

心内病例数据库科研平台参数

一、心内病例数据库科研平台系统参数

- 1、心内病例数据库科研系统满足多模态数据库的框架与分析，实现多模态数据的存储、数据输入、输出、查询检索、可追溯、可视化等功能的专病数据库。
- 2、数据库的基本内容应包括患者的基本信息、既往史、病案首页、医嘱（短期、长期）、临床表现、检验检查、诊疗情况、药物治疗（包括 ACS 和非 ACS 相关）、外科操作治疗、出院带药、出院小结、随访等信息。收集存储的资料类型包括，如医疗文书类信息、检验检查报告、影像学资料、生物信息组学数据等多个模态的数据。专病库包含原始资料，和经清洗治理、结构化处理的加工后信息。
- 3、整个专病库具有溯源功能，可以查询追踪到某一条记录全生命周期的记录，包括对数据进行的增、删、改、查等所有操作痕迹，确保数据的客观性和准确性。从数据的查询角度，专病库应支持秒级并发的数据查询功能，包括拖拽式多条件筛选功能和数据库代码查询功能。
- 4、专病库所包含的信息应具备一定的可视化功能，直观的了解数据库的情况，如覆盖患者的数量、某一时期内新增的患者数量，此外还需对常用的患者维度信息提供可视化的描述性统计，如患者年龄分布、性别比例、疾病史、STEMI/NSTEMI 比例分布、施用药物种类分布、组合情况、手术/PCI/学运重建等等。
- 5、该平台为综合管理平台，对用户权限、用户角色等进行综合管理，其中包含用户权限的分配与注销，用户角色的分配与注销，通过超级管理员对各个角色的申请数据使用权限进行审核，确保数据的安全。
- 6、构建 APP 端，辅助医生或护士进行输入录入。
- 7、该数据库采用 SQLServer 数据库研发，.netcore 开发框架进行研发, 系统平稳运行，部署在甲方指定的服务器上。

二、平台部署所需服务器要求

服务器最低配置要求：4 核 8G、2M 带宽、1T 硬存，满足网络通顺和安全组件。