计单个机构康复理疗治疗次数
			单个医疗机构次均医疗费用可视化	单个医疗机构康复理疗项目次均医疗费用变化柱状图
			单个医疗机构康复理疗项目治疗次数占比可视化	单个医疗机构康复理疗项目治疗次数占比可是换饼图
			监管区域理疗机构基金支付金额数弹窗	可点击监管区域地图位置，弹窗显示该区域基金支付金额信息汇总数据可视化

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			监管区域理疗机构疑似违规信息弹窗	可点击监管区域地图位置，弹窗显示该区域监管项目信息汇总数据可视化
		图上监控	图上监管GIS地图总览	显示图上监管GIS地图总览画面
			机构选择	点击GIS地图机构标记点，可弹窗显示该机构图上监控操作界面
			查看实时监控	跳转到医药机构监控摄像头实时预览界面，查看当前摄像头的实时监控画面。
			实时监控预览切换	可逐级选择不同区域摄像头进行画面切换
			查看视频监控回放	通过外部接口调用到医药机构监控录像回放管理界面，调取当前摄像头录制存放的视频进行回放。
			摄像头回放切换	可逐级选择不同区域摄像头进行回放切换
			查看抓拍记录	跳转到视频抓拍记录管理界面，查看抓拍图像记录及关联的机构信息、诊疗信息等。
			抓拍记录筛选	可根据区域位置、姓名、证件号码等信息进行抓拍图像筛选
			抓拍记录导出	可选择抓拍信息进行导出
			查看预警记录	跳转到预警记录管理界面，可查询展示该医疗机构的场景监控预警记录，支持基于预警信息进行线上线下稽核处理。
			预警记录筛选	可根据区域位置、处理状态、预警时间等信息进行预警信息筛选
			预警机构信息新增	可自行进行预警机构信息新增
			可疑人员信息新增	可自行进行可疑人员信息新增
			医保区域信息新增	可自行进行医保区域信息新增
			预警时间信息新增	可自行进行预警时间信息新增
		预警场景信息新增	可自行进行预警场景信息新增	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述		
			信息登记人信息新增	可自行进行信息登记人信息新增		
			备注信息新增	可自行进行备注信息新增		
			预警信息批量处理	可同时勾选多条预警信息进行批量处理		
			预警信息导出	可选择预警信息进行导出		
			查询展示该医疗机构监控设备型号	跳转到监控设备管理界面，查询展示该医疗机构登记的监控设备型号信息		
			查询展示该医疗机构监控设备名称	跳转到监控设备管理界面，查询展示该医疗机构登记的监控设备名称信息		
			查询展示该医疗机构监控设备离线状态	跳转到监控设备管理界面，查询展示该医疗机构登记的监控设备离线状态信息		
			查询展示该医疗机构监控设备使用科室	跳转到监控设备管理界面，查询展示该医疗机构登记的监控设备使用科室信息		
			设备类型信息筛选	可根据设备类型信息进行筛选		
			网络状态信息筛选	可根据网络状态信息进行筛选		
			医疗机构信息筛选	可根据医疗机构信息进行筛选		
			医疗机构名称进行筛选	可根据医疗机构名称进行筛选		
			医疗机构编码进行筛选	可根据医疗机构编码进行筛选		
			医疗机构名称进行筛选	可根据医疗机构名称进行筛选		
			场景监控信息导出	可选择场景监控认证信息进行导出		
			科室认证详情查看	可点击监控详情信息中科室查看该医疗机构下所有科室的认证详情信息		
			人员认证信息查看	可查看该科室下所有认证的人员信息列表		
			人员认证详情信息	可查看认证人员信息详情及其历史认证记录信息		
			监管	监管方	监管方案管理	支持对监管方案内容进行配置管理

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
	作业	案管理	查询监管方案	支持按医保区划和机构类型查询监管方案
			监管方案配置	支持对住院场景进、购药场景、治疗场景、血透场景等行监管方案配置，以便后续进行快速的应用
			治疗场景监管项目添加	支持对治疗场景中监管项目的添加，以便后续根据需要增加项目
			治疗场景监管项目修改	支持对治疗场景中监管项目的修改
			治疗场景已添加的监管项目	支持查看治疗场景中已添加的监管项目
			监管方案编辑	支持对监管方案进行编辑，调整各场景下的默认监管方案
			监管方案实时查看	支持对监管方案进行实时的查看，支持在查看页面切换相应的场景
			查询治疗项目	支持按类型查询治疗项目
			治疗项目修改	支持治疗项目的修改，以便后续根据对项目进行调整
			监管方案查询	支持按医保区划和机构类型、机构名称进行查询
			机构基本信息修改	支持机构基本信息的修改
			机构监管状态启用和禁用	支持对机构监管状态的启用和禁用
			按机构进行场景监管方案配置	支持按机构对住院场景、门诊场景、购药场景、治疗场景等进行监管方案配置，以便后续进行快速的应用
			按机构查看场景监管项目	支持按机构查看各场景中已添加的监管项目
			支持按科室名称、科室编码进行查询	支持按科室名称、科室编码进行查询
			支持科室基本信息的修改	支持科室基本信息的修改
			支持病区信息的导入	支持病区信息的导入
			支持病区信息的查看	支持病区信息的查看
			按科室进行场景	支持按科室对住院场景、门诊场景、

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			监管方案配置	治疗场景、血透场景等进行监管方案配置，以便后续进行快速的应用
			按科室进行场景监管项目修改	支持按科室对各场景中监管项目的修改
			按科室进行治疗场景监管项目删除	支持按科室对治疗场景中监管项目的删除
			按科室查看治疗场景监管项目	支持按科室查看治疗场景中已添加的监管项目
			住院监控排名情况	支持按照医保区划、机构等级等，查询住院监控的排名情况，包括入院拍照人次、日常查房完成率等
		住院场景	住院场景管理	支持对住院场景进行统一在线管理
			查房任务明细表查询	支持按照医保区划、查床日期、查床结果、机构名称、认证状态等查询查床任务明细信息
			查房任务明细表展示	支持基于查询结果展示相应的查床明细信息，包括姓名、证件号码、机构名称、科室、查床日期、查床结果、审核状态、查床批次等
			查房任务明细表导出	支持对所查询的查床任务明细进行导出
			查房任务明细信息查看	点击查询明细列表的“查看”按钮，即可查看任务信息、患者信息、认证信息
			住院场景实时监控查询	支持按照医保区划、机构名称、入院日期、姓名、险种类型、就诊科室等查询住院场景实时监控情况
			住院场景实时监控展示	支持基于查询结果展示机构名称、姓名、入院日期、出院日期、就诊ID、险种类型、医疗费用总额、基金支付总额等字段
			住院场景实时监控导出	支持对查询的住院场景实时监控列表进行导出
			住院场景实时监控自定义列	支持自定义住院场景实时监控的列表展示字段
			住院场景实时监控详情展示	点击“详情”即可查看相应患者的基本信息、就诊信息、认证信息
			查房任务待审核	支持按照医保区划、开始日期、开始

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			查询	时段、医疗机构、患者姓名、证件号码、任务类型等查询查房任务待审核列表
			查房任务待审核展示	支持基于查询结果展示姓名、证件号码、登记原因、任务类型、所属医院、医保区划等字段
			查房任务单个审核	点击审核即可进入审核详情页，展示患者信息、认证信息、审核结果（录入审核意见、审核人）
			查房任务批量审核	点击批量审核，即可多选待审核的查房任务进行批量审核操作
			请假登记查询	支持按照身份证、患者姓名、所属医院、请假状态、请假时间、所属科室查询住院患者请假记录
			请假记录展示	支持基于查询结果展示姓名、身份证、所属医院、所属科室、请假状态、请假时间、销假时间、批假医师等字段
			请假详情展示	点击详情按钮，即可展示请假详情信息，包括基本信息、患者模版信息、患者请假信息以及凭证信息
			日常查房批次查询	支持按照医保区划、查房日期、任务类型等查询日常查房批次
			日常查房批次展示	支持基于查询结果展示日常查房批次，包含字段：机构编码、医疗机构、查房日期、查房批次等
			日常查房批次导出	支持对日常查房批次任务进行相应的导出
			日常查房批次详情查看	支持点击查看详情，展示日常查房批次详情列表
			日常查房任务单个审核	支持对查房特殊登记信息进行单个审核
			日常查房任务批量审核	支持对查房特殊登记信息进行批量审核
			日常查房批次详情自定义列	支持对查房批次详情页面字段进行自定义列
			日常查房任务二次下发	支持对存疑的日常查房任务进行二次下发
			二次查房任务计	支持对二次下发的查房任务进行计划

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			划下发	下发
			二次查房任务立即下发	支持对二次下发的查房任务进行立即下发
			日常查房手动核销	支持对日常查房任务进行手动核销
			定时查房计划查询	支持按照计划名称、医疗机构查询定时查房计划
			定时查房计划配置	支持点击新增周期计划，进行定时查房任务的配置
			定时查房计划详情查看	支持点击查看定时查房任务的详情信息
			定时查房计划编辑	支持点击编辑进行定时查房任务的修改、编辑
			定时查房计划删除	支持对配置好的定时查房计划进行删除
			远程查房任务查询	支持按照医保区划、任务状态、任务日期查询远程查房任务列表
			远程查房任务列表页自定义	支持对远程查房任务列表进行自定义列
			远程查房任务详情展示	支持点击详情查看远程查房任务详情信息
			远程查房任务详情信息导出	支持对查房任务审核详情信息进行列表导出
			远程查房认证结果查看	支持点击查看远程查房认证结果信息，包括现场图片、特殊登记信息等
			远程查房未认证信息备注	支持对查房未认证的信息添加相应的备注
			远程查房任务立即下发	支持对添加的远程查房任务进行立即下发
			远程查房任务计划下发	支持对添加的远程查房任务进行计划下发
			远程查房任务撤回	支持对已下发未执行的远程查房任务进行撤回
			远程查房任务删除	支持对已添加的远程查房任务进行删除
			远程查房任务添加	支持按照机构维度、科室、个人等添加远程查房任务
			查房任务统计表查询	支持按照医疗机构、医保区划、统计时间等查询查房任务统计报表

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			查房任务统计报表展示	支持基于查询结果展示查房任务统计报表，字段包含：机构名称、机构编码、总任务数、在床率等
			查房任务统计报表导出	支持对查房任务统计报表进行相应的导出
			查房任务统计报表详情查询	支持点击详情查看对应机构的查房任务详情报表
			查房任务统计报表详情展示	支持按照统计时间展示对应机构的查房任务详情报表
			查房任务统计报表详情导出	支持对查房任务详情报表进行相应的导出
		药店场景	药店场景信息管理	支持对药店场景进行统一在线管理
			门诊统筹购药认证情况查询	支持按照医保区划、机构名称、费用发生日期、认证状态、姓名、险种类型等查询门诊统筹购药认证情况
			门诊统筹购药认证情况展示	支持按照查询结果展示机构名称、姓名、费用发生时间、医疗费用总额、基金支付总额、认证时间、认证状态等字段
			门诊统筹购药认证情况自定义列	支持对门诊统筹购药认证情况列表页进行自定义列
			门诊统筹购药认证情况导出	支持对查询的门诊统筹购药认证情况列表页进行导出
			门诊统筹购药认证情况详情	点击详情，即可展示基本信息、就诊信息、认证信息、认证照
			特殊门诊购药认证情况查询	支持按照医保区划、机构名称、费用发生日期、认证状态、姓名、险种类型等查询特殊门诊购药认证情况
			特殊门诊购药认证情况展示	支持按照查询结果展示机构名称、姓名、费用发生时间、医疗费用总额、基金支付总额、认证时间、认证状态等字段
			特殊门诊购药认证情况自定义列	支持对特殊门诊购药认证情况列表页进行自定义列
			特殊门诊购药认证情况导出	支持对查询的特殊门诊购药认证情况列表页进行导出
			特殊门诊购药认证情况详情	点击详情，即可展示基本信息、就诊信息、认证信息、认证照

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			委托购药情况监控记录查询	支持按照姓名查询委托购药列表
			委托购药情况监控记录展示	支持基于查询结果展示姓名、证件号码、被委托人数、委托业务数、费用总额等字段
			被委托人明细查询	点击查看详情，即可展示对应人员的被委托人明细，包括被委托人姓名、被委托人证件号码、最近委托认证日期、被委托业务数、费用总额等字段
			被委托人明细导出	点击导出列表按钮，即可导出被委托人明细列表页
			被委托人业务明细查询	点击查看，即可查看相应被委托人的被委托业务明细，包括机构名称、就诊ID、姓名、费用发生时间、费用总额等字段
			被委托人业务明细导出	点击导出按钮即可导出被委托人业务明细信息
			委托购药监控情况排名	支持按照委托业务数、被委托业务数的次数进行次数降序排列
			康复理疗场景信息管理	支持对康复理疗场景进行统一在线管理
		康复理疗场景	诊疗打卡记录查询	支持按照医保区划、机构名称、签到日期、姓名、签到状态、签退状态、项目类型查询诊疗打卡记录
			诊疗打卡记录展示	支持基于查询的结果，展示机构名称、姓名、项目类型、签到状态、签退状态、诊疗时长等字段
			诊疗打卡记录自定义列	支持对诊疗打卡记录列表页进行相应的自定义
			诊疗打卡记录导出	支持对查询的诊疗打卡记录进行相应的导出
			诊疗打卡记录详情查看	支持点击查看，即可查看诊疗打卡的详情记录，包括基本信息、签到签退信息
			诊疗实时场景监控查询	支持按照医保区划、机构名称、费用发生日期、项目类型、未核销数、险种类型查询诊疗业务数据核销情况
			诊疗实时场景监控展示	基于查询结果展示机构名称、姓名、费用发生时间、项目类型、就诊ID、

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				险种类型、医疗费用总额、基金支付总额、应诊疗数、已核销数等字段
			诊疗实时场景监控自定义列	支持对诊疗实时场景监控列表页进行自定义列
			诊疗实时场景监控导出	支持对诊疗实时场景监控列表页进行导出
			诊疗实时场景监控详情查看	支持点击详情查看诊疗核销详情，包括基本信息、模版照、就诊信息、诊疗核销信息
			诊疗实时场景监控核销记录导出	支持对诊疗实时场景监控详情页的核销记录进行导出
			诊疗申诉信息查询	支持按照申诉状态、机构名称、申诉时间、姓名、就诊ID、项目类型、险种类型查询医疗机构的诊疗申诉信息
			诊疗申诉信息审核	支持基于查询结果展示诊疗申诉信息以及相应的申诉状态，若未过审核期，则可点击审核进行具体的审核操作
			诊疗申诉审核信息查看	支持基于查询结果展示诊疗申诉信息以及相应的申诉状态，若已过审核期或已审核，则可点击查看相应的申诉审核信息
			诊疗监控月报查询	支持按照机构名称、机构编码、月份、项目类型查询诊疗监控月报
			诊疗监控月报展示	支持基于查询结果，展示诊疗监控月报对应的机构名称、机构编码、医保区划、项目类型、就诊人数、应诊疗数、已核销数、未核销数、核销率等字段
			诊疗监控月报导出	支持对诊疗监控月报进行相应的导出
			诊疗监控月报明细查询	支持点击明细查看，可按照结算单展示诊疗核销情况等
			诊疗监控月报明细导出	支持对诊疗监控月报明细记录进行相应的导出
		血透场景	血透场景信息管理	支持对血透场景进行统一在线管理
			血透监控数据总览查看	展示全省血透中心总数、监管数、血透人数、结算次数、签到次数、医疗费用总等整体数据情况

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			血透机构签到率排名	在血透监控首页展示血透记录的签到率排名情况，包含字段：机构名称、数据全量上报开始时间、血透人数、结算次数、签到次数、签到率、医疗费用总额、血透设备数
			血透机构监控信息详情	点击血透机构排名的详情，即可查看相应血透机构的场景监控整体情况，包括血透人员数、血透设备数、血透签到次数、血透结算次数、医疗费用总额
			血透人员信息查询	在血透机构监控详情页，可查询血透人员列表，字段包含：姓名、证件号码、医疗费用总额、签到次数、结算次数
			血透人员透析数据查询	支持对接了透析信息上报的机构，展示血透人员的透析记录信息
			血透异常明细报表查询	支持按照医保区划、费用发生时间、核验结果、机构名称、治疗项目、姓名、结算ID、异常类型查询血透异常明细报表
			血透异常明细报表展示	支持基于查询结果，展示血透异常明细报表，字段包括：姓名、证件号码、所属机构、异常类型、治疗日期、治疗项目、核验结果、签到时间、签退时间、治疗时长等
			血透异常明细报表导出	支持对血透异常明细报表进行相应的导出
			血透异常明细报表详情查看	支持点击查看异常明细的详情信息，包括基础信息、申诉信息等
			血透打卡记录查询	支持按照医保区划、签到日期、所属机构、机构编码查询血透打卡记录
			血透打卡记录展示	支持基于查询结果展示血透打卡记录列表，包含字段：所属机构、机构编码、签到次数、签退次数、签到特殊登记、签退特殊登记
			血透打卡记录导出	支持对血透打卡记录进行相应的导出
			血透打卡记录明细列表查看	支持点击查看血透人员的打卡明细列表
			血透打卡记录明	支持对血透人员的打卡明细列表进行

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			细列表导出	导出
			血透打卡记录详情查看	支持点击查看血透每次打卡的详情记录
			打卡异常审核信息查询	支持按照医保区划、申诉时间、审核状态、申诉机构查询打卡异常审核信息
			打卡异常审核信息展示	支持基于查询结果展示打卡异常审核信息列表页，字段包含：结算ID、就诊ID、费用发生时间、治疗次数、异常申诉次数、申诉机构、关联人员等
			打卡异常信息审核	支持点击审核按钮，展示待审核详情，包含结算信息、打卡申诉审核处理模块等
			打卡异常信息审核补充材料上传	支持在打卡申诉审核处理模块，进行申诉信息的处理，以及审核补充材料的上传等
			打卡异常信息审核暂存	支持对已处理的打卡异常信息进行审核暂存
			打卡异常信息审核费用关联	支持对审核不通过的打卡异常信息关联相应的费用信息
			整体核验报表查询	支持按照医保区划、费用发生日期、完结日期、机构名称、核验失败数等查询血透整体的核验情况报表
			整体核验报表展示	支持基于查询结果展示血透整体核验报表，包含字段：机构名称、机构编码、结算信息、核验信息、打卡信息
			整体核验报表导出	支持对血透整体核验报表进行相应的导出
			血透结算单据查询	支持按照结算ID、姓名、证件号码、费用发生时间、完结状态等查询血透结算单据列表
			血透结算单据展示	支持基于查询结果展示血透结算单据列表，字段包括：结算ID、姓名、费用发生时间、状态、治疗次数、签到数、签退数、医疗费用总额、基金支付总额等字段
			血透结算单据详情查看	支持点击详情查看血透结算单据的详情信息，包括：结算信息、打卡记录等

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
	统计分析	场景监控统计报表	血透结算单据完结标记	支持对异常的血透结算单据进行核销完结的标记
			场景监控信息管理	统一对医保场景监控信息进行管理
			业务认证统计查询	支持按照医保区划、统计时间、业务场景查询业务认证统计情况
			业务认证统计展示	支持基于查询条件，以图形、图表的方式展示业务认证统计情况
			业务认证率医保区划排名	支持按照医保区划展示业务认证统计排名
			业务认证率机构排名	支持按照医药机构展示业务认证统计排名
			风险疑点统计查询	支持按照医保区划、统计时间、业务场景查询风险疑点统计情况
			风险疑点统计展示	支持基于查询条件，以图形、图表的方式展示风险疑点统计情况
			风险疑点类型排名	支持按照疑点类型展示风险疑点统计排名
			风险疑点医保区划排名	支持按照医保区划展示风险疑点统计排名
			风险疑点机构排名	支持按照医药机构展示风险疑点统计排名
			设备情况统计查询	支持按照医保区划查询设备情况统计
			设备情况统计展示	支持基于查询条件，以图形、图表的方式展示设备情况统计
			设备情况类型统计	支持按照设备类型展示设备情况统计
			设备情况医保区划统计	支持按照医保区划展示设备情况统计
			设备情况机构统计	支持按照医药机构展示设备情况统计
			场景监控统计日报查询	支持按照医保区划、统计时间查询场景监控统计日报
			场景监控统计日报展示	支持以图形、图表、文字相结合的方式展示场景监控统计日报
			场景监控统计日报单个导出	支持对场景监控统计日报进行单个导出
			场景监控统计日报	支持对场景监控统计日报进行批量导

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			报批量导出	出
			场景监控统计周报查询	支持按照医保区划、统计时间查询场景监控统计周报
			场景监控统计周报展示	支持以图形、图表、文字相结合的方式展示场景监控统计周报
			场景监控统计周报单个导出	支持对场景监控统计周报进行单个导出
			场景监控统计周报批量导出	支持对场景监控统计周报进行批量导出
			场景监控统计月报查询	支持按照医保区划、统计时间查询场景监控统计月报
			场景监控统计月报展示	支持以图形、图表、文字相结合的方式展示场景监控统计月报
			场景监控统计月报单个导出	支持对场景监控统计月报进行单个导出
			场景监控统计月报批量导出	支持对场景监控统计月报进行批量导出
			场景监控统计年报查询	支持按照医保区划、统计时间查询场景监控统计年报
			场景监控统计年报展示	支持以图形、图表、文字相结合的方式展示场景监控统计年报
			场景监控统计年报单个导出	支持对场景监控统计年报进行单个导出
			场景监控统计年报批量导出	支持对场景监控统计年报进行批量导出
			门诊场景业务认证统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、业务类型查询门诊场景业务认证统计列表
			门诊场景业务认证统计展示	支持基于查询结果展示门诊场景业务认证统计列表，包含字段：机构名称、机构等级、机构性质、就诊人次、认证人次、未认证人次、认证率等
			门诊场景业务认证统计导出	门诊场景业务认证统计导出
			住院场景业务认证统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、机构性质等查询住院场景业务认证统计列表
			住院场景业务认证统计展示	支持基于查询结果展示住院场景业务认证统计列表，包含字段：机构名称

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				、机构等级、机构性质、入院人次、入院拍照人次、入院拍照率、日常应查床人次等
			住院场景业务认证统计导出	支持对住院场景业务认证统计列表进行相应的导出
			血透场景业务认证统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、机构性质等查询血透场景业务认证统计列表
			血透场景业务认证统计展示	支持基于查询结果展示血透场景业务认证统计列表，包含字段：机构名称、机构等级、机构性质、开单人次、签到人次、签到成功人次、签到成功率等
			血透场景业务认证统计导出	支持对血透场景业务认证统计列表进行相应的导出
			康复理疗场景业务认证统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、机构性质等查询康复理疗场景业务认证统计列表
			康复理疗场景业务认证统计展示	支持基于查询结果展示康复理疗场景业务认证统计列表，包含字段：机构名称、机构等级、机构性质、开单人次、签到人次、签到成功人次、签到成功率等
			康复理疗场景业务认证统计导出	支持对康复理疗场景业务认证统计列表进行相应的导出
			购药场景业务认证统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、机构性质、业务类型等查询购药场景业务认证统计列表
			购药场景业务认证统计展示	支持基于查询结果展示购药场景业务认证统计列表，包含字段：机构名称、机构等级、机构性质、开单人次、签到人次、签到成功人次、签到成功率等
			购药场景业务认证统计导出	支持对购药场景业务认证统计列表进行相应的导出
			事前疑点统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、业务场景查询事前疑点的统计列表
			事前疑点统计展示	支持基于查询结果展示事前疑点的统计列表以及相应的排名，具体字段包

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				括：风险疑点、疑点总数、标记线索数、标记率、确认违规数、违规率、违规金额
			事前疑点统计导出	支持对事前疑点统计排名列表进行相应的导出
			事后疑点统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、业务场景查询事后疑点的统计列表
			事后疑点统计展示	支持基于查询结果展示事后疑点的统计列表以及相应的排名，具体字段包括：风险疑点、疑点总数、标记线索数、标记率、确认违规数、违规率、违规金额
			事后疑点统计导出	支持对事后疑点统计排名列表进行相应的导出
			疑点稽核统计查询	支持按照医保区划、统计日期、机构名称、业务场景查询疑点稽核的统计列表
			疑点稽核统计展示	支持基于查询结果展示疑点稽核的统计列表以及相应的排名，具体字段包括：机构名称、疑点总数、标记线索数、标记率、确认违规数、违规率、违规金额、拒付金额、清退金额
			疑点稽核统计导出	支持对疑点稽核统计排名列表进行相应的导出
	知识管理	模板库管理	模板信息管理	对模版库信息进行统一在线管理
			模板信息展示	参保人的人脸等模版信息展示
			建模记录展示	参保人的人脸等建模记录展示
			疑似错误模板更新	支持对疑似错误模版等进行相应的审核、更新
			重复模板审核	支持对重复模版进行相应的审核、更新
		比对记录库	比对记录库数据展示	展示场景监控各场景下的实时认证数据
		重点人员库	重点人员库信息管理	获取血透、预警、门特等人员信息
			血透人员信息	展示通过场景监控所登记的血透人员信息，以及相应的模版照等
			预警人员信息	展示各场景历史的预警人员信息，包

