

智能卡打印管控系统

V1.0

北京友我科技有限公司

<https://www.youwokeji.com.cn/cardprint>

目录

智能卡打印管控系统 1

 特点3

 友我科技智能卡打印管控系统架构 4

 安装篇4

 客户端打印 8

 管理系统 12

 刷卡打印 23

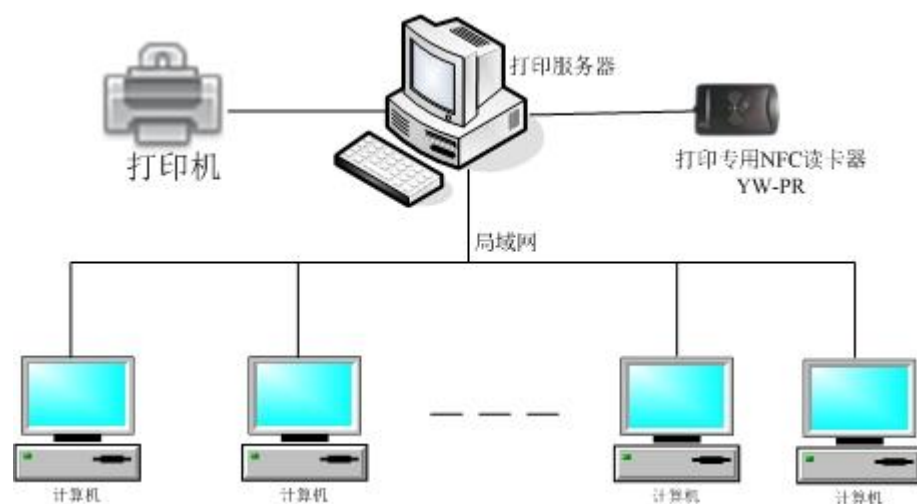
友我科技智能卡打印管控系统是将打印机、员工卡或者智能卡关联并进行管控、打印、记录的软件系统。智能卡打印管控系统部署在局域网中，所有的局域网客户端使用共享打印机打印，然后在打印专用 NFC 读卡器刷卡才能真实打印到实体打印机。管控系统可以记录打印的内容，打印的纸张数等数据供查看和统计。管控系统推荐安装在 D 盘等非系统盘。

友我科技智能卡打印管控系统可以安装在 win7，win10，win11 等系统上，兼容的智能卡有普通 IC 卡，M1 卡兼容的 IC 卡，包含员工卡，门禁卡，钥匙扣，身份证。

特点

- 1、采用 USB 免驱动打印专用 NFC 读写器 YW-PR，即插即用。
- 2、系统只需部署在打印服务器上，客户端不需要安装。
- 3、适用于局域网。
- 4、支持更多的卡类型，包括员工卡，门禁卡，食堂卡，IC 卡和身份证。
- 5、每套系统标配 3 张智能卡，最大卡支持数量不限。
- 8、支持 Win7,Win10,Win11 所有版本，最低.net frame 版本 4.6.2。
- 9、智能卡可以自由绑定客户端计算机，实现刷卡自动打印。
- 10、系统记录每个打印任务的时间，内容和打印时间，可以随时查看和统计。

友我科技智能卡打印管控系统架构



安装篇

双击运行 YowoPrintManagesetup.exe.exe，出现安装界面后点击下一步直到结束。注意安装需要管理员权限。



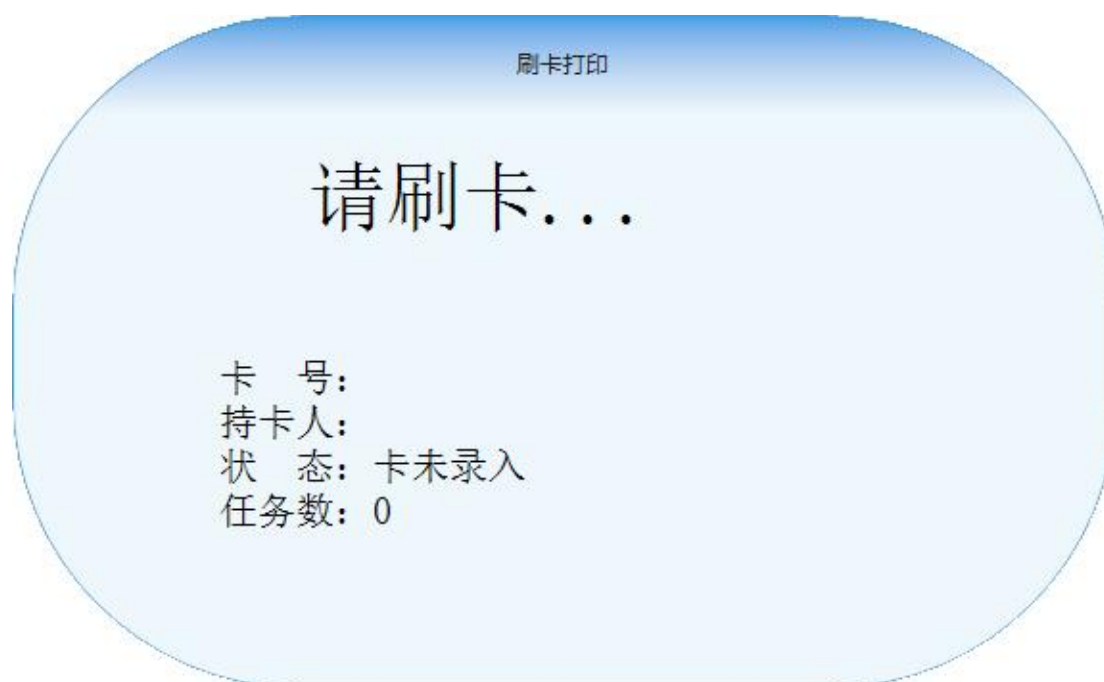


建议安装到 D 盘。

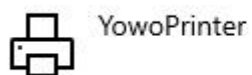




至此安装结束,系统会自动打开刷卡界面:



