

Android_WIFI_SDK 开发文档

一、简介

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

二、WifiPrintDriver 类提供的方法

◆ WIFI 连接相关方法

1、通过 WIFI 连接打印机设备

```
public static boolean WIFISocket(String ip, int port);
```

参数: ip: 设备 IP 地址

port: 设备端口号

返回值: true: 连接成功

false: 连接失败

2、关闭 WIFI 连接

```
public static boolean Close();
```

断开与 WIFI 设备的连接

3、判断 WIFI 连接状态

```
public static boolean IsNoConnection();
```

返回值: true: 断开状态

false: 连接状态

◆ 打印相关方法

1、初始化打印机

```
public static void Begin();
```

打印机复位，清空缓存。

2、输入打印数据

(1)

```
public static void ImportData(byte[] data, int dataLen);
```

参数: data: 数据内容

dataLen: 数据长度

(2)

```
public static void ImportData(String dataString)
```

参数: dataString: 打印字符串数据

3、打印并换行命令

```
public static void LF();
```

在打印数据中加入一个打印并换行命令。

4、发送缓存中的数据

```
public static boolean excute();
```

开始执行命令, 将数据发送到打印机, 实现打印。

5、清空数据

```
public static void ClearData();
```

执行 excute() 方法打印后要执行 ClearData() 清空缓冲区。

◆ 字符参数设置相关方法

1、设置字符大小

```
public static void SetZoom(byte param);
```

参数: param: 0x00 - 默认大小

0x01 - 倍高

0x10 - 倍宽

2、选择字型

```
public static void SetCharacterFont(byte param);
```

参数: param: 0x00 或 0x30 - 选择字型 A (12*24)

0x01 或 0x31 - 选择字型 B (9*17)

3、设定/解除下划线

```
public static void SetUnderline(byte param);
```

参数: param: 0x00 或 0x30 - 解除下划线模式

0x01 或 0x31 - 设定下划线模式 (1 点粗)

0x01 或 0x32 - 设定下划线模式 (2 点粗)

4、设定/解除粗体打印

```
public static void AddBold(byte param);
```

参数: param: 0x00 - 解除粗体打印模式

0x01 - 设定粗体打印模式

5、设定/解除反白打印模式

```
public static void AddInverse(byte param);
```

参数: param: 0x00 - 解除反白打印模式

0x01 - 设定反白打印模式

6、设置行间距

```
public static void AddAlignMode(byte param);
```

参数: param: 0x00 或 0x30 - 左对齐

0x01 或 0x31 - 居中

0x01 或 0x32 - 右对齐

◆ 特殊打印相关方法

1、条形码打印

```
public static void AddCodePrint(int CodeType, String data);
```

参数: CodeType: 条码类型, 现支持 *Code128_B*
data: 条码数据

2、图片打印

```
public static void printImage();
```

打印一个特定的图片。