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				括预警时间、所在机构等
			门特人员信息	展示门特人员的基础信息，以及相应的委托登记信息
			执业人员信息	展示场景监控执业医师、药师的基本信息
			配置白名单人员	支持配置相应的白名单人员
			疑似违规人员信息	展示场景监控疑似违规人员信息，如一人多卡人员等
			当前在院人员信息	按照定点医疗机构展示当前实际的在院人员信息
			历史在院人员信息	支持对各定点医疗机构历史的住院人员进行展示
			手动出院人员展示	针对手动出院人员进行聚合展示，同时分析其与实际出院时间是否一致
	生物识别中心	模板管理	模版信息管理	支持对生物特征、人员信息等进行管理
			查询生物特征模板	查询人员的人脸、指静脉、指纹模板信息
			单个生物特征建模	单个添加人员的人脸、指静脉、指纹模板信息
			批量生物特征建模	批量添加人员的人脸、指静脉、指纹模板信息
			编辑生物特征模板	支持对人员模板信息进行编辑
			删除生物特征模板	支持对创建的生物特征模版进行删除
			更新生物特征模板	支持对人员的模板信息进行手动更新、自动更新
			启用/禁用生物特征模板	支持对人员指定模板进行启用、禁用操作
			人员信息导入	支持批量导入人员基本信息
			维护人员信息	支持维护人员基本信息
			模版信息回退	支持对模版进行回退操作
			模版信息修复	支持对模版进行修复操作
模版信息矫正	支持对模版进行矫正操作			
模版信息放大	支持对模版进行放大操作			
模版审核查询	支持按照申请日期、审核状态、申请类别、姓名、证件号码查询模版审核申请			

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			模版审核列表展示	支持基于查询结果展示待审核模版列表，字段包括：姓名、证件号码、申请类别、申请时间、审核状态等
			新建模版审核	支持对新建模版申请进行审核
			模版更新审核	支持对更新模版申请进行审核
			审核模版放大	支持对待审核模版进行放大操作
			审核模版勾选	支持勾选相应的模版进行建模
		建模记录	建模信息管理	支持对建模信息的记录和展示
			查询建模记录	查询人员的人脸、指静脉、指纹建模记录
			建模记录展示	支持基于查询结果，展示建模记录列表
			导出建模记录	支持导出人员信息，包括人员基本信息、人脸模板、指静脉模板、指纹模板
			建模图片查看	点击查看，即可展示相应的建模图片信息
		人员分组	人员分组信息	支持按照入组编号、所属渠道、状态搜索人脸、指静脉、指纹特征组
			人员分组信息查看	支持点击查看人员分组详情信息
			人员分组信息新增	支持点击新增人员分组信息
			人员分组信息编辑	支持对现有的人员分组信息进行编辑
			人员分组信息删除	支持对现有的人员分组信息进行删除
			人员分组状态标记	支持对现有的人员分组信息进行状态标记
			分组信息人员添加	支持在新增的人员分组内添加相应的人员
		生物特征查重	生物特征信息	支持对生物特征信息管理
			选择比对类型	支持组内查重、组间查重两种模式
			选择比对样本	支持选择比对样本进行比对
			选择比对模版	支持选择人脸、指纹、指静脉的比对模版
			执行比对任务	点击开始比对，即后台执行比对任务
			生成比对结果	以列表的形式生成比对结果
			查看比对结果	点击查看比对结果，展示比对结果详

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				情
		渠道管理	渠道信息管理	支持按照渠道编号、渠道名称、更新时间、渠道状态管理渠道信息
			渠道信息展示	支持基于查询结果展示渠道信息列表，字段包含：渠道编号、渠道名称、渠道描述、渠道权限、人员分组、渠道状态等
			渠道权限查看	支持点击查看渠道权限
			渠道人员分组查看	支持点击查看渠道人员分组详情
			渠道状态设置	支持设置渠道启用、禁用状态
			渠道信息详情查看	点击查看渠道信息详情
			渠道信息编辑	点击编辑渠道信息
			渠道信息删除	点击删除渠道信息
		人脸模板	查询认证记录	查询人脸认证记录
			导出认证记录	按照渠道、设备、认证结果、认证时间等导出认证记录和认证照片
		服务器监控	服务器总体监控	实时展示服务器总数、运行状态、服务器信息等
			运行状态监控	实时展示服务器连接、断开状态
			服务器信息查询	支持按照服务器名称、编号、类型、运行状态查询服务器信息
			服务器信息展示	支持基于查询结果展示服务器列表
			服务器预警配置	支持对服务器内存百分比、CPU占用率设置预警阈值
			服务器状态预警	对于达到预警阈值，以相应的颜色进行预警展示
		渠道监控	渠道总体监控	实时展示渠道总数量、渠道接口等信息
			渠道接入设备数监控	实时展示渠道设备接入总数量
			渠道接口信息查询	支持按照渠道名称、接口类型查询渠道接口信息
			渠道接口信息展示	支持基于查询结果展示渠道接口信息
			渠道预警配置	支持针对渠道使用次数占比进行预警配置
			渠道预警展示	支持高亮展示渠道预警信息

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		认证统计	人脸认证统计信息	支持按照设备分类、认证方式、认证结果、认证时间等认证信息统计
			人脸认证统计展示	支持基于查询结果展示认证信息列表，字段包含：人员编号、人员姓名、证件号码、认证方式、设备分类、所属渠道等
			人脸认证统计导出	支持对人脸认证统计报表进行导出
			人脸认证照片查看	支持点击查看每次认证的照片信息
			指静脉认证统计查询	支持按照设备分类、认证方式、认证结果、认证时间查询认证信息
			指静脉认证统计展示	支持基于查询结果展示认证信息列表，字段包含：人员编号、人员姓名、证件号码、认证方式、设备分类、所属渠道等
			指静脉认证统计导出	支持对指静脉认证统计报表进行导出
			指静脉认证照片查看	支持点击查看每次认证的照片信息
			指纹认证统计查询	支持按照设备分类、认证方式、认证结果、认证时间查询认证信息
			指纹认证统计展示	支持基于查询结果展示认证信息列表，字段包含：人员编号、人员姓名、证件号码、认证方式、设备分类、所属渠道等
			指纹认证统计导出	支持对指纹认证统计报表进行导出
			指纹认证照片查看	支持点击查看每次认证的照片信息
		建模统计	统计建模数据	按照渠道、建模时间、生物特征等对建模数据进行统计
			导出建模统计数据	支持以Excel格式导出建模统计数据
		接口调用统计	统计接口调用数据	按照渠道、接口类型、调用时间等进行接口调用状态统计，对接口调用次数进行排名
			导出接口调用统计数据	支持以Excel格式导出接口调用统计数据

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		参数配置	参数配置信息	对参数配置信息进行管理
			查询参数配置信息	查询系统参数信息
			编辑参数配置信息	对系统参数阈值进行编辑
			删除参数配置信息	对系统参数阈值进行删除
		设备管理	设备信息管理	支持对设备信息进行统一管理
			设备大类添加	支持输入设备大类名称进行大类添加
			设备大类删除	支持对添加的设备大类进行删除
			设备大类编辑	支持对添加的设备大类进行编辑
			设备信息查询	支持对添加的具体设备信息进行查询
			设备信息展示	支持展示设备信息，字段包含：设备类型、设备名称、设备ID、所属渠道等
			设备信息添加	支持对设备信息进行添加
			设备信息编辑	支持对添加的设备信息进行编辑
			设备信息删除	支持对添加的设备信息进行删除
		标签管理	标签信息管理	支持对标签信息进行统一管理
			人员标签信息查询	支持按照标签名称、标签状态查询人员标签信息
			人员标签信息展示	支持基于查询结果展示人员标签信息，字段包含：标签名称、标签描述、标签状态
			人员标签信息状态	支持设置人员标签的启用、禁用状态
		接口管理	人员标签信息删除	支持对人员标签信息进行删除
			接口信息管理	支持对接口信息进行统一管理
			接口信息查询	支持按照接口名称、接口状态查询接口信息
			接口列表展示	支持展示接口信息，字段包含：接口名称、接口描述、接口地址、接口类型、接口状态
			接口状态设置	支持设置接口的启用、禁用状态
		接口日志	接口日志查询	支持按照接口名称、所属渠道查询接口日志信息
			接口日志展示	支持基于查询结果展示接口日志，字段包含：接口类型、接口名称、接口

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
				地址等	
			接口日志详情	点击可查看接口日志的详情信息	
		操作日志	操作日志查询	支持按照操作账号、操作类型等查询操作日志	
			操作日志展示	支持基于查询结果展示操作日志信息，包含字段：操作账号、操作模块、操作类型、你请求路径等	
		SDK下载	SDK文件管理	支持对SDK文件进行统一管理	
			SDK文件查询	支持按照关键字、更新时间查询SDK文件	
			SDK文件编辑	支持对SDK文件的备注信息进行编辑	
			SDK文件删除	支持对SDK文件及备注信息进行删除	
			SDK文件下载	支持下载相应的SDK文件	
			使用说明下载	支持下载相应的SDK文件使用说明	
		疑点管理中心	规则配置	规则定制参数表	可自由对规则进行参数表定制
				参数表修改	可按照既定的规则进行参数表修改
				参数增加	可增加规则参数
				参数批量导入	可批量导入规则参数
	参数去重			可通过分析进行参数去重	
	参数批量删除			可批量删除规则参数	
	指标定义管理			规则指标增删改查	
	指标任务管理			进行规则指标任务管理	
	模型定义、增删改查			规则模型增删改查	
	模型可视化条件配置			进行可视化的模型条件配置	
	模型复制			可复制已经配置完成的模型	
	模型中止			可终止已经配置完成的模型	
	模型运行任务管理			可对已经配置完成的模型进行任务管理	
	血透月治疗费用超标疑点展示	按月按患者进行分析，患者血透月治疗费用不符合支付标准的产生一条疑点；			
	未备案医师打卡	没有在医保进行备案的医师在相关医疗机构进行打卡			
	疑似墙上医师	没有进行打卡的医生在执业医院开展医疗行为			
	分解项目收费风险预警	血透患者的治疗行为符合“血液透析数量-血液透析管路/透析器数量>0”			

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				的条件，则触发“血液透析滤过分解”的风险预警
			重复收费风险预警	血透患者的治疗清单中同时出现“连续性血液净化（机器法）”和“连续性血液净化（机器法加收）”，则触发“重复收费”的风险预警；
			虚构医疗服务项目规则	治疗次数和时间超过标准要求
			血透治疗频次异常规则	血透患者存在月度无签到签退数据则产生一条疑点数据。
			血透月治疗次数超限规则	患者月血透结算单据中次数之和超过阈值则产生一条个人疑点数据。机构月人均血透结算单据中的次数之和超过阈值则产生一条机构疑点数据。
			血透不规范诊疗规则	血透结算数据核销后，结算匹配的签到签退记录的间隔时长小于标准时长。
			血透虚假诊疗规则	血透结算数据核销后，结算次数未能匹配相应签到签退认证记录的结算单为一条疑点数据。
			疑似虚假住院规则	在出院时刻统计，患者本次住院期间，实认证次数为零即产生疑似虚假住院疑点。一次业务产生一条疑点。
			门诊疑似短期高频就诊规则	同一机构同一患者T天内门诊就诊次数 $\geq N$ 次，产生一条疑点数据
			疑似虚假就诊规则	需核审的门诊业务未认证时产生一条疑点数据
			疑似冒名就诊规则	需核审的门诊业务认证失败时产生一条疑点数据
			周治疗次数超限规则	康复理疗结算数据中，患者单周某类项目次数 $> N$ 次，产生一条疑点数据
			日治疗次数超限规则	康复理疗结算数据中，患者单日某类项目次数 $> N$ 次，产生一条疑点数据
			康复理疗不规范诊疗规则	康复理疗结算数据核销后，结算匹配的签到签退记录的间隔时长小于标准时长N。
			康复理疗虚假诊疗规则	康复理疗结算数据核销后，未能匹配相应签到、签退（项目需签退时）认证记录的结算单为一条疑点数据。

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		疑点筛查	疑点基本信息	展示疑点的基本信息（疑点人员、疑点类型、疑点涉及金额、疑点医保支付金额、疑点医疗项目等）
			疑点高级查询	可按照多种组合条件进行风险疑点查询
			疑点历史信息	可按照多种组合条件查询处疑点历史数据
			疑点列表导出	可对已发现的疑点进行列表导出
			疑点核验信息	疑点核验信息（疑点人员、疑点类型、疑点涉及金额、疑点医保支付金额、疑点检验等）
			疑点现场视频	疑点现场视频（视频日期、视频时间点、视频地点、视频内容等）
			疑点购药清单	疑点购药清单（药品名称、药品数量、药品类型等）
			重点人员标记	可对重点人员进行标记（可按照医疗类型标记、违规类型标记等）
			疑点按个人基本条件查询	按个人基本条件查询疑点数据
			认证信息	风险疑点中的人员认证信息标记
			疑点按机构基本条件查询	按机构基本条件查询疑点数据
			机构疑点信息汇总	风险疑点机构信息汇总
			重点机构标记	风险疑点重点机构标记
			个人疑点信息详情查看	待稽核的个人疑点信息详情查看
			机构疑点信息详情查看	待稽核的机构疑点信息详情查看
智能场景监控子系统	系统管理	设备远程管理	设备信息管理	支持对所注册的设备信息进行统一在线管理
			注册设备查询	支持对所注册的设备信息进行查询
			注册设备详情	支持查看注册设备的详情信息
			注册设备编辑	支持对所注册的设备信息进行编辑
			设备批量注册	支持对场景监控配套智能设备进行批量注册
			设备信息导出	支持对所注册设备信息进行导出
			设备信息删除	支持对所注册设备信息进行删除

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
系统支撑			设别信息同步	支持对所注册设备信息进行数据信息同步
			移动位置	支持将设备从A机构移动到B机构
			设备运维记录查询	支持对所注册的设备信息进行查询
			设备运维记录详情	支持查看设备运维信息
			设备运维记录导出	支持以文件的格式导出设备运维数据信息
			设备运维记录添加	支持录入新的设备运维记录
			设备运维记录删除	支持删除已录入的设备运维记录
			设备巡检查询	支持按条件查询巡检记录
			两定机构设备接入率情况	支持查看辖区两定机构的设备接入率情况
			两定机构设备接入率情况详情	支持查看辖区两定机构的设备接入率情况详情
			设备当前在线率情况	支持查看辖区智能硬件的当前在线率情况
			设备当前在线率情况详情	支持查看辖区智能硬件的当前在线率情况详情
			设备分布地图	支持以地图的形式展现设备分布情况
			设备未开机情况监测	针对长时间未开机的设备进行监测
			设备未开机情况监测详情	针对长时间未开机的设备进行监测详情
			摄像机未抓拍情况监测	针对长时间未抓拍的摄像机进行监测
			摄像机未抓拍情况监测详情	针对长时间未抓拍的摄像机进行监测详情
			摄像机未抓拍情况监测详情导出	支持导出长时间未抓拍的摄像机进行监测详情
			设备日志查询	支持按时间和机构查询设备日志信息
			设备日志详情	支持查看设备日志的详细信息
			设备日志导出	支持设备日志的信息的导出
			设备状态查询	支持按设备类型和机构查询设备状态
			设备状态详情	支持查看设备状态的详细信息
			设备状态导出	支持设备状态的信息的导出

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		系统运维管理	就诊数据管理	支持对就诊数据统一管理
			就诊数据查看	支持查看就诊数据的详情信息
			就诊数据新增	支持新增新的就诊信息
			就诊数据编辑	支持对已录入的就诊数据进行修改
			就诊数据删除	支持删除已经录入完成的就诊历史数据
			费用明细数据管理	支持对费用明细诊数据统一管理
			费用明细数据查看	支持查看费用明细的详情信息
			费用明细数据新增	支持新增新的费用明细信息
			费用明细数据编辑	支持对已录入的费用明细进行修改
			费用明细数据删除	支持删除已经录入完成的费用明细历史数据
			结算数据管理	支持对结算诊数据统一管理
			结算数据查看	支持查看结算数据的详情信息
			结算数据新增	支持新增新的结算信息
			结算数据编辑	支持对已录入的结算数据进行修改
			结算数据删除	支持删除已经录入完成的结算历史数据
			菜单查询	支持按名称查询终端设备的菜单
			菜单详情	支持查看菜单的详情信息
			菜单修改	支持修改终端设备原有的菜单
			用户查询	支持按姓名、证件号码、医保区划查询用户信息
			用户修改	支持修改移动稽核原有的用户
			版本查询	支持按设备类型查询已有的版本信息
			版本修改	支持修改已发布的升级包信息
			接口日志	支持按时间和接口名称查询接口日志，方便运维人员信息问题定位和解决
			操作日志	记录系统的操作和服务的调用情况
			系统参数查询	支持按名称和类型查询
			系统参数修改	支持系统参数的修改
			系统参数查看	支持系统参数情况的查看
			数据字典查询	支持按名称和类型查询
			数据字典修改	支持数据字典的修改
			数据字典查看	支持数据字典情况的查看

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			算法参数管理	对门诊、住院、购药等参数进行配置管理
			门诊算法参数管理-修改	实现门诊场景 1 比 1 和 1 比N人脸识别参数的修改
			住院算法参数管理-修改	实现住院场景 1 比 1 和 1 比N人脸识别参数的修改
			购药算法参数管理-修改	实现购药场景 1 比 1 和 1 比N人脸识别参数的修改
			治疗算法参数管理-修改	实现治疗场景 1 比 1 和 1 比N人脸识别参数的修改
			医生打卡算法参数管理-修改	实现医生打卡场景 1 比 1 和 1 比N人脸识别参数的修改
	数据同步	基础信息	两定机构信息同步	定时从数据中台接口同步两定机构信息到场景监控系统
			两定机构信息查询	查询同步过来的两定机构信息
			科室信息同步	定时从数据中台接口同步科室信息到场景监控系统
			科室信息查询	查询同步过来的科室信息
			医师信息同步	定时从数据中台接口同步医师信息到场景监控系统的中间库
			医师信息查询	查询同步过来的医师信息
			护士信息同步	定时从数据中台接口同步护士信息到场景监控系统的中间库
			护士信息查询	查询同步过来的护士信息
			药师信息同步	定时从数据中台接口同步药师信息到场景监控系统的中间库
			药师信息查询	查询同步过来的药师信息
			医疗技师信息同步	定时从数据中台接口同步医疗技师信息到场景监控系统的中间库
			医疗技师信息查询	查询同步过来的医疗技师信息
			医保目录信息同步	定时从数据中台接口同步医保目录信息到场景监控系统
			医保目录信息查询	查询同步过来的医保目录信息
门特人员信息	定时从数据中台接口同步门特人员信息到场景监控系统			
门特信息查询	查询同步过来的门特信息			

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			血透人员信息	定时从数据中台接口同步血透人员信息到场景监控系统
			血透人员信息查询	查询同步过来的血透人员信息
		就诊信息	住院就诊信息	定时从数据中台接口同步住院就诊信息到场景监控系统的中间库
			住院就诊信息查询	查询同步过来的住院就诊信息
			住院结算信息	定时从数据中台接口同步住院结算信息到场景监控系统的中间库
			住院结算信息查询	查询同步过来的住院结算信息
			住院费用信息	定时从数据中台接口同步住院费用信息到场景监控系统的中间库
			住院费用信息查询	查询同步过来的住院费用信息
			门诊就诊信息	定时从数据中台接口同步门诊就诊信息到场景监控系统的中间库
			门诊就诊信息查询	查询同步过来的门诊就诊信息
			门诊结算信息	定时从数据中台接口同步门诊结算信息到场景监控系统的中间库
			门诊结算信息查询	查询同步过来的门诊结算信息
			门诊费用信息	定时从数据中台接口同步门诊费用信息到场景监控系统的中间库
			门诊费用信息查询	查询同步过来的门诊费用信息
			购药就诊信息	定时从数据中台接口同步购药就诊信息到场景监控系统的中间库
			购药就诊信息查询	查询同步过来的购药就诊信息
			购药结算信息	定时从数据中台接口同步购药结算信息到场景监控系统的中间库
			购药结算信息查询	查询同步过来的购药结算信息
			购药费用信息	定时从数据中台接口同步购药费用信息到场景监控系统的中间库
			购药费用信息查询	查询同步过来的购药费用信息

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			询	
			血透人员就诊信息	定时从数据中台接口同步血透人员就诊信息到场景监控系统的中间库
			血透人员就诊信息查询	查询同步过来的购血透人员就诊信息
			血透人员结算信息	定时从数据中台接口同步血透人员结算信息到场景监控系统的中间库
			血透人员结算信息查询	查询同步过来的购血透人员结算信息
			血透人员费用信息	定时从数据中台接口同步血透人员费用信息到场景监控系统的中间库
			血透人员费用信息查询	查询同步过来的血透人员费用信息
			健康理疗就诊信息	定时从数据中台接口同步健康理疗就诊信息到场景监控系统的中间库
			健康理疗就诊信息查询	查询同步过来的健康理疗就诊信息
			健康理疗结算信息	定时从数据中台接口同步健康理疗结算信息到场景监控系统的中间库
			健康理疗结算信息查询	查询同步过来的健康理疗结算信息
			健康理疗费用信息	定时从数据中台接口同步健康理疗费用信息到场景监控系统的中间库
			健康理疗结算信息查询	查询同步过来的健康理疗结算信息
			调度任务	调度任务
	在院人员信息详情	支持查看在院人员信息详情		
	就诊信息详情	支持查看就诊信息详情		
	结算信息详情	支持查看结算信息详情		
	费用明细信息详情	支持查费看用明细信息详情		
	查床任务信息详情	支持查看查床任务信息详情		
			摄像头抓拍照归档和识别	完成摄像头抓拍照归档和识别
		预警分析	根据监管规则、预警规则、业务核销	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
				情况生成预警数据
			数据看板	生成可视化大屏中的数据看板
			总览视图	生成可视化大屏中的总览视图
			诊疗月报	生成诊疗月报
			预警月报	生成预警月报
			场景统计-统计分析	生成统计分析数据
			机构认证统计	按机构生成认证情况
			预警视频下载	针对有异常的业务生成下载视频
			异常分析(一卡多人, 一人多卡)	实现一卡多人, 一人多卡分析
			视频结构化分析	实现视频结构化分析
			视频结构化图片归档	对视频中的人员进行归档
			模板更新	实现人脸模板的定时更新
			抓拍照清理	针对过期或无效的抓拍照进行清理
			接口日志清理	针对过期或无效的接口日志进行清理
			操作日志清理	针对过期或无效的操作日志进行清理
			删除比对组中过时的人员	实现删除比对组中过时的人员
			当天认证计划关联认证记录	实现当天认证计划关联认证记录
			血透数据统计	实现血透数据统计
			血透月度结算匹配统计	实现血透月度结算匹配统计
			血透日常申诉审核自动通过	实现血透日常申诉审核自动通过
			运行日/周/月/年报的生成	实现日/周/月/年报数据的生成
			运行日/周/月/年报的信息详情	支持查看已生成的运行日/周/月/年报的详情信息
			生成事后疑点记录	生成事后疑点记录
			导出事后疑点记录	支持以文件的格式导出疑点记录
智能场景	住院场景	今日识别	人脸识别信息	记录人脸识别信息, 进行统一管理
			查询当日人脸识别记录	今日人脸识别记录查询
			查询当日人脸识别	今日人脸识别记录详情查看

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
监控系统 - 机构端			别记录详情	
			录入当日人员入院信息	今日识别人员入院信息录入
			导出当日人脸识别记录	今日人脸识别记录导出
			查询当日待识别照片	今日待识别照片查询
			查询当日待识别照片详情	今日待识别照片详情查看
			手动关联当日待识别照片	今日待识别照片手动确认关联
		待确认人员	待确认人员人脸识别信息	获取待确认的人员人脸识别信息
			查询关联人员人脸识别记录	后四位关联到多个人员的人脸识别记录查询
			查询关联人员人脸识别记录详情	后四位关联多名人员的人脸识别详情查看
			手工确认关联人员人脸	后四位关联多名人员的人脸手动确认关联
		历史识别记录	历史人脸识别信息	获取历史人脸识别信息
			查询历史人脸识别记录	历史人脸识别记录查询
			查询历史人脸识别记录详情	历史人脸识别记录详情查看
			录入历史人脸识别信息	历史识别人员入院信息录入
			导出历史人脸识别记录	历史人脸识别记录导出
		在院人员	机构在院人员信息	获取机构在院的人员信息
			查询机构在院人员	当前机构在院人员查询
			查询机构在院人员详情	当前机构在院人员详情查看
			修改机构在院人员信息	当前机构在院人员信息修改
			查询机构在院人员模板照片	当前机构在院人员模板照片查看

