

转印机 Demo 使用说明

(V1.0.0.0)

目录

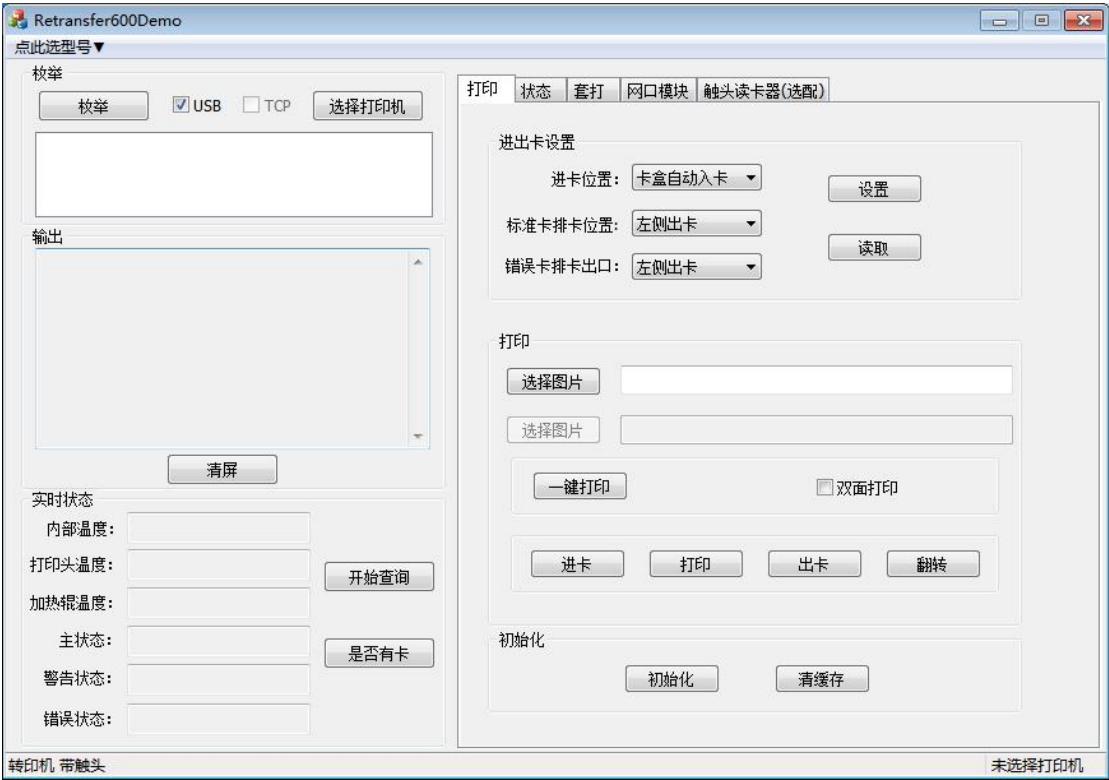
一、软件介绍.....	2
二、选型指南.....	2
1、启动界面.....	2
2、型号选择.....	3
3、选择打印机.....	4
三、操作指南.....	4
1、实时获取打印机状态和检查是否有卡功能.....	5
2、打印功能.....	6
3、获取打印机设备信息.....	7
4、套打打印.....	8
5、网口设置.....	10
6、三合一读卡器（选配）.....	11
7、非接读卡器（选配）.....	12
8、接触式读卡器（选配）.....	13

一、软件介绍

- 1、该 demo 应用场景为 window 系统，目的是测试接口功能、排查问题、硬件调试等。
- 2、支持的色带类型为：YMCK、1/2（YMC）K、only K、YMCKK、YMCKH、YMCKI 等色带类型。

