**软件需求说明书**

档案号：HL-PTS-XX-SRS-001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 邯郸新兴铸管质保书打印一体机 | | |
| **软件项目名称** | 质保书自动打印系统 | | |
| **项目信息** | | | |
| **业务公司** | 新兴铸管股份有限公司 | | |
| **业务单位** |  | | |
| **地点** | 邯郸 | **联系人** | 赵海波 |
| **销售负责人** | 马力 | **电话** | 18631030562 |
| **软件负责人** | 赵柯翔 | **硬件负责人** |  |
| **项目负责人** |  | **文档编写人** | 赵柯翔 |
| **适配硬件** | | | |
| **硬件名称** | **型号** | **版本** | **备注** |
| **读卡器** | SL031 |  | 串口 |
| **DIDO** | RMB02 |  | 串口 |
| **显示屏幕** | 1280\*1042 |  | VGA |
| **打印机** | HP CP1025 |  | USB |
| **磁盘录像机** | 乐荣 |  | Ethernet |
| **网络** | | | |
| **带宽** | □10M ☑100M □1G | **稳定性** | □环网□冗余□负载均衡 |
| **协议** | TCP/IP | **端口** | 80,9527,3389,4133 |
| **软件** | | | |
| **开发规格** | □通用　 ☑定制 | **开发周期** | 1个月 |
| **开发语言** | C# | **结构** | C/S-WCF |
| **平台** | ☑WinDesktop□WinWeb□WinCe□Linux□Mac□Android□Other | | |
| **系统** | 用户操作:Windows7及以上,终端:windows server 2008 R2 | | |
| **framework** | .net 4.0 | | |
| **数据库** | □MsSql2000 ☑MsSql2008 □MsSql2012 □Oracle □Access □MySql □Sqlite □Other | | |
| **软件名称** | **项目名** | **功能** | |
| **终端软件** | HL\_CQPTS\_TerminalUI | 质保书一体机终端上运行软件 | |
| **用户操作软件** | HL\_CQPTS\_ManagerUI | 用户操作界面 | |
| **模块** | | | |
| **模块名称** | **要求** | | |
| 卡片读取 | 读取检斤卡 | | |
| 开关量输入 | 开门信号,纸张监测信号,求助信号 | | |
| 视频 | 1路（不内嵌）web浏览 | | |
| 打印 | 彩色打印出门证信息,模板可内部编辑 | | |
| 第三方数据 | 获取质检信息，过衡信息，计划信息，数据库为Oracle | | |
| 查询 | 查询历史记录及其打印信息，错误数据 | | |
| 备份 | 打印内容备份为pdf格式 | | |
| 语音提示 | 发送文本信息,播放提示内容 | | |
| 通讯 | Wcf双工,发送指令及获得现场信号状态 | | |
| **分项** | | | |
| **性能** | 应考虑连接数据库读取速度慢的情况 | | |
| **稳定性** |  | | |
| **安全性** |  | | |
| **工时** |  | | |
| **界面** | 显示实时状态,当前打印内容,视频图像,查询历史信息,本地打印 | | |
| **三方接口** | 读取卡片信息,读取质检数据 | | |