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			更新机构在院人员模板照片	当前机构在院人员模板照片更新
			变更机构在院人员查床状态	当前机构在院人员查床状态变更
			转科登记机构在院人员	当前机构在院人员转科登记
			请假登记机构在院人员	当前机构在院人员请假登记
			出院登记机构在院人员	当前机构在院人员出院登记
			导出机构在院人员信息	当前机构在院人员信息导出
		查床任务	机构查床任务批次信息	获取机构查床任务批次信息
			查询机构查床任务批次	当前机构查床任务批次查询
			查看机构查床任务处理情况	当前机构查床任务处理情况查看
			查询机构查床任务批次详情	当前机构查床任务批次详情查询
			查看机构查床任务批次详情	当前机构查床任务批次详情查看
			导出机构查床任务批次详情	当前机构查床任务批次详情导出
	诊疗场景	今日识别	今日识别信息	对今日诊疗打卡、识别照片、待确认识别的信息进行管理
			查询诊疗打卡记录	今日诊疗打卡记录查询
			查看诊疗打卡记录详情	今日诊疗打卡记录详情查看
			导出诊疗打卡记录	今日诊疗打卡记录导出
			查询待识别照片	今日待识别照片查询
			查看待识别照片详情	今日待识别照片详情查看
		手动确认关联待识别照片	今日待识别照片手动确认关联	
	待确认	待确认人员信息	对待确认人员的人脸打卡信息进行管理	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
		人员	查询多个人员的人脸打卡记录	后四位关联到多个人员的人脸打卡记录查询	
			查看多个人员的人脸打卡详情	后四位关联多名人员的人脸打卡详情查看	
			手动确认关联多个人员的人脸打卡记录	后四位关联多名人员的人脸打卡记录手动确认关联	
		历史识别记录	历史诊疗打卡记录信息	对历史诊疗打卡记录信息管理	
			查询历史诊疗打卡记录	历史诊疗打卡记录查询	
			查看历史诊疗打卡记录详情	历史诊疗打卡记录详情查看	
			导出历史诊疗打卡记录	历史诊疗打卡记录导出	
		申诉信息	申诉信息管理	对申诉信息进行管理	
			查询诊疗申诉月报	诊疗申诉月报查询	
			查看诊疗申诉月报详情	诊疗申诉月报详情查看	
			申诉诊疗核销异常数据	诊疗核销异常数据申诉	
			导出诊疗核销异常数据	诊疗核销异常数据导出	
			查询诊疗核销异常数据	诊疗核销异常数据查询	
			查看诊疗核销异常数据详情	诊疗核销异常数据详情查看	
		诊疗核销	查询诊疗核销月报	诊疗核销月报查询	
			查看诊疗核销月报详情	诊疗核销月报详情查看	
			导出诊疗核销月报	诊疗核销月报导出	
		血透场景	今日识别	血透场景今日识别信息	对今日血透打卡、识别照片、待确认识别的信息进行管理
				查询血透打卡记录	今日血透打卡记录查询
				查看血透打卡记录	今日血透打卡记录详情查看

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			录详情	
			导出血透打卡记录	今日血透打卡记录导出
			查询待识别照片	今日待识别照片查询
			查看待识别照片详情	今日待识别照片详情查看
			手动确认关联待识别照片	今日待识别照片手动确认关联
		待确认人员	待确认人员信息	对待确认的血透人员信息进行管理
			查询多个人员的血透人脸打卡记录	后四位关联到多名人员的血透人脸打卡记录查询
			查看多个人员的血透人脸打卡详情	后四位关联多名人员的血透人脸打卡详情查看
			手动确认关联多个人员的血透人脸打卡记录	后四位关联多名人员的血透人脸打卡记录手动确认关联
		历史识别记录	历史血透打卡记录信息	对历史血透打卡记录信息管理
			查询历史血透打卡记录	历史血透打卡记录查询
			查看历史血透打卡记录详情	历史血透打卡记录详情查看
			导出历史血透打卡记录	历史血透打卡记录导出
		异常打卡申诉	血透当月异常打卡申诉信息	对血透当月异常打卡申诉信息进行管理
			查询血透当月异常打卡已申诉记录	血透当月异常打卡已申诉记录查询
			查看血透当月异常打卡已申诉记录详情	血透当月异常打卡已申诉记录详情查看
			查询血透当月异常打卡待申诉记录	血透当月异常打卡待申诉记录查询
			查看血透当月异常打卡待申诉记录详情	血透当月异常打卡待申诉记录详情查看

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
			录详情		
			录入血透当月异常打卡记录申诉信息	血透当月异常打卡记录申诉信息录入	
		月度核销申诉	血透月度申诉月报信息	支持对血透月度申诉月报信息进行管理	
			查询血透月度申诉月报	血透月度申诉月报查询	
			查看血透月度申诉月报详情	血透月度申诉月报详情查看	
			查询血透月度待申诉记录	血透月度待申诉记录查询	
			查看血透月度待申诉详情	血透月度待申诉详情查看	
			录入血透月度核销异常申诉信息	血透月度核销异常申诉信息录入	
			查询血透月度已申诉记录	血透月度已申诉记录查询	
			查看血透月度已申诉记录详情	血透月度已申诉记录详情查看	
		血透人员	当前机构血透人员信息	支持对当前机构血透人员信息进行管理	
			查询当前机构血透人员	当前机构血透人员查询	
			新增当前机构血透人员	当前机构血透人员新增	
			查看当前机构血透人员详情	当前机构血透人员详情查看	
			导出当前机构血透人员	当前机构血透人员导出	
		执业场景	信息注册	查询执业人员注册记录	执业人员注册记录查询
				查看执业人员注册详情	执业人员注册详情查看
				注册执业人员信息	执业人员信息注册
			执业人员	执业人员信息管理	支持执业人员信息进行管理
				查询执业人员记	执业人员查询

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
			录		
			查看执业人员基本信息	执业人员基本信息查看	
			申请执业人员模板更新	执业人员模板更新申请	
			查看执业人员打卡记录	执业人员打卡记录查看	
			修改执业人员信息	执业人员信息修改	
			注销执业人员离职信息	执业人员离职注销	
	申诉管理	疑点申诉	疑点申诉管理	对住院、门诊、康复理疗等场景疑点进行申诉管理	
			申诉住院场景疑点	住院场景疑点申诉	
			申诉门诊场景疑点	门诊场景疑点申诉	
			申诉康复理疗场景疑点	康复理疗场景疑点申诉	
			申诉执业场景疑点	执业场景疑点申诉	
			查询疑点申诉记录	疑点申诉记录查询	
			查看疑点申诉详情	疑点申诉详情查看	
		模板申请	模板信息管理	对模版信息进行管理，支持对模版的新增、更新等操作	
			模板申请新建	新建模板申请	
			模板申请更新	更新模板申请	
			查询申请记录	申请记录查询	
			查看申请详情	申请详情查看	
		购药场景	今日识别	购药场景今日识别	对今日购药场景的人脸识别、待确认识别的信息进行管理
				查询今日人脸识别记录	今日人脸识别记录查询
查看今日人脸识别记录详情	今日人脸识别记录详情查看				
导出今日人脸识别记录	今日人脸识别记录导出				

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述		
			查询今日待识别照片	今日待识别照片查询		
			查看今日待识别照片详情	今日待识别照片详情查看		
			手动确认关联今日待识别照片	今日待识别照片手动确认关联		
		待确认人员	待确认人员信息	对待确认人员的人脸打卡信息进行管理		
			查询多个人员的人脸识别记录	后四位关联到多个人员的人脸识别记录查询		
			查看多个人员的人脸识别详情	后四位关联多名人员的人脸识别详情查看		
			手动确认关联多个人员的人脸	后四位关联多名人员的人脸手动确认关联		
		历史识别记录	历史人脸识别记录信息	对历史人脸识别记录信息进行管理		
			查询历史人脸识别记录	历史人脸识别记录查询		
			查看历史人脸识别记录详情	历史人脸识别记录详情查看		
			导出历史人脸识别记录	历史人脸识别记录导出		
		智能场景监控子系统-采集	住院场景核身	入院拍照	入院拍照	采集患者的人脸照片进行入院登记、建模
				日常查床	查询日常查床任务	当前时刻日常查床任务查询
					查看日常查床任务详情	当前时刻日常查床任务详情查看
采集认证日常查床人脸信息	当前时刻日常查床人脸信息采集认证					
登记日常查床特殊情况	当前时刻日常查床特殊情况登记					
登记日常查床过程中出院信息	当前时刻日常查床过程中出院登记					
日常查床记录	查询日常查床批次记录			日常查床批次记录查询		
	查看日常查床批次详情			日常查床批次详情查看		
	查看日常查床批			日常查床批次任务记录详情查看		

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			次任务记录详情	
		一键查床	一键查床	支持通过一键查床的方式快速完成日常查床任务
		远程查床	查询远程查床任务	当前时刻远程查床任务查询
			查看远程查床任务详情	当前时刻远程查床任务详情查看
			采集认证查床人脸信息	当前时刻远程查床人脸信息采集认证
			登记远程查床特殊情况	当前时刻远程查床特殊情况登记
			登记远程查床过程中出院信息	当前时刻远程查床过程中出院登记
		远程查床记录	查询远程查床批次记录	远程查床批次记录查询
			查看远程查床批次详情	远程查床批次详情查看
			查看远程查床批次任务记录详情	远程查床批次任务记录详情查看
		在院查询	机构在院人员信息	支持对机构在院人员信息进行管理
			查询机构在院人员	当前机构在院人员查询
			查看机构在院人员详情	当前机构在院人员详情查看
			修改机构在院人员信息	当前机构在院人员信息修改
			更新机构在院人员模板照片	当前机构在院人员模板照片更新
			变更机构在院人员查床状态	当前机构在院人员查床状态变更
			登记机构在院人员转科信息	当前机构在院人员转科登记
			登记机构在院人员请假信息	当前机构在院人员请假登记
			登记机构在院人员出院信息	当前机构在院人员出院登记
		手动入院	手动入院	支持刷身份证录入人员入院信息

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
	离线查床		离线查床管理	对离线一键查床、远程查床等进行管理
			离线查询日常查床任务	日常查床任务离线查询
			离线查看日常查床任务详情	日常查床任务详情离线查看
			离线完成人脸认证日常查床任务	日常查床任务离线完成人脸认证
			离线特殊登记日常查床任务	日常查床任务离线特殊登记
			离线一键查床日常查床任务	日常查床任务离线一键查床
			离线查询远程查床任务	远程查床任务离线查询
			离线查看远程查床任务详情	远程查床任务详情离线查看
			离线完成人脸认证远程查床任务	远程查床任务离线完成人脸认证
			离线特殊登记远程查床任务	远程查床任务离线特殊登记
			下载离线查床模板	离线查床模板下载
			同步离线查床数据	离线查床数据同步
			上传离线查床记录	离线查床记录上传
			清除离线查床数据	离线查床数据清除
			出院人员	
	查看机构出院人员详情	当前机构出院人员详情查看		
	请假记录		查询机构请假记录	当前机构请假记录查询
			查看机构请假记录详情	当前机构请假记录详情查看
	购药场景核身	本人购药核身	本人购药核身	通过刷脸的方式为购药本人进行人脸建模、身份核验
		委托购药	委托购药登记	支持患者与代办人进行购药委托关系

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		药登记		的远程及现场绑定
		委托购药核身	委托购药核身	通过刷脸的方式为代办人进行实人身份核验，并展示委托关系
		特殊登记	特殊登记	购药核身过程中，对于人脸受伤等无法识别的情况，可进行相应的特殊登记
		购药核身记录	查询购药核身记录	购药核身记录查询
			查看购药核身记录详情	购药核身记录详情查看
	治疗	患者签到	患者签到	在患者诊疗之前进行人脸签到
		患者签退	患者签退	在患者诊疗结束后进行人脸签退，并记录相应时长
		特殊登记	特殊登记	诊疗核身过程中，对于人脸受伤等无法识别的情况，可进行相应的特殊登记
		打卡记录	查询打卡已识别记录	诊疗打卡已识别记录查询
			查看打卡已识别记录详情	诊疗打卡已识别记录详情查看
			查询打卡未识别照片	诊疗打卡未识别照片查询
			查看打卡未识别照片	诊疗打卡未识别照片查看
			关联打卡未识别照片	诊疗打卡未识别照片关联
		申诉信息	查询核销异常待申诉信息	诊疗核销异常待申诉信息查询
			查看核销异常待申诉详情	诊疗核销异常待申诉详情查看
			申诉核销异常记录	诊疗核销异常记录申诉
			查询核销异常已申诉信息	诊疗核销异常已申诉信息查询
			查看核销异常已申诉详情	诊疗核销异常已申诉详情查看
			查询核销月报	诊疗核销月报查询
			查看核销月报详	诊疗核销月报详情查看

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		核销记录	情	
			查询核销记录	诊疗核销记录查询
			查看核销记录详情	诊疗核销记录详情查看
	执业场景	信息注册	查询执业人员注册记录	执业人员注册记录查询
			查看执业人员注册详情	执业人员注册详情查看
			注册执业人员信息	执业人员信息注册
		执业人员	执业人员信息管理	支持对执业人员信息进行在线管理
			查询执业人员列表	执业人员查询
			查看执业人员基本信息	执业人员基本信息查看
			申请执业人员模板更新	执业人员模板更新申请
			查看执业人员打卡记录	执业人员打卡记录查看
			修改执业人员信息	执业人员信息修改
			注销执业人员离职信息	执业人员离职注销
		上班打卡	采集人脸上班打卡	执业人员采集人脸进行上班打卡
		下班打卡	采集人脸下班打卡	执业人员采集人脸进行下班打卡
	其他	疑点申诉	疑点申诉管理	支持对住院场景、门诊场景、康复理疗场景等进行疑点申诉管理
			申诉住院场景疑点	住院场景疑点申诉
			申诉门诊场景疑点	门诊场景疑点申诉
			申诉康复理疗场景疑点	康复理疗场景疑点申诉
			申诉执业场景疑点	执业场景疑点申诉
查询疑点申诉记录			疑点申诉记录查询	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
			录		
			查看疑点申诉详情	疑点申诉详情查看	
		模板申请	模版信息管理	对模版进行统一在线管理	
			模板申请新建	新建模板申请	
			模板申请更新	更新模板申请	
			记录查询申请	申请记录查询	
			详情查看申请	申请详情查看	
		用户配置	用户信息配置	支持对用户的角色、科室等信息金配置	
			配置用户科室	用户科室配置	
			配置用户角色	用户角色配置	
		血透	血透人员	血透人员信息管理	支持对血透人员信息进行在线管理
				新增血透人员	当前机构新增血透人员
	血透人员查询			当前机构血透人员查询	
	血透人员详情查看			当前机构血透人员详情查看	
	血透人员移除			当前机构血透人员移除	
	血透人员模板更新申请			当前机构血透人员模板更新申请	
	患者签到		患者签到	支持血透人员治疗前的签到	
	患者签退		患者签退	支持血透人员治疗后的签退	
	特殊登记		特殊登记	支持对人脸无法识别等进行特殊登记	
	打卡记录		查询血透打卡记录查询	当前机构血透打卡记录查询	
			查看血透打卡记录详情查看	当前机构血透打卡记录详情查看	
	打卡异常申诉		申诉血透打卡异常	当月血透打卡异常申诉	
			查询血透打卡待申诉记录	当月血透打卡待申诉记录查询	
			查看血透打卡待申诉详情	当月血透打卡待申诉详情查看	
			查询血透打卡已申诉记录	当月血透打卡已申诉记录查询	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
智能场景监控系统-移动稽核		匹配异常申诉	查看血透打卡已申诉详情	当月血透打卡已申诉详情查看
			申诉血透核销异常	血透核销异常申诉
			查询血透核销异常待申诉记录	血透核销异常待申诉记录查询
			查看血透核销异常待申诉详情	血透核销异常待申诉详情查看
			查询血透核销异常已申诉记录	血透核销异常已申诉记录查询
			查看血透核销异常已申诉详情	血透核销异常已申诉详情查看
	工作台	常用功能	查询远程查床任务	远程查床任务查询
			查看远程查床任务详情	远程查床任务详情查看
			审核远程查床任务	远程查床任务审核
			移动端实时机构查床任务下达	支持通过移动端实时下达查床任务至定点医疗机构
			移动端实时科室查床任务下达	支持通过移动端实时下达查床任务至对应科室
			移动端实时患者查床任务下达	支持针对患者通过移动端实时下达查床任务
		申诉审核	申诉审核信息管理	支持对日常查床特殊登记审核、远程查床特殊登记审核、血透打卡记录申诉进行管理
日常查床特殊登记查看	日常查床过程中，因人脸无法识别的特殊登记信息查看			
日常查床特殊登记审核	日常查床过程中，因人脸无法识别的特殊登记信息审核			
远程查床特殊登记查看	远程查床过程中，因人脸无法识别的特殊登记信息查看			
远程查床特殊登记审核	远程查床过程中，因人脸无法识别的特殊登记信息审核			
血透打卡记录申诉查看	支持按日对血透打卡记录异常申诉信息的查看			
血透打卡记录申诉审核	支持按日对血透打卡记录异常申诉信息的审核			

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
	信息查询		门诊场景业务查询	支持按照患者姓名、身份证查询近一年的门诊就诊数据
			住院场景业务查询	支持按照患者姓名、身份证查询近一年的住院数据
			购药场景业务查询	支持按照患者姓名、身份证查询近一年的购药数据
			血透场景业务查询	支持按照患者姓名、身份证查询近一年的血透数据
			康复理疗业务查询	支持按照患者姓名、身份证查询近一年的康复理疗数据
			当前在院人员查询	支持按照定点医疗机构查询对应科室当前在院人员情况
			当前在院人员列表	支持对查询的在院人员结果，以列表的形式进行展示
			当前在院人员详情	支持查看当前在院人员的详情信息，包括科室、入院日期等
			机构入院认证率排名	支持按照定点医疗机构查询入院认证的排名情况
			机构血透人员查询	支持按照定点医疗机构查询血透中心所收治的血透人员信息
			机构血透人员列表	支持对查询的血透人员结果，以列表的形式进行展示
			机构血透人员详情	支持查看血透人员的详情信息，包括历史签到签退记录等
			机构血透核销率排名	支持按照血透中心查询血透核销的排名情况
			实时监控	支持通过移动端实时查看视频监控信息
	驾驶舱	血透	血透监控机构统计	按机构的维度统计血透场景监控的签到签退、核销情况等
			血透监控人员统计	按个人的维度统计血透场景监控的签到签退、核销情况等
			血透打卡数据统计	血透场景签到、签退数据的统计
			血透核销数据统计	血透场景签到签退与结算信息匹配的数据统计
			血透疑点数据统计	血透场景基于规则的疑点信息统计
		住院	住院监控机构统	住院场景下，定点医疗机构的入院认

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
			计	证、日常查床、远程查床整体数据情况	
			日常查床数据统计	按照机构统计相应的日常查床批次完成情况等	
			远程查床数据统计	按照机构统计相应的远程查床批次完成情况等	
			入院登记数据统计	按照机构统计相应的入院登记完成情况等	
			住院结算趋势分析	按照机构等维度，统计场景监控上线后，住院结算费用的趋势	
			住院均次费用分析	按照机构维度，统计场景监控上线后，住院均次费用的趋势情况等	
		购药	购药业务趋势分析	按照机构等维度，统计场景监控上线后，购药结算费用的趋势	
		治疗	康复理疗业务分析	按照机构等维度，统计场景监控上线后，康复理疗结算费用的趋势	
		我的	/	账户登录	实名账户登录
			/	人脸登录	刷脸快捷登录
	/		找回密码	刷脸找回密码	
	/		修改密码	刷脸修改密码	
	智能场景监控系统-视图库管理	视频系统	信令服务器	GB28181协议设备接入服务	负责接入支持GB28181-2016协议的设备
				GB28181信令接收及响应处理模块	处理设备发送的SIP信令，或者向设备发送SIP信令
实时视频调阅				支持对外接口接入，向设备发起实时视频播放，返回流媒体播放URL	
回放视频查看				支持对外接口，向设备发起回放视频播放，返回流媒体播放URL	
录像计划下发				支持远程向设备开启或者关闭视频录像	
历史文件记录查询				向设备发送历史文件查询命令，获取时间范围录像文件记录	
设备目录订阅				设备注册时，发送订阅请求，等待设备目录变更通知	
设备添加管理				处理设备添加登记	
设备修改管理				处理设备修改操作	
设备查询				查询设备记录	
监控点添加管理				处理设备监控点添加登记	
监控点修改管理				处理设备监控点修改操作	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			监控点查询	查询设备监控点记录
			服务器节点添加管理	处理信令服务器信息添加登记
			服务器节点修改管理	处理信令服务器信息修改操作
			服务器节点查询	处理信令服务器信息查询
			设备多网域支持	解决设备接入IP域内网IP不一致的情况，通常互联网或者NAT后的网络
			行政区域登记管理	行政区域的登记操作
			行政区域启用管理	行政区域的启用操作
			行政区域停用管理	行政区域的停用操作
			视频流实时查看	在线视频流实时查看
			视频流回看	视频流回放查看
			运维调试模块	用于分析抓包服务器日志
			监控点在线状态检测	监控点在线状态定时检测
			设备在线状态检测	设备在线状态定时检测
			流媒体服务器	流媒体服务器管理
		流媒体负载分发		视频播放时，通过算法获取最小负载流媒体
		流媒体节点管理		流媒体服务器执行节点
		流媒体配置初始化		根据流媒体维护信息初始化配置参数
		流媒体配置下发		下发配置参数推送到流媒体程序
		流媒体多网域支持		关联多网域，视频播放时更具关联信息，动态获取设备推流地址
		流媒体服务器添加管理		服务器节点信息添加登记
		流媒体服务器修改管理		服务器节点信息修改操作
		流媒体服务器查询		服务器节点信息查询
		流媒体在线状态检测	在线状态定时检测	

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述	
			流媒体API接口服务	流媒体API封装，接口对接层	
		多网域	多网域信息管理	支持对多网域管理，实现多网域的添加、修改、查询等功能	
			多网域添加管理	多网域信息添加登记	
			多网域修改管理	多网域信息修改操作	
			多网域查询	多网域信息查询	
			多网域设备关联	多网域绑定信息变更，主动关联设备	
			多网域流媒体关联	多网域绑定信息变更，主动关联流媒体节点	
	视图系统	接入层	视图库1400协议设备接入接口服务	负责接入设备的1400视图库协议	
			1400协议加密支持	支持基于1400协议国密解密	
			设备接入模块	处理设备接口接入业务逻辑	
			级联接入模块	处理级联接口接入业务逻辑	
		路由层	分布式路由模块	支持分布式省市部署方案	
		业务逻辑层	存储管理	图片及结构化数据入库，分别保存到文件服务器和业务数据库	
			图片结构化数据消息队列异步分发	消息队列异步处理机制，解决图片高峰时段并发可能导致服务器不稳定	
			运维调试模块	用于分析抓包服务器日志	
			级联订阅管理	级联订阅及回调通知功能，处理上级订阅	
			级联域管理	维护上下级级联关系信息	
			图片数据在线查询	查看设备抓拍图	
			1400服务器节点在线状态检测	在线状态定时检测	
			过期数据自动清理机制	过期清理数据库及文件服务器	
		管理控制端	视频系统	第三方开放接口	支持与其他业务系统对接
				视频系统信息	支持对视频系统信息管理
				国标设备-列表查询	国标视频设备基础信息列表查询
国标设备-修改	国标视频设备信息修改				
国标通道-修改	国标视频设备监控点信修改				

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
			国标通道-列表查询	国标视频设备监控点信查询
			实时视频查看	页面端展示实时视频播放
			视频回放查看	页面端展示回放视频播放
			信令服务器-查询	信令服务器基础信息维护查询
			信令服务器-修改	信令服务器基础信息维护修改
			流媒体-列表查询	流媒体基础信息维护查询
			流媒体-修改	流媒体基础信息维护修改
			流媒体-下发	流媒体执行节点配置参数下发同步
			录像计划-配置	配置监控点录像类型
			录像计划-下发	下推配置信息，根据录像类型，向设备发送开启或停止设备录像
			多网域-修改	多网域基础信息维护修改
			组织区域-查询	组织区域基础信息维护查询
			组织区域-修改	组织区域基础信息维护修改
			在线视频流-列表查询	在线视频流列表查询
			信令服务器节点在线状态检测	在线状态查看
		运维调试	GB28181服务器用于分析抓包服务器日志	
		视图库系统	视图库信息管理	支持对视图库信息进行统一管理
			视图设备-列表查询	视图库1400协议设备基础信息查看
			视图设备-修改	视图库1400协议设备基础信息修改
			级联域-列表查询	上下级级联基础信息查看
			级联域-修改	上下级级联基础信息修改
			订阅管理-列表查询	上级订阅信息列表展示
			路由管理-列表查询	路由转发策略信息查看
			路由管理-修改	路由转发策略信息修改
			图片在线查询	展示设备抓拍图
			组织区域-查询	1400行政区域查询
			组织区域-修改	1400行政区域修改
			视图库系统节点在线状态检测	在线状态查看
			运维调试	1400服务器用于分析抓包服务器日志
			资源账	凭证信息管理