同时，查看控制面板中打印列表，是否出现 yowoprinter 的打印机：



点击该打印机，选择管理



YowoPrinter

管理设备

打印机状态: 空闲

打开打印队列

设为默认值

打印测试页

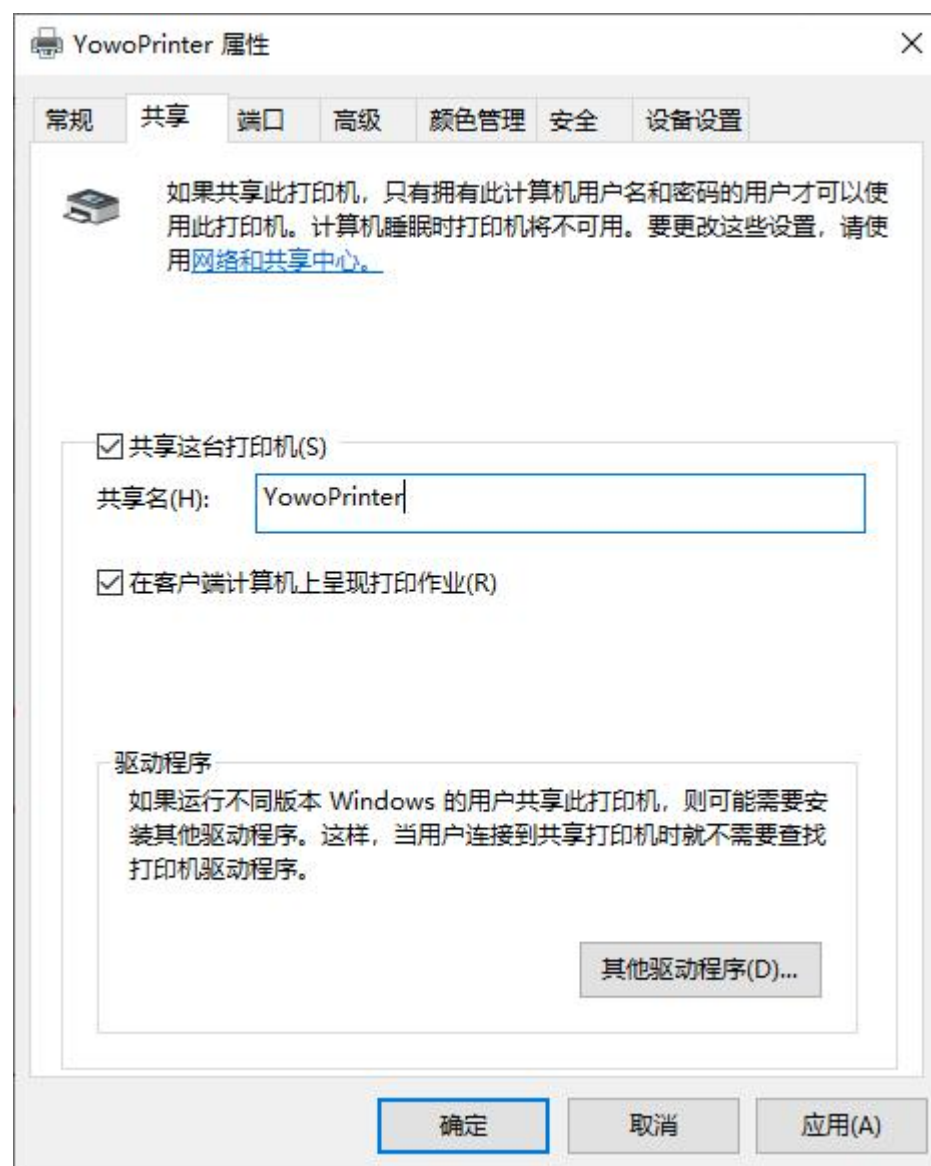
运行疑难解答

打印机属性

打印首选项

硬件属性

点击打印机属性，点击共享，出现如下界面:



