

Android_WIFI_SDK Demo 使用说明

一、简介

Android_WIFI_SDK 是提供给用户在 Android 系统下进行打印机二次开发的软件开发工具包。本软件与打印机之间通过 WIFI 进行通信。

二、SDK 系统功能

Android_WIFI_SDK 提供了 WIFI 连接、字符打印和图形打印等完整的移动打印处理能力，打印功能丰富，涵盖了用户绝大多数的打印需求。可以打印倍高、倍宽、粗体、下划线、反白打印、大小字体等基本字符打印，以及图形打印、条形码打印等功能。Android 程序员可以通过阅读 Android_WIFI_SDK 的开发文档和参考 Android_WIFI_SDK Demo 程序，方便地进行二次开发。

三、Android_WIFI_SDK 软件包介绍

1、软件包名称

com.RT_Printer.WIFI.WifiPrintDriver

2、类库名称：

Class Name	Discription
WifiPrintDriver	WIFI 连接与打印机相关操作

具体内容参考 RT_Android_WIFI_SDK 开发文档。


四、SDK 应用说明

要使用该开发工具包，首先要建立 Android 的开发环境（JDK+Eclipse+Android SDK）。建立开发环境后，在用户应用程序中右击工程选择"Propertise"。在"Java Build Path"的"Libraries"选项卡中，选择"Add External JARs..."，将 RT_Android_WIFI_SDK.jar 添加到应用程序项目中。然后在程序中添加引用：

```
import com.RT_Printer.WIFI.WifiPrintDriver;
```

五、Android_WIFI_SDK Demo 使用说明

1、Demo 程序的安装

将 WifiPrinterDemo.apk 拷贝到搭载 Android 操作系统的手机或平板电脑的 SD 卡中，单击打开这个文件，点击“安装”，安装完成后，在手机或平板电脑应用程序列表可以看到该 WIFI 移动打印机程序的图标 。

2、Demo 程序的操作界面和使用说明

在应用程序列表中单击上述 WIFI 移动打印机程序的图标，启动该 Demo 程序，启动后的界面如图 1 所示：



图 1 启动后主界面

此时处于未连接状态。在连接之前，需保证手机或平板电脑的 WIFI 无线网络处于连接状态。然后在按钮“连接到 IP”右边的输入框中输入打印机的 IP 地址和端口号，点击“连接到 IP”，连接成功后出现图 2 所示界面。



图 2 连接成功

连接成功后，就可以通过手机或平板电脑控制打印机进行打印操作了。在打印内容输入框中输入需要打印的内容，点击“打印”按钮，即可将刚刚

输入的内容打印出来。还可以通过勾选复选框“倍宽”，“倍高”，“下划线”“小字体”，“加粗”，“反白”来控制打印模式。

点击“测试”按钮，控制打印机打自测页。

点击“打印选项”按钮，出现如图 3 所示的打印选项界面。



图 3 打印选项界面

在打印选项界面中，有多个打印功能。

点击“打印文本”，打印演示的文本内容。

点击“打印图片”，打印演示的图片。

在条形码输入框中输入要打印的条形码数据，点击“打印条形码”，打印出需要的条形码。

点击“打印小票”，打印演示的餐厅结账小票。

点击“打印表格”，打印演示的快递单表格。

点击“返回”，返回到程序主界面。