

自助打印服务平台开发

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 自助打印服务平台开发 |
| 公司名称 | 广州茂林网络科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市黄埔区城门大街2号之三5楼5103室 |
| 联系电话 | 19864740108 19864740108 |

产品详情

基于多年来在图书馆数字化建设积累的丰富经验，在北京大学、浙江大学、国家图书馆、深圳图书馆、暨南大学等的大力协助和支持下，推出了第三代

印模式——自助打印复印扫描系统。该系统引入“自助式无人化”的管理模式，通过一卡通等进行身份认证和收费，做到使用者、使用时间、内容、费

控，在所有接入网的电脑上，为读者和管理员提供方便廉价的打印复印服务。

1.使用学校现有的一卡通卡，并能直接从卡上扣费同时能在一卡通中心查询到该消费流水，补卡与挂失只需到卡中心办手续，打印复印流水保存在后台

上，供事后查询和生成各种报表。

2、无人化管理：支持将打印机、复印机对师生开放，支持学生自助刷卡打印、复印、扫描，无人化管理。

3、打印驱动：使用者在打印时无须指定打印机，无须了解具体的打印机型号，无须安装具体的打印机驱

动，也无须与具体的打印机保持连接状态，只

要都可以随时随地随心所欲地进行打印。

4、打印内容：任何内容及形式文件均可打印，并能在后台服务器上随时查询打印的内容。

5、打印范围：构建在学校现有的校园网平台上，充分利用学校现有的网络资源，无需额外的硬件投入，在学校里的办公电脑上，电子阅览室、中心机

机房的电脑上以及学生宿舍里的电脑上，都可以非常方便地进行打印。

6、学生直接持校园卡就可可在任何自助复印点，刷卡激活复印机即可进行复印操作。产生的费用自动从卡上扣除，消费流水自动提交到一卡通中心。

7、支持自助扫描：学生在一体机上扫描的文档将自动发到学生的网络硬盘上，可根据扫描文件大小（流量）进行收费，学生登陆虚拟打印驱动即可下

的文件或自动传送到学生的个人邮箱。

8、收费管理：可以对每个复印、打印机单独设置费率，可以根据不同的身份设置不同的费率，并支持师生补助，支持管理教职工的打印复印转向经费

9、属性识别：系统本身能自动识别打印、复印的纸张型号、自动识别打印、复印内容彩色OR黑白。

10、故障管理：实时自动检查一体机状态：系统自动检查一体机缺纸，卡纸、缺墨粉、机器故障等状态，在纸偏少时会自动提醒管理员纸不足。出现

一体机正常工作的状态都会及时上报管理员。并根据故障类型限制学生的使用，比如缺A3纸时，只能打印复印A4。缺墨粉时禁止一切打印复印操作。

11、打印属性支持选择纸型（A3、A4、B4、B5）、纵打横打和单面双面打印。在终端显示上选择和删除需输出的内容。

12、一台服务器支持多台打印复印终端，支持不同品牌的打印复印一体机。

13、权限管理：按权限、级别、职责设置不同管理员的权限及密码，同时根据管理员的不同权限显示相应的内容。根据不同的身份设置不同的费率。

14、查询统计：能查询统计学生的打印复印日志，能自动备份学生的打印内容。做到对打印内容的追踪、记录和审核。

2系统网络结构图

本系统完全架构在图书馆现有的网上，各模块间采用TCP/IP协议通信，无需另外布线，无需额外的软硬件支持。本系统由以下模块组成：

1.后台服务器

安装在一台专用服务器上，负责数据的存取和与各模块通信；负责与图书管理系统进行数据同步。

2.管理端

安装在需对本系统进行管理或查询统计的管理员计算机上，管理员设置打印复印点，设置费率，发放补助，查询统计均通过该管理端实现。

3.打印复印控制器

此为硬件，放置在各打印复印点，由扫描枪，与复印机的连接器与后台进行通信和负责处理打印的主机几部组成。