项目需求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 医疗电子票据系统国产化适配改造 |
| **需求内容：**   1. 医疗电子票据系统功能适配   系统完成信创适配改造后，系统功能模块需要与规定的功能模块保持一致，且要保证系统各项功均能在国产化环境下正常使用，包括对系统登录、基础信息管理、票据管理、票据开具、财务管理、综合查询、系统管理、接口适配等模块功能适配。   1. 医疗电子票据系统操作系统适配改造   依据医院的技术选型要求，在操作系统中进行全量程序流转及相关业务操作。  2.1.针对OpenJDK的兼容性改造适配。  2.2针对文件存储与读取兼容性改造适配。  2.3针对字体库改造适配。  2.4针对基础组件版本的改造适配。  2.5针对外围设备集成验证与驱动版本改造适配。   1. 医疗电子票据系统数据库适配改造   3.1当前应用系统的数据库运行环境为Oracle，需要根据国产化数据库的驱动进行系统适配改造，改写相应的配置及调用方式。  3.2对初始化建库工具中，所有SQL语句的语法根据国产化数据库的语法进行修改，创建表、视图、表空间、表分区、索引等。  3.3根据国产数据库提供的数据库操作语法，重建医疗电子票据管理系统涉及到的表、视图、表空间、表分区等。  3.4基于国产化数据库，建设管理查询组件，便于各表之间，关联查询。  3.5保证医疗电子票据相关业务的连续性，自系统上线至今的所有业务数据都需要整体迁移到国产化数据库中。通过设计及建设过程化数据处理组件，用于处理数据库处理，包括数据的抽取、清洗、转换、验证等。   1. 医疗电子票据系统微服务改造   4.1需采用分表技术，提升医院电子票据业务在国产化数据库环境中办理时的系统性能与响应速度。  4.2采用生产查询分离技术应用，提高医院电子票据系统报表查询效率及系统稳定性。  4.3需对整体业务功能进行微服务拆解，满足在国产化环境下各微服务可以正常启动实现对应功能。   1. 终端适配改造   系统需与国产化主流终端完成适配兼容，包括终端CPU、终端操作系统、国产化办公软件、国产化浏览器等。   1. 医疗电子票据系统数据迁移   5.1需从原有oracle整体标准改为国产化数据库类型，依据不同国产化内容进行调整，核心为字段格式调整与迁移工具开发。  5.2为保证业务的连续性，应对数据移植工作做需做好充分的前期准备，包括明确数据迁移流程、数据迁移范围、规划数据迁移步骤，并且制定迁移保障措施，以保证数据被完整、准确和延续的迁移入新系统。 | |
| 使用科室 制定需求 |  |
| 信息工程师审核 |  |