

稳定性自动测试工具说明 V1.3.0

（技术研发部，MID 组）

文件状态： [] 草稿 [] 正式发布 [√] 正在修改	文件标识：	稳定性自动测试工具说明
	当前版本：	1.3.0
	作 者：	huangjc
	完成日期：	2013-09-02

历史版本

版本	日期	描述	作者	审核
V1.0	2013-05-16	建立文档	huangjc	
V1.3.0	2013-07-25	整合功能	huangjc	

目录

一、 启动.....	4
二、 界面.....	4
三、 Arm 变频模式测试开关.....	4
四、 开关机测试.....	6
五、 休眠唤醒测试.....	6
六、 视频拷机.....	7
七、 游戏拷机.....	7
八、 恢复出厂设置拷机.....	7
九、 Arm/Gpu 变频悬浮窗口.....	7
十、 注意事项.....	9

一、启动

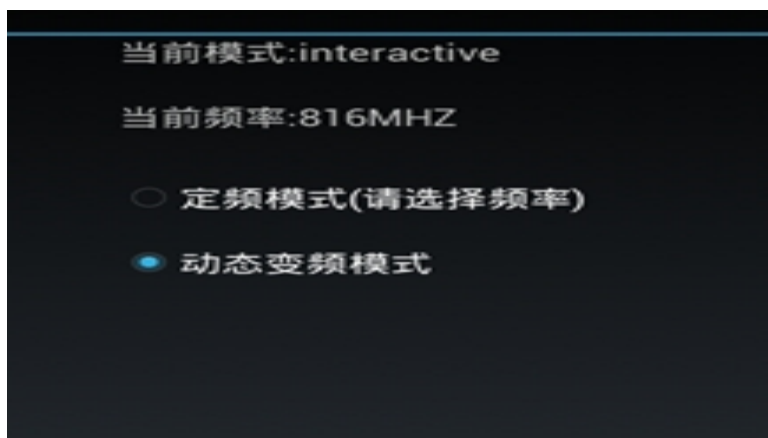
该稳定性自动拷机工具适合量多的机器同时进行的稳定性拷机，进行稳定性测试，并且可以配合一些概率性问题进行复现。

启动方法：点击 Calculator(计算器)图标进入计算器界面->输入符号：“3168”或者“3026”按“=”键进入自动稳定性测试模式。

二、界面



三、Arm 变频模式测试开关



如图：

启动工具时会自动获取机器当前的变频策略跟当前机器频率，机器默认是动态变频模式（interactive），故变频测试完后请切换会该模式；

选择定频模式（userspace）时出现选择频率列表可选择相应测试的频率进行测试，单位为 MHZ。如图：



四、开关机测试

如图



点击开关机测试项，会弹出选择测试次数对话框，可以输入想要进行该项测试的次数，不输入直接点击“确定”则默认进行100次，输入-1则为无限次，输入次数后点击“确定”机器将进入自动开关机测试，周期是30s，如要关闭改测试，请点击“**关闭所有自动测试。。**”项，该测试将在下一次重启后关闭此项测试。该项测试会自动判断异常重启，包括panic重启跟watchdog重启。

五、休眠唤醒测试



点击“开启自动休眠唤醒测试。。”项开启改测试开关，

- 设置唤醒时间（Wake up time）：此时间表示唤醒加锁时间（默认为 5 秒），默认的系统最短进入休眠的时间为 15 秒，因此进入待机的时间相当于这边设置的时间加上 15 秒的时间 才能进入待机。
- 设置间隔时间（Interval time）：此时间为唤醒的间隔时间。默认为 40 秒。 设置的要求为唤醒时间 + 15 秒 < 间隔时间。
- 可设置最大测试次数，默认测试次数为 0，表示无限次进行测试。

