

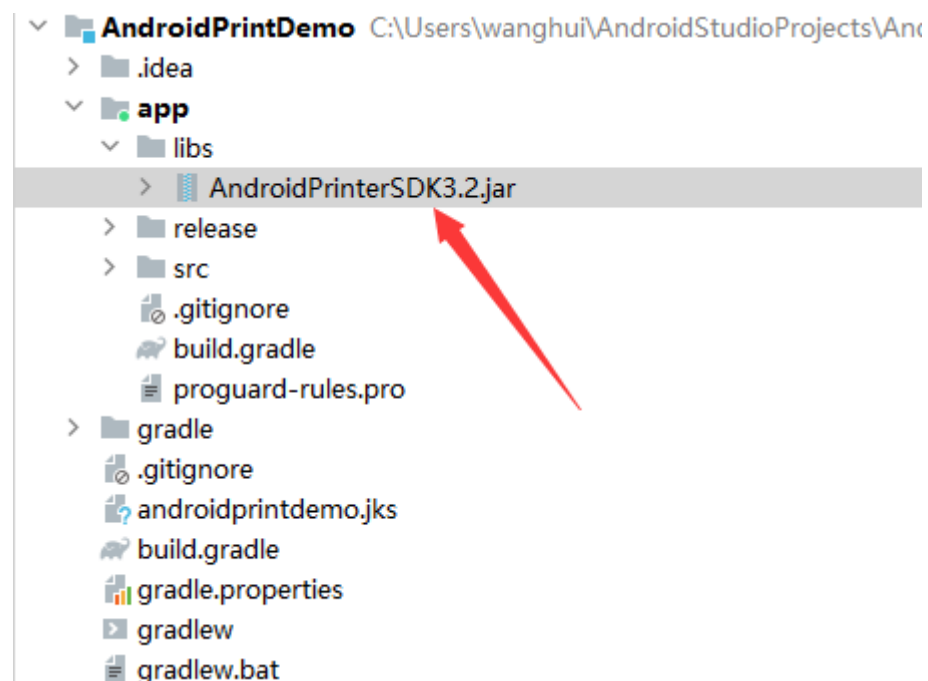
Android 集成说明文档

简介：

小票打印机采用打印机业内通用的 ESC/POS 指令，SDK 封装了蓝牙、USB、WIFI 的设备发现，连接，发送数据功能，可以更快的集成。已经封装了常用的 ESC/POS 指令，比如文字体大小，加粗，下划线，居中；条形码打印；图片打印等；

第一步：

导入 “AndroidPrinterSDK3.2.jar” jar 包到 libs 目录下，并在 build.gradle 中引入。





```
dependencies {
    implementation fileTree(include: ['*.jar'], dir: 'libs')
    implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.1.0'
    implementation 'com.google.android.material:material:1.2.1'
    //implementation project(':android-printer-sdk')
    testImplementation 'junit:junit:4.+'
    androidTestImplementation 'androidx.test.ext:junit:1.1.1'
    androidTestImplementation 'androidx.test.espresso:espresso-core:3.2.0'
}
```

第二步：

根据打印机的接口类型，选择蓝牙、USB 或者 WIFI 进行集成，拷贝对应的文件，以下的文件是打印案例里面的，仅供参考，开发者可以自己实现。



1、集成蓝牙通信需拷贝的文件：

 BluetoothDeviceList.java
  BluetoothOperation.java

2、集成 USB 连接需拷贝的文件：

 UsbOperation.java
  UsbDeviceList.java

3、集成 WIFI 连接需拷贝的文件：

 IpAddressEdit.java
  WifiOperation.java

4、最后都需要拷贝的主文件

 MainActivity.java
  IPrinterOpertion.java

以上拷贝完后，根据代码的注释来进行设备的发现，连接和发送数据。

第三步:

上面第二步完成后, 已经能与设备进行通信了。下面就是控制发送的内容了, 如下图所示:

```
// 初始化打印机
// Initialize the printer
mPrinter.init();

// 横线和纵向都放大字体一倍
// Double the font size for both horizontal and vertical
lines
mPrinter.setCharacterMultiple(1, 1);

// 打印文本
// Print text
mPrinter.printText("Print Text");

// 打印并换行
// Print and newline
mPrinter.setPrinter(Command.PRINT_AND_NEWLINE);

// 恢复默认字体大小
// Restore the default font size
mPrinter.setCharacterMultiple(0, 0);

// 字体加粗并设置下划线
// Bold font and underline
mPrinter.setPrintModel(false, true, false, false, true);

// 打印文字
// Print Text
mPrinter.printText("Print Text");

// 打印并走纸n行
// Print and feed paper n lines
mPrinter.setPrinter(Command.PRINT_AND_WAKE_PAPER_BY_LINE,
2);
```

```
public static void printText(Resources resources, PrinterInstance mPrinter) {  
    // 初始化打印机  
    // Initialize the printer  
    mPrinter.init();  
    // 横线和纵向都放大字体一倍  
    // Double the font size for both horizontal and vertical lines  
    mPrinter.setCharacterMultiple( x: 1, y: 1);  
    // 打印文本  
    // Print text  
    mPrinter.printText( content: "Print Text");  
    // 打印并换行  
    // Print and newline  
    mPrinter.setPrinter(Command.PRINT_AND_NEWLINE);  
    // 恢复默认字体大小  
    // Restore the default font size  
    mPrinter.setCharacterMultiple( x: 0, y: 0);  
    // 字体加粗并设置下划线  
    // Bold font and underline  
    mPrinter.setPrintModel( smallFont: false, isBold: true, isDoubleHeight: false, isDoubleWidth: false, isUnderLine: true);  
    // 打印文字  
    // Print Text  
    mPrinter.printText( content: "Print Text");  
    // 打印并走纸n行  
    // Print and feed paper n lines  
    mPrinter.setPrinter(Command.PRINT_AND_WAKE_PAPER_BY_LINE, value: 2);  
}
```