# 数字化病案管理系统需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能要求说明** |
| 1 | 病案加工 | 1.病案加工端要求具备加工流程控制功能，包括交接、绑定、派发、归还、装箱、上架。  2.支持高拍仪拍摄和高速扫描仪扫描两种模式。  3.系统拍摄过程中应能够预览拍摄效果。  4.拍摄过程中能够对所拍图片进行编辑修改，包括校准、旋转、截取、涂擦、去黑边等操作。  5.系统拍摄过程中可以随时维护系统分类。  6.应支持黑白、彩色拍摄设置切换。  7.数字化存储应为加密格式，防止被恶意复制后出现信息泄露。  8.应支持webservice方式上传图片至服务器。  9.使用高速扫描仪速度要求每分钟60张以上并支持双面扫描方式。  10.在加工环节支持大屏幕显示器，支持分辨率1920\*1080以上，要具有所见所得的效果。  11.针对特殊病案或原件损坏病历具有标记功能，形成台账并支持查询。  12.支持加工端暂存一定天数数据，防止数据出现丢失，要求具备临时保存功能。 |
| 2 | 病案审核 | 1.应具有完善的审核机制，可对病例内容进行整体、单独图片的审核、病案漏扫情况审核。  2.系统具备智能自动审核机制，能够自动过滤质量不合格的图片包括手影、模糊、主索引错误等，辅助审核。  3.审核机制中应支持放大镜功能，具备图片编辑功能。  4.支持对已审核病案进行抽查，复核质量。  5.支持自动检查服务器上实际存储的图像信息与数据库中记录的图像数据是否一致，不一致则被系统视为错误病案信息，且把相应的错误文件名及路径列出来。 |
| 3 | 病案管理 | 1.能够查询未扫描病案明细。  2.应具有完善的病案保密级别机制。  3.具有完善的病案打包上架流程，具有完善的上架条码打印机制。  4.具有完善的工作量统计模块，能够统计人员工作量、重拍工作量等。  5.系统要能够自动记录用户在系统内所有操作的详细日志，并可形成报表，便于回溯追踪。  6.能够自动分析出病案加工的工作量，以及申请、复印的工作量。 |
| 4 | 病案应用 | 1.应支持C/S、B/S同步浏览病案。  2.浏览模块具有对比查看功能。  3.要求病案浏览时具备多条件复合查询功能，实现首页快捷检索，快速查找病案信息。  4.病案在查询浏览时显示的病案图像具有水印，防止非法拍摄，屏蔽非法拷贝。  5.支持病案借阅申请和审核机制，在申请过程中具备提醒、催办等功能。  6.要能够支持病案图片的病案科研、在线讨论。  7.支持使用APP系统，离线最新的数字化病案资料，可利用平板APP进行分析查看病案图片。 |
| 5 | 病案打印 | 1.数字化病案打印应支持黑白、彩色两种打印方式。  2.支持使用身份证读卡器自动获取身份证图片信息。  3.数字化病案的打印具有色彩选择和打印套餐选择，打印套餐可进行维护、支持自定义配置水印。  4.支持打印复印申请单、统计每个复印者打印的总页数。  5.能够追溯每个复印者打印的详细病历信息。  6.支持针对病案设置打印权限，是否允许打印。  7.支持导出电子病历，并可限制导出文件的查看时间和查看次数。  8.病案打印时支持二代身份证读卡器，可以直接扫描患者及代理人的身份证。  9.要具有打印记录，能够记录病案打印过程的所有操作，包括所打印病案的病案号、患者姓名、打印时间、打印页码等。 |
| 6 | 系统设置 | 1.在审核权限控制中，可以控制到科室、人员，支持按时间范围（永久、年、月、日、小时）授权。  2.用户管理：管理数字化客户端用户信息及B/S浏览用户信息，可以对用户信息进行查询/添加/修改/删除操作，可以配合病案设置保密等级权限，可以限定用户查看及申请科室权限，满足申请多级审核设置。  3.用户组管理：对用户进行分组，可对分组进行查询/添加/修改/删除操作。  4.权限组管理：对用户所拥有的系统功能进行设置，并可限制该权限组所对应的相关科室。  5.满足系统单点登录限制。 |