显示已经勾选了共享这台打印机，如果没有勾选，手动勾选，然后点击确定即可。

至此，友我科技智能卡打印管控系统安装完毕。

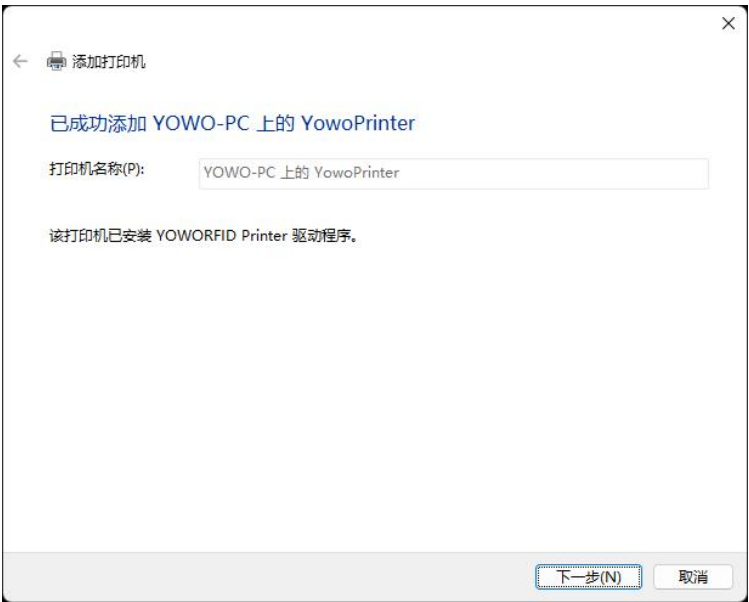
客户端打印

软件安装后，在局域网内的任意一台计算机可以连接刚才设置的共享打印机。

进打印机管理，手动添加打印机



选择按名称选择共享打印机， 输入\\打印服务器的名称
\\yowoprinter， 点击下一步



搜索打印机后，显示搜索成功。



这时候可以点击打印测试页，如果打印成功则会显示如下窗口。



打印成功后，在管理系统，今日打印模块可以看到打印的测试页，如下图

智能卡打印管控系统						系统设置 关于 退出	
系统看板	今日打印	打印重调	打印统计	卡管理	计算机绑定	打印机管理	用户管理
刷新	取消任务	重置任务	预览	导出Excel			
标题	来源计算机	页数	份数	任务下发时间	任务操作记录		
测试页	YOWO-PC	1	1	2026-08-04 10:00	记录	操作人	时间
测试页	YOWO-PC	1	1	2026-08-04 15:00			

同时在计算机绑定页面可以看见发起打印任务的计算机名称，用户绑定智能卡。

在客户端计算机上，可以将刚才增加的共享打印机设置为默认打印机，方便后期直接打印。

查看现在正在打印什么(E)

设置为默认打印机(A)

打印首选项(G)

打印机属性(P)

创建快捷方式(S)

删除设备(V)

疑难解答(T)

属性(R)

打印机

!

