

Android 接口编程手册

Bluetooth, Wi-Fi

修 订 记 录

版本	内容	修订人	日期
V1.0	首次制定	郭鹏鹏	2024-09-26

目录

Android 接口编程手册.....	1
1. 介绍.....	2
1.1. 创建打印机连接.....	2
1.2. 打印.....	2
1.3. 关闭打印机.....	2
1.4. 枚举类 DeviceTyp.....	3
1.5. setCallbackListener.....	3
1.6. isConnect.....	4
1.7. writeDataImmediately.....	4
1.8. readData.....	4
1.9. colsePort.....	4

1. 介绍

这个安卓 SDK 接口编程手册介绍了怎么通过蓝牙、Wi-Fi 来连接打印机，向打印机发送内容。

1.1. 创建打印机连接

创建蓝牙连接 `val bluetooth = PrintDevices.Build()`

`.setDeviceType(DeviceType.BLUETOOTH)`

`.setMacAddress("12:34:56:78:9A:3C")`

`.build()`

`val portManager= SppBluetoothPort(bluetooth)`

`portManager.openPort()`

创建 wifi 连接 `val wifi = PrintDevices.Build()`

`.setDeviceType(DeviceType.WIFI)`

`.setIp("1792.168.12.13")`

`.setPort("9100")`

`.build()`

`val portManager = EthernetPort(wifi)`

`portManager.openPort()`

`openPort()`方法会导致线程阻塞，建议放到子线程中调用，以防止 ANR.

1.2. 打印

`portManager.writeDataImmediately(data:ByteArray,isReadReceive:Boolean)`

`portManager.writeDataImmediately(data:Vector<Byte>,isReadReceive:Boolean)`

1.3. 关闭打印机

`portManager.closePort()`

1.4. 枚举类 DeviceType

变量	描述
BLUETOOTH	蓝牙类型
WIF	网络类型
USB	USB 类型
BLE_BLUETOOTH	BLE 类型

1.5. setCallbackListener

void setCallbackListener(PortCallbackListener callbackListener)

【参数】

A listener

```
public interface PortCallbackListener {  
    default void onConnecting(){}  
    default void onSuccess(PrintDevices printDevices){}  
    default void onReceive(byte[] data){}  
    default void onFailure(String failure){}  
    default void onDisconnect(PrintDevies printDevices){}  
}
```

方法	描述
onConnecting	开始连接
onSuccess	连接成功
onReceive	设备返回信息
onFailure	连接失败
onDisconnect	连接已断开

■ PrintDevices

连接设备传入的对象

■ data

设备返回的信息

■ failure

设备连接失败的提示信息

1.6. isConnect

获取打印机设备连接状态

1.7. writeDataImmediately

```
void writeDataImmediately(Vector<Byte> data,boolean isReadReceive)
void writeDataImmediately(byte[] data ,boolean isReadReceive)
```

【参数】

data 下发打印机数据

isReadReceive 是否读取打印机返回信息（通过 PortCallbacklistener 中 onReceive 方法返回）

说明：该方法为耗时操作，会阻塞线程

1.8. readData

```
int readData(byte[] data)
```

说明：该方法为耗时操作，会阻塞线程

【参数】data 承载数据体

【返回值】打印机返回数据

1.9. colsePort

关闭连接

```
void colsePort()
```

说明：耗时方法，会阻塞线程