系统名称	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	功能点描述
		号	凭证管理-修改	第三方对接凭证修改
			凭证管理-查询	第三方对接凭证查询
		第三方接口日志	接口日志-列表查询	第三方调用调用记录
		权限系统	用户权限管理	实现对用户、部门、角色、菜单、参数等权限配置
			用户管理-列表查询	系统管理用户信息查询
			用户管理-修改	系统管理用户信息修改
			部门管理-修改	系统管理部门修改
			部门管理-删除	系统管理部门删除
			部门管理-列表查询	系统管理部门列表查询
			角色管理-列表查询	角色管理基础信息列表查询
			角色管理-修改	角色管理基础信息修改
			菜单管理-修改	菜单管理基础信息修改
			菜单管理-查询	菜单管理基础信息查询
			参数管理-修改	参数管理基础信息修改
			参数管理-查询	参数管理基础信息查询
			字典管理-修改	字典管理基础信息修改
			字典管理-查询	字典管理基础信息查询
审计日志-列表查询	审计日志基础信息列表查询			

商务要求

1、合同履行期限：2包综合管控系统扩展和医保场景监控系统建设：合同签订后12个月内交货且安装调试完毕交付使用；

2、其他要求：

(1) 中标单位牵头组织现有系统承建单位做好改造、联调等工作

·

(2) 中标单位在项目竣工前和运维期须保障系统满足等保、密评、软测、代码审计 等达到业务主管部门验收标准及以上；

(3) 中标单位签订合同后四个月内，须完成系统开发工作，达到初验标准，并通过初验。如因中标单位原因造成逾期，每逾期一天，应向甲方支付合同总额 0.5%的违约金。如逾期超过 30 天，甲方有权解除合同，乙方除支付逾期违约金外，还应无条件退还已支付所有款项，并承担由此而给甲方带来的所有损失。

3、系统运营和运维要求

(1) 项目竣工验收后至少提供所建平台系统 2 年的免费维护。

(2) 建设运营运维服务期内，提供免费升级服务，保证系统正常稳定运行的情况下进行更新升级服务。

(3) 建设运营运维服务期内，提供免费优化服务，改进系统性能的各项建议，包括系统效率改进建议、软件、硬件配置规划和性能优化建议等。

(4) 建设运营运维服务期内，提供咨询服务，系统软件应用和维护技术咨询服务。

(5) 建设运营运维服务期内提供电话或现场技术服务。

(6) 服务商对系统软件进行更新及升级时应不影响原有应用系统的正常运行和效率，不涉及到对原有应用系统重新设计。对系统软件的更新及升级时，未经采购人同意，不得改变针对本项目定制的功能。

(7) 建设运营运维服务期内，服务商须保证所提供系统的正常运行和维护， 出现问题应及时予以维修或替换，所需费用由服务商负担。

(8) 建设运营运维服务期内成果考核包含工期、服务质量（用户反馈、缺陷等）、项目管理成果、过程执行情况等。

4、知识产权要求

(1) 供应商为采购人开发的系统所有权归采购人所有，供应商为实施项目而提供的资料及全部项目工作成果（包括项目计划、需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、测试报告、安装部署手册、操作手册、培训方案、试运行报告、前台页面及软件源代码、项目验收文档等资料）的知识产权权利归采购人所有，供应商提供的具备知识产权的产品或采购具备知识产权的成熟产品（包括硬件产品和软件产品），知识产权仍归产品提供方所有；基于成熟产品进行二次开发的系统及成果的知识产权归采购人所有。

(2) 供应商保证对其销售的产品/服务拥有完全的所有权/处置权或已取得相关授权，不侵犯任何第三方的专利、商标、著作权和其他合法权利，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任的同时不得耽误本项目进度。

(3) 供应商保证其提供的软件及服务不含有任何旨在破坏最终用户计算机信息系统和获取最终用户隐私信息的恶意代码。

(4) 供应商应在项目完成时，将本项目所有文档汇集成册交付采购人。技术文档（光盘与纸质）及为本项目开发的软件系统（光盘形式，包括注释清晰明了的源代码）各两份。

5、培训要求：

(1) 培训人员：全省医保系统及其他部门相关人员。

(2) 培训次数：建设运营运维服务期间内现场集中培训两次和线上培训。

(3) 提供科学、合理、完善且完全覆盖项目建设内容范围的培训内容，包括业务应用操作、系统运行平台维护、运行环境维护等专业培训；

系统的使用方法，培训计划应包含但不限于以下内容：

(1) 对于业务操作人员，以模拟业务实例的为主进行培训：先模拟一个具体业务实例，先由培训老师讲解后实际操作的方式进行。

(2) 对于系统管理员及业务单位和维护人员的培训，重点培训对各应用系统的后台管理功能、业务流程设置、权限分配、信息发布等操作。

根据招标文件中对海南省医保局数据治理培训的要求，依托自身强大的培训体系，在项目启动、系统实施、试运行和验收交付阶段，面向领导、业务和技术人员，提供丰富全面的培训内容。

实施项目培训的主要目标是为了使客户方的各级管理人员、业务人员能够快速熟悉本期系统的业务功能，使这些功能可以最大限度发挥作用，达到系统建设目标；使相关部门的领导能够充分认识到系统建设的重要性和紧迫性，了解系统建设的规划、总体设计的思想；使 IT 人员使其可以迅速了解并掌握本期工程所用的核心技术，以保证将来系统验收后可以顺利交给客户方的 IT 人员自行或协助承建商对系统进行长期的维护；使所有系统管理人员可以针对系统的运行的各种环境独立进行维护和管理，以保证系统成功运行。

6、补充要求

(1) 供应商应充分考虑各类场景施工人员资质符合行业监管部门要求，特别是安全生产方面的要求。

(2) 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书、技术承诺或提供的相关证明材料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

(3) 投标技术文档需针对海南省医疗保障局现状，编制包括但不限于项目需求

分析、技术方案、实施方案、培训及售后方案、数据安全方案、保密管理方案等内容。

(4) 投标人派驻现场人员与投标文件中的人员不一致，除非不可抗因素，只允许重新指派一次，且更换的人员必须为原同等资质证书人员，否则视为中标单位放弃合同

7、项目运营运维人员要求：

在系统建成后，运营运维服务团队将负责项目的日常运行和维护工作，该团队由系统承建单位组建并提供服务。团队成员主要包括运营运维项目经理、业务保障人员以及数据治理人员。项目运营运维人员将纳入医保局的考核范围，医保局将对其进行面试和考核，以确保服务人员具备相应的专业知识和技能，能够胜任所担任的工作。同时，医保局还将负责人员的筛选和聘用等工作，确保运营运维服务团队的整体素质和能力达到项目要求。

(1) 驻场运营运维项目经理：

服务要求：承建单位需派遣一名具备丰富经验和专业技能的运营运维驻场项目经理，负责全面监控和推进项目的整体进度。运营运维项目经理需承担起解决系统运维问题的职责，确保问题得到及时、有效的处理，并持续跟踪反馈结果，确保问题得到根本解决。项目经理需与医保局保持紧密沟通，定期汇报项目进展和问题处理情况，为医保局提供准确、全面的支持。在运营方面，运营运维项目经理需充分发挥协调作用，确保各方工作顺畅进行，形成高效协作的工作机制。项目经理应展现出高度的责任心和专业性，确保项目顺利推进，为医保局提供高质量的服务保障。

经验要求：运营运维驻场项目经理需拥有丰富的信息化建设经验，至少具备 5 年以上的相关领域从业经历。同时，应拥有 3 年以上的信息化运维经验，能够熟

练掌握运维管理流程与技术手段。为确保项目成功落地，候选人应能够证明其曾主导过的信息化项目已经实现成功交付并产生实际效益。

(2) 驻场业务保障人员：

服务要求：承建单位应派遣至少七名驻场业务保障人员，以确保各级医保部门及各厅局单位对系统业务需求的全面覆盖。同时，针对各类个性化需求，保障团队应具备专业的技术开发能力，提供高效、精准的技术支持。

经验要求：驻场业务保障人员必须具备至少三年以上的系统运营运维、网络管理或数据库管理经验。运营运维人员需要深入理解并掌握各类云服务平台（如阿里云、信创云、私有云等）的架构。此外，对于医保系统及其他部门的相关政策，亦应有所了解和熟悉。同时应具备至少三年的数据管理工作经验，且需承担并参与医疗、医保、医药等多个领域的运营信息化项目

(3) 驻场数据治理人员：

服务要求：承建单位应派遣至少三名驻场数据治理专家，负责多层次医疗救助数据标准和医保数据专区数据标准的日常治理工作，以提高数据质量。

经验要求：驻场服务人员需具备至少三年与数据治理、数据标准化及数据质量分析等相关领域的工作经验。同时，应能够主导并参与医疗、医保、医药等关键领域的治理工作。

建设项目运营运维时效要求：

项目运维人员需提供 7*24 小时服务，5 分钟内响应医保局工作需求，15 分钟内达到省医保局现场。

3包 网络安全等级保护测评服务

一、项目概况

·

建设目标：

（一）加强医保监管预警机制

进一步加强对医保政策规定、服务监督工作的宣传，引导社会形成正确导向，营造全社会诚信自律、合理就医、依规提供服务、维护医疗保险基金安全、自觉抵制违约违规违法行为的社会氛围。通过汇聚内外部系统的数据和信息，提供大数据决策分析能力，支持动态化掌握全省医保制度运行情况，提供政策实施效果评估能力，根据数据模型分析与政策相融合，运用大数据智能化手段分析政策的可实施性，为海南省医保监管政策落地提供有效支撑。升级医保监管知识库和规则库，支持多库共享和规则量身定制，加强医保部门反欺诈骗保和基金监管能力。

（二）加快构筑医疗救助服务体系

依据国家医保局关于医疗保障信息平台建设的整体规划和建设指南要求和现有建设结果，结合海南省医疗保障业务需要，通过项目建设不断完善以基本医疗保险为主体、医疗救助为托底，各类补充保障制度共同发展的多层次医疗保障制度体系，通过公平普惠实施基本医疗保险、完善大病保险等补充医疗保障措施、筑牢医疗救助托底保障防线。不断提高医疗保障水平，确保医保资金合理使用、安全可控，助力推进医疗改革，更好保障人民群众就医需求、减轻医药费用负担的职责使命，着力提高新常态下全民医保制度运行公平性、基金安全性、保障可持续性、服务可及性，助力实施医疗救助，保障和改善人民群众“病有所医、病有良医”。

（三）构建监管知识规则体系新生态

以建设智慧化医保信息平台为基础，不断探索、研究、升级医保基金监管知识库和规则库内容，强化海南省医疗保障智能监管水平和基础能力。一是改变现有工作思路，发散思维逻辑，积极创新开拓医保在行业监管上的“道路”，构建全生态监测监管知识体系，知识库和规则库的建设管理要从单向的、孤立的、被

动的局面逐步衍生至双向的、互动的、主动的有利环境。二是加强市县部门、各单位积极探索具有普适意义的知识信息或对应规则，同时建立动态调整机制，包括年度调整和即时调整，对出现影响“两库”适用性和有效性以及对诊疗规范、诊疗服务等出现重大调整变化时，启动即时调整程序，保障政策实施与规则建立同时落地。

（四）加强隐私数据计算安全保障

落实国家医保局要求，扎实推进医疗保障信息平台建设及运营维护，防范化解医疗保障系统数据安全风险，促进数据合理安全开发利用。实施数据全生命周期安全管理，依法依规对数据的产生、传输、存储、使用、共享、销毁等实行全生命周期安全管理，提高数据安全防护能力和个人隐私保护力度。制定统一的分级分类管理制度，按照数据分级分类保护标准、规则，对数据划分安全等级，实行分级分类管理。加强重要数据和敏感字段保护，制定重要数据保护目录，对列入目录的数据进行重点保护，涉及国家秘密、工作秘密的数据应严格保密，不予共享及公开。建立敏感数据字段库，包含但不限于个人隐私数据、参保单位隐私数据、协议机构隐私数据、药品诊疗目录项目隐私数据等。

（五）部署建设数据共享子系统

按照国家医保信息平台建设规范，统一部署建设数据共享子系统基础版本。一是建立数据目录、数据资产化管理、数据共享服务等功能，对医保海量数据进行统一在线管理。同时在保障个人隐私和公共安全的前提下，按照“原始数据不出域、数据可用不可见”的要求，向医疗保障系统外的政府部门、科研机构、第三方机构等外部单位提供数据服务，促进与外部单位的数据互联互通，满足人民群众多元化、多层次的医疗保障服务及安全保障需求。并实现对数据的使用和共享情况进行监控分析。二是实现数据专区对接工作。提高数据专区使用率，加强对市县专区的信息审核、专区审批、数据使用情况等管理工作，统一在数据共享

子系统中进行管控。三是结合医保部门实际工作需要，优化并拓展数据共享子系统建设内容，提高数据管理和数据服务工作效能。

（六）发挥数据赋能场景应用价值

挖掘医保数据价值，通过统一部署数据地方专区建设，实现医保数据下沉市县，支撑各市县医保数据利用和工作开展，加强省市县纵向业务联动。建设地方专区在确保数据不出域的前提下，根据权限配置合理开放信息数据供各市县操作应用。市县医保局通过数据专区可实现参保扩面、医疗救助、区域监管、统计分析等业务开展，并利用大数据技术，提高各市县经办业务能力，助力基金监管下沉基层。建立数据隐私计算平台，融合医保数据安全、数据共享等相关机制，开发数据隐私计算工具，利用现代化、信息化手段保障隐私数据的安全性，为海南医保对数据的共享和使用提供有力支撑。

二、建设内容

本项目建设遵循统一设计、统一标准、统一技术架构、统一业务规范，支持横向纵向业务协同、信息共享。依据《医疗保障信息平台建设指南》，结合海南省医疗保障局实际情况，本期建设内容如下：

综合管控系统扩展

新一轮医改以来，医保基金监管制度体系改革持续推进，综合监管格局基本形成。综合管控系统拓展是在现有海南省医疗保障信息平台二期建设的综合管控子系统的业务架构基础上，根据本次医保改革业务需求，对综合管控子系统进行新功能增加和新模块开通，通过新技术应用进一步提高医保智能监控效能。

（一）电子处方与药品双通道监管子系统

新增电子处方与药品双通道监管系统。一是强化电子处方流转监管措施，防范欺诈骗保行为，辅助医保宏观决策。对电子处方和药品实现全过程监管，以确保药品的合法使用，提高医疗用药的安全性和透明度。二是满足统计监测需求，

基于信息平台实现对电子处方、药品双通道常态化管理，加强对医保政策及标准规范的理解，持续完善监管规则，并按照现场工作做好数据统计监测分析，为智能监管体系的建设和政策引领创新提供有力支撑。

1、电子处方监管：以围绕海南省医保电子处方中心为基础，建立完善的电子处方全流程监管规则，实现对电子处方全生命周期监控，从入库、开方、流转、购药等流程上做好追踪溯源，利用数字化、自动化手段检索异常处方，并实时动态跟进处方信息，减少“药不对方”“药价偏高”等情况，利用大数据监管分析手段，增强互联网电子处方的流动性和用户使用的安全感。

2、药品双通道监管：实现对双通道药品监测、双通道药品准入、双通道药店准入进行监管，并对双通道处方用药进行审核，建立双通道处方规则知识库，实时监控处方用药全流程信息。

（二）门诊统筹监管子系统

门诊统筹监管子系统旨在提升医保门诊统筹业务的监管效能，加强对医疗机构和医保参保人员的管理和监督，确保医保资金的合理使用和医疗救助的公平执行。一是整合医保门诊统筹相关数据，通过信息技术手段实现业务流程的数字化、自动化，从而提高监管和服务水平，保障医保制度的有效运行。二是强化智能审核稽核，根据门诊统筹服务特点和运行实际，上线并逐步充实智能审核规则，扩大智能审核落实，实现对门诊统筹定点医药机构智能监控全覆盖。三是加大日常监管力度，通过智能监控、专家审核、第三方监督检查和日常巡查，全面加强门诊就医和药店购药医疗费用审核和监管。

1、规则引擎分析：建立完善门诊统筹监管规则，以“合理用药、合理检查、合理治疗、合理收费”四项工作目标为出发点，提炼门诊统筹现代化监管规则要素，完成包括但不限于门诊窜换药品及诊疗项目、违反医保药品/医用耗材和医疗服务项目目录规定等监管规则制定。实现对主要治疗药物和辅助治疗药物比例、

非治疗药品和耗材监管使用占比等进行监控,充分利用规则引擎对抓取的医保业务数据进行任务调度分配和分析,实现门诊统筹业务的精细化监管。

2、风险分析与预警:汇总辖区内监管数据,对智能监管结果等信息做明细查询,为事后分析做支撑。设置风险预警阈值,对达到阈值的统筹基金总额预算、门诊共济总额预算、药品价格进行风险预警。

3、存余药量监管:实现与医保进销存接口数据对接,全量同步医院药品库存数据,同时结合“三医联动一张网”平台,通过UDI模块对药品展开溯源跟踪,完成对药品存量数据进行比对校验,提高存余药量的数据准确性,满足对辖区内患者购进、存余药品量的监管。通过大数据采集患者购药量数据,实时计算患者药品存余量,在医生开具处方时根据药品存量规则给予超量提醒,避免患者持有药品超出实际需要,减少资源浪费,规避二次销售风险。

(三) DRG/DIP监管子系统

建设DRG/DIP监管子系统。一是建立医保监管服务DRG/DIP支付方式智能监控制度,实现医保DRG/DIP支付方式监管的闭环管理,提升医疗服务支付方式的管理和监管效能,确保医保基金的合理使用,增强支付的公平性和透明度。加强DRG/DIP支付方式监管保障工作,及时组建技术团队对国家医保政策、地方医保政策进行研究,并结合实际工作需要,对DRG/DIP支付方式监管内容进行调整更新,以满足海南省医疗保障基金监管整体要求,提升监管执行保障力度。二是完成与DRG/DIP支付方式系统对接联调。建立数据同步机制,通过主动推送、主动抓取等方式获取DRG/DIP支付方式全量数据,同步实现数据差异化比对工作,确保数据全部同步至监管子系统,为DRG/DIP支付方式监测监管体系提供有效支撑。

1、病案首页及结算清单质控:实现与“三医联动一张网”平台数据对接,实时抓取病案首页信息,并对数据进行查重、整理,确保病案数据分析的准确性。系统灵活配置病案首页的校验规则及分值,灵活选择校验规则的执行范围,对各

医疗机构的整体病案上传数量、正确率等进行分析，并对各科室及具体病案的进行穿透分析，精准查询各病案号的错误明细，可实现医保及医疗机构快速定位问题病案及病案错误，不断提升病案首页上传质量及入组率。

2、DIP/DRG智能审核：制定针对结算清单的DIP/DRG监管规则，建立本地化的临床知识库。并对规则进行新增、停用、启用、公示等管理,并根据实际检查情况，对规则进行红橙黄的预警等级标注，重点关注预警等级较高的规则。依托于现有的智能监管系统，形成DIP违规结果初审、复审、机构申诉、申诉处理扣款执行等流程。并且可提供扣款汇总、可视化违规分析报告等内容，辅助医保基金监管决策。

3、DIP/DRG绩效考核：支持DIP/DRG绩效考核管理，通过专项指标对各医疗机构的医疗服务能力、医疗服务质量、医疗服务效率、医疗服务费用进行分析，并穿透分析各科室/MDC的医疗服务能力、医疗服务质量、医疗服务效率、医疗服务费用；对专项指标可进行权重配置，最终对医疗机构绩效考核进行排名。通过参数配置对医疗机构费率进行分类管理。

（四）两库管理与论证子系统

新增两库管理与论证子系统，进一步实现医保大数据的深度挖掘分析，持续调整、完善和创新中不断优化丰富医保两库规则，以知识库、规则库为依托，基于智慧监管系统对各类监管对象在各种场景下使用医疗保障基金的情形进行全流程监控，进一步健全医疗保障基金监管体系，提升监管效能，促进基金有效使用。建立医保规则迭代生态环境，引入第三方、专家团队等医保行业领域人才，持续开展挖掘医保反欺诈、飞行检查、智能监管等规则体系，探索医疗保障行业市场可行性监管手段，输出“事前精准干预”有效办法，结合大数据引擎计算和智能化信息系统，从源头上保护医疗保险基金安全可控。

两库论证服务：依托于两库管理系统，不定期开展对医保监管规则库、知识库的研究探索，引入第三方、行业专家等对规则内容进行评审，确保符合医保政策和监管要求。

两库生态环境：发挥海南省医保智能监管优势，挖掘各地、各单位以及兄弟省份知识库、规则库行业动态，构建省市县纵向联动机制，建立健全医保全业务全流程全场景监管模式，创新海南省医保两库生态发展环境。

（五）医保场景监控系统

建立和完善医保智能监控系统，加强大数据应用。依托视频监控、生物特征识别等技术应用，保障医保基金监督，打击欺诈骗保等行为，实现监管关口前移，丰富监管维度，精准医保监管，提升监管效能。同时，对医院、药店等场景需采购的设备做统一接入要求，明确硬件设备由地方自行采购，并且需要满足医保接入标准。医保场景监控系统主动采集数据，实时开展智能监控常态化，综合应用医疗保障智能监控和大数据分析手段，实现线索发现、调查取证、违规处理、结果应用等监管环节线上线下相结合，形成全流程闭环监管。建立硬件设备监控管理功能，对接入设备的信息、型号、规格等进行统一查询、统一维护、统一管理，并实时监控设备运行使用状况，及时同步设备维护信息，确保两定机构设备正常运行。

1、采集端：通过两定机构部署的硬件设备，采集相关场景数据包括门诊、住院、血透等，采集内容为住院信息、门诊信息、血透信息、人脸图像、视频等。

2、监管端：通过采集端收集数据，利用知识规则库和大数据模型计算，主动发现异常就医行为数据并挖掘可疑信息，产出统计分析结果。

3、机构端：为两定机构提供信息核查入口，对不同场景的患者进行身份识别、在院/住院查询、购药信息查询等功能。

4、视图库管理端：提供可视化展示，实现包括视频、图像等查看界面，并对接入的硬件设备进行统一在线管理。

5、移动稽核：移动稽核主要有稽核处理、远程查房、申诉审核、信息查询、门诊住院血透购药场景大数据分析等功能，可实现对门诊、住院、血透、药店四个场景稽核任务下达，远程查床任务下达，稽核问题申诉处理，四个场景的患者信息查询，及四个场景的大数据分析。

6、系统支撑：提供统一系统管理功能，实现对基础信息、就诊信息的同步。可对接入设备进行查看、导出。实现系统用户信息、算法参数等维护工作。

多层次医疗救助一体化平台建设

（一）多层次医疗救助门户系统

多层次医疗救助门户系统提供全面的医疗救助服务，促进救助对象获得合理、有效的医疗救助。一是构建医疗救助公共服务窗口，为救助群体提供一站式服务，通过APP、公众号、小程序等互联网产品，打通医疗救助申请渠道，减轻救助群体线下提交的压力和困难，利用现代化、电子化技术保障救助申请便利便捷。同时对接海易办、政务一体化平台，为推动海南省“医疗救助一件事一次办”提供有效支撑。二是接入海政通用户账户信息，避免基层服务人员重复记录账户，只需使用海政通账号密码即可访问医疗救助门户系统，即可开展对救助人员的信息审核工作。三是做好技术保障工作，通过后台管理审核人员权限信息，及时开通、收回相关权限，加强对人员的管理工作，避免出现救助信息审核慢、救助信息审核有误等情况。

用户救助申请：以自动化申请为建设目标，减少群众输入重复信息、无用信息等。与医保二期平台、三医联动平台以及横向单位系统实现数据互通，自动获取救助人员相关信息，包括救助对象基本情况、参保情况、就医结算、诊疗处方等数据。逐步替换线下纸质版填报申请流程，实现救助服务平台智能化应用，为

社会底层人员、文化弱势群体提供更便捷、更人性化的多层次医疗救助一站式服务。

接入海政通账户信息：通过获取海政通用用户身份信息，将账户信息自动同步到多层次医疗救助门户中，便于业务人员登录信息系统，减少账号开通步骤。同时按照海政通组织架构及权限管理模式，即时同步更新用户账户信息，对不用的账户进行注销，确保人员离职、人员调动后的相关账号权限收回，防止发生信息泄露以及违规审批等风险。

（二）多层次医疗救助数据共享中心

多层次医疗救助数据共享中心主要实现将各救助单位业务专网整合至全省电子政务外网，推进分散的、独立的信息系统整合为一个互联互通、信息共享、业务协同的“大系统”。以围绕建立“一个平台、两个池子、三个机制”为目标，利用数据中心共享机制，开展与省民政厅、省卫健委、省总工会、省乡村振兴局、省残联、省妇联、省团委、省退役军人事务局、红十字会、慈善等13家单位以及后续接入部门的系统对接联调工作，确保数据共享机制平稳运行。同步接收医疗救助门户、横向救助部门数据信息，开展医疗救助信息审核、救助身份认定、救助身份标识、医疗救助资金核算等业务，主动将相关救助信息推送至各救助部门，做到数据互联互通、救助信息有效链接，防止出现救助不足、救助信息差异化等情况。同时，通过数据共享中心可实现查看救助对象的医疗救助情况，包括救助时间、救助费用、救助单位等，为部门政策决策提供有效支撑。

