

(一) 自助打印系统软件技术要求

序号	功能	描述	备注
1.	报告采集	通过轻接口实施院内所有报告、单据的数据采集并与患者信息进行关联，存储在院内全院服务器。	
2.	报告分流	▲支持按院区、病区、门诊与住院、临床科室等条件进行报告分流，以满足各类定制需求。	
3.	按终端统计印量	▲支持按日期、机型、终端、打印机、文件类型、尺寸、介质等自定义组合条件进行印量统计。	
4.	按医技科室统计印量	支持按日期、医技科室、来源、报告/胶片类别、介质、尺寸等自定义组合条件进行印量统计。	
5.	印量明细查询	▲支持按日期、科室、报告类别等条件查询报告明细，包括科室、报告类别、颜色、打印终端、介质、尺寸、打印时间等信息。	
6.	补打功能	对打印未成功、或者打印质量出问题等报告进行补打。	
7.	查询打印信息	通过科室、打印状态、识别状态、接收时间段、患者姓名、取片凭证等信息查询打印作业，并支持按需选择指定打印机进行批量报告打印。	
8.	直接输出功能	支持医生站发送的报告，无需条码，直接选择指定打印机打印出来。	
9.	判断报告重复功能	▲支持在一定时间内发送第二份报告可以覆盖前一份报告。	
10.	按需直打功能	支持根据病患条码/卡号，直接选择相应的打印机打印报告。	
11.	打印机状态监控功能	接收打印终端上报的打印机状态，并通过数据交换系统上传状态数据，方便管理员监控各终端运行状态。	
12.	黑白与彩色区分统计	服务器区分黑白打印、彩色打印，方便统计印量与业务服务管理。	
13.	支持多种途径获取报告	支持院内条码/社保卡/院内就诊卡/二维码。	
14.	支持多科室报告同时打印	支持同时打印放射/检验/超声/病理/心电/脑电等全院所有报告。	
15.	支持多规格多材质	支持 A4/A5/B5/16 开等多规格打印、支持相纸/普通纸多种材质。	
16.	终端提示语自定义	▲支持 WEB 端管理终端软件提示语内容。	
17.	患者姓名匿名化	▲支持终端患者姓名隐藏规则配置。	
18.	报告签章嵌入	▲支持在报告上添加签章。	

19.	终端检查	▲支持设置终端软件开机设置检查项	
20.	终端引导语自定义	▲支持设置各种场景引导语。	
21.	一站式领取所有报告	▲支持一站式领取全院各科室报告及各种单据。	
22.	权限管理	▲可根据不同用户角色对查询系统进行权限配置。	
23.	前置服务	通过与前置机的接口，实现院外数据请求，院内数据推送的功能。	与前置机的接口

(二) 自助打印系统硬件技术要求

显示界面	≥10.4 英寸 触摸显示屏
内存大小	≥4G
存储空间	≥500G
打印类型	彩色/黑白打印
最大打印分辨率	9600（水平）*2400（垂直）dpi
线条精确度	±0.1%
打印速度	文字报告：10 秒/页（首页 20 秒）； 图文报告：35 秒/页（首页 45 秒）
最大幅面	A4
打印介质	普通纸、相片纸、白基胶片
供纸方式	纸盒供纸
介质尺寸	A4/A5/B5/16 开等多规格打印
扫描功能	支持条形码、二维码全向多线扫描，可读的最小条码 0.127mm（50mil）， 解析度≥4096×4096
电源	AC 220-240V（50/60Hz）
功率	≤400W

接口类型	网络接口 RJ45
噪音大小	运行时：≤60 分贝 (A)；待机时：≤40 分贝 (A)
存放环境	温度：-30℃ - 80℃；
	湿度：0 - 100 %
使用环境	温度：15℃ - 30℃；
	湿度：10 % - 80 % (无凝结)