将此打印机设置为默认打印机意味着 Windows 将停止管理默认打印机。

确定

取消

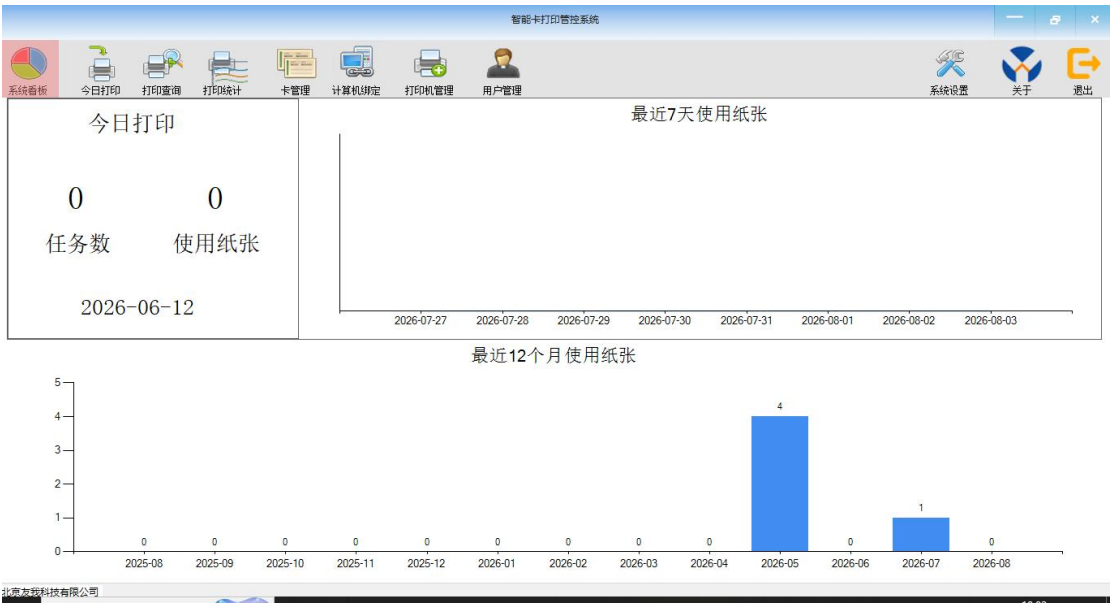
YOWO-PC 上的 yowoprinter

管理系统

运行友我智能卡打印管控系统，显示登录窗口：



第一次登录的默认密码为 admin，输入密码后点击登录。

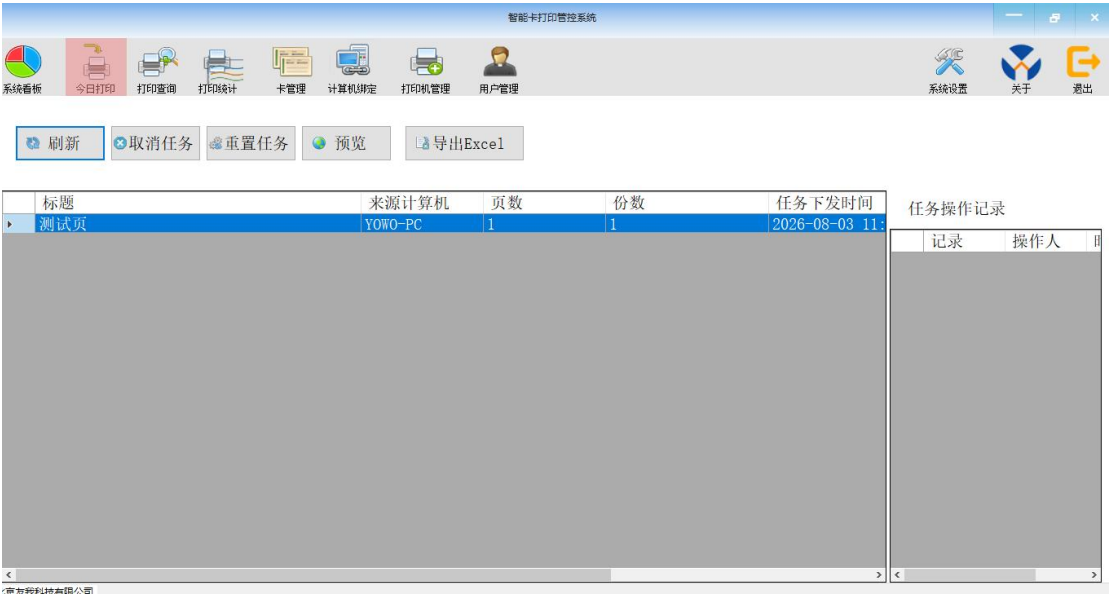


管理系统分为系统看板，今日打印，打印查询，打印统计，卡管理，计算机管理，打印机管理，用户管理和系统设置共 9 个模块。

系统看板

主要统计今日打印的任务数和纸张，最近 7 天的打印纸张数趋势图，最近一年的打印故障柱状图，自动刷新。

今日打印



今天所有的打印任务都将显示在此处，可以手动点击刷新，显示最近的打印任务，每个打印任务都可以显示任务发起的时间和来源和当前的状态，选择某个任务，在右侧显示其对应的打印操作时间记录。

刷新：刷新最近的打印任务，由于系统不是自动刷卡， 如果需要显示最近的打印任务，需要手动点击刷新按钮。

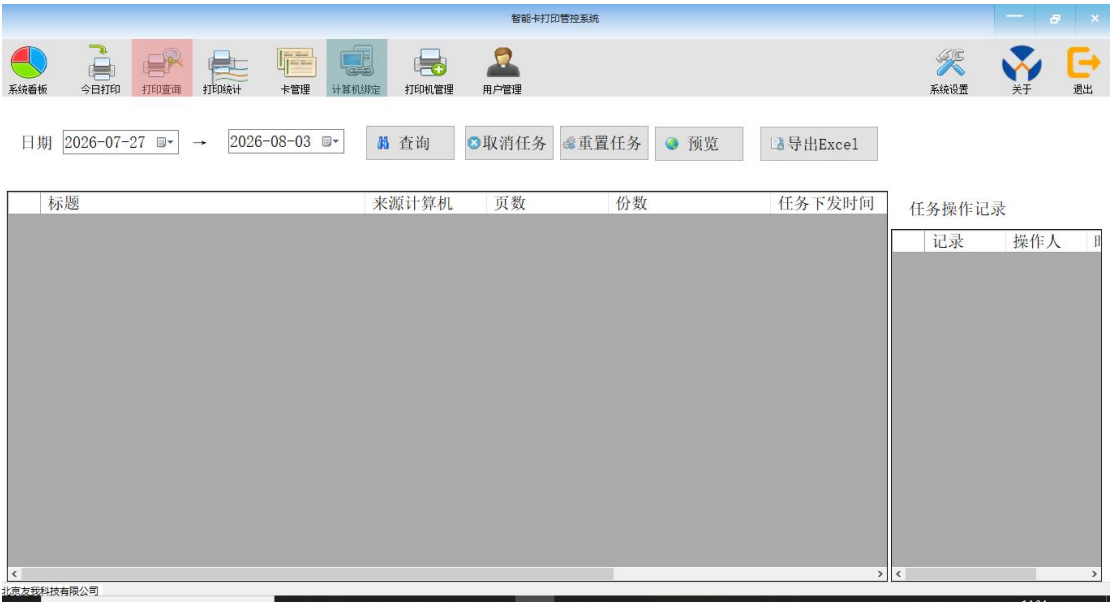
取消任务：取消所选择的打印任务。一旦取消打印的任务，刷智能卡时就无法显示和打印这个取消的任务。

