

眼球追踪应用操作手册

——适配 HTC Focus 设备

一、安装 APK

1. 配置 adb 环境变量，打开附件中的 adb 文件，请选择合适的平台（windows/mac）。
2. 安装 Drolooon 服务端 APK。
 - (1) 打开附件中的 service 文件夹。
 - (2) adb install 本地 path\focus_trackServer_JDR_V1.0.1.02_20200414-SDR_V11.0.5.001_20200324.apk
 - (3) adb install 本地 path\TrackInit.apk
3. 安装眼球追踪 Demo APK。
 - (1) 打开附件中的 unity 文件夹。
 - (2) adb install 本地 path\FocusCsCalibration_JDR_V1.0.1.02_20200326_20200414.apk

二、开发者 SDK

1. 开发文档查看附件中的《7invensun 眼球追踪 SDK 开发者使用手册.docx》。
2. 开发 plugin 请查看附件中的 unity_plugin 文件夹。
3. 建议 IDE 版本: unity 2019.3.3。

三、应用启动停止说明

1. 服务端 APK

(1) 启动命令:

```
adb shell am start com.invensun.seven.trackclient/com.seveninvensun.trackclient.MainActivity
```

2. 眼球追踪 Demo APK

(1) 启动命令:

点击图标: FocusCsCalibration

(2) 强制退出命令:

```
adb shell am force-stop com.invensun.FocusCsCalibration
```

(3) 重新校准:

手柄扳机。

(4) 退出应用:

手柄左侧菜单键。

(5) 跳过瞳孔校对界面，进行校准（尽量少用，校准精度较差）:

手柄触碰面板。

四、体验眼球追踪 Demo

说明：务必按照以下步骤进行操作。

1. 启动服务端 APK（开启 Sensor 权限）命令如下。

(1) `adb shell am start com.invensun.seven.trackclient/com.seveninvensun.trackclient.MainActivity`

(2) 点击按钮--CONNECT（连接作用）。

(3) 点击按钮--INIT（打开相机）。

(4) 弹出权限对话框，点击确定即可。

这样操作后，控制显示返回 0，及说明已开启相机权限。

(5) 点击返回。

2. 眼球追踪 Demo APK 启动，点击点击图标-FocusCsCalibration。

(1) 按照应用提示进行校准和体验。

(2) 手柄扳机键进行重新校准。

(3) 手柄左侧菜单键退出应用。