附件2

技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **功能点** | **功能介绍** |
| 规则管理 | 规则原型查询 | 建立健康档案数据检查规则，核查规则应满足江门市核查要求，并支持按规则分类、规则路径、规则描述、状态等关键词查询规则原型。 |
| 规则原型编辑 | 支持对规则名称、规则提示语进行编辑维护。 |
| 规则原型启用停用 | 支持对规则原型状态控制，能够设置规则原型启用或停用。 |
| 业务规则组装 | 支持按健康档案的考核指标对规则进组装，实现对健康档案有效建档率、规范化电子健康档案覆盖率等重点指标的核查。 |
| 规则设置 | 支持对规则状态、规则类型、规则级别等信息进行设置维护 |
| 规则参数设置 | 为方便应对在核查过程中的规则调整，优先以满足核查要求，需支持自由配置规则参数，可对参数信息进行新增、编辑、删除等维护操作。 |
| 健康档案数据核查 | 居民电子健康档案核查管理 | 支持按核查计划对健康档案进行全量核查，以乡镇卫生院、社区卫生服务中心为单位展示核查结果，并能够对核查结果进行统计分析，统计结果包括按乡镇卫生院、社区卫生服务中心统计的任务数、有效建档率、居民健康档案动态使用率，居民规范化电子健康档案覆盖率等重点指标。 |
| 支持对核查结果中发现的无效档案数进行下钻，核查专家可查看无效档案明细数据以及无效管理原因，同时支持对明细数据进行多条件组合查询和脱敏导出。 |
| 支持查看乡镇卫生院、社区卫生服务中心无效建档数的明细数据。无效建档明细数据包括机构名称、身份证号、档案编号、姓名、责任医生、建档人、建档日期、无效管理原因等。 |
| 支持对核查结果中有动态记录的无效档案数进行下钻，核查有动态记录无效档案的明细数据以及无效管理的原因，同时可支持对明细数据进行多条件组合查询和脱敏导出。 |
| 系统支持通过死亡人员名单查询已故居民档案的结案状态、死亡后是否存在门诊、随访及体检记录，并提供详细信息和分析报告。 |
| 居民规范化电子健康档案覆盖核查 | 支持查看被核查单位乡镇卫生院、社区卫生服务中心规范电子健康档案覆盖人数明细数据，明细数据应整合健康档案填写不规范、重点人群服务不规范等不是业务维度具体不规范原因，同时数据明细应进行脱敏支持导出。 |
| 居民健康档案核查评分管理 | 支持按机构对大数据进行等距或随机抽样，抽样可以通过设置，设定不同人群的样本抽取的样本数等，抽样设置应包括一般人群数据、0~6儿童人数、高血压人数、糖尿病人数、老年人人数、孕产妇人数，居民健档时间等。 |
| 支持通过界面的方式展示抽出样的健康档案信息，门诊记录、体检记录、随访记录、孕产妇的访视信息，方便专家对样本进行大数据核查结果进行准确性检查。 |
| 支持根据大数据核查结果按乡镇卫生院、社区卫生服务中心自动生成督导问题描述，并支持专家通过内置的专家常用问题清单，快速填写其它问题描述。并对不规范问题分析后自动给出整改意见，专家也可手动添加整改意见。问题确认表的支持修改、保存、预览、归档、打印、下载。 |
| 支持根据全量计算结果，评分要求、分值，计算方式，对大数据结果进行自动汇总评分，得出居民健康档案核查评分结果，并可对评分结果进行保存、预览、归档、打印、下载。  |
| 报告管理 | 健康档案核查报告模板管理 | 模板设计器 | 提供可视化的模板设计界面，支持拖拽式操作，用户可以轻松添加文本框、表格、图片、图表、页眉页脚等内容元素。系统支持高级格式化规则，例如根据数据内容动态调整字体颜色、字号、表格样式等，满足复杂的业务需求。 |
| 动态变量绑定 | 支持在模板中插入动态数据字段，并与数据库字段绑定，确保生成的报告内容实时更新。 |
| 脚本支持与扩展 | 支持通过脚本（如 JavaScript、Python）实现复杂的逻辑自定义，例如根据特定条件动态隐藏或显示模板中的某些部分。 |
| 实时预览 | 支持在模板编辑界面对生成的报告进行实时预览，确保最终效果满足需求。 |
| 模板版本管理 | 支持模板的版本控制功能，用户可以查看模板历史版本，并随时回滚到之前的版本，确保模板更新的安全性和可追溯性。 |
| 健康档案核查报告 | 核查报告自动生成 | 用户可以根据业务需求，自定义核查范围（如按时间段、按地区、按机构类型、按特定业务条件等）并自动生成核查报告。 |
| 系统对健康档案数据库进行全量扫描，核查数据的完整性、准确性、一致性、逻辑性、规范性，并生成校验报告。 |
| 按乡镇卫生院、社区卫生服务中心为单位，分类展示健康档案核查结果，包括档案总量、规范率等核心指标。 |
| 系统支持按区域、社区、机构类型等维度自动分组，并对核查数据进行聚合统计。 |
| 核查结果查询 | 用户可以通过多种条件（如社区名称、时间范围、核查指标）查询核查结果，并实时查看详细数据。 |
| 支持从总览数据钻取到具体明细数据，例如从区域整体核查结果下钻到具体社区卫生服务中心核查情况。 |
| 支持将核查报告导出为多种格式（如 Word、Excel、PDF），并可选择导出全量数据或部分数据 |
| 趋势与对比分析 | 系统支持按时间维度分析健康档案核查结果的关键指标变化趋势 |
| 支持对不同社区卫生服务中心的核查结果进行横向对比，为管理部门提供决策支持。 |
| 提供多种可视化图表（如柱状图、饼图、折线图、热力图等），直观展示核查结果和分析数据。 |

备注：若国家或省更新调整了技术参数，本项目在实施时，需对技术参数做相应调整。