

[FAQ07466][Power] 如何测试 Mediatek 平台各个场景的功耗数据？

[DESCRIPTION]

很多功耗问题都是因为测试手法不对，该FAQ列出一些常用场景功耗测试手法。

[SOLUTION]

测试功耗数据之前，请先确认以下配置：

- 1、关闭 WIFI/BT/GPS，关闭数据连接，设置飞行模式。（根据具体测试场景设置）
- 2、关闭 mobile log/modem log/net log，打开LOG会增加电流。注意：确认 /sdcard/mtklog (/data/mtklog) 中是否有 LOG 生成，确定关闭成功。
- 3、确认各个模块是否已经正常工作，各个模块都会影响功耗，需要在模块工作 OK 之后再测试功耗问题。
- 4、测试将所有第三方 APK 删除，排除第三方 APK 问题。

各场景测试手法：

	1WIFI/BT/GPS
	2mobile logmodem lognet log
	3power 55 ~ 10
SIM	1WIFI/BT/GPS
	2mobile logmodem lognet log
SIM	3power 55 ~ 10
	1WIFI/BT/GPS
SIM +	2mobile logmodem lognet log
	3power 55 ~ 10
	1
SIM + WIFI/BT/GPS	2mobile logmodem lognet log
	3power 55 ~ 10
	1WIFI/BT/GPS
	2mobile logmodem lognet log
	325

	1WIFI/BT/GPS
	2mobile logmodem lognet log
	3SIMSD
homeidle	4home30
	4
	655~10
	1WIFI/BT/GPS
	2mobile logmodem lognet log
	3SIMSD
homeidle + TP	4home30
	5LCMTP
	655~10
	1WIFI/BT/GPS
FM ()	2mobile logmodem lognet log
	3FM25
	1WIFI/GPS
BT	2mobile logmodem lognet log
	35M
	1
Audio - MP3 Play back (headset)	2mobile logmodem lognet log
	3mp322
Video - MP4 (720P) HW mode	
Video - MP4 (1080P) HW mode	1
Video - H.264 (720P) HW mode	2mobile logmodem lognet log
Video - H.264 (1080P) HW mode	3video22
Camera - Video Record H264 (720 P)	
	1
Camera - Preview (720 P)	2mobile logmodem lognet log
	3preview22