重置任务：不管当前任务是何状态，只要重置任务即可将该任务设置为未打印状态。当然前提条件是在系统设置中没有选择打印任务不保存。

预览：选择一个打印任务，然后点击预览，或者双击打印任务，对于有保存的数据可以预览打印数据，对于没有保存的打印任务数据，则会显示预览失败。

导出 Excel：可以将当前页面的数据，导出到 excel 表格。

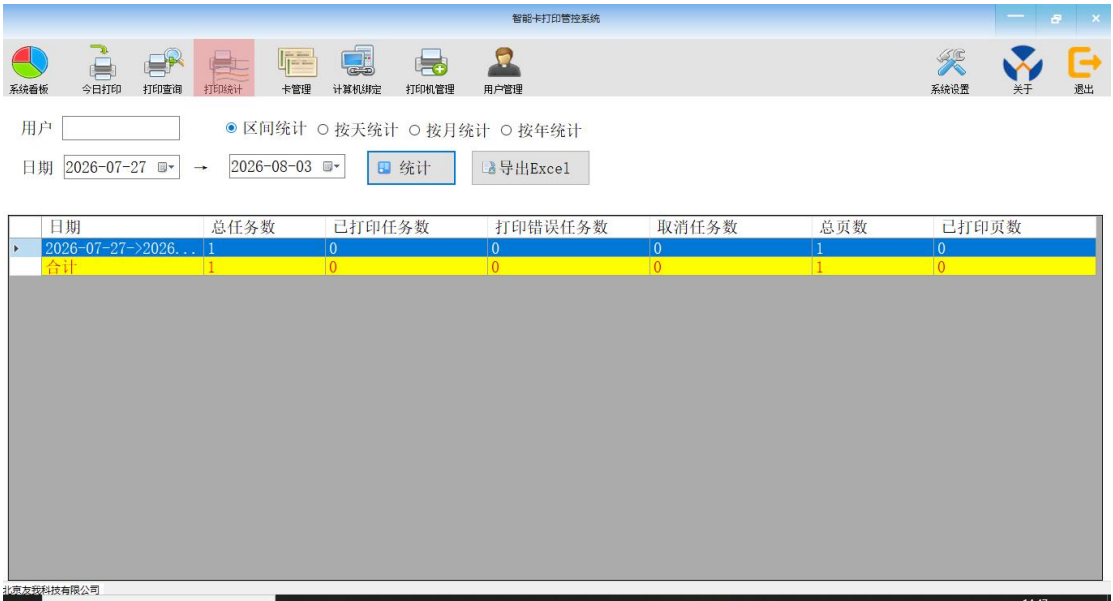
打印查询



打印查询与今日打印类似，只是可供查询的记录范围更广泛，按照选择的时间段，可以查询所选的时间段内的所有打印任务和操作记录。

操作按钮的功能参考今日打印模块。

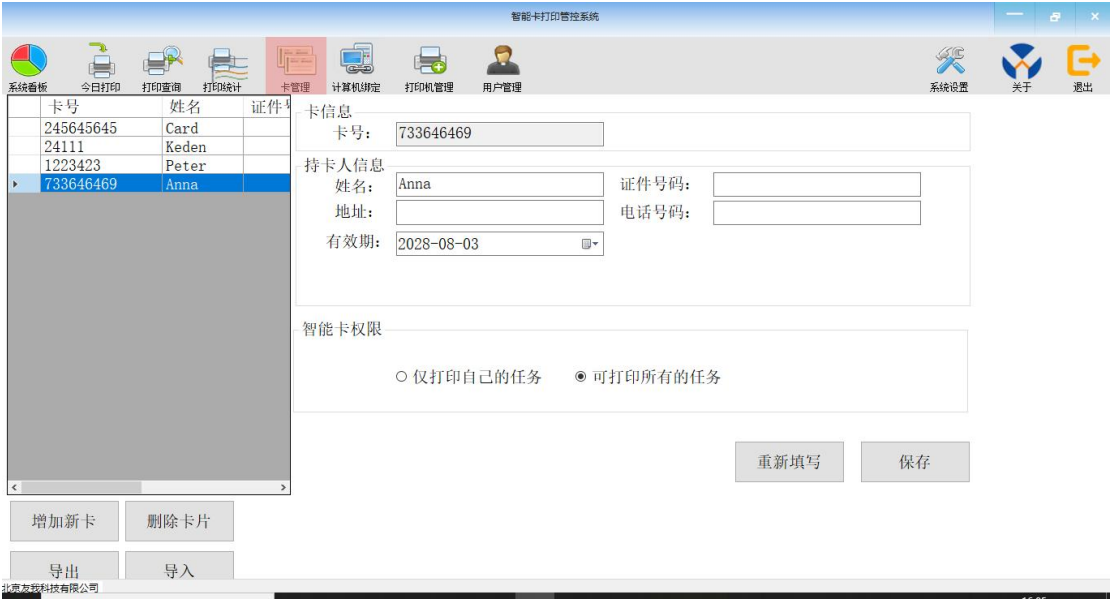
打印统计



打印统计模块提供了某个时间区间内，可以按照区间统计，按天统计，按月统计和按年统计功能，统计的内容包括总任务数，已打印任务数，打印错误任务数，取消任务数，总页数，已打印页数。

当前统计的数据可以导出到 excel 表格。

卡管理



卡管理模块可以对系统的智能卡进行管理，友我智能卡打印管控系统所有的智能卡都是从此模块输入，然后进行绑定的。

- 增加新卡：
- 点击增加新卡，弹出寻卡窗口



在读卡器上放上需增加的卡片，

卡信息

卡号：

761266789

持卡人信息

姓名：

证件号码：

地址：

电话号码：

有效期：

2028-08-03

智能卡权限

☐ 仅打印自己的任务

☒ 可打印所有的任务

重新填写

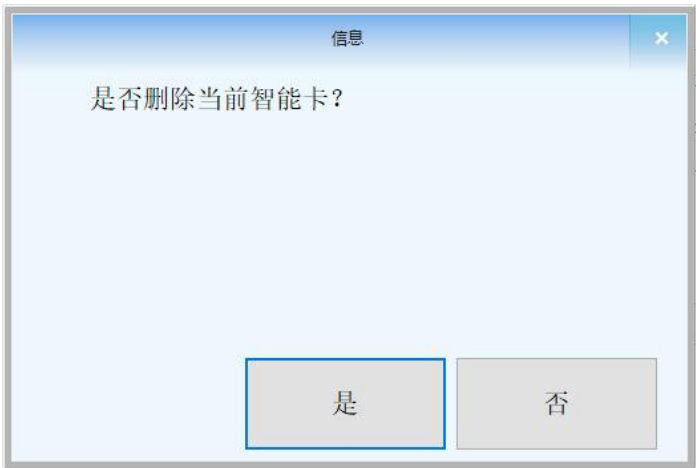
保存

读到卡后，会自动显示卡号。依次填写持卡人信息和有效期。智能卡权限分为两种，仅打印自己的任务和可打印所有的任务，选择仅打印自己的任务：当打印任务发送到系统后，用户进行刷卡，这时只能显示当前卡的任务或者打印当前卡的任务，别人的打印任务不可显示。