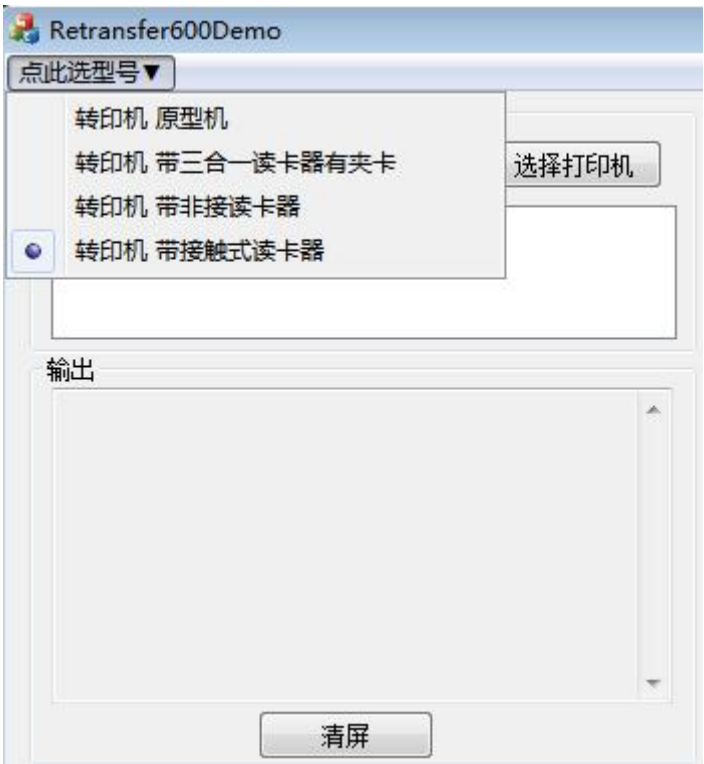
二、选型指南

1、启动界面



(图 1.1 主界面)

2、型号选择



(图 1.2 主界面)



根据打印机配置在左上角选择对应的型号。（注：在打开 demo 之前需要在 xml 文件上更改对应的厂商和读卡器，如德卡）如图 1.3

如选择机型为“带三合一读卡器有夹卡”，厂商为德卡，则在 Retransfer600_SDKCfg.xml 的厂商 Vendor 字段输入 0，机型 Model 字段输入 0，最后打开 Retransfer600Demo 左上角

选择“带三合一读卡器有夹卡”后即可操作使用；若选择原型机和带翻转器，则 **Vendor** 字段输入 **none**，其他不用选择。

3、选择打印机



（图 1.4 打印机列表）

选择型号后，点击“枚举”，输出框会输出打印机设备信息列表，再选择指定的打印机，后续就能操作打印机。

注：若接上多台打印机，输出框会输出多台打印机列表信息。

三、操作指南

demo 可以实现操作打印机进卡、打印、排卡、实时获取打印机状态、设置打印进出卡方向、获取打印机设备信息、读卡器简单的读写卡等操作。

1、实时获取打印机状态和检查是否有卡功能

实时状态

内部温度:	25.00℃
打印头温度:	35.00℃
加热辊温度:	167.60℃
主状态:	准备打印
警告状态:	正在加热
错误状态:	无错误发生

停止查询

是否有卡

(图 1.5 打印机 ready 状态信息显示。)

如打印机错误状态“前盖打开”，实时获取如：

实时状态

内部温度:	24.00℃
打印头温度:	38.00℃
加热辊温度:	141.40℃
主状态:	准备打印
警告状态:	正在加热
错误状态:	前盖打开

停止查询

是否有卡

(图 1.6 实时监控前盖打开信息显示)

其他主状态和警告状态也可实时获取。

是否有卡功能分两种情况：

- (1) 若选择的型号是“三合一读卡器带夹卡”，“是否有卡”功能为检测读卡器和打印机卡道是否有卡。
- (2) 若选择“三合一读卡器带夹卡”外的型号，则只检测打印机卡道是否有卡。

2、打印功能

打印

状态

套打

网口模块

进出卡设置

进卡位置：前方进卡

设置

标准卡排卡位置：前下方排卡

读取

错误卡排卡出口：前下方排卡

打印

选择图片

选择图片

一键打印

☐ 双面打印

进卡

打印

出卡

翻转

初始化

初始化

清缓存

（图 1.7 打印 Tab 界面）

进出卡设置打印操作：
先读取进出卡设置，再设置，设置和读取成功后均在输出框信息输出，选择图片后直接点击“一键打印”，打印包括进卡，打印 YMCK，最后出卡。

初始化：打印机不断电初始化色带和卡道。
清缓存：打印机断电初始化色带和卡道

3、获取打印机设备信息

[illegible]