1、数据接入：一是可通过省大数据局数据共享交换中心进行数据申请，由大数据局推送数据至多层次医疗救助数据共享中心。二是实现与横向单位系统接入，通过API接口、库表等方式，打通多部门系统与多层次医疗救助数据共享中心互联互通，提高数据传送效率。

2、横向单位接入：构建多层次医疗救助一体化服务机制，与13家救助单位以及后续接入单位做好接口对接工作。承建单位主导开发、测试、联调相关接口，并输出接口对接文档，确保系统接入无异常，同时负责接口更新维护工作，为13家救助单位以及后续接入单位对接做好技术保障。

3、一站式结算：系统建设预留一站式结算接入方式，为实现全省统一一站式救助提供实施路径。基于医保报销、大病报销后个人支付费用，以救助政策为导向，探索医疗救助一站式结算统筹支付模式，减轻老百姓垫付压力，让老百姓能真正意义上感受到多层次医疗救助一体化服务的人性化、便利性。

（三）应用支撑基础系统升级

应用支撑基础系统实现对整个业务应用系统运行的基础配置和支撑功能，通过对原有子系统进行升级改造，用以支撑多层次医疗救助一体化平台的业务开展和医疗救助信息及相关数据的互通共享。同时需满足医保数据内部使用需要，对医疗救助信息实现同步，为公共服务、宏观决策分析、大数据分析预警等业务系统做好基础支撑工作。

（四）多层次医疗救助业务标准规范管理系统

建设多层次医疗救助业务整体元数据标准、数据集标准、数据共享标准、接口标准、数据治理规范等整体管理系统，为构建全省统一的多层次医疗救助数据交换与共享中心提供支撑和依据。系统建设包括但不限于对数据的定制化治理工作，为支撑多层次医疗救助一体化平台有效开展，建立起专项的医疗救助数据标准团队，提供常态化治理工作。并且需要满足横向救助单位的数据使用需求，做好数据标准对接沟通工作，及时响应相关单位，输出医保数据标准及编码对照，建立完善的多层次医疗救助数据标准综合体系。

业务数据标准服务：建立海南省多层次医疗救助数据标准化服务，满足各单位在共享医疗救助数据的标准对照映射，同时以医保救助数据标准为基础，实现

多层次医疗救助数据标准基础版本，并为各救助单位提供标准化技术服务支撑，推动多层次医疗救助一体化、标准化建设。

业务数据安全保障：建立多层次医疗救助数据安全保障团队，提高数据在标准化、治理化过程中的安全响应工作，增强多层次医疗救助数据标准综合服务保障能力，减少数据在转码、治理、归集和使用过程中出现数据丢失和泄露等情况。

（五）医疗救助子系统升级

基于海南省医疗保障统筹救助模式，发挥医保救助整体水平和能力，将医疗救助模块进行独立应用，建立医疗救助子系统，为业务经办提供平台支撑。整体建设内容包括但不限于医疗救助拨付管理、医疗救助对象管理、医疗救助信息查询等，并结合医保局、医保服务中心工作需要，开展对城乡医疗救助情况、城乡居民基本医疗保险缴费和财政补助情况等查询统计，形成相关报表内容，供医保工作人员调阅、导出等，并根据业务部门要求，对报表内容进行定制化开发，方便工作人员对数据进行分析研究。

与多层次医疗救助一体化平台对接：满足业务开展需要，实现与多层次医疗救助一体化平台对接，实时同步包括民政救助、妇联救助、残联救助等数据信息。

与财务系统对接：通过与财政财务系统的对接，获取医疗救助资金、财政补助情况等，为确保医保部门、经办机构实现医疗救助情况摸底和统计提供数据支撑能力。

（六）多层次医疗救助基础信息管理系统

多层次医疗救助基础信息管理系统有效管理和维护与医疗救助对象相关的信息。该系统涵盖了从信息收集、存储到查询分析等全过程。有助于提高医保、民政、乡村振兴、残联、妇联、总工会、慈善、红十字等13家单位救助工作的效率和质量，更好地满足医疗救助对象管理的需求，为政府部门和救助机构提供科学依据，促进医疗救助工作的规范和透明。同时，通过系统的数据分析和监测，

可以不断优化救助政策，提升公共服务水平，为需要医疗救助的人群提供更加精准和周到的支持。

部署数据共享子系统

按要求部署国家医保局下发的数据共享子系统，建立数据共享工作机制，为提高医保业务横纵向联动提供平台支撑，同时实现与医保二期平台业务系统、业务中台、数据中台以及数据专区完成对接，提升数据共享子系统核心功能价值。一是加强海南省医保数据日常管理，建立数据目录、数据共享、数据资产等管理功能，提升医保数据可查、可管、可控。二是通过数据内外共享，增强医保综合业务能力，提升经办、监管、决策、药招等数据使用效能，打通医保与政务信息化业务信息壁垒，解决数据共享障碍。二是打通与数据专区有效衔接，利用数据共享子系统实现对专区的统一管理，由省医保局接收各市县提交的专区任务申请，并结合实际工作场景分发对应的权限，以确保各市县能精准化获取相关数据。同时对数据专区使用情况做好统计监测，实时动态掌握全域数据使用情况，避免发生数据泄露、丢失、异常导出等行为，提高数据安全防护力度。

部署升级及应用开发：完成国家数据共享子系统后续升级更新工作，并结合省市地方需求，对海南省数据共享子系统模块进行个性化开发，以满足实际业务开展需要。

数据共享子系统业务保障：负责对数据共享子系统日常管理工作，完成包括但不限于数据目录维护升级、数据共享管理、数据资产管理、数据专区管理数据审计管理等。

数据专区

（一）数据提取

为满足市县数据使用需要，在建立数据地方专区后，由开发团队将各市县对应的数据进行提取，完成对市县专区的数据同步工作，并结合数据更新周期，实

现数据增量同步功能，确保各市县掌握医保全量数据。同时根据国家医保局、省医保局相关办法规定，对数据进行分类分级，以满足市县在获取数据后能快速掌握信息的整体情况和安全等级。同时做好数据提取保密和保护工作，数据抽取和推送需要做到信息隔离，坚持“谁的数据谁使用”原则，对未通过数据共享子系统申请的数据请求工作一律不予受理，从数据提取工作中把好第一关，保障数据分发安全可控。

（二）数据开发

市县医保部门通过数据地方专区，实现医保数据再开发、再利用，通过建立不同业务的应用场景，加强市县横纵向数据交换，提升包括多层次医疗救助、大数据反欺诈、飞行检查、支付方式监管等业务联动，丰富各市县医保大数据服务能力。同时结合数据开发过程，持续对原数据的治理和清洗工作，市县医保部门须按照国家医保局、省医保局数据治理有关办法，建立起数据质控体系，对医保目前存留的脏数据做到全面治理，提升海南医保综合服务质量。

（三）数据安全沙箱

在数据专区中设置数据安全沙箱，在不暴露真实数据的情况下进行数据分析和共享。数据沙箱提供安全防护的能力，允许多个实体共享数据，同时保持数据的隐私和安全。在数据沙箱中，数据被匿名化或脱敏处理，使得数据所有者的敏感信息得到保护。在数据安全沙箱中实现对专区的全员全业务全流程监测监管，提高数据专区安全保障，保障数据安全事件进行有效预警和溯源。

1、隐私计算：在数据沙箱中，通过隐私计算引擎对数据实现脱敏加密，以避免直接暴露个人敏感信息。确保数据在共享过程中不会泄露隐私。

2、数据分割：通过后台权限配置，数据沙箱可以将数据分割成不同的部分，使得不同用户只能访问特定的数据片段。减少数据泄露的风险。

3、加密保护：数据沙箱可以使用加密技术来保护数据的传输和存储过程，防止未经授权的访问和窃取。

4、安全审计：提供安全沙箱审计能力，通过细粒度的数据管理策略，构建数据安全空间和审计管理空间，实现沙箱内的数据流转可管可控可审计。

（四）数据运营

构建医保数据运营中心，支撑数据专区常态化运行，利用大数据监测手段实时掌握全省专区应用情况。一是在系统功能和日常管理上实现专区全员全业务全流程监测，建设完善监管规则，对异常行为账户做到“提前预警，快速干预”，必要时将自动暂停账户使用的权限，确保数据不被窃取。二是利用可视化掌握专区资源状况，展示全省各地数据专区使用的状况，并合理对资源进行分配，加强对热度专区的基础保障，减少专区资源浪费。三是加强日常保障工作，对数据地方专区应用进行巡检测试，保障专区平稳运行。同时做好台账记录，对专区使用、开发、数据导出、数据治理等做好日志留存，提升数据运营价值。四是定期产出运行分析报告，包括但不限于完成数据专区使用情况报告、数据沙箱运行分析报告、资源资产化评估报告、数据专区安全审计报告等。

平台总体架构

本项目建设承继现有海南省医疗保障信息平台的总体架构，严格按照国家医疗保障信息平台建设指南的相关约束与要求，遵循国家医疗保障信息平台的统一设计原则，贯彻全国统一的标准规范体系和中台服务架构，依托全国统一的技术框架完成系统建设。

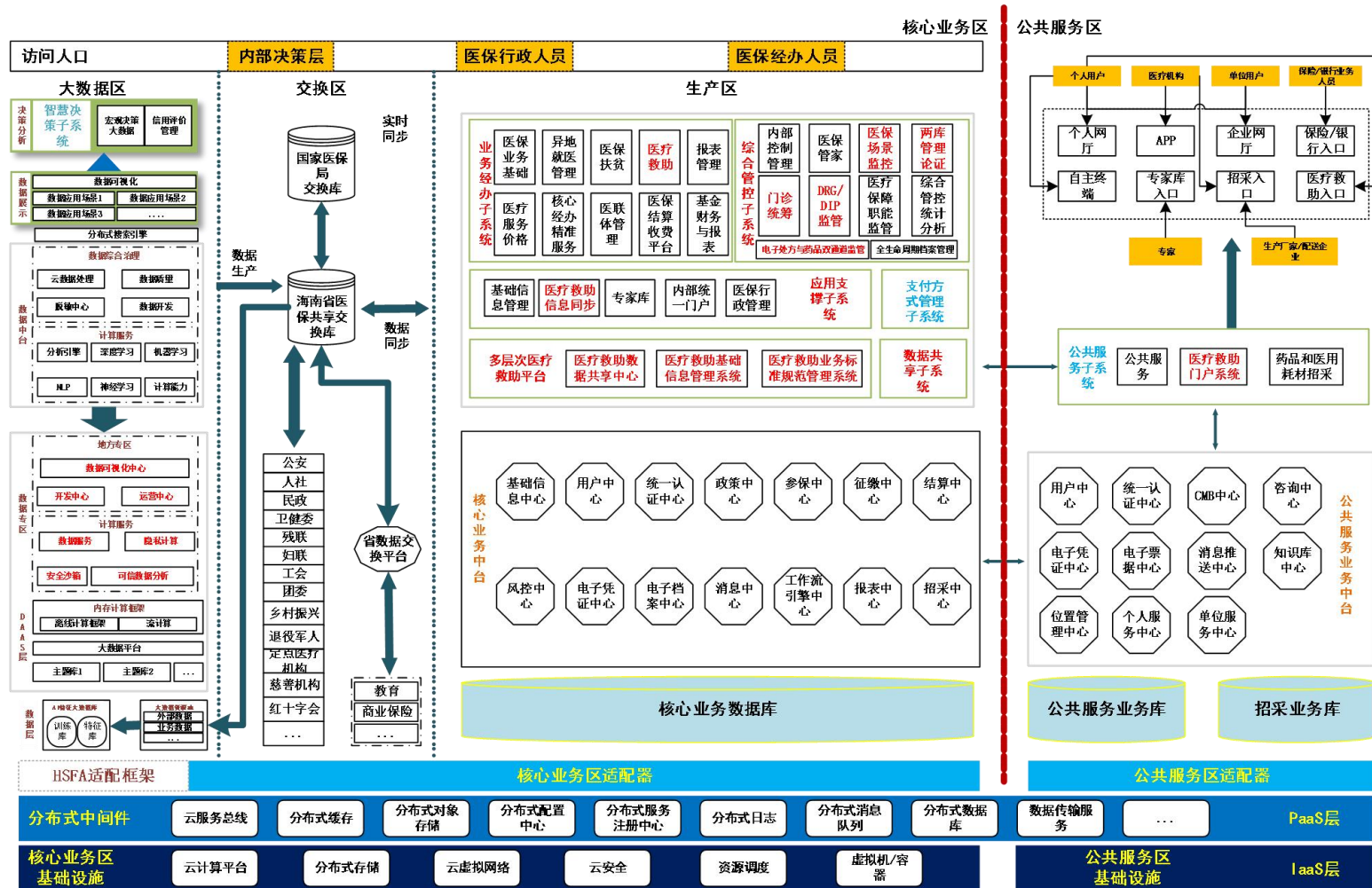


图 总体架构图

（一）展现层

核心业务区入口：通过内部统一门户面向全省工作人员提供统一的核心业务区系统访问入口，实现全省人员在医疗保障信息平台的单点登录和统一身份认证，同时通过内部统一门户接收医疗保障信息平台的消息提醒并处理自身日常工作的各类待办事务。

公共服务区入口：通过个人网厅、企业网厅、APP及自助终端等面向执业人员、医疗机构、社会公众和企业提供医保业务的办理、查询、咨询、监督等渠道；药品和医用耗材招采管理模块为药品和医用耗材招采提供访问入口。

（二）应用层

核心业务区中的生产区应用系统：包括业务经办子系统、综合管控子系统、支付方式管理子系统、应用支撑子系统。新建多层次医疗救助平台，实现海南省医疗救助一体化对接；部署国家下发的数据共享子系统，建立健全医保数据共享机制和共享模式。

核心业务区中的大数据区应用系统：智慧决策子系统，通过大数据服务及在线分析数据库、离线分析数据库作为数据应用场景的支撑；数据专区，通过数据推送，建立数据开发中心、隐私计算中心、可视化中心和运营中心。

公共服务区中的应用系统：公共服务子系统，包括公共服务模块和药品医用耗材招采两个模块；医疗救助门户系统，实现多层次医疗救助公共服务业务开展，提供多端申请入口，例如海南医保APP、公众号、小程序等。

（三）政务中台层

政务中台包括业务中台和数据中台，对应用系统提供服务逻辑支撑。核心业务中台抽取各系统间可共享、可复用的业务能力，形成共享业务中心。应用层的各应用系统通过调用核心业务中台所提供的各业务中心中台服务，并要应用层进行逻辑组装和业务实现。最大程度地提升系统间协作效率，实现核心业务系统高

弹性、高容错的技术特点。同时，服务层提供了数据中台，实现数据计算和分析服务，并且完成数据的综合治理。

数据中台基于数据资源池提供数据综合治理服务和数据计算服务。数据综合治理服务通过数据可视化、数据管理、数据开发等手段构建平台数据综合治理服务能力，实现数据的深度综合治理。数据计算服务通过构建各类数据计算服务能力，搭建机器学习、深度学习、分析预测、决策、计算框架等计算服务能力，为上层业务系统进行数据处理、数据计算、数据分析提供能力保障

核心业务区数据中台包括了两大能力：

1. 数据综合治理能力，完成数据的整合、转换、清洗及数据质量处理，并实现专题数据的生产能力；

2. 大数据价值挖掘能力，通过定义数据应用场景，构建模型，并进行训练和计算，挖掘大数据价值，为新业务及政策优化提供数据依据。

（四）支撑层

支撑层包括了核心业务区中的交换区所提供的共享交换支撑平台能力，并且提供适配器，以及可加载的第三方分布式中间件、工具、产品或应用。

核心业务区中交换区：

交换区主要基于数据中台支撑数据交换库以及共享交换平台的建设，以实现海南医保平台横向与海南省数据交换平台和纵向与国家局平台的数据共享与交换。

适配器：

适配器包括核心业务区适配器和公共服务区适配器，是为了实现分布式中间件与产品服务与业务中台之间的技术解耦而建立，负责服务第三方分布式中间件、工具、产品或应用的注册、对象引用的创建和解释、对象实现的激活和去活以及客户请求的分发等。

（五）分布式中间件及产品服务

为上层应用系统提供各类基础能力支持，包括：

1. 业务支撑类服务组件

业务支撑服务组件是针对医疗保障信息平台所需的各项服务能力。业务支撑服务组件所包含用于进行数据交换的业务网关、用于进行消息接收的即时消息、用于进行对账操作的对账服务组件等。

2. 基础服务支撑组件

基础服务支撑组件是通过整合系统运行时所需的各项服务能力提供统一的功能服务。基础服务支撑组件提供的基础服务功能包括数据采集、二维码管理、站内消息、邮件服务、生物识别和密码管理。

3. 中间件

中间件是一种独立的系统软件或服务程序，分布式应用软件借助中间件在不同的技术之间共享资源。中间件包括业务通用服务组件、大数据分析组件。

（六）基础设施层

构建计算、存储、网络资源池，提供计算服务、存储服务和网络服务。

（七）安全运维体系

针对医疗保障信息平台进行安全防护体系建设，并制定相关信息化标准体系指导信息化整体项目的推进工作，同时制定运维体系保证信息化业务系统及硬件设施后期的安全稳定运行。其中安全防护体系内容包括网络安全技术体系、网络安全管理体系和网络安全运营体系；运维管理体系主要包括运维管理平台、运维服务体系、运维组织体系、运维管理制度体系、运维管理考核指标。

技术要求

服务内容：

（1）信息系统安全等级保护测评

根据《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239—2019）的相关法律和技术标准要求，对海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目内的2个业务系统（13个子系统）：分别是多层次医疗救助一体化服务平台和数据专区（多层次医疗救助基础信息管理系统、多层次医疗救助数据共享中心、多层次医疗救助业务标准规范管理系统、应用支撑基础系统、医疗救助子系统、多层次医疗救助门户系统、数据共享子系统、数据专区）；综合管控系统拓展和医保场景监控（电子处方与药品双通道监管、DRG/DIP监管系统、门诊统筹监管、两库管理与论证系统、医保场景监管系统）进行安全等级保护测评工作。

具体内容应包括：

1) 完成信息系统定级备案工作，协助招标方完成信息系统多层次医疗救助一体化服务平台和数据专区和综合管控系统拓展和医保场景监控等保三级定级备案工作。

2) 海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目内的所有系统进行安全等级保护测评。测评内容包括物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全及备份、安全管理。客观地分析这些信息系统安全保护现状和信息安全等级保护基本要求之间的差距。

3) 协助招标方进一步完善等级保护管理体系。根据《信息安全等级保护管理办法》和《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》，结合测评的结果，协助招标方进一步完善信息安全等级保护管理体系。

4) 协助招标方进一步完善等级保护安全技术措施。结合等级保护测评报告提出的安全防护现状与等级保护基本要求之间的差距，明确安全需求，设计符合相应等级要求的信息系统安全技术建设整改方案。

5) 完成测评备案工作。在完成上述信息系统安全等级保护测评工作的基础上，提交这些系统的测评报告至公安局等保办，最终完成测评备案工作。

6) 对测评过程检测出来的高危漏洞，须提供有效的解决方案并帮助相应系统的管理员完成整改。对于确认无法完成的整改，须提供书面证明。

网络安全测评原则

网络安全测评方案设计与实施应满足以下原则：

符合性原则：应符合国家信息安全等级保护制度及相关法律法规，指出防范的方针和保护的原则。

标准性原则：方案设计、实施与信息安全体系的构建应依据国内、国际的相关标准进行。

规范性原则：项目实施应由专业的等级测评师依照规范的操作流程进行，在实施之前将详细量化出每项测评内容，对操作过程和结果提供规范的记录，以便于项目的跟踪和控制。

可控性原则：项目实施的方法和过程要在双方认可的范围之内，实施进度要按照进度表进度的安排，保证项目实施的可控性。

整体性原则：安全体系设计的范围和内容应当整体全面，包括安全涉及的各个层面，避免由于遗漏造成未来的安全隐患。

最小影响原则：项目实施工作应尽可能小的影响网络和信息系统的正常运行，不能对信息系统的运行和业务的正常提供产生显著影响。

保密原则：对项目实施过程获得的数据和结果严格保密，未经授权不得泄露给任何单位和个人，不得利用此数据和结果进行任何侵害测评委托单位利益的行为。

网络安全测评依据

信息系统等级测评依据《信息系统安全等级保护基本要求》、《信息系统安全等级保护测评要求》，在对信息系统进行安全技术和安全管理的安全控制测评及系统整体测评结果基础上，针对相应等级的信息系统遵循的标准进行综合系统测评，提出相应的系统安全整改建议。

主要参考标准如下：

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》-GB17859-1999

《信息安全技术信息系统安全等级保护实施指南》

《信息安全技术信息系统安全等级保护测评要求》

《信息安全等级保护管理办法》

《信息安全技术信息系统安全等级保护定级指南》（GB/T22240-2008）

《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）

《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》（GB/T20271-2006）

《信息安全技术网络基础安全技术要求》（GB/T20270-2006）

《信息安全技术操作系统安全技术要求》（GB/T20272-2006）

《信息安全技术数据库管理系统安全技术要求》（GB/T20273-2006）

《信息安全技术服务器技术要求》（GB/T21028-2007）

《信息安全技术终端计算机系统安全等级技术要求》（GA/T671-2006）

《信息安全风险评估规范》（GB/T20984-2007）

网络安全测评流程

1) 测评准备阶段

测评项目组组建：明确主管责任人、测评人员及职责分工。

项目计划书编制：项目计划书包含项目概述、工作依据、技术思路、工作内容和项目组织等。

信息系统调研：通过查阅被测系统已有资料或使用调查表格的方式，了解整个系统的构成和保护情况，明确被测系统的范围（特别是信息系统的边界），了解被测系统的详细构成，包括网络拓扑、业务应用、业务流程、设备信息（服务器、数据库、网络设备、安全设备、数据库等）、管理制度等。

工具和表单准备：根据被测系统的实际情况，准备测评工具和各类测评表单。

2) 方案编制阶段

测评对象确定：根据已经了解到的被测系统信息，分析整个被测系统及其涉及的业务应用系统，确定出本次测评的测评对象。

测评指标确定：根据已经了解到的被测系统定级结果，确定出本次测评的测评指标。

测评工具接入点确定：确定需要进行工具测试的测评对象，选择测试路径，根据测试路径确定测试工具的接入点。

测评内容确定：确定现场测评的具体实施内容，即单元测评内容。

测评实施手册开发：编制测评实施手册，详细描述现场测评的工具、方法和操作步骤等，具体指导测评人员如何进行测评活动。

3) 现场测评阶段

现场测评实际上就是单项测评，分别从技术上的安全物理环境、安全通信网络、安全计算环境、安全区域边界和安全管理中心五个层面和管理上的安全管理、安全管理人员、安全管理制度、安全管理机构和安全管理机构和安全运维管理五个方面分别进行。

安全物理环境：通过人员访谈、文档审查和实地察看的方式测评信息系统的安全物理环境保障情况。主要涉及对象为物理基础设施。在内容上，安全物理环境层面测评实施过程涉及10个测评单元，包括：物理位置的选择、物理访问控制、防盗窃和防破坏、防雷击、防火、防水和防潮、防静电、温湿度控制、电力供应、电磁防护。

安全通信网络：通过访人员访谈、配置检查和工具测试的方式测评信息系统的安全通信网络保障情况。主要涉及对象为网络互联设备、安全通信网络设备和网络拓扑结构。在内容上，安全通信网络层面测评实施过程涉及7个测评单元，包括：结构安全、访问控制、安全审计、边界完整性检查、入侵防范、网络设备防护、恶意代码防范（针对三级系统）。

主机安全：通过人员访谈、配置检查和工具测试的方式测评信息系统的主机安全保障情况。主要涉及对象为各类服务器的操作系统、数据库管理系统。在内容上，安全计算环境层面测评实施过程涉及7个测评单元，包括：身份鉴别、访问控制、安全审计、入侵防范、恶意代码防范、资源控制、剩余信息保护（针对三级系统）。

安全区域边界：通过人员访谈、配置检查和工具测试的方式测评信息系统的安全区域边界保障情况，主要涉及对象为各类应用系统。在内容上，安全区域边界层面测评实施过程涉及9个测评单元，包括：身份鉴别、访问控制、安全审计、通信完整性、通信保密性、软件容错、资源控制、剩余信息保护（针对三级系统）、抗抵赖（针对三级系统）。

安全管理中心：通过人员访谈、配置检查的方式测评信息系统的安全管理中心保障情况，主要涉及对象为信息系统的管理数据及业务数据等。在内容上，安全管理中心层面测评实施过程涉及3个测评单元，包括：数据完整性、数据保密性、备份和恢复。

·

安全管理人员：通过人员访谈、文档审查和实地察看的方式测评信息系统的
安全管理人员情况。在内容上，安全管理人员方面测评实施过程涉及3个测评单
元，包括：管理制度、制定和发布、评审和修订。

