

# 功耗测试说明文档

## 一、脚本执行：

5小时为一次循环，包含前台交互2小时，手机静置3小时。

## 二、测试场景

### (1) 预置条件：

- 所有参与功耗测试的手机全部恢复出厂设置。
- 所有手机插入联通SIM卡，设置为3G网络优先，网络数据打开并可用。
- 设置WIFI打开并连接（可上网）。
- GPS设置为：‘开’；且为：高精度度（MX4 勾选‘GPS卫星定位’和‘WLAN及移动网络定位’）。
- 音量震动保持默认设置。
- 华为荣耀6闹钟 -> 设置 -> 音量按钮 -> 选择‘关闭’。（此操作为前台交互唤醒时解锁闹钟的方式）
- 设定屏幕的锁屏时间为2分钟。
- 手机路径：/sdcard/DemoVideo文件夹下拷入XiaomiPhone.mp4文件。（如果没有DemoVideo文件夹，需提前建立此文件夹；如果没有XiaomiPhone.mp4文件，可将任一mp4格式视频文件重命名为XiaomiPhone.mp4）
- 预装交互App：高德地图（模拟导航）；网易新闻客户端（新闻浏览）；QQ（收发消息）；MXplayer（本地视频播放）；淘宝客户端（网购浏览）。
- 预装后台App：微博；今日头条；墨迹天气；优酷；酷狗音乐；爱奇艺视频；QQ空间（登录状态）；美团；美图秀秀；欢乐斗地主-QQ游戏官方版（登录状态）；京东。
- 所有交互和后台的App均为非首次启动，版本为下面表格中的版本，且无升级弹窗提示。保持QQ（登录状态）和 MXPlayer在后台。
- 设置高德地图 -> 路线 -> 目的地记录里包含‘天津站’记录条目。
- 登录并设置QQ聊天记录包含‘demo’名字的群聊，且在QQ设置中关闭‘锁屏显示消息弹框’。
- 设定4个闹钟，每隔5小时一响。

### (2) 脚本执行步骤：

- USB线连接手机（手机打开开发者模式，确保电脑adb命令能够识别到手机）
- 执行命令：（保持待测手机同时启动）

```
adb push xxx.jar /sdcard/Download/  
adb shell uiautomator runtest /sdcard/Download/xxx.jar -c  
com.miui.powerkeeper.testDemo.PowerTest -e loop 5 --nohup
```
- 待脚本启动完毕后，拔掉USB线。

附.脚本执行app说明

类型	社交类	视频播放类	网购/浏览类	GPS类	新闻/浏览类	启动退出操作	静置唤醒操作
App	QQ(v5.5.1)	MX Player(v1.7.40) (播放本地视频)	淘宝(v5.3.1) (客户端)	高德地图(v7.3.4.2046) (模拟导航)	网易新闻(v5.1.0) (客户端)	优酷(v4.8.1); 墨迹天气(v5.5.2.02); 今日头条(v4.8.0); 微博(v5.4.0)	保持手机静置, 且无前台交互操作
执行时间	30 分钟	20 分钟	20 分钟	30 分钟	20 分钟	30 秒/每个App	3 小时