可打印所有的任务：用户刷卡后，会列出所有的打印任务，可以对打印任务进行管理，类似与管理员。

填写所有的信息后，点击保存。

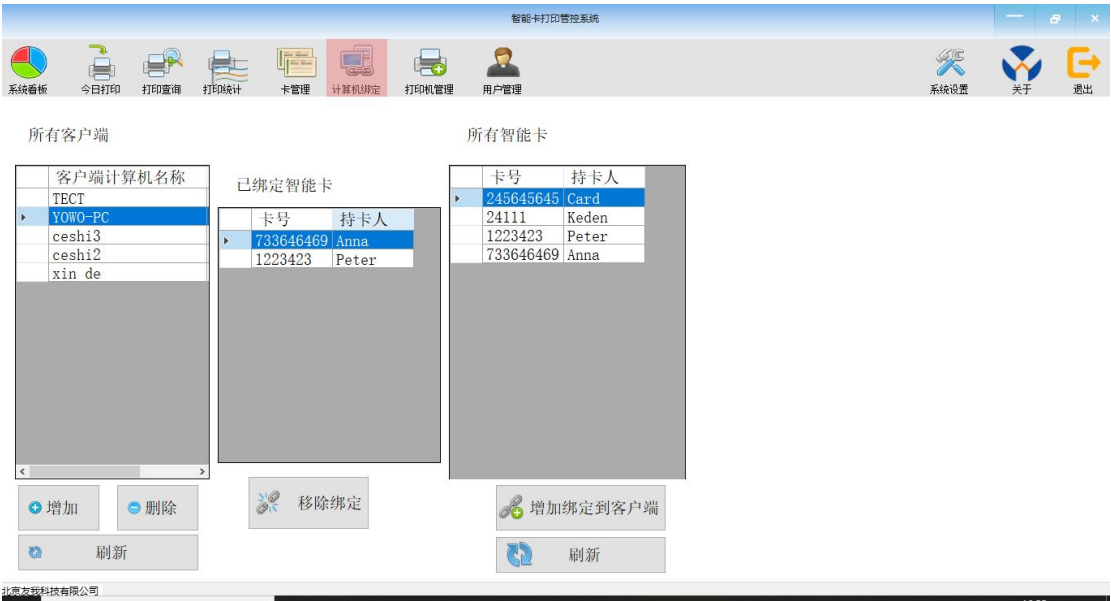
删除卡片：选择要删除的卡片，点击删除，即可将不需要的卡片删除。



导出：将卡数据导出到 bak 文件进行备份。

导入：将 bak 文件导入到系统。

计算机绑定



计算机绑定模块的目的是使用智能卡来识别打印源计算机。可以将卡与客户端计算机进行绑定，用于识别卡所对应的打印来源计算机，可以手动添加来源计算机，也可以在来源计算机上执行一个打印任务或者打印测试页，系统会自动添加这个来源客户端。

界面分为 3 个列表：

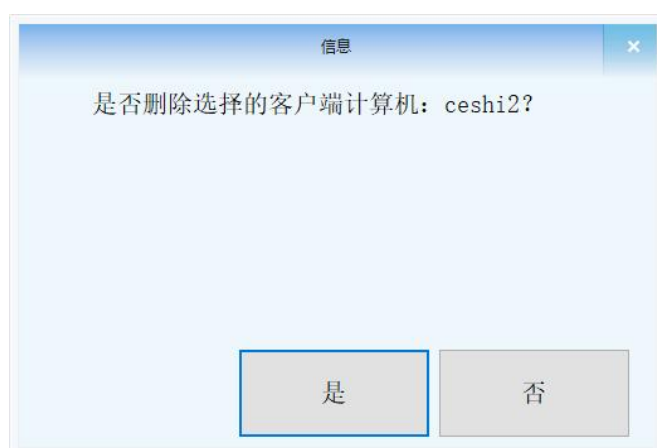
左侧显示所有的客户端打印机，可以手动添加也可以发起打印任务添加。

点击增加：



输入计算机名称，即可手动增加成功，名称不可重复。

点击删除就可以删除选择的客户端，一旦删除，绑定的智能卡不能打印这个计算机发起的打印任务。



右侧列表显示所有的智能卡，中间位置列表显示已经与左侧选定的计算机绑定的智能卡。

要绑定打印智能卡，首先选择左侧计算机，然后选择右侧需要绑定的智能卡，可以多选，然后点击右侧列表下面的增加绑定到客户端按钮，将智能卡绑定到选定的计算机，绑定后在中间列表显示已经绑

