采用的技术架构

１、用户管理

实现用户管理的连续性动态管理、体检协议管理的服务，根据体检协议实现单位体检套餐和收费标准的灵活自定义。

２、体检登记服务

可以方便快捷的对散户、预约客户的体检诉求予以快速登记响应，建立可溯源的连续性动态档案，根据用户费用结算情况可实现预付费与后付费控制。

３、身份识别服务

利用二代身份证对接实现受检者基本信息的快速读入，对于特殊用户提供智能摄像功能。

４、全程跟踪服务

对于受检者健康体检全过程实现智能跟踪，有效避免漏检、缺检情况的发生，保证与单位和个人实现有效快速及时的沟通，体现服务品质。

５、导检服务

登记完成后系统提供导检单的打印，体检全流程均采用导检条码实现受检者快速定位和快速检查。对于团队体检服务，系统提供导检预打印和快速发放服务功能。

平台

（一）主检平台

1、综合受检者本次全部档案和历史档案，实现有重点、多层次的分析，以保证主检结论的合理性。

2、丰富的主检结论提供医生快速定位和选择，并能够智能生成匹配的保健建议。

3、实现不同受检人群的分类主检，提高主检速度与质量。

（二）系统配置平台

1、系统用户自主修改登陆口令。

2、用户可自定体检岗位和项目。

3、系统可实现对检查医生的资质范围质控。

4、系统实现应急绿色通道，可实现特殊情况下对相关档案的快速、日志和受控调整，有效防止随意或恶意修改和实现工作需要的平衡。

5、具有完善的个体、团体收费结算配置功能，支持各种折扣额度处理，具备强大的业务科室业务量分类统计功能配置。

（三）查询统计平台

系统提供丰富的查询报表，并可导出excel等文件格式保存，例如：分项目工作量统计 ，分岗位工作量统计 ，分科室工作量统计，分单位受检情况统计，个人健康档案查询，体检不合格情况统计等，可根据用户需要进行相关查询统计的。

人员与硬件的支持

1、专科医师通过扫描导检单条形码的方式快速定位受检者，根据计算机智能提醒确认身份和检查。

2、规范描述模板提高报告质量，智能化历史档案匹配提醒，异常值、临界值的重点提醒，保证体检质量和服务品质。

3、提供项目默认结果和模板选择减少医务人员录入工作量，同时规范不同专科的检查结论，保证报告质量。

4、工作量和受检人员检索，有效明确专科医生的服务目标。

5、支持与相关型号体检设备仪器的对接，在保证质量的前提下提高服务速度。

技术难点

1、系统根据本项目内容，提供HIS、LIS、PACS、心电系统的对接解决方案和接口标准，并积极配合相关系统的对接调试。

2、系统应符合医院现有的退管中心退休工人体检业务的相关要求实现各项数据统计和上报。