(图 1.8 获取设备信息 Tab 界面)

可以获取打印机序列号、主程序版本号、打印头打印次数、卡片打印次数、主程序版本号、FPGA 版本号等设备信息

4、套打打印

打印

状态

套打

网口模块

公共

横坐标 (mm): 0 纵坐标 (mm): 0 字体名: 宋体

宽度 (mm): 85.6 高度 (mm): 53.98 字体大小: 12

字体颜色: 条码/二维码颜色:

☐ 粗体 ☐ 斜体 ☐ 下划线 ☐ 平躺字体

文本/数据: 转印机套打示例

添加文本

行距 (倍行距): 1.0 字间距 (磅): 0.0

☐ 竖排 ☐ 倒序 旋转: 0°

☐ 换行 ☐ 是否K色 添加文本

添加二维码

容错率: L 7%

☐ 是否K色 添加二维码

添加条码

条码类型: CODE39 ☐ 附加文本 旋转: 0°

☐ 是否K色 添加条码

添加图片

浏览图片

☐ 是否K色 ☐ 白色视为透明 无 0° 添加图片

透明层设置

打印

半格偏移 (mm): 0.0

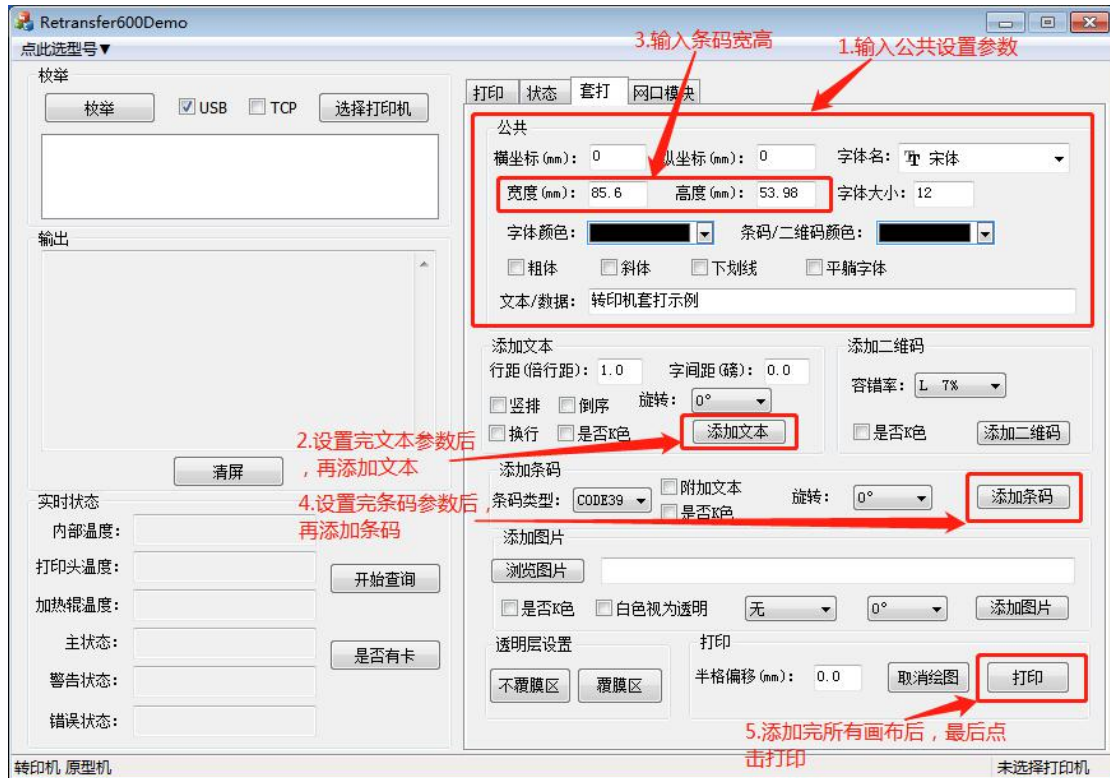
(图 1.9 套打 Tab 界面)