定的智能卡。

 增加绑定到客户端

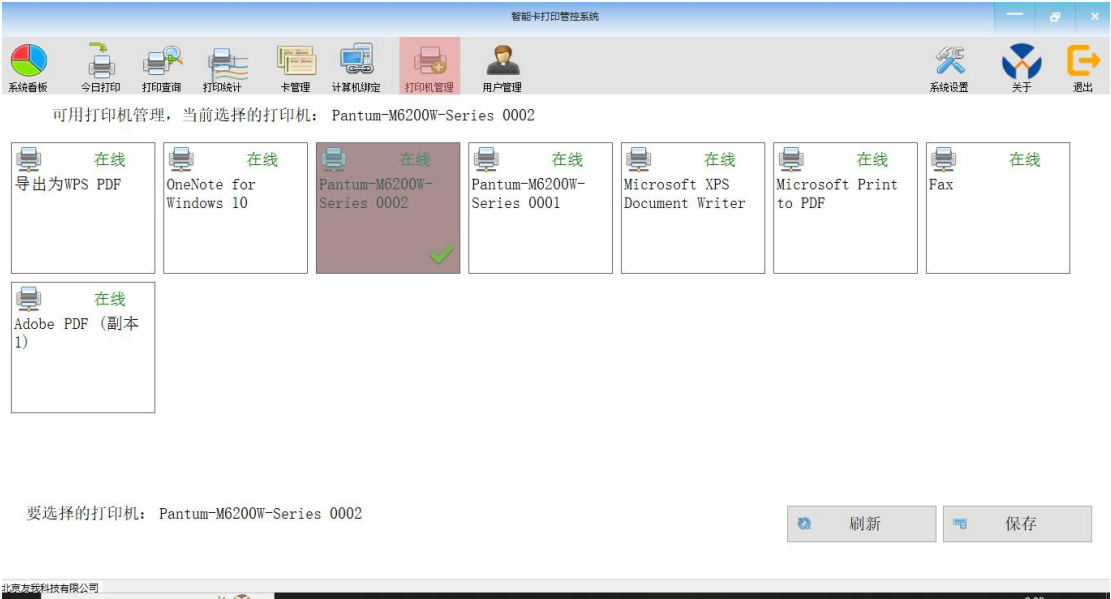
已绑定智能卡

	卡号	持卡人
▶	733646469	Anna
	1223423	Peter

 移除绑定

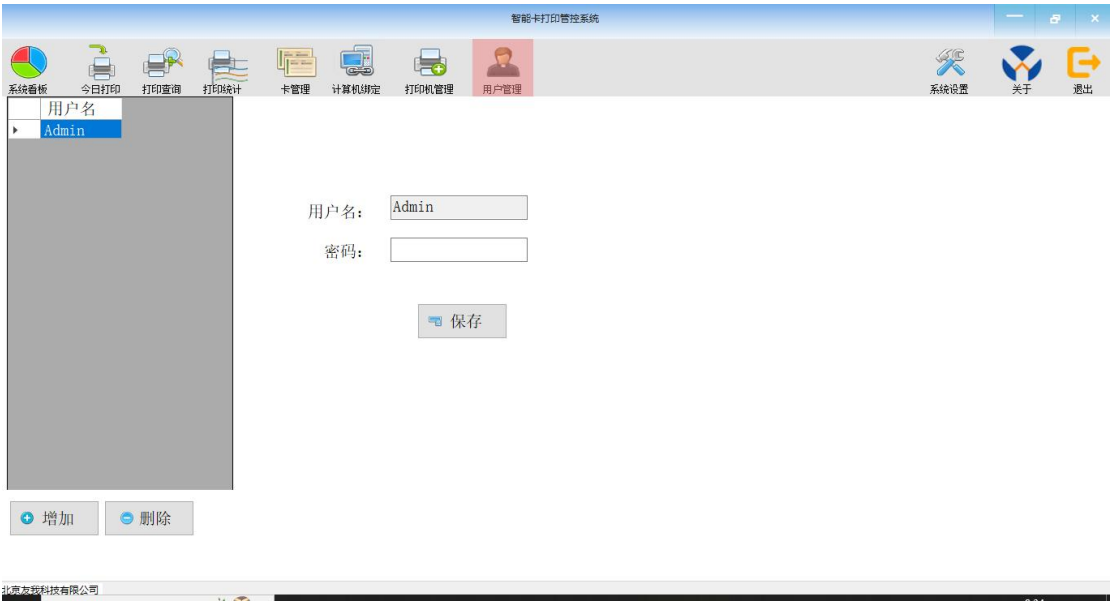
对于已经绑定的打印智能卡，可以点击中间列表下面的移除绑定按钮，解除绑定。

打印机管理



打印机管理模块用来选择实体打印机，系统会列出所有已经安装的打印机，包括 USB，并口，有线网络，无线 wifi 链接的打印机，选择一个实体打印机后，点击保存。所有刷卡打印的内容都将发送到所选择的打印机上打印。

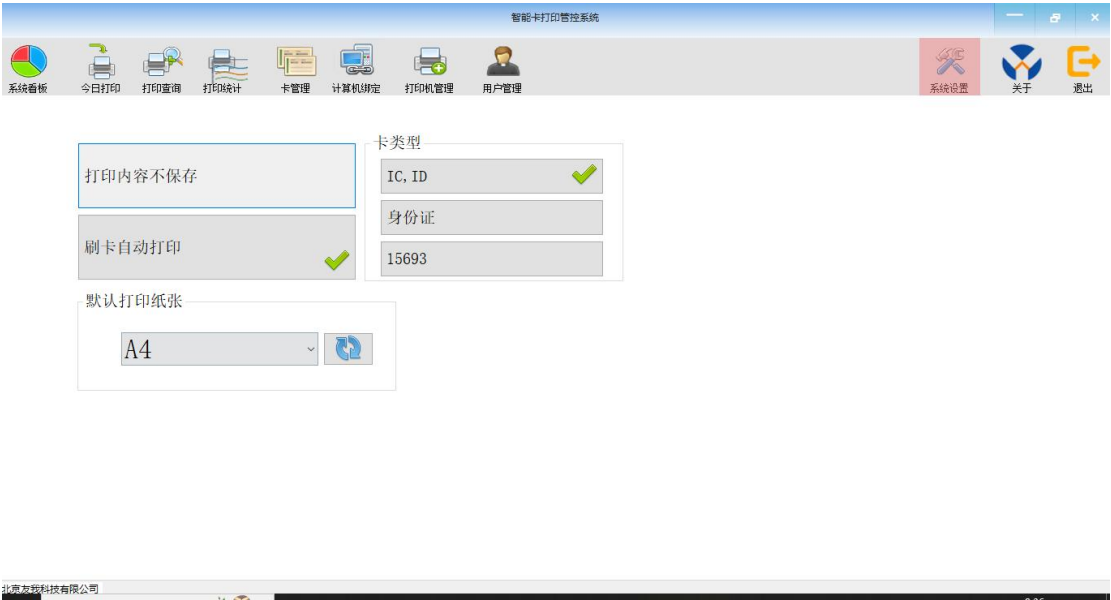
用户管理



用户管理模块用来增加或删除当前系统的管理用户，也可以修改

任何用户的密码。

系统设置



系统设置模块用于配置系统的参数。

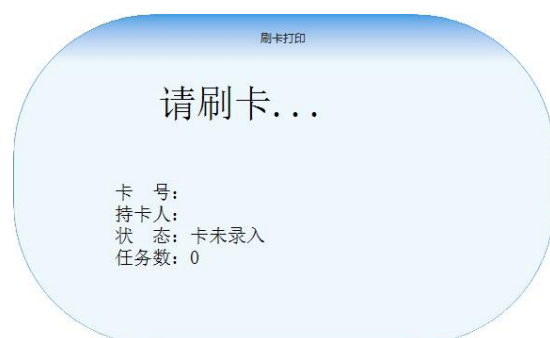
打印内容不保存：默认不选择打印内容不保存，即保存所有的打印内容数据，后续可以查看打印的内容。 如果勾选此项，每次打印完毕后自动删除打印内容，后续不可预览打印内容，但是打印记录不受影响。

