**病案扫描系统自动化标注模块升级改造技术需求**

1. 自动化标注系统功能完善、流程合理、运行稳定；
2. 自动化识别病案扫描图片，建立训练模型及标注对照关系；
3. 自动标注后的数据后台自动写入病案扫描系统；
4. 图像识别准确率达到90%，其余图像转入手工标注；
5. 训练后的模型可重复训练，建立一对多模型关系；
6. 自动标注后能按终末病案内容顺序进行分类排序；
7. 图像标注设置区分门诊、住院、门诊收治等病案大类；
8. 对于病案资料识别有自主学习功能，逐步提升识别率；
9. 可对自动标注的结果进行检索，提供自动分类业务明细；
10. 自动标注支持按病案号逐册抽查质检及修正功能；
11. 自动标注有月报功能，对每月工作完成度进行统计分析；
12. 服务器（IBM3650-M5）自动标注日处理能力3-5万页;

13、系统保修期三年