六、视频拷机

点击“开启视频拷机自动测试”，点击“确定”后将自动拷贝测试片源进入播放器列表，点击视频即可开启改测试。

七、游戏拷机

点击“开启游戏拷机自动测试”，工具自动检测机器是否装有

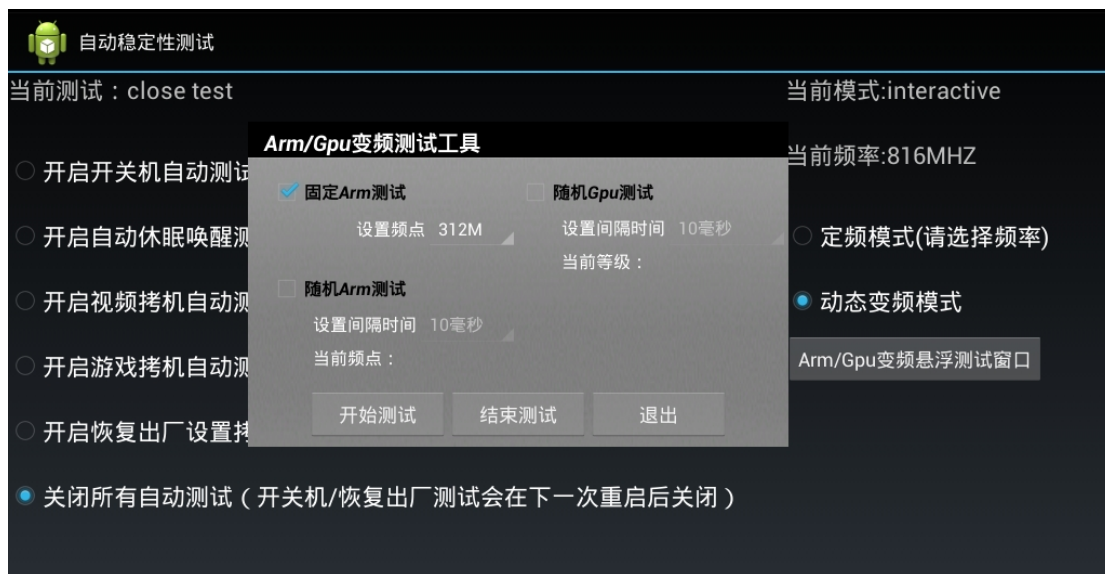
捕鱼游戏，若没有则弹出安装提示框，点击“确定”后开始自动安装游戏并且自动进入游戏，开始进行游戏测试。

八、恢复出厂设置拷机

点击“开启恢复出厂设置拷机自动测试”，“确定”后进入恢复出厂设置，周期为 1 分钟（即完全起来到主界面与下一次恢复出厂设置操作的时间间隔），与开关机测试类似，如要关闭改测试，请点击“关闭所有自动测试。。”项，该测试将在下一次重启后关闭此项测试。

九、Arm/Gpu 变频悬浮窗口

点击“Arm/Gpu 变频悬浮窗口”按钮开启工具悬浮窗口如图：



有四项选择：

- 1.固定 arm 频点（频率）测试：跟定频模式一样，选择频点，然后点击窗口中的“开始测试”，要结束就点击“结束测试”；
- 2.随机 arm 频点测试：选择随机变频时间间隔，点击“开始测试”，此时在当前频点项那里会显示频率数值，结束请点击“结束测试”
- 3.随机 gpu 频点等级测试：选择 gpu 测试随机变频时间间隔，点击“开始测试”，此时在当前频点项那里会显示频率等级数值（1 到 5 档，5 档最高，默认是 0 档为自动调节模式），结束请点击“结束测试”；此测试将按间隔时间在最低档跟最高档中循环变换。

注意：

引入此功能是为了在做其它本地测试时都能进行 arm 定频或 arm/gpu 随机变频操作，如播放视频时进行这些操作。



十、注意事项

- 1.最好在切换其它测试前先点击“关闭所有自动测试。。”项，以确保此时所有测试项处于关闭状态，以免影响结果。