安全建设管理：通过人员访谈、文档审查的方式测评信息系统的
安全建设管理情况。在内容上，安全建设管理方面测评实施过程涉及5个测评单元，包括：
岗位设置、人员配备、授权和审批、沟通和合作、审核和检查。

安全管理制度：通过人员访谈、文档审查的方式测评信息系统的
安全管理制度情况。在内容上，安全管理制度方面测评实施过程涉及5个测评单元，包括：
人员录用、人员离岗、人员考核、安全意识教育和培训、外部人员访问管理。

安全管理机构：通过人员访谈、文档审查的方式测评信息系统的
安全管理机构情况。在内容上，安全管理机构方面测评实施过程涉及11个测评单元，包括：
系统定级、安全方案设计、产品采购和使用、自行软件开发、外包软件开发、工
程实施、测试验收、系统交付、安全服务商选择、系统备案（针对三级系统）、
系统测评（针对三级系统）。

安全运维管理：通过人员访谈、文档审查的方式测评信息系统的
安全运维管理情况。在内容上，安全运维管理方面测评实施过程涉及13个测评单元，包括：
环境管理、资产管理、介质管理、设备管理、安全通信网络管理、系统安全管理、
恶意代码防范管理、密码管理、变更管理、备份与恢复管理、安全事件处置、应
急预案管理、监控管理和安全管理中心（针对三级系统）。

4) 分析与报告编制阶段

单项测评结果分析：针对测评指标中的单个测评项，结合具体测评对象，客
观、准确地分析测评证据。

单元测评结果判定：将单项测评结果进行汇总，分别统计不同测评对象的单
项测评结果，从而判定单元测评结果，并以表格的形式逐一列出。

整体测评：针对单项测评结果的不符合项，采取逐条判定的方法，从安全控制间、层面间和区域间出发考虑，给出整体测评的具体结果，并对系统结构进行整体安全测评。

风险分析：据等级保护的相关规范和标准，采用风险分析的方法分析等级测评结果中存在的安全问题可能对被测系统安全造成的影响。

等级测评结论形成：在测评结果汇总的基础上，找出系统保护现状与等级保护基本要求之间的差距，并形成等级测评结论。

测评报告编制：根据等级测评结论，编制测评报告，包括概述、被测系统描述、测评对象说明、测评指标说明、测评内容和方法说明、单元测评、整体测评、测评结果汇总、风险分析和评价、等级测评结论、整改建议等。

网络安全测评方法

在等级保护测评过程中，将采用以下测评方法：

1) 工具测试

利用技术工具（漏洞扫描工具、渗透测试工具、压力测试工具等）对系统进行测试，包括基于网络探测和基于主机审计的漏洞扫描、渗透测试等。

表2网络安全测评方法-工具测试

测评方法	工具测试
简要描述	利用技术工具，从网络的不同接入点对网络内的主机、服务器、数据库、网络设备、安全设备等进行脆弱性检查和分析
达成目标	发掘系统的安全漏洞
工作条件	1-2人工作环境，电源和网络接入环境，用户、网络、系统配合
工作结果	工具测试结果记录

2) 配置检查

利用上机验证的方式检查主机、服务器、数据库、网络设备、安全设备、应用系统的配置是否正确，是否与文档、相关设备和部件保持一致，对文档审核的内容进行核实（包括日志审计等），测评其实施的正确性和有效性，检查配置的完整性，测试网络连接规则的一致性，从而测试系统是否达到可用性和可靠性的要求。

表3网络安全测评方法-配置检查

测评方法	配置检查
简要描述	通过登录系统控制台的方式，人工核查和分析主机、服务器、数据库、网络设备、安全设备、应用系统的安全配置情况
达成目标	发现配置的安全隐患
工作条件	1-2人工作环境，用户、网络、系统配合
工作结果	配置检查结果记录

3) 人员访谈

与被测系统有关人员（个人/群体）进行交流、讨论等活动，获取相关证据，了解有关信息。在访谈范围上，不同等级信息系统在测评时有不同的要求，一般应基本覆盖所有的安全相关人员类型，在数量上可以抽样。

表4网络安全测评方法-人员访谈

测评方法	人员访谈
简要描述	通过交流、讨论的方式，对技术和管理方面进行脆弱性检查和分析
达成目标	发掘技术和管理方面存在的安全问题
工作条件	1-2人工作环境，用户配合

工作结果	人员访谈结果记录
------	----------

4) 文档审查

检查制度、策略、操作规程、制度执行情况记录等文档（包括安全方针文件、安全管理人员、安全管理的执行过程文档、系统设计方案、网络设备的技术资料、系统和产品的实际配置说明、系统的各种运行记录文档、机房建设相关资料、机房出入记录等过程记录文档）的完整性，以及这些文件之间的内部一致性。

表5网络安全测评方法-文档审查

测评方法	文档审查
简要描述	通过文档审核与分析，检查制度、策略、操作规程、制度执行情况记录的完整性和内部一致性
达成目标	发掘技术和管理方面存在的安全问题
工作条件	1-2人工作环境，用户、各类文档资料配合
工作结果	文档审查结果记录

5) 实地查看

通过实地的观察人员行为、技术设施和物理环境状况判断人员的安全意识、业务操作、管理程序和系统物理环境等方面的安全情况，测评其是否达到了相应等级的安全要求。

表6网络安全测评方法-实地查看

项目名称	实地查看
简要描述	通过现场查看人员行为、技术设施和物理环境状况，检查人员的安全意识、业务操作、管理程序和系统物理环境等方面的安全情况。
达成目标	发掘技术和管理方面存在的安全问题

工作条件	1-2人工作环境，甲方人员配合
工作结果	实地查看结果记录

6) 网络安全测评工具

在等级保护测评过程中使用的测评工具严格遵循可控性原则，即所有使用的测评工具将事先提交进行检查确认，确保在双方认可的范围之内，而且测评过程中采用的技术手段确保已经过可靠的实际应用。

7) 输出文档

本项目测评输出的主要输出文档为：

《等级保护测评实施方案（资产收集、测评表）》

《等级保护测评差距分析报告》

《等级保护测评安全整改方案》

《等级保护测评安全整改报告》

8) 时间安排

表7网络安全测评时间安排

序号	任务名称	工作内容	阶段完成标志
1	项目准备阶段	编制实施方案	《实施方案》
2		编制资产收集	资产收集表
3		编制测评表	测评表
4	前期调研	资产收集	完成 资产收集表
5	差距测评	技术和管理单项测评	完成信息 系统测评表

6	差距测评报告编制	单元测评、整体测评、风险分析、报告编制	《差距测评报告》
7	安全整改建议	对部分风险较高的不符合项给出整改报告	《整改方案》
8	安全加固与检查	对整改部分内容进行复检	《整改报告》
9	等级保护验收测评	协助中心通过第三方测评	获得测评证书

人员安排

工作分工

为确保网络安全测聘工作进行顺利，将于服务商协商组建项目测评小组，并对组织机构如下规划。

表8网络安全测评-工作分工

名称	职责
项目负责人	项目总体负责人，负责组织等级保护测评和评估实施队伍，做好整体日常资源管理、分配与协调工作，并直接控制整体项目管理的各个要素，具体包括： 项目方案设计 项目计划与组织 项目协调与沟通（含召集项目周例会） 项目进度管理（含编写项目周报） 项目质量控制
项目技术人员	项目技术人员，包括项目分组组长和实施人员，在项目经理的带领下、分工和控制下，负责按照项目技术方案和项目计划实施测评和评

	估工作，需要提交： 每天工作日报 单项测评结果记录 单项安全整改建议
--	---

人员配置表

网络安全测评-人员配置表

名称	职责	人员
项目负责人	项目总体负责人，负责组织等级保护测评和评估实施队伍，做好整体日常资源管理、分配与协调工作，并直接控制整体项目管理的各个要素，具体包括： 项目方案设计 项目计划与组织 项目协调与沟通（含召集项目周例会） 项目进度管理（含编写项目周报） 项目质量控制	1人
项目技术人员	负责按照项目技术方案和项目计划实施测评工作，需要提交： 每天工作日报 单项测评结果记录 单项安全整改建议	每个测评项不少于2人

工作配合

为保证本项目的顺利实施,对现场测评阶段的各项工作点提出与服务商工作配合:

表9网络安全测评-工作配合

序号	工作点	前期准备	服务商配合
1	现场工具测评	<p>1、人员要求</p> <p>系统管理员</p> <p>*前期提供系统软硬件配置,相关系统验收文档。</p> <p>*现场登录设备运行检查脚本工具</p> <p>*登录设备查看安全配置</p> <p>2、环境要求</p> <p>*提供可以访问网络设备及测评系统的2个IP地址</p> <p>*关闭测评IP与系统之间的防火墙。</p>	<p>1、准备测评工具及接入方案</p> <p>2、测评技术人员</p>
2	现场配置检查	<p>1、人员要求</p> <p>网络管理员</p> <p>*前期提供网络拓扑图。</p> <p>*登录网络设备,配合测评人员检查设备配置。</p> <p>系统管理员</p> <p>*登录网络设备,配合测评人员检查设备配置。</p> <p>2、环境要求</p>	<p>1、准备配合检查方案</p> <p>2、测评技术人员</p>

		可登录系统及网络设备	
3	人员访谈	<p>1、访谈对象要求</p> <p>信息部管理人员</p> <p>*配合调查表的访谈</p> <p>系统开发&管理人员</p> <p>*配合测评回答应用系统操作相关问题</p> <p>网络管理人员</p> <p>*配合测评回答网络架构，及设备配置操作的相关问题</p> <p>2、环境要求</p> <p>提供会议室</p>	<p>1、准备访谈安排及访谈大纲</p> <p>2、测评技术人员</p>
4	文档审查	<p>1、人员要求</p> <p>信息部管理人员</p> <p>*提供等保相关的管理制度</p> <p>系统开发&管理人员</p> <p>*提供相应系统建设方案及验收文档</p> <p>网络管理人员</p> <p>*提供网络系统建设方案及验收文档</p> <p>*IP规划文档等</p> <p>2、环境要求</p> <p>提供办公场所</p>	<p>1、准备测评表</p> <p>2、测评技术人员</p>
5	实地查看	<p>1、人员要求</p> <p>机房管理员</p>	<p>1、准备测评表</p> <p>2、测评技术人员</p>

		*配合测评人员检查机房物理环境。 2、环境要求 *可访问机房、办公等物理区域	
--	--	--	--

风险规避

在测评过程中，可能会对被测系统造成影响，相应地会造成各种损失。这些影响包括信息泄露、业务停顿或处理能力受损等。因此，必须充分考虑各种可能的影响及其危害并准备好相应的应对措施，尽可能减小对目标系统正常运行的干扰，从而减小损失。

下表给出了测评过程中可能存在的风险与控制措施。

表10网络安全测评-风险规避

内容	可能存在的风险	等级	控制措施
信息资产调研	资产信息泄露	高	协议、规章、制度、法律、法规
安全管理测评	安全管理信息泄露	高	合同、协议、规章、制度、法律、法规
网络设备测评/安全设备测评	误操作引起设备崩溃或数据丢失、损坏	高	规范审计流程； 严格选择测评师； 甲方进行全程监控； 制定可能的恢复计划
	网络/安全设备资源占用	低	避开业务高峰； 控制扫描策略（线程数量、强度）

漏洞扫描	网络流量	低	避开业务高峰； 控制扫描策略（线程数量、强度）
	主机资源占用	低	避开业务高峰； 控制扫描策略（线程数量、强度）
控制台审计	误操作引起系统崩溃或数据丢失、损坏	高	规范审计流程； 严格选择测评师； 甲方进行全程监控； 制定可能的恢复计划；
	网络流量和主机资源占用	低	避开业务高峰
应用测评	产生非法数据，致使系统不能正常工作	中	做好系统备份和恢复措施
	异常输入（畸形数据、极限测试）导致系统崩溃	高	做好系统备份和恢复措施

商务要求

1、**合同履行期限：**3包网络安全等级保护测评服务：合同签订后至整体海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目通过竣工验收。

2、项目的实施要求

测评项目实施过程中，投标人应遵循国家标准、行业标准。

项目实施要求

在项目实施中投标方必须做到：

(1) 合同签订后，测评单位需立即安排驻场人员全程参与海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目建设过程的测评工作，及时协助采购人发现并指导系统承建方完成问题整改工作

(2) 提供项目实施组织架构；

(3) 提供详细的项目实施方案和计划进度说明书；

(4) 对于采购人的电话咨询和常规服务请求在 30 分钟内予以答复，紧急服务请求在 2 小时内到达采购人现场；

(5) 严格按照双方确定的计划进度保质保量完成工作；

(6) 规范项目实施过程中的文档管理；

(7) 项目实施中要引入风险管理、质量管理、成本管理；

(8) 签署《保密协议》。中标单位(含项目组所有成员)必须对项目技术文件以及由招标人提供的所有内部资料、技术文档、数据和信息予以保密。中标单位必须与招标人签订保密协议并严格遵守，未经招标人书面许可，中标单位不得以任何形式向第三方透露本目标书以及本项目的任何内容。

(9) 测评实施团队要求和等级测评师证书，复印件需在投标文件中提供，并加盖公章。

(10) 按照公安部对测评机构管理的规定和要求，测评项目现场实施的人员必须是本机构的持证测评师，而且测评项目不允许分包或转包，中标人一旦出现和等级测评师证书，复印件需在投标文件中提供，并加盖公章。

(11) 按照公安部对测评机构管理的规定和要求，测评项目现场实施的人员必须是本机构的持证测评师，而且测评项目不允许分包或转包，中标人一旦出现上述违规情况采购人有权解除合同。

3. 项目验收标准和方式

在初验前向采购人正式提供差距测评报告，差距测评报告包含单元测评、整体测评、风险分析、报告编制。

(1) 中标单位完成技术服务工作的形式：对信息系统安全保护等级进行安全现状分析。依据《网络安全等级保护基本要求》，对物理机房、网络结构、信息系统等进行合规性检查，发现信息系统与安全保护等级要求之间的差距，并出具《网络安全等级保护测评报告》及提出具有针对性的整改意见。

由海南省医疗保障局统一组织，采购人与相关人员组成验收小组完成验收。双方根据最终验收情况，编写《网络安全等级保护测评报告》最终验收报告。中标人应完成项目验收资料的准备。

在服务过程中出现性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，由中标人负责解决，采购人有拒绝验收的权利并保留索赔权利。

本项目的实施过程中将产生大量的技术及管理文档，中标人应协助采购人，负责建立、维护、交接项目实施过程中产生的各类文档，确保项目文档的内容体现本项目的实施过程，并确保项目文档的完整性和准确性。

交付物：出具整改意见和测评报告，协助完成系统定级专家评审工作，完成本次测评报告在公安部门的备案工作，并取得有效的备案证明。

(2) 成交服务商完成技术服务工作的形式：对信息系统安全保护等级进行安全现状分析。依据《网络安全等级保护基本要求》，对物理机房、网络结构、信息系统等进行合规性检查，发现信息系统与安全保护等级要求之间的差距，并出具《网络安全等级保护测评报告》及提出具有针对性的整改意见。

(3) 技术服务工作成果：提交《网络安全等级保护测评报告》作为验收成果。

(4) 技术服务工作成果的验收方法：确认成交服务商所进行的技术服务工

作均按有关标准及合同要求进行。

(5) 验收的时间和地点：按照合同约定，在项目执行完毕后 5 个工作日内，在甲方指定地点进行验收。

(6) 验收组织

成立由采购人、中标方以及其他有关人员组成的验收小组，负责对项目进行全面的验收。

4. 项目工期

项目施工工期：合同签订后 15 天内，测评单位需立即安排驻场人员全程参与项目建设过程的测评工作，及时协助采购人发现并指导系统承建方完成问题整改工作并交付测评服务成果。

技术服务质量要求：依据国家和行业指定标准开展测评工作，及时出具符合等级保护管理部门要求的测评报告并协助采购人完成备案。须指导系统承建厂商按照安全相关规定达到测评合格验收标准。

5. 售后服务要求：

对于测评过程中发现的安全问题，成交方应先出具问题汇总报告，并给采购人预留三十天的整改时间，整改完成后成交方提供一次全面问题复查，并出具最终版测评报告。同时成交方针对本次测评范围内的问题提供一年期的远程技术咨询服务。

6. 培训要求

对于等保测评发现的问题，需要组织对医疗保障信息平台系统有关各参与方和相关应用系统开发商，进行等保整改建设使用等方面专业知识培训。利用等级保护测评过程，由中标方对招标方工作人员进行相关的培训，包括但不限于工具的使用、渗透测试技术等。

具体要求如下：

- (1) 投标人应在投标文件中给出详细的培训方案；
- (2) 培训人应拥有从业相关经验，提供培训人的详细背景资料；
- (3) 投标人应提供中文培训资料；
- (4) 如培训未达到预期效果，培训时间进行延长；
- (5) 培训地点为采购人指定地点；
- (6) 培训所需费用由投标人承担；
- (7) 培训时间由海南省医疗保障局按照项目进展情况指定，原则不超过20天。
- (8) 培训次数：测评过程中现场集中培训两次和线上培训。

7其他工作

(1) 协助招标方完成多层次医疗救助一体化服务平台和数据专区（多层次医疗救助基础信息管理系统、多层次医疗救助数据共享中心、多层次医疗救助业务标准规范管理系统、应用支撑基础系统、医疗救助子系统、多层次医疗救助门户系统、数据共享子系统、数据专区）；综合管控系统拓展和医保场景监控（电子处方与药品双通道监管、DRG/DIP监管系统、门诊统筹监管、两库管理与论证系统、医保场景监管系统）2个系统基于三级等级保护的要求作必要的安全检测与评估。这些系统经整改完成后，投标方须承认该系统已通过等级保护测评企业主持的等级保护测评。”

- (2) 投标方须提供完整方案。

8 其他说明：

(1) 若测评结果符合要求，需测评单位出具说明，测评结果符合要求，需测评单位公司法人或授权代理人签字、盖章。

(2) 对测评过程中发现的问题，测评单位须提供有效的解决方案并协助指导相应系统承建方完成整改，符合海南省省本级政务信息化项目验收管理规范中

对等级保护安全性评估要求，达到新建项目验收标准。

(3) 海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目需总体终验合格后向项目各包支付项目款项。

(4) 合同签订后，测评单位需立即安排驻场人员全程参与项目建设过程的测评工作，及时协助采购人发现并督促系统承建方完成问题整改工作。

9 项目管理要求

(1) 采购人与成交方双方分别成立项目工作组、项目实施组。在项目实施过程中，成交方应保证项目工作组成员的稳定，如变更项目组成员必须事先征得采购人的书面同意，且替换人员的相关资质不应低于原项目人员的资质水平；

(2) 成交方为本项目投入技术人员不少于 5 人，实施期间提供驻场不少于 3 人的项目实施团队（包含 1 名项目经理），该团队的技术人员应具有等保测评师证书；

(3) 成交方应保证，在项目实施中不能影响系统的正常运行和使用，项目实施应依据国家标准、行业标准等相关要求和标准进行；在服务期内，工作要做到事事有记录、事事有反馈、重大问题要及时汇报。严格遵守工作作息時間，严格按照服务工作流程操作。

(4) 投标人派驻现场人员与投标文件中的人员不一致，除非不可抗因素，只允许重新指派一次，且更换的人员必须为原同等资质证书人员，否则视为中标单位放弃合同。

4包 信息系统软件测评及密码应用安全性评估服务

一、项目概况

1. 项目背景及建设原则

1.1 项目背景

智慧医保建设是落实海南自由贸易港建设高质量医保制度的内在要求。“十四五”医保规划开宗明义提出，为进一步推进医疗保障高质量发展，保障人民健康，促进共同富裕，制定本规划。可以说，“十四五”医保规划就是新发展阶段建设高质量全民医保制度的规划。将建设智慧医保作为建设高质量医保的一项重要内容、一个具体发展目标，既是建设数字中国大环境的驱动，更是建设高质量医保制度的内在要求。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记“4·13”重要讲话精神以及中央关于深化医疗保障制度改革的决策部署，坚持以人民为中心，推动多层次医疗救助机制建设。整合医疗保障、社会救助、医疗互助、慈善帮扶等资源，实施综合保障，努力办好医疗救助“一件事”，为推动海南自由贸易港建设和高质量发展提供强有力的医疗保障支撑。

医疗保障基金是人民群众的“看病钱”“救命钱”，党中央、国务院高度重视医保基金安全。习近平总书记多次就维护医保基金安全作出重要指示批示，明确要求加强医保基金监管。《中共中央国务院关于深化医疗保障制度改革的意见》《医疗保障基金使用监督管理条例》（国务院令735号）、《国务院办公厅关于推进医疗保障基金监管制度体系改革的指导意见》（国办发〔2020〕20号）、《国务院办公厅关于加强医疗保障基金使用常态化监管的实施意见》（国办发〔2023〕17号）等文件均对加强医保基金智能审核和监控工作提出明确要求。海南省医保局贯彻落实党中央、国务院文件精神，创新基金监管方式，全面建立智能监控制度并推进智能监控常态化，加强对医保基金使用行为的实时动态跟踪，实现事前提醒、事中审核、事后监管全过程智能监控，实施海南医保反欺诈智能监测项目，常态化开展医保数据筛查分析。到2025年底，规范化、科学化、常态化的智能审核和监控体系基本建立，“两库”建设应用、智能审核、反欺诈大数据智能监测分析更加成熟完善，信息化、数字化、智能化全面赋能医保审核和基金监管，形成经办日常审核与现场核查、大数据分析、全场景智能监控等多种方式的常态化监管体系，确保基金安全、高效、合理使用。

2. 建设目标

2.1 项目总体定位

海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目主要为2个业务系统（13个子系统）海南省医疗保障局依照国家相关要求，将分别对2个业务系统按照网络安全等级保护第三级进行备案。

项目承担方将以海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目2个业务系统（13个子系统）为测评对象，分别开展软件测试、等级测评和密码测评工作。

2.2项目总体目标

通过开展等级保护推动安全工作的进一步落实，保障和促进海南医疗保障局信息化建设健康发展。同时，也指导海南省医疗保障局网信办的信息安全保障建设，促进安全管理水平的提高，增强信息安全风险管理意识。

技术要求

服务内容：海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目2个业务系统（13个子系统）：分别是多层次医疗救助一体化服务平台和数据专区（多层次医疗救助基础信息管理系统、多层次医疗救助数据共享中心、多层次医疗救助业务标准规范管理系统、应用支撑基础系统、医疗救助子系统、多层次医疗救助门户系统、数据共享子系统、数据专区）；综合管控系统拓展和医保场景监控（电子处方与药品双通道监管、DRG/DIP监管系统、门诊统筹监管、两库管理与论证系统、医保场景监管系统）。

本项目涉及系统范围如下：

序号	业务系统	子系统	定级
1	（一）多层次医疗救助一体化服务平台和数据应用专区	多层次医疗救助基础信息管理系统	第三级
2		多层次医疗救助数据共享中心	第三级
3		多层次医疗救助业务标准规范管理系统	第三级
4		应用支撑基础系统	第三级

5		医疗救助子系统	第三级
6		多层次医疗救助门户系统	第三级
7		数据共享子系统	第三级
8		数据应用专区	第三级
9	(二) 综合管控 系统拓展和医 保场景监控	电子处方与药品双通道监管	第三级
10		DRG/DIP监管系统	第三级
11		门诊统筹监管	第三级
12		两库管理与论证系统	第三级
13		医保场景监管系统	第三级

软件测评服务需求:

对 2 个业务系统（13 个子系统）的软件根据《医疗保障信息系统安全开发规范》、《医疗保障信息平台应用系统技术架构规范》等国家医保局颁布的医疗保障信息平台相关规范以及《软件工程软件产品质量要求与评价(SQuaRE)商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则》，结合医疗保障业务应用特点，编制完善的软件测评工作实施方案，指导开展产品质量测试工作，从软件功能性、性能、兼容性、可靠性、信息安全性、代码质量几个维度进行测试，测试完成后出具软件测评报告。

测评服务内容:

(1) 建立软件产品质量评价体系

投标人应按照国家软件产品质量度量相关标准，结合医疗保障信息平台业务应用特点，以及国家医疗保障局信息化建设相关制度和规范要求，建立医疗保障信息平台软件产品质量评价模型。评价模型应涵盖产品的功能、性能效率、兼容性、可靠性、安全访问功能、代码质量等维度的度量标准、度量指标和评价模型，并为参与医疗保障信息化建设的开发人员提供软件产品质量评价体系宣贯培训。

(2) 软件质量测评

开展软件产品质量测评工作，获取测评指标数据，主要测评方面包括功能、性能、兼容性、可

靠性、信息安全性、代码质量等几个维度。

其中功能性测评主要是按照海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台业务功能需求，以及电子政务相关技术标准要求，在集成测试阶段和投产试运行阶段对各业务子系统进行业务功能符合性测评。

性能测评主要是依据海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台子系统使用场景和性能要求，确定性能和效率相关的业务测试案例，评估在不同并发用户量访问情况下的系统运行和响应效率测评。