刷卡自动打印：当来源计算机开始打印任务后，使用绑定的智能卡刷卡，可以自动开始实体打印。如果不勾选自动打印，则刷卡后弹出打印任务窗口，手动选择并手动点击执行打印。

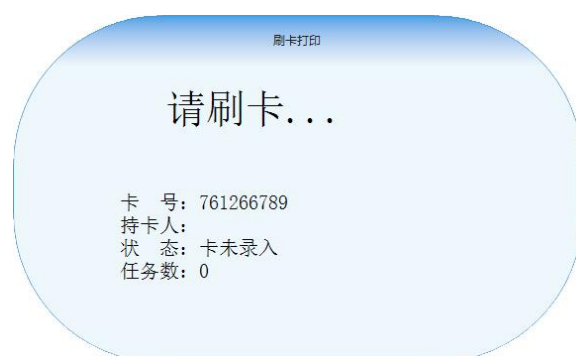
卡类型：系统支持的卡类型，默认支持 IC 卡。如需要使用其他卡，选择对应的卡即可，支持 ISO15693 卡和身份证卡。系统不能同时支持多种卡，智能选择其中一种智能卡。

打印纸张：默认为 A4.

刷卡打印



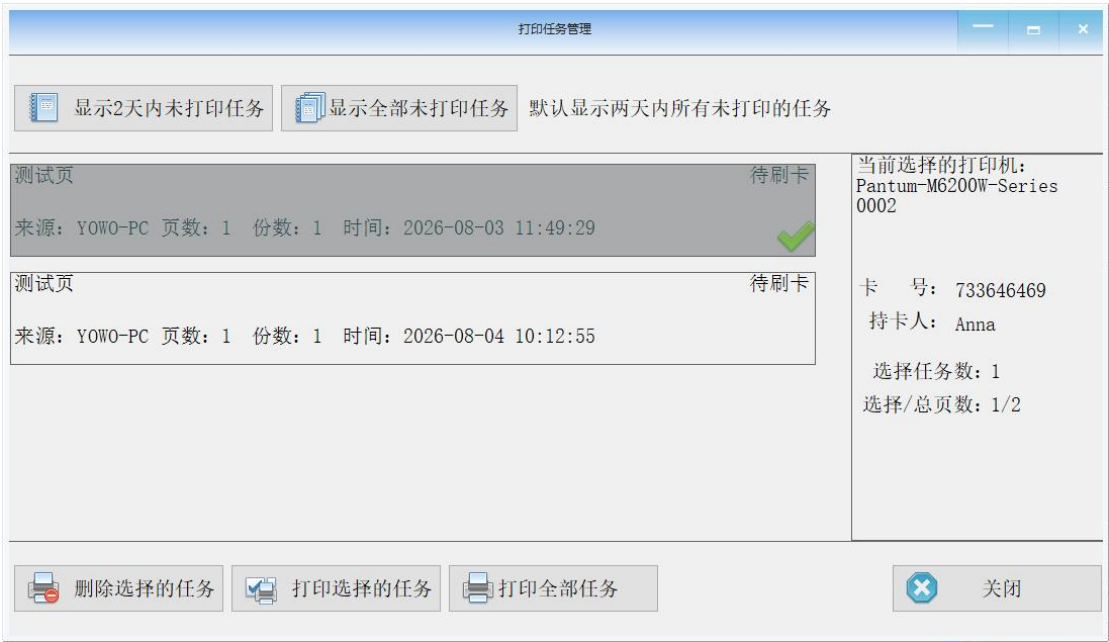
待刷卡界面，此界面可以按 **shift** 键切换大小界面，只有刷已经录入系统并绑定计算机的智能卡才能显示打印任务或者自动打印，如果未录入的智能卡将显示未录入，如下图：



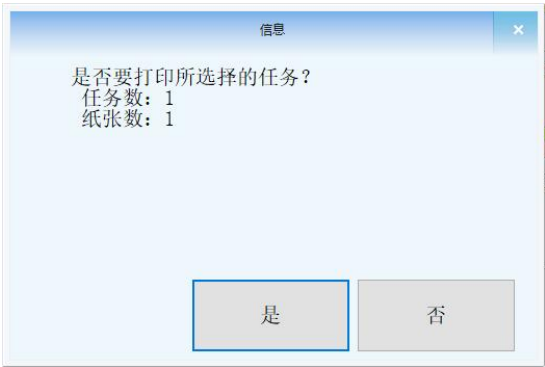
对于当前卡有打印任务的可以进入任务管理界面：



如果设置了自动打印，则系统会自动开始执行打印任务。如果没有设置自动打印，则呈现当前界面，需要手动选择打印。



选择要打印的任务，然后点击打印按钮。



系统显示要打印的任务数和纸张数，点击是执行打印。打印完成成，当前打印的任务显示已打印。



在系统智能卡管理模块时，增加的智能卡分为 2 种，仅打印自己的任务和可打印所有的任务。

智能卡权限

☒ 仅打印自己的任务 ☐ 可打印所有的任务

仅打印自己的任务：此处刷卡只能显示自己绑定计算机发起的打印任务。

可打印所有任务：此处刷卡可以显示所有人发起的打印任务，与绑定无关。