可以实现文本、条码、二维码和图片相互组合打印，即套打。

如实现文本和条码的套打的步骤如下：

- 1、设置公共设置参数，横纵坐标、字体名和字体大小、宽高，可以勾选粗体、下划线、输入字体大小等设置。
- 2、设置文本参数，如勾选竖排，倒序等选项，再添加文本。
- 3、输入公共设置参数，输入宽度和高度
- 4、设置条码参数，如勾选附加文本等，再添加条码。
- 5、点击打印。

添加内容可以为任意组合，若添加失误后可以取消绘图。



(图 1.10 文本和条码套打例子步骤)

文本支持多种语言文字打印，如简繁体中文、日文、韩文、俄文、阿拉伯文等多种文字。

条码打印支持的类型有 EAN128、CODE128、CODE93、UPCA、UPCE、PDF417、EAN14。

二维码的容错率分为 4 个等级，分别为 L 7%、M 15%、Q 25%、H 30%。

支持打印的图片类型有 jpg、png、bmp、gif、jpeg、tif、tiff、ico、emf、psd 等图片格式。

注意事项：①横纵坐标不能输入负数。②“是否 K 色”功能是打印内容若像素点 RGB 颜色为 0，则打印 K，否则不打。③白色视为透明是背景图为全为白色才生效

5、网口设置

该界面功能主要用于打印机网口接口的设置，便于调试。

可以修改 IP 地址、网关和子网掩码

使用网口调试时需要先读取网口设置，更改网口设置，再保存。

如图 1.11

注：USB 和网口均可以设置

打印 状态 套打 网口模块

网口配置

IP地址类型: 静态IP

服务端口:

静态IP地址: 0 . 0 . 0 . 0

网关: 0 . 0 . 0 . 0

子网掩码: 0 . 0 . 0 . 0

读取 保存

(图 1.11 网口模块 Tab 界面)

6、三合一读卡器（选配）

根据按钮描述提示进行读卡器操作。

如接触 CPU 卡操作流程如下：

①、进卡到读卡器-----移卡到接触位-----CPU 卡操作-----接触式一键复位-----发送命令-----出卡到打印位-----出卡（打印 tab 界面的出卡）

非接触 CPU 卡操作流程如下：

①、进卡到读卡器-----移卡到非接位-----CPU 卡操作-----非接触式一键复位-----发送命令-----出卡到打印位-----出卡（打印 tab 界面的出卡）

非接触卡（如 M1 卡）操作流程如下：

①、进卡到读卡器-----移卡到非接位-----M1 S50 卡操作-----获取卡号-----选择扇区后，输入 M1 卡密码并验证-----勾选需要读取的块-----读取-----出卡到打印位-----出卡（打印 tab 界面的出卡）

磁条卡操作流程如下：

①、进卡到读卡器-----移卡到磁卡位-----磁卡操作-----读取-----出卡到打印位-----出卡（打印 tab 界面的出卡）



(图 1.12 三合一读卡器 Tab 界面)

7、非接读卡器（选配）

根据按钮描述提示进行读卡器操作。

非接触 CPU 卡操作流程如下：

①、进卡到非接位-----CPU 卡操作-----非接触式一键复位-----发送命令-----非接位直接退卡

非接触卡（如 M1 卡）操作流程如下：

①、进卡到非接位-----M1 S50 卡操作-----获取卡号-----选择扇区后，输入 M1 卡密码并验证-----勾选需要读取的块-----读取-----非接位直接退卡



(图 1.13 非接读卡器 Tab 界面)

8、接触式读卡器（选配）

根据按钮描述提示进行读卡器操作。

接触式 CPU 卡操作流程如下：

①、进卡到触头位-----CPU 卡操作-----一键复位-----发送命令-----触头位直接退卡



（图 1.14 触头读卡器 Tab 界面）