Android SDK常见问题整理

#### 手写板条件说明

1. 手写板电量充足。
2. 电磁笔电量充足。
3. 手机蓝牙为开启状态。
4. 手写板为配对/连接状态。
5. 连接手写板是通过SDK接口连接，而不是通过手机蓝牙。

#### 电磁板连接状态说明

手写板有两种连接模式：1、配对模式（红蓝闪）2、连接模式（蓝闪）

1、配对模式，所有手机都可以连接该手写板。

2、连接模式，只有之前连接过该手写板的手机才能连接该手写板。

注：已连接状态（蓝灯常亮），不可被搜索到和再次连接。

#### 电磁板固件升级相关

1. 为了解决手写板存在的问题或者增加功能。
2. 一般没有重大问题，固件不会发布新版本。

#### Android SDK 适用范围

1 蓝牙连接版本要求：android4.3及以上（支持BLE）

2 OTG连接版本要求：支持OTG。（目前android的OTG连接仅支持P1手写板）

#### Android 常见问题

1 问： 如何控制笔输入于手输入切换？

答：白板提供接口whiteBoardView.setIsTouchWrite(false);传入false为笔写，传入true为手写

2 问：白板可以自定义大小吗？

答：白板不建议自己设定大小，白板大小是根据手写板的大小，等比缩放生成的，如果自定义大小会造成书写的字体宽高比异常。

3 问：固件升级中，MCU升级 BLE升级 模组升级都有独立的版本号吗？

答：不是所有的手写板都支持MCU升级 BLE升级 模组升级，有的手写板只需需要MCU升级 BLE升级 或者是只需要BLE升级。这三者都有独立的版本号，可单独升级。

4 问：有没有方法主动获取手写板是否在连接中？

答：有，方法是RobotDevice robotDevice = getPenServiceBinder().getConnectedDevice();返回的robotDevice如果不为null,说明手写板正在连接中。

5 问：手写板连接状态中如果暂停使用，多长时间进入休眠？

答： 20分钟进入休眠。

6 问：笔书写时有没有笔状态的上报？

答：有， public void onPenPositionChanged(int deviceType, int x, int y, int presure, byte state)；此回调接口中的state 如果是 0x00 笔离开 0x10 笔悬空 0x11 笔按下。

7 问：要设置白板背景颜色吗？接口是什么？

答：建议设置白板背景颜色。接口是whiteBoardView.setBoardBackgroundColor(int color)

8 问：如何判断笔服务是否启动成功？

答：笔服务回调接口中，

@Override

public void onServiceConnected(ComponentName name, IBinder service) {

super.onServiceConnected(name, service);

getPenServiceBinder()；

}

如果getPenServiceBinder()不为null代表笔服务已经启动。

9 问：如何设置截图的保存目录？

答：通过whiteBoardView.setSaveSnapshotDir（String path）设置;

10 问：白板加载完成的状态如何上报的？

答：通过回调接口：

public boolean onEvent(WhiteBoardView.BoardEvent boardEvent, Object o) {

switch (boardEvent) {

case BOARD\_AREA\_COMPLETE: //白板区域加载完成

whiteBoardView.beginBlock();

break;

case ERROR\_DEVICE\_TYPE: //检测到连接手写板更换

break;

case ERROR\_SCENE\_TYPE: //横竖屏更换

break;

case TRAILS\_COMPLETE:

break;

}

return true;

}

BOARD\_AREA\_COMPLETE消息代表白板加载完成。

11 问：手写板升级有要求吗？

答：手写板升级时手写板的电量不能低于40%，否则不能升级。

12 问：手写板升级过程中可以强制中断吗？

答：手写板升级过程中不建议强制中断。

13 问：升级完成后有通知吗？

答：有，升级完成后此接口会回调onUpdateFirmwareFinished接口

@Override

public void onUpdateFirmwareFinished() {

super.onUpdateFirmwareFinished();

closeProgress();

Log.e("test","update finish");

}

升级进度会通过onUpdateFirmwareProgress回调。

@Override

public void onUpdateFirmwareProgress(int progress, int total, String info) {

super.onUpdateFirmwareProgress(progress, total, info);

Log.e("test","progress: "+progress+"total: "+total);

}

14 问：SDK使用者主要用到的接口方法在那几个类中？

答：主要在以下几个类中

cn.robotpen.views.widget.WhiteBoardView；

cn.robotpen.record.widget.RecordBoardView；

cn.robotpen.views.module.NoteManageModule;

cn.robotpen.views.module.TrailsManageModule；

关于和手写板通信的接口，主要在笔服务中，获取笔服的方式是，在继承了RobotPenActivity的类中，调用 getPenServiceBinder()获取笔服务后便可以使用笔服务提供的接口，例如：getPenServiceBinder().getConnectedDevice();

15 问：集成SDK过程中一定要设置手写板类型吗？

答：设置手写板类型是很重要的，只有设置了手写板类型，SDK才能准确的知道你用的是哪一款手写板。

16 问：同步离线笔记工程中能否中断？

答：同步离线笔记过程不能中断，否则会造成数据丢失。

17 问：如何打开一个特定的笔记？

答：通过接口

@Override

public String getNoteKey() {

return mNoteKey;

}

将要打开的笔记的NoteKey传入即可。

18 问：是否可以更改笔书写时笔迹笔头的图标？

答：可以更改笔迹笔头的图标，通过接口

whiteBoardView..setPenIcon(R.mipmap.ic\_launcher);设置新的笔迹笔头的图标。

19 问：是否可以关闭录制后，弹出的录制结束对话框？

答：可以，通过接口

recordBoardView.setShowRecordDialog(true);设置是否弹出录制结束的对话框，默认开启。