Nyear蓝牙打印机SDK集成--入门引导

Nyear蓝牙打印机Android平台SDK集成文档。具体方法可查看API文档。

添加权限：

<uses-permission android:name=*"android.permission.BLUETOOTH"* />

<uses-permission android:name=*"android.permission.BLUETOOTH\_ADMIN"* />

在 Application 的 onCreate 方法调用 WPXMain.init方法来初始化sdk以及蓝牙适配器，或者在入口Activity的onCreate方法中调用：

**public** **void** onCreate() {

**super**.onCreate();

// 初始化蓝牙适配器

WPXMain.*init*(**this**);

}

打开/关闭蓝牙：

WPXMain.*openBluetooth*();

WPXMain.*closeBluetooth*();

是否打开蓝牙：

WPXMain.*isBluetoothEnabled*()

获取已经绑定的蓝牙设备：

WPXMain.*getBondedDevices*();

开始搜索蓝牙设备：

/\*\*

\* 开始搜索蓝牙设备

\*/

**private** **void** searchDevices(){

**if**(WPXMain.*isBluetoothEnabled*()){

showSearchProgressDialog();

WPXMain.*startSearchDevices*();

}**else**{

WPXMain.*openBluetooth*();

}

}

添加监听器：

WPXMain.*addSerachDeviceCallBack*

实现SearchCallBack接口

@Override

**public** **void** onStateChange() {

}

@Override

**public** **void** searching(BluetoothDevice arg0) {

}

@Override

**public** **void** startSearch() {

}

@Override

**public** **void** stopSearch() {

}

停止搜索：

WPXMain.*stopSearchDevices*();

绑定设备：

WPXUtils.bondDevice

解绑设备：

WPXUtils.unpairDevice

连接设备：

WPXMain.*connectDevice*(address);

断开设备：

WPXMain.*disconnectDevice*();

获取连接设备（或者mac地址）：

WPXMain.getConnDevice()

WPXMain.getConnMacAddress()

获取打印接口：

WPXMain.*getBluetoothPrint*();

打印文字：

IBluetoothPrint.printText(text);

打印位图：

IBluetoothPrint.printBitmap(bitmap);

打印一维码：

IBluetoothPrint.printOne(one);

打印二维码：

IBluetoothPrint.printTwo(two);

打印之前可以使用GeneralAttributes 的INSTRUCTIONS前缀字节数组设置打印机参数（部分参数打印机未解析）。

可以使用Describe 对象修饰要打印的对象，譬如：文字大小居中，位图居中等。

WPXUtils 工具类提供了简单的工具方法，譬如：缩放位图，位图黑白化，解析位图为字节数组等。

PS：API文档正在完善中，BLE相关还未完善。