

# App 测试流程

## Android :

### (1) 性能测试。

使用 AndroidStudio, 打开工程项目, 连接开发者模式的手机设备, 单独运行项目, 连接 sensor 打开 AndroidStudio 中的 DDMS 查看 cpu 与内存使用情况。查看是否有 cpu 过高, 内存泄漏情况。

### (2) App 开启速度测试。

查看关闭 App 后从打开到加载完成的时间。

### (3) App 耗电量测试。

前台运行单独应用一段时间后 (单应用, 无网络, 50%亮度), 进入设置-应用查看耗电百分比; 后台运行单独应用一段时间后 (单应用, 无网络, 关闭屏幕), 进入设置-应用查看耗电百分比。

### (4) 可持续性测试。

Sensor 电量充足情况下, 测试前台运行单独应用连接 sensor 持续不断开的时间; 测试后台运行单独应用连接 sensor 持续不断开的时间。(避免因为设备低电量模式, 用户离开即销毁活动, 后台 app 刷新禁止等设置导致的断开)

## IOS :

### (1) 性能测试。

使用 Xcode, 打开工程项目, 连接开发者模式的手机设备, 单独运行项目, 连接 sensor 查看 cpu 与内存使用情况。查看是否有 cpu 过高, 内存泄漏情况。

### (2) App 开启速度测试。

查看关闭 App 后从打开到加载完成的时间。

### (3) App 耗电量测试。

前台运行单独应用一段时间后 (单应用, 无网络, 50%亮度), 进入设置-应用查看耗电百分比; 后台运行单独应用一段时间后 (单应用, 无网络, 关闭屏幕), 进入设置-应用查看耗电百分比。

### (4) 可持续性测试。

Sensor 电量充足情况下, 测试前台运行单独应用连接 sensor 持续不断开的时间; 测试后台运行单独应用连接 sensor 持续不断开的时间。(避免因为设备低电量模式, 用户离开即销毁活动, 后台 app 刷新禁止等设置导致的断开)