兼容性：对公共服务渠道常用 Web 浏览器和移动终端进行兼容性测评，确保在不同渠道上系统功能和用户体验的一致性。

可靠性：实施软件产品可靠性测评，评估医疗保障信息平台软件产品可靠性水平及验证软件产品是否达到可靠性要求。

信息安全性：实施软件产品安全相关功能性测评，根据系统的功能特点，结合应用功能点可能存在的安全隐患，发现系统中存在的漏洞，并且利用漏洞对系统进行模拟黑客行为的攻击，从而测试漏洞在系统中产生的影响，整体评估安全漏洞可能会产生的危害。包括人工渗透测试和工具扫描等方法。

代码质量：实施代码质量测评，通过自动化代码合规检查工具对软件产品源代码编写规范程度、代码复杂度、代码模块化结构合理性、代码执行效率、SQL 语句编写规范、代码可重用性、测试复杂度、函数粒度、重复代码等方面综合评估代码质量、代码模块结构、易维护性和易扩展性等方面进行测评。

(3) 测评过程管理

对软件产品测评过程进行管理，对测评执行过程进行跟踪记录，对于测评结果指标数据进行度量。对于不满足质量指标要求的反馈给开发商，并跟踪开发商改造进度，及时进行复测，直到复测结果满足测评要求为止，投标人出具最终的子系统软件产品质量测评报告，达到协助采购人提升应用系统软件产品质量的最终目标。

软件测评服务技术要求：

建立软件产品质量评价体系

投标人应按照国家软件产品质量度量相关标准，结合医疗保障信息平台业务应用特点，以及海

南医疗保障局信息化建设相关制度和规范要求，建立医疗保障信息平台软件产品质量评价模型。评价模型应涵盖产品的功能、性能效率、兼容性、可靠性、安全访问功能、代码质量等维度的度量标准、度量指标和评价模型，并为参与医疗保障信息化建设的开发人员提供软件产品质量评价体系宣贯培训。

软件产品测评需求：

功能测评：

功能测评主要是对应用子系统进行功能测试和业务流程测试。

(1)根据医疗保障信息平台待测系统需求规格说明中的功能需求，重点检查功能完备性、功能正确性、功能适合性以及功能依从性。

(2)投标人应关注业务功能边界条件测试，特别是对非法信息输入、系统间交互异常等因素可能引发应用系统产生缺陷(如数据缺失、数据不一致、数据库死锁等)的情况。

性能效率测评：

投标人应结合海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台子系统使用场景，分析性能和效率相关的测评要求，制定测评案例。性能效率测试主要包括负载测试、压力测试、疲劳测试等。

效率测试的主要目标是核实系统在所指定的业务功能下(预期并发量、预期业务峰值)的系统吞吐量和业务响应能力，评估系统瞬时峰值及日峰值处理量下的系统资源占用情况，并据此对系统的效率做出全面的评价。

负载测试的主要目标是在给定的测试环境下，通过在被测系统上不断增加压力，直到性能指标超过预定指标或某种资源使用已经达到饱和状态下的系统运行能力，目的是了解系统性能容量和处理能力极限，发现系统性能的拐点，确定系统能够支持的最大用户、业务等处理能力的约束。

压力测试主要目的是评估测试系统在一定饱和状态下系统能够处理的会话能力，以及是否出现错误，对系统运行稳定性进行评估。

疲劳测试(即可靠性测试)，检测应用系统在一定负载下长期稳定运行的情况，即通过给系统加载一定的业务压力的情况下，让应用持续运行一段时间，测试系统在这种条件下稳定运行的可靠性。

通过性能效率测试，主要评估系统在以下几方面的表现：

(1)支持的并发用户数及规模。

a)系统容量：考查系统在线用户数、并发用户数、未来预期用户数。注：在线用户数指登录系统的人数，并发用户数指登录系统并同时执行某项操作的人数。

b)模块容量：按照岗位权限区分用户，统计使用每个功能模块支持的最大并发用户数。

c)业务规模：历史数据保存时间，历史数据量，查询统计的历史数据量为 3-5 年的数据量。

(2)响应时间及执行效率

执行效率包括通过在特定应用的业务逻辑、用户界面、功能下事务操作的响应时间，包括服务器事务处理平均响应时间、服务器 90% 的事务处理响应时间、服务器事务处理最大时间等指标考察系统的性能表现。

(3)事务处理能力

按功能点统计各个时间段内业务处理数量(平均、最大)，按日、月统计系统业务处理数量(平均、最大)，通过混合业务场景进行模拟，以考察系统在一定时间段内业务处理能力是否满足要求。

(4)容量测试

考察一个系统的容量可以通过两个方面进行衡量，一个是在事务响应时间可以接受的最低限度的情况下，系统可以承载的最大并发用户数；另一方面可以从单位时间内所能处理的请求数作为衡量指标。通过以上需求特性能够反映出用户比较关注的问题，包括：核心业务操作的响应时间，如提交、保存等；统计查询的响应时间。

(5)资源占用率测试

在系统最大负载的条件下，检测系统应用服务器和数据库服务器的 CPU、磁盘占用率、内存占用率、内存页交换等使用情况。通常情况下，系统 CPU 平均利用率不超过 80%；内存使用率不超过 80%；在压力测试中，服务器 CPU 平均使用率不高于 95%，系统内存使用率不超过 90%；在以上响应时间及效率测试过程中同时对 Web 服务器、应用服务器、数据库服务器等系统资源进行监控，判断资源消耗状况是否在合理范围。

兼容性测评：

投标人应按照需求中所描述的兼容性特征来执行兼容性测试，主要内容包括对公共服务渠道常用 Web 浏览器和移动终端产品和版本进行兼容性测评，确保在不同服务终端上用户体验的一致性。

可靠性测评：

实施软件产品可靠性测评，评估医疗保障信息平台软件产品可靠性水平及验证软件产品是否达到可靠性要求。

可靠性测试主要是通过设计软件产品异常处理及风险处理测试用例，从容错性、数据保护、易恢复性、系统连续使用情况下运行稳定性等方面对软件产品的可靠性进行质量测试，并将可靠性测试结果与用户需求中的可靠性要求比较，评价软件产品的可靠性是否符合用户需求。具体测试内容可以包括：

(1)容错性测试。屏蔽用户操作错误：考察对用户常见的误操作的提示和屏蔽情况；输入数据有效性检查：系统对数据录入的有效性检查；错误提示的准确性：对用户的错误提示准确程度；

(2)数据保护测试。考察系统数据保护措施是否可用，在断网、停止服务等操作时是否会丢失数据；异常情况的数据保护：有无数据操作错误引起系统异常退出的情况；

(3)在系统连续使用情况下运行稳定性测试。考察系统在一定负载下长时间运行时，系统的健康程度。

信息安全性测评：

实施软件产品安全相关功能性测评，根据系统的功能特点，结合应用功能点可能存在的安全隐患，发现系统中存在的漏洞，并且利用漏洞对系统进行模拟黑客行为的攻击，从而测试漏洞在系统中产生的影响，整体评估安全漏洞可能会产生的危害。包括人工渗透测试和工具扫描等方法。

主要内容包括：登录验证缺陷，即有无弱口令、登录绕过、暴力破解、登录信息提示等漏洞；敏感信息泄露，即信息泄露、路径泄露、备份文件泄露、代码泄露等漏洞；注入漏洞，即 SQL 注入、空字节注入、XML 注入等漏洞；跨站漏洞，即跨站脚本、跨站请求伪造、URL 重定向等漏洞；文件读写漏洞，即任意文件创建、删除、读取、下载、上传、目录穿越、目录遍历、本地文件包含等漏洞；HTTP 头伪造，即 HTTP 参数污染、HTTP 响应拆分、HTTP 响应伪造、HTTP 请求伪造等漏洞；安全配置错误，即运维人员失误造成的默认端口、默认密码、默认配置，从而导致被攻击；命令执行，即代码执行、解析错误、命令执行等漏洞；逻辑漏洞，即越权访问和密码重置等漏洞；内容篡改，即嵌入恶意代码或一些开发人员为了维护方便，特意留存的特殊代码，影响应用程序安全性；以及其他漏洞等。

代码审计测评：

实施代码审计测评，通过自动化代码合规检查工具对软件产品源代码编写规范程度、代码复杂度、代码模块化结构合理性、代码执行效率、SQL 语句编写规范、代码可重用性、测试复杂度、函数粒度、重复代码等方面综合评估代码质量、代码模块结构、易维护性和易扩展性等方面进行测评。

(此工作仅限于“系统核心代码”利用检查工具进行扫描检查，不进行代码走查等工作)。

(1)、代码审计内容

1) 代码规范性

代码规范性关系到软件代码的可读性、可理解性以及可维护性等特性，规范良好的代码可以降低开发者阅读、理解代码的难度，提高代码运行的安全性和执行效率。服务商应对代码规范性进行检查与分析，包括但不限于代码编写规范程度、代码规模、代码模块化结构合理性、代码执行效率、SQL 语句编写规范、代码可重用性、合理的注释比例等方面。

2) 测试复杂度

测试复杂度描述了对一个模块充分测试的复杂程度。代码的测试复杂度越大，说明可执行路径越多，开发者需要理解和测试函数所需要的成本越高，另外，分支控制节点嵌套层次越深也会降低代码的可读性和可测试性，因此服务商需要对测试复杂度维度进行检查与衡量，确定合理的复杂度评估指标。

3) 变量控制

函数本身及其上下文需要维护的变量数量、命名对函数的可理解性、可维护性和函数的执行效率都有着直接的影响。服务商应从函数调用和函数执行两个方面检查与衡量函数粒度的代码质量度量指标。

4) 重复代码

重复代码来源于代码编写过程中的“复制粘贴”，大量的重复代码会降低代码的可维护性和健壮性，同时也意味着重复部分存在可被再次抽象的可能，代码结构有进一步优化的空间。服务商应对可重复代码着重审核，指导开发人员开发。

5) 架构规则

服务商应根据自定义架构规则，检查代码中包与包、类与类之间的相互依赖关系，防止循环依赖、不满足架构分层、架构设计要求等代码质量问题。

6) 版本标识规则

软件代码应能识别出每一个基本组件的发布号、相关质量特性、参数和数据模型。软件代码应能在任何时候都能识别出每一个基本组件的发布号，包括安装的版本，以及对软件特征产生的影响。

代码审计工具要求：

服务商应提供符合项目要求的源代码审计工具，包括①代码质量批量审查工具，②能嵌入到开发人员集成开发工具的代码质量检查插件，出具源代码审计报告。工具应满足以下功能要求：

1) 代码质量批量审查工具应支持服务端独立部署模式，实现对海南省医疗保障局代码版本库中的代码进行批量检查。支持主流版本库管理系统，包括 svn、git 等。

2) 代码质量检查插件应能够嵌入到常用的集成开发工具（Eclipse、IDEA 等），供开发人员在开发过程中实时检查代码质量。

3) 需支持代码质量检查相关的配置管理，包括自定义检查规则、检查结果的可视化输出、统计分析和报表输出等功能。

4) 支持 Java、Python、SQL、JavaScript 等常用语言的自动化代码规则检查。

5) 能够分析、提示和统计代码中出现的疑似问题情况，并按严重、警告、一般、潜在等级别对疑似问题进行分类。

6) 支持自动生成软件质量检查报告，能够自动生成软件结构图以及各种质量模型图，作为软件清晰性、维护性、可测试性判断的依据，分析报告应根据代码质量检查对象和内容包括缺陷统计信息、安全漏洞统计信息、架构分析、类关系分析、函数调用关系分析、脚本关系分析、度量分析等内容。

7) 能够提供问题信息的详细解释，帮助开发人员加深理解问题背后的语言特性。

8) 能够实现代码架构的可视化显示，揭示和辅助用户理解代码之间的关系，并能够允许用户快速标记出具有潜在危险信息流的来源。

9) 支持多种语言的代码检查规则库，支持自定义规则的配置服务，配置已有检查规则组或者创建新的检查规则。

测评过程：

投标人应按照海南省医疗保障局要求和项目实施计划有序开展软件产品质量测评工作。每次测评工作分为四个阶段，包括测评准备阶段、首测阶段、复测阶段以及总结交流阶段，整个工作还需要增加阶段性沟通和培训等工作，具体包括：

(1) 测评准备阶段

在开展应用系统软件产品质量检查实施工作前，投标人编写并提交应用系统质量审查相关方案，与海南省医疗保障局对质量测评内容及技术细节进行沟通，并确认测评时间、方式、要求、最终对象等具体内容。

海南省医疗保障局负责提供质量测评服务所需的源代码和相关开发技术文档，投标人根据海南省医疗保障局相关要求，须在海南省医疗保障局提供的质量测评、测试环境内开展相关工作，并准

备测评过程中其他所需的资源，确保源代码访问和存放的安全性。

(2) 首测阶段

质量测评实施过程中，投标人应按照测评技术需求，结合被测应用子系统需求说明书和设计文档，编写完善的测评用例，组织测评用例评审，按照评审通过的测评用例进行软件产品质量测评，并出具《XX 系统软件产品质量首次测评报告》，提交海南省医疗保障局审核。

(3) 复测阶段

《XX 系统软件产品质量首次测评报告》提交后，投标人应对软件质量审查过程中发现的问题与软件开发商沟通，并提出整改建议。在软件开发商完成产品质量问题整改后，投标人须再次对应用系统进行质量审查的复测工作，如果复测结果不通过，开发商继续整改，直到满足质量测评指标要求为止，并提交《XX 系统软件产品质量测评报告》。

(4) 总结交流

投标人应对测评应用系统的质量进行总结，对应用系统质量改进提出相关建议。

测试文档要求：

投标人应提供完善的测试文档集，测试文档集中的每个文档所包含的信息应是正确的并且可以执行的，测试文档集中的每个文档不应自相矛盾，并且不应与产品说明和用户文档矛盾。测试文档集应包含：测试计划、测试用例、测试说明、测试结果报告。

对每个测试用例的说明应包括：

- a. 测试目标
- b. 唯一性标识符
- c. 测试的输入数据和边界
- d. 详细实施步骤
- e. 系统的预期行为
- f. 测试用例的预期输出
- g. 结果解释的准则
- h. 用于判定测试用例的肯定或否定结果的准则

测试方法要求：

(1) 在需求规格说明书和软件质量要求中提及的所有质量特性均应有相应的测试用例。

(2) 在需求规格说明书中和软件质量要求中提及的每个质量特性至少应经一个测试用例测试。

(3) 测试用例应能证实软件与用户文档集中的陈述的符合性。

(4) 应指明测试用例设计的功能分解层次。

(5) 应指明测试用例的设计方法。

(6) 在产品说明和用户文档集中指明的所有操作限制均应经过测试用例测试

(7) 对所标识的违反句法条件的输入应经过测试用例的测试

(8) 软件质量要求中的任何要求不适用时，应说明理由。

(9) 应对产品说明和用户文档集中所陈述的所有配置进行测试。

测评环境要求：

测评环境

测评环境主要基于采购人提供的云平台环境，如果投标人对测试所需软硬件资源(包括测试服务器、客户端、移动终端、测试工具软件等)的型号、数量、许可证数量等有特殊要求，采购人现有环境不能满足的，由投标人负责提供相关测评环境。

测评工具

投标人应使用主流测试工具软件，测试工具类型应包含：测试管理工具、代码质量测评工具、功能测试工具、性能测试工具、安全测试工具等，测试工具的功能和性能应能满足软件产品质量测评的需要。

其他要求

每个子系统测评工作在软件开发初验完成后开始，系统正式终验上线前完成所有测试。测试内容应包括海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台终验前全部相关软件建设内容。

软件测评服务要求：

(1) 实施过程质量要求：为保证软件测试项目的进度、质量，投标人应按照国家 CMA 或 CNAS 检验检测机构软件测评工作质量要求，项目实施过程标准化，按照“样品接收-任务下发-确定需求-测评涉及-测评计划及用例设计-测评实施-编制缺陷报告-回归测试-编制测评报告”的工作过程进行项目实施，并在重要环节进行评审，保障项目实施质量。

(2) 项目工具配备：为保证保密性，本项目实施过程要求配备专用的测评网络环境、设备、工具

以及保密软件。

(3)测评人员配备：至少配备 6 名具备软件测试资质人员(具有 ISTQB 或软件质量检验师或软件测试资质等权威机构颁发的软件测试资质)，其中针对信息安全性测评，要求测评人员具备软件测试资质外还应具备网络安全应用检测专业测评人员证书(具有例如 NSATP-A 资格或同类资质)

软件测评交付及期限

投标人应合理评估测试工作量、制定测试时间计划、以及测试人力资源投入，软件开发完成初验后开始软件测评，测试分为初测和一轮回归测试，初测评需要在 30 个工作日内完成，全部测评在系统上线前完成(如果系统上线后，有内容属于测评范围内但未进行测评的，或系统有重大变动需重新测评的，投标人应免费完成测评工作，直至所有应测评内容全部测评完成)，并出具测评报告。

交付物：《XX 系统软件测评计划》、《XX 系统软件测评结果记录》、《XX 系统软件测评报告》。

密码测评服务要求：

商用密码应用安全性评估(简称“密评”)，即对采用商用密码技术、产品和服务所集成建设的网络和信息系统密码应用的合规性、正确性、有效性进行评估。本项目针对 2 个业务系统(13 个子系统)：分别是多层次医疗救助一体化服务平台和数据专区(多层次医疗救助基础信息管理系统、多层次医疗救助数据共享中心、多层次医疗救助业务标准规范管理系统、应用支撑基础系统、医疗救助子系统、多层次医疗救助门户系统、数据共享子系统、数据专区)；综合管控系统拓展和医保场景监控(电子处方与药品双通道监管、DRG/DIP 监管系统、门诊统筹监管、两库管理与论证系统、医保场景监管系统)进行密码技术应用、密码设备使用以及密码服务实现情况进行密评工作。

密评工作的主要目的是评估系统在密码应用和管理方面的合规性、正确性和有效性，从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、管理制度、人员管理、建设运行和应急处置等方面进行密码应用安全性评估，通过测评项目的实施，根据被测信息系统安全状况，给出测评结果并提出改进建议，以确保被测信息系统达到《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》的要求，也为其信息资产安全和业务持续稳定运行提供保障。

密码测评服务工作技术要求：

商用密码应用安全性评估工作依据《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》、《信息系统

密码应用测评要求》、《信息系统密码应用测评过程指南》标准，工作过程分为四项基本测评活动：测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、分析与报告编制活动。测评双方之间的沟通与洽谈贯穿整个测评过程。

测评准备活动：本活动是开展测评工作的前提和基础，本活动的主要任务是掌握被测系统的详细情况，准备测评工具，为编制测评方案做好准备。

方案编制活动：本活动是开展测评工作的关键活动，本活动的主要任务是确定与被测系统相适应的测评对象、测评指标及测评内容等，形成测评方案，为实施现场测评提供依据。

现场测评活动：本活动是开展测评工作的核心活动。主要任务是按照测评方案的总体要求，分步实施所有测评项目，包括单项测评、测评单元和整体测评等方面，以了解系统的真实保护情况，获取足够证据，发现系统存在的密码应用安全性问题。

分析与报告编制活动：本活动是给出测评工作结果的活动，是总结被测系统商用密码整体安全保护能力的综合评价活动。本活动的主要任务是根据现场测评结果和《信息系统密码应用基本要求》(GM/T0054-2018)等文件的有关要求，通过单项测评结果判定、测评单元结果判定、整体测评和风险分析等方法，找出整个系统商用密码的安全保护现状与相应等级的保护要求之间的差距，并分析这些差距导致被测系统面临的风险，从而给出测评结论，形成测评报告文本。

整改咨询阶段：建设整改咨询工作以测评发现的问题为重点，编写信息系统密评整改建议；开展建设整改工作时，投标人提供建设整改相关的咨询服务。

密评工作测评内容：

密码测评内容应至少包括《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》、《信息系统密码应用测评要求》、《信息系统密码应用测评过程指南》中关于三级系统的测评内容指标。

第三级测评指标列表

安全类	测评点
物理和环境安全	身份鉴别
	电子门禁记录数据完整性
	视频记录数据完整性
	密码模块实现

网络和通信安全	身份鉴别
	访问控制信息完整性
	通信数据完整性
	通信数据机密性
	集中管理通道安全
	密码模块实现
设备和计算安全	身份鉴别
	访问控制信息完整性
	敏感标记完整性
	日志记录完整性
	远程管理身份鉴别信息机密性
	重要程序或文件完整性
	密码模块实现
应用和数据安全	身份鉴别
	访问控制
	数据传输安全
	数据存储安全
	日志记录完整性
	重要应用程序的加载和卸载
	密码模块实现
	生成
	存储
	使用
	分发
	导入与导出

密钥管理		备份与恢复
		归档
		销毁
安全管理	制度	制定密码安全管理制度
		定期修订安全管理制度
		明确管理制度发布流程
	人员	了解并遵守密码相关法律法规
		正确使用密码相关产品
		建立岗位责任及人员培训制度
		建立关键岗位人员保密制度和培训制度
	实施	设置密码管理和技术岗位并定期考核
		规划
		建设
		运行
	应急	应急预案
		事件处置
		向有关主管部门上报处置情况

密评工作服务要求：

(1)服务质量保证：测评机构应根据质量体系要求建立科学的质量保证体系，从人员配备、工具保障以及科学的测评方法论、工作过程等多方面保证项目实施过程的质量。通过“测评准备—方案编制—现场测评—编制测评报告”4个环节严格执行，并在重要环节进行文档评审，保证报告结论准确性。

(2)测评工具配备：要求在密评工作过程中配备专用密评工具，可实现数字证书合规性等进行测评，投标人应提供工具采购证明材料。

(3)测评人员配备:本项目要求密评人员不少于5人,项目项目负责人与项目组成员要求具备“商用密码应用安全性评估人员测评能力考核合格证书”,具备信息安全注册人员资质密码技术专家资质;配备项目质量负责人,要求质量负责人具有中级及以上测评师证书,至少具备质量体系、信息安全管理体、检验检测机构资质认定等内审员证书。

实施原则:

为保障项目的顺利实施,在项目实施过程须遵循以下原则:

1. 规范性原则

加强项目管理,在人员、质量和时间进度等方面进行严格管控。

2. 标准化原则

测评过程须严格遵守国家的相关法律、法规、规范、标准等相关要求。

3. 完整性原则

在测评过程中,必须确保测评数据、过程记录的完整性。评测内容要综合考虑所有评测对象的技术措施,并建立完整有效的评测流程,保证不存在影响评测结果的疏忽或遗漏。

4. 保密性原则

在测评过程中,切实加强对人员、技术等方面的组织管理;与所有相关人员签署具有法律意义的保密协议,确保在项目实施过程中涉及的所有信息,不会泄露给第三方单位或个人,不得擅自利用这些信息。投标人的任何工作人员均须与被测单位签署《保密承诺书》,对知悉的事项及信息予以保密,所有资料、技术文档应妥善保管,不得遗失、转借、复印,不得以任何形式向第三方透露;所有密码应用解决方案和采集汇总后的数据严谨通过互联网等公共信息网络、普通邮政进行传递,严禁在连接互联网计算机存储、处理。

5. 影响最小原则

在项目实施的过程中,须充分考虑到相关活动对系统正常运行的不利影响,采取必要的措施将相关风险降到最低。

密评工作交付及期限:

根据项目内容要求,以电子版或纸版形式按需求输出成果,并针对海南省医疗保障局的咨询进行及时反馈,方式不限于现场支撑、邮件、电话或报告。主要产出物包括但不限于:

交付物:

《商用密码应用安全性评估实施方案》;

《商用密码应用安全性评估测评方案》(每系统一份);《商用密码应用安全性评估报告》(每系统一份);《调研记录》(按系统提供);

《培训计划》、《培训讲义》;

《整改建议报告》;

交付时限:中标人应在海南省医疗保障局规定的时间内完成相关工作。

6. 培训要求

对于密评、软件测评发现的问题,需要组织对医疗保障信息平台系统有关各参与方和相关应用系统开发商,进行密码改造建设、应用系统软件产品质量测评指标、代码质量开发规范、代码质量管理检查插件工具使用等方面专业知识培训。

具体要求如下:

- (1) 投标人应在投标文件中给出详细的培训方案;
- (2) 培训人应拥有从业相关经验,提供培训人的详细背景资料;
- (3) 投标人应提供中文培训资料;
- (4) 如培训未达到预期效果,培训时间进行延长;
- (5) 培训地点为采购人指定地点;
- (6) 培训所需费用由投标人承担;
- (7) 培训时间由海南省医疗保障局按照项目进展情况指定,原则不超过 20 天。
- (8) 培训次数:测评过程中现场集中培训两次和线上培训。

7. 其他服务要求

(1) 配合检查服务

投标人自项目终验之日起 2 年内,免费协助采购人响应公安机关、单位内部以及第三方机构针对信息系统安全的检查工作。服务内容包括协助客户准备、完善各类资料文档,配合检查过程中的答疑及技术支持及其他现场检查的响应。

(2) 电话支持服务

投标人自项目终验之日起 2 年内,7*24 不间断的电话支持服务,解答最终采购人在使用过程中遇到的问题,及时提出解决问题的建议和操作方法。电话响应时间不超过 10 分钟,到达现场时间不超过 2 小时,解决问题不超过 24 小时。

(3) 技术咨询服务

投标人自项目终验之日起2年内，免费为采购人提供技术咨询服务，包括信息系统整改建设咨询服务以及其他相关安全咨询服务，一旦接到采购人的服务请求，技术服务工程师将立即开始提供服务，帮助客户解决信息安全相关技术问题，全面配合比选人做好业务系统全保障工作。

(4) 保密服务要求

投标人应承诺遵守知识产权与安全保密有关规定，并与采购人签署安全保密协议。投标人必须承诺对本项目技术文件以及由海南省医疗保障局提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经海南省医疗保障局书面许可，不得以任何形式向第三方透露本目标书以及本项目的任何内容；投标人必须按照海南省医疗保障局的要求签订相关的保密协议。

投标人应加强本项目资料的保密管控，必须针对本项目全生命周期涉及的纸质、声音、影像、图像、电子等各种形态资料及其载体的保密管控措施，记录资料由生成到销毁整个生命周期内的使用日志，并根据实际工作情况及时对制度进行调整，资料保密管理制度的建立和修订需得到海南省医疗保障局方的同意后方可实行。

项目验收要求：

由海南省医疗保障局统一组织，采购人与相关人员组成验收小组完成验收。双方根据最终验收情况，编写最终验收报告。中标人应完成项目验收资料的准备。

在服务过程中出现性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，由中标人负责解决，采购人有权拒绝验收的权利并保留索赔权利。

本项目的实施过程中将产生大量的技术及管理文档，中标人应协助采购人，负责建立、维护、交接项目实施过程中产生的各类文档，确保项目文档的内容体现本项目的实施过程，并确保项目文档的完整性和准确性。

商务要求

1、合同履行期限：4包信息系统软件测评及密码应用安全性评估服务：合同签订后至整体海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目通过竣工验收。

2、集成要求

- (1) 成交方辅助并指导本项目《密码应用安全性建设方案》完善工作；
- (2) 成交方配合采购人及时督促项目承建单位提供开展应用系统密评工作的相关材料；
- (3) 成交方辅助采购人云基础设施密评需求的申报，完成采购人对外延伸网络、通讯安全、医保应用和数据层面等密评工作；

(4) 成交方应根据项目进度按时出具项目所需的测评报告及相关资料。

3、项目管理要求

(1) 采购人与成交方双方分别成立项目工作组、项目实施组。在项目实施过程中，成交方应保证项目工作组成员的稳定，如变更项目组成员必须事先征得采购人的书面同意，且替换人员的相关资质不应低于原项目人员的资质水平；

(2) 成交方为本项目投入技术人员不少于 5 人，实施期间提供驻场不少于 3 人的项目实施团队（包含 1 名项目经理），该团队的核心技术人员应参加国家密码管理局统一组织的培训，通过商用密码应用安全性评估能力考核，且考核成绩优秀；

(3) 成交方应保证，在项目实施中不能影响系统的正常运行和使用，项目实施应依据商用密码应用安全性评估等相关要求和标准进行；在服务期内，工作要做到事事有记录、事事有反馈、重大问题要及时汇报。严格遵守工作作息时间，严格按照服务工作流程操作。

(4) 投标人派驻现场人员与投标文件中的人员不一致，除非不可抗因素，只允许重新指派一次，且更换的人员必须为原同等资质证书人员，否则视为中标单位放弃合同。

4、技术文件要求

开展安全测评过程中，成交方应按要求形成全面详尽的技术资料，包括但不限于：

- (1) 项目计划书
- (2) 密码测评方案
- (3) 现场测评实施计划
- (4) 测评记录表
- (5) 测评整改方案
- (6) 整改报告
- (7) 测评报告

验收后调整和补充的项目成果和资料，确保技术资料的一致性、完整性和真实性，并向采购人提交审核。

5、项目验收标准与要求

按照《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》《信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）《信息系统密码测评要求（试行）》《信息系统密码应用测评要求（试行）》《商用密码应用安全性评估测评过程指南（试行）》《商用密码应用安全性评估测评作业指导书（试

行)》等要求,成交供应商在项目终验前为甲方提供工程项目的商用密码应用安全性评估报告,作为项目验收的依据之一,并协助甲方将评估结果报海南省密码管理部门成功备案。

6、其他说明:

(1)若测评结果符合要求,需测评单位出具说明,测评结果符合要求,需测评单位公司法人或授权代理人签字、盖章。

(2)对测评过程中发现的问题,测评单位需提供有效的解决方案并协助指导相应系统承建方完成整改,符合海南省省本级政务信息化项目验收管理规范中对商用密码应用安全性评估要求,达到测评合格验收标准。

(3)海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目项目需总体终验合格后向项目各包支付项目款项。

(4)合同签订后,测评单位需立即安排驻场人员全程参与海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目建设过程的测评工作,及时协助采购人发现并督促系统承建方完成问题整改工作。

5包 监理服务

项目概况:

一、项目名称

海南省医疗保障综合管控系统扩展和多层次医疗救助一体化平台建设项目

二、项目背景

智慧医保建设是落实海南自由贸易港建设高质量医保制度的内在要求。“十四五”医保规划开宗明义提出,为进一步推进医疗保障高质量发展,保障人民健康,促进共同富裕,制定本规划。可以说,“十四五”医保规划就是新发展阶段建设高质量全民医保制度的规划。将建设智慧医保作为建设高质量医保的一项重要内容、一个具体发展目标,既是建设数字中国大环境的驱动,更是建设高质量医保制度的内在要求。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实习近平总书记“4·13”重要讲话精神以及中央关于深化医疗保障制度改革的决策部署,坚持以人民为中心,推动多层次医疗救助机制建设。整合医疗保障、社会救助、医疗互助、慈善帮扶等资源,实施综合

保障，努力办好医疗救助“一件事”，为推动海南自由贸易港建设和高质量发展提供强有力的医疗保障支撑。

医疗保障基金是人民群众的“看病钱”“救命钱”，党中央、国务院高度重视医保基金安全。习近平总书记多次就维护医保基金安全作出重要指示批示，明确要求加强医保基金监管。《中共中央国务院关于深化医疗保障制度改革的意见》《医疗保障基金使用监督管理条例》（国务院令第735号）、《国务院办公厅关于推进医疗保障基金监管制度体系改革的指导意见》（国办发〔2020〕20号）、《国务院办公厅关于加强医疗保障基金使用常态化监管的实施意见》（国办发〔2023〕17号）等文件均对加强医保基金智能审核和监控工作提出明确要求。海南省医保局贯彻落实党中央、国务院文件精神，创新基金监管方式，全面建立智能监控制度并推进智能监控常态化，加强对医保基金使用行为的实时动态跟踪，实现事前提醒、事中审核、事后监管全过程智能监控，实施海南医保反欺诈智能监测项目，常态化开展医保数据筛查分析。到2025年底，规范化、科学化、常态化的智能审核和监控体系基本建立，“两库”建设应用、智能审核、反欺诈大数据智能监测分析更加成熟完善，信息化、数字化、智能化全面赋能医保审核和基金监管，形成经办日常审核与现场核查、大数据分析、全场景智能监控等多种方式的常态化监管体系，确保基金安全、高效、合理使用。

三、监理内容

本包监理范围为本招标文件5包建设内容的监理。

四、监理服务周期

本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成质保服务期。

五、监理技术要求

5.1 监理范围

重点对项目建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从硬件监理、软件监理、系统集成监理等三个方面梳理该项目的工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

5.2 监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同、国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1)、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）、地方或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2)、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3)、监理投资目标控制

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。

以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

5.3 工程监理重点难点分析

投标人应根据本项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展建设工程的监理服务工作。

（一）项目组织及总体技术方案的质量控制

- 1、协助审查项目建设方的投标书、合同及实施方案；
- 2、在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；
- 3、协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；
- 4、协助审查项目建设方的工程质量保证计划及质量控制体系；
- 5、参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

（二）项目质量控制

- 1、组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。

- 2、系统集成质量控制

审核系统总集成方案；

对采购的硬件设备及网络环境的综合质量进行检验、测试和验收；

参与制定系统验收大纲；

对设备安装、调试进行验收；

对系统进行总体验收。

- 3、人员培训的质量控制

协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；

监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；

监督审查考核工作，评估培训效果；

协助审核并确认培训总结报告。

- 4、文档、资料的质量控制

监督审查建设方提供的设备型号、数量、到货时间以及设备的技术资料、系统集成和软件安装
在实施过程中所有相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目建设方提交符合规定的成套资料，包括印刷本和电子版。

对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

（三）进度协调控制

1、组织措施：建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。

2、编制项目控制进度计划：编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、设备的采购、设备的安装调试、软件的编制、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。

3、审查各子系统建设方编制的工作进度计划：分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划工程量完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当、设备能否满足要求、管理上有无缺陷进行审查。要根据建设方所能提供的人员及设备性能复核、计算设备能力和人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查建设方提出的设备供应计划能否落实。如发现供应计划未落实，应及时报告采购人，要求建设方采取应急措施满足系统建设的需求。

4、系统建设进度的现场检查：随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在工程项目或部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工程的进行。

5、进度计划的分析与调整：要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向建设方提出要求和修改计划的指令。

（四）投资控制

1、组织措施：建立健全项目管理组织，完善职责分工及有关质量项目管理制度，落实投资控制的责任。

2、审查设计图纸和文件，审查建设方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

3、严格督促建设方按合同实施，严格控制合同外项目的增加，协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

（五）合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促建设方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

- 1、以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。
- 2、分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目建设方按时履约。
- 3、对合同的工期的延误和延期进行审核确认。
- 4、对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。
- 5、根据合同约定，审核项目建设方的支付申请。
- 6、建立合同目录、编码和档案。
- 7、合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

（六）信息、工程文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、建设方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况及进度情况、停工和返工及窝工情况。信息管理主要措施要求如下：

- 1、制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。
- 2、在项目实施过程中做好工程监理日记和工程大事记。
- 3、做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

4、建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

5、立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现对进度、质量、投资的控制。

6、建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

7、监理项目验收时，应提交符合规定的有关工程的成套资料，包括印刷本和电子版。

（七）日常监理

1. 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；

2. 安排足够的监理人员，按工程需要派驻相应的专业人员进行项目监理，至少保证2名专职信息系统监理工程师在现场，随时为采购人提供服务，总监理工程师必需专职于本项目；

3. 制定工程管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并提供相关培训；

4. 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，参与并协助项目的设计方案交底审核工作；

5. 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；

6. 建立健全科学合理的文档管理制度，制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规范，并予以贯彻落实；

7. 与采购方一起制定评审机制，在工程实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会导致工程失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对工程实施情况进行评审，对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审（阶段性评审、里程碑评审、验收评审），对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方提出处理意见；

5.4 工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

（1）、设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- ◇ 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；
- ◇ 订货进货验证；
- ◇ 组织到货验收；
- ◇ 鉴定、设备移交等；

(2)、施工阶段监理

1、开工前的监理

1) 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

3) 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

4) 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

5) 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

6) 审核《软件项目开发计划》。

2、施工准备阶段的监理

1) 审批开工申请，确定开工日期；

2) 了解承包商设备订单的订购和运输情况；

3) 了解施工条件准备情况；

4) 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

5) 编制各个子项目监理细则；

6) 签发开工令。

3、施工阶段的监理

1) 审核软件开发各个阶段文件；

2) 协助采购人组织软件开发阶段评审；

3) 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；

- 4) 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验;
- 5) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准;
- 6) 对施工各个阶段的安装工艺进行检查;
- 7) 审核项目各个阶段进度计划;
- 8) 督促、检查承建单位进度执行情况;
- 9) 审查项目变更, 提出监理意见;
- 10) 审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见;
- 11) 按周(月、旬)定期报告项目情况;
- 12) 组织召开项目例会和专项会议。

4、试运行阶段的监理

- 1) 协助建设方确认项目进入试运行;
- 2) 监查系统的调试和试运行情况, 记录系统试运行数据;
- 3) 进行试运行期系统检测或测试, 作出检测或测试报告;
- 4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录, 并责成有关单位解决。解决问题后, 进行二次监测;
- 5) 进行试运行时间核算;
- 6) 协助业主确认试运行通过。

(3)、验收阶段监理

1、验收阶段

- 1) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查;
- 2) 监督检查承建单位做好用户培训工作, 检查用户文档;
- 3) 组织系统初步验收;
- 4) 督导系统承建厂商, 完成等保、密评、软测工作, 达到符合验收及以上标准。
- 5) 审查承建单位提交的竣工文档;
- 6) 参与项目竣工验收;
- 7) 竣工资料收集整理齐全并装订, 签署验收报告;
- 8) 审核项目结算;
- 9) 审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见;

- 10) 向建设单位提交监理工作总结；
- 11) 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- 12) 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

2、项目移交阶段

- 1) 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- 2) 设备、软件、材料等的验收文档核实；
- 3) 施工文档的移交；
- 4) 竣工文档的移交；
- 5) 项目的整体移交。

(4)、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有：

- 1) 定期对项目进行回访，协助解决技术问题；
- 2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；
- 3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；
- 4) 检查承建单位质保期履约情况，督促执行；
- 5) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使本项目的监理工作流程化、制度化。

技术要求

监理工作要求

1、监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。本次监理项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，必须在建设期间全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作，本项目必须配备不少于2名的现场专业工程师。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

2、监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

3、监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- 1) 做好监理日记及工程大事记；
- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；
- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要；
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档；
- 5) 做好项目周报；
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档；
- 7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点，制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施，同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

4、监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同，投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施，规范合同管理，并在具体项目合同执行时进行下列监理工作：

- 1) 跟踪检查合同的执行情况，确保承建单位按时履约；
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认；
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；
- 4) 对合同终止进行审核确认；
- 5) 根据合同约定，审核承建单位提交的支付申请，签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理，以完善整个项目建设的过程。

5、监理项目组织要求

项目监理组织形式应根据项目的特点、项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。要求监理单位在报价方案中要明确项目监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

监理服务准则

遵照国家GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》的规定，以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业，维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到：

- 1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度，履行监理合同规定的义务和职责。
- 2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- 3) 不泄露所监理项目各方认为需要保密的事项。
- 4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。
- 5) 坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。
- 6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。
- 7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时，帮助被监理者完成其担负的建设任务。
- 8) 不泄露所监理的项目需保密的事项。

监理依据

- 1) 国家GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部 [2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范；
- 2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同
- 3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- 4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标商的投标书
- 5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规
- 6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定
- 7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范

- 8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范
- 9) 与工程相关的技术资料
- 10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准
- 11) 国家、地方及行业相关的技术标准

安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度，确定工程保密责任人，同时要求投标人：

- 1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定，要求监理履行保密责任，并与建设单位签订保密协议；
- 2) 监理单位各级组织严格履行保密职责；
- 3) 按照公司内部保密规定开展监理工作。

监理目标控制方案

以项目建设合同、监理服务合同、《信息化工程监理规范》（GB/T19668.1-19668.6）、《信息系统工程监理暂行规定》（信息产业部信部信[2002]570号）及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，牵头各承建方的项目进度，对质量管理负全责；协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对项目全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1) 监理质量目标控制

确保本项目建设质量达到合同中规定的功能、技术参数，同时满足相关国家《信息化工程监理规范》（GB/T19668.1-19668.6）、《信息系统工程监理暂行规定》（信息产业部信部信[2002]570号）、地方或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。要求监理在整个项目实施过程中做好对项目质量的事前控制，监理单位应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、项目培训等提出项目监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2) 监理进度目标控制

依据项目建设合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目设计要求的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的项目监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3) 监理投资目标控制

以项目建设合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内，减少项目建设中的额外开支。

4) 项目监理重点难点分析

监理单位应根据本项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展项目的监理服务工作。

项目组织及总体技术方案的质量控制

- 1) 协助审查项目建设方的投标书、合同及实施方案；
- 2) 在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；
- 3) 协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；
- 4) 协助审查项目建设方的项目质量保证计划及质量控制体系；
- 5) 参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

项目质量控制

- 1) 组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。
- 2) 系统集成质量控制 审核系统总集成方案；对采购的硬件设备及网络环境的综合质量进行检验、测试和验收；参与制定系统验收大纲；对设备安装、调试进行验收；对系统进行总体验收。
- 3) 人员培训的质量控制 协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；监督审查考核工作，评估培训效果；协助审核并确认培训总结报告。
- 4) 文档、资料的质量控制 监督审查建设方提供的设备型号、数量、到货时间以及设备的技术资料、系统集成和软件安装在实施过程中所有相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目建设方提交符合规定的成套资料，包括印刷本和电子版。对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

进度协调控制

1) 组织措施：建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。

2) 编制项目控制进度计划：编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、设备的采购、设备的安装调试、软件的编制、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。

3) 审查各子系统建设方编制的工作进度计划：分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当、设备能否满足要求、管理上有无缺陷进行审查。要根据建设方所能提供的人员及设备性能复核、计算设备能力和人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查建设方提出的设备供应计划能否落实。如发现供应计划未落实，应及时报告采购人，要求建设方采取应急措施满足系统建设的需求。

4) 系统建设进度的现场检查：随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在项目或部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工作的进行。

5) 进度计划的分析与调整：要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向建设方提出要求和修改计划的指令。

投资控制

1) 组织措施：建立健全项目管理组织，完善职责分工及有关质量项目管理制度，落实投资控制的责任。

2) 审查设计图纸和文件，审查建设方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

3) 严格督促建设方按合同实施，严格控制合同外项目的增加，协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促建设方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

- 1) 以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。
- 2) 分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目建设方按时履约。
- 3) 对合同的工期的延误和延期进行审核确认。
- 4) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。
- 5) 根据合同约定，审核项目建设方的支付申请。
- 6) 建立合同目录、编码和档案。
- 7) 合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、建设方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况及进度情况、停工和返工等情况。

信息管理主要措施要求如下：

- 1) 制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。
- 2) 在项目实施过程中做好监理日记和项目大事记。
- 3) 做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

4) 建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

5) 立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现对进度、质量、投资的控制。

6) 建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

7) 监理项目验收时，应汇总有关项目的全套档案资料，包括印刷本和电子版，提交给采购人。

8) 项目验收后，监理应负责本项目的档案归档、移交工作，直至成功移交至省档案局为止。

日常监理

1) 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；

2) 安排3名监理工程师，包含1名总监理工程师、2名监理工程师，按工程需要派驻相应的专业人员进行项目监理，每天至少安排1名专职监理工程师7*8小时驻场，随时为采购人提供服务；

3) 制定项目管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并根据需要提供相关培训；

4) 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，参与并协助项目的设计方案交底审核工作；

5) 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；

6) 建立健全科学合理的文档管理制度，制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规范，并予以贯彻落实；

7) 与采购方一起制定评审机制，在项目实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会导致项目失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对项目实施情况进行评审，对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审（阶段性评审、里程碑评审、验收评审），对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方提出处理意见。

项目各阶段的监理规划、实施

监理单位应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套项目监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，项目监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- 1) 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；
- 2) 订货进货验证；
- 3) 组织到货验收；
- 4) 鉴定、设备移交等。

施工阶段监理

1) 开工前的监理

A. 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

B. 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

C. 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

D. 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

E. 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

F. 审核《软件项目开发计划》。

2) 施工准备阶段的监理

A. 审批开工申请，确定开工日期；

B. 了解承包商设备订单的订购和运输情况；

C. 了解施工条件准备情况；

D. 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

E. 编制各个子项目监理细则；

F. 签发开工令。

3) 施工阶段的监理

A. 审核软件开发各个阶段文件；

B. 协助采购人组织软件开发阶段评审；

- C. 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；
- D. 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验；
- E. 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准；
- F. 对施工各个阶段的安装工艺进行检查；
- G. 审核项目各个阶段进度计划；
- H. 督促、检查承建单位进度执行情况；
- I. 审查项目变更，提出监理意见；
- J. 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- K. 按周（月、旬）定期报告项目情况；
- L. 组织召开项目例会和专项会议。

试运行阶段的监理

- A. 协助建设方确认项目进入试运行；
- B. 监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；
- C. 进行试运行期系统检测或测试，作出检测或测试报告；
- D. 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后，进行二次监测；
- E. 进行试运行时间核算；
- F. 协助业主确认试运行通过。

验收阶段监理

1) 验收阶段

- A. 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；
- B. 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；
- C. 组织系统初步验收；
- D. 审查承建单位提交的竣工文档；
- E. 参与项目竣工验收；
- F. 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；
- G. 审核项目结算；
- H. 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；

- I. 向建设单位提交监理工作总结；
- J. 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- K. 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

2) 项目移交阶段

- A. 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- B. 设备、软件、材料等的验收文档核实；
- C. 施工文档的移交；
- D. 竣工文档的移交；
- E. 项目的整体档案移交。

质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的项目质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有：

- 1) 定期对项目进行回访，协助解决技术问题；
- 2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；
- 3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；
- 4) 检查承建单位质保期履约情况，督促执行；
- 5) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。监理单位应根据上述监理工作内容（但不局

限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使本项目的监理工作流程化、制度化。

6. 监理工作要求

监理工作制度要求

根据本项目的特色，要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。

监理项目组织要求

项目监理组织形式应根据项目的特点、项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。要求监理单位在报价方案中要明确项目监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

监理信息管理要求

监理单位应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- 1) 做好监理日记及项目大事记；
- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；
- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要；
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档；
- 5) 做好项目周报；
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档；

7) 阶段性项目总结。监理单位应针对项目特点，制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施，同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

7. 监理合同管理要求

监理单位应该针对项目建设合同进行下列监理工作：

- 1) 跟踪检查合同的执行情况，确保承建单位按时履约；
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认；
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；
- 4) 对合同终止进行审核确认；

5) 根据合同约定，审核承建单位提交的支付申请，签发付款凭证。要求对项目合同进行合理的管理，以完善整个项目建设的过程。

监理验收要求

审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告，综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全，系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

商务要求

1、合同履行期限：

5 包监理服务：自签订合同之日起，至建设项目完成质保服务期。监理人的责任期即委托监理合同有效期。在监理过程中，如果因项目建设进度的推迟或延误而超过书面约定的日期，双方应进一步约定相应延长的合同期。

监理人在责任期内，应当履行约定的义务。如果因监理人过失而造成了委托人的经济损失，应当向委托人赔偿。赔偿额计算方法为：该单项直接损失×监理费率（扣除税金）。监理人赔偿的责任范围包括：

- （1）对应当监督检查的项目不检查或者不按照规定检查。
- （2）虽按照规定进行了检查，但对质量监督权行使不力。
- （3）与建设单位或施工单位串通，降低质量标准，造成损害。

2、其他相关要求

（1）工作要求

监理单位须提供详尽的监理技术方案，包括但不限于施工组织部署、项目管理目标、施工准备、进度控制、质量管理、验收方法等内容。须督促系统承建厂商，完成等保、密评、软测工作，达到符合验收及以上标准。

工程进度、质量、合同履行、材料及归档由监理项目负责人签字加盖单位公章。

（2）项目组人员要求

监理单位应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作，本项目必须配备不少于 3 名专业工程师，其中包含一名总监理工程师及两名监理工程师，项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，总监理工程师必须保证有三分之一工作日以上的时间到甲方现场，且必须在项目建设期间，至少 1 名监理工程师 7*8 小时在甲方现场。总监理工程师的变更，须事先经业主方同意。所有人员必须属于供应商在册员工（提供社保缴纳证明为认定依据或出具承诺函），并提供相应人员相关简历信息（包含所学专业、学历及相关资质证明与工作经验等证明材料），相关证明须加盖监理单位公章。如中标后提供的项目团队与投标提供的团队名单材料不符，将追究法律责任。

总监理工程师 1 名，要求：具备信息系统监理师资格证书，5 年以上监理或项目管理经验，具备信息工程监理经验。

监理工程师 2 名，要求：具备信息系统监理师资格证书，具备两年以上信息工程监理经验。

投标人派驻现场人员与投标文件中的人员不一致，除非不可抗因素，只允许重新指派一次，且更换的人员必须为原同等资质证书人员，否则视为中标单位放弃合同。

(3) 安全保密要求

本项目要求监理单位制定一整套监理安全保密制度，确定保密责任人，同时要求监理单位：

- 1、按照国家、省、市的有关法规文件规定，要求监理履行保密责任，并与建设单位签订保密协议；
- 2、监理单位各级组织严格履行保密职责；
- 3、按照公司内部保密规定开展监理工作。

(4) 培训次数： 监理测评过程中现场集中培训两次和线上培训。

3、核心产品

序号	产品名称（与需求中的名称一致）
1包	多层次医疗救助一体化平台和数据应用专区建设
2包	综合管控系统扩展和医保场景监控系统建设

二、产品的安装调试、试运行和验收标准要求

1) 本项目为交付承包项目，中标供应商承包及负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。

三、技术资料

投标人应保证所提交给招标人和招标代理机构的资料和数据是真实的，因提交的资料和数据不真实所引起的责任由投标人自行承担。

四、工具

投标人提供产品所带专用工具清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给业主，此价格应包含在投标价中。

五、质量保质期

本项目的质保期最低为两年，质保期从整体验收合格之日起计算，免费上门服务。（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。

六、签订合同：中标供应商在收到《中标通知书》5个工作日与业主签订合同。