

如何通过 GT 快速开始性能测试？

Summary

安装 GT (GT.apk) 后，不需要连接 PC 和在被测应用中插入代码，即可通过 GT 快速方便地进行基本性能测试。

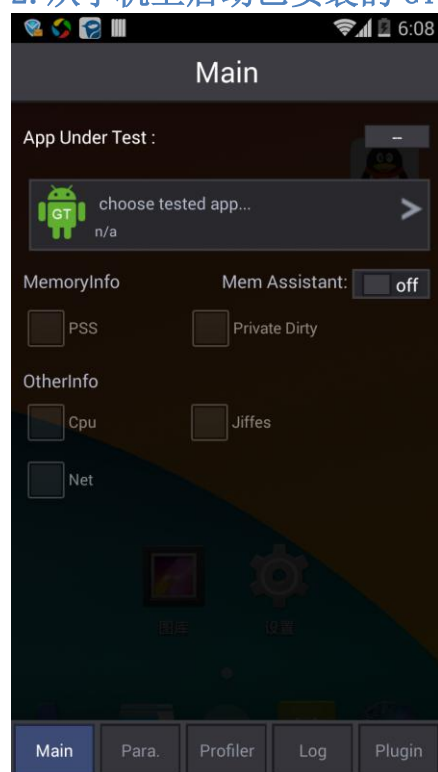
GT 支持获取手机整机的：**CPU**，**内存**，**帧率**(FPS，Android4.x 版本需在开发者选项中勾选“禁用硬件叠加”后，才能得到准确的帧率数值，见注 1)，**流量**(WIFI/3G/2G)，**信号强度**，**电流电量**(有限机型支持)；单个应用(支持多进程的应用)的 **CPU**，**内存**(PSS/PrivateDirty)，**流量**信息。

QuickStart

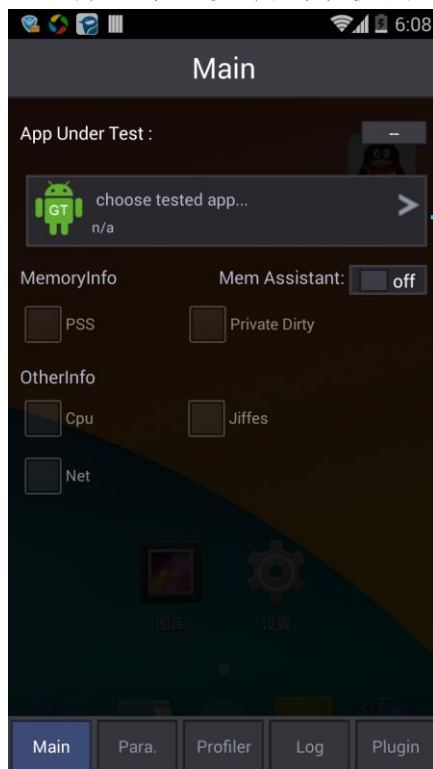
1. 请像安装普通 APP 一样的安装 GT 到您的手机 (GT.apk)

(注：请到 GT 官网下载最新版)

2. 从手机上启动已安装的 GT ，进入如下界面



3. 选择一个已安装到手机的 APP 做为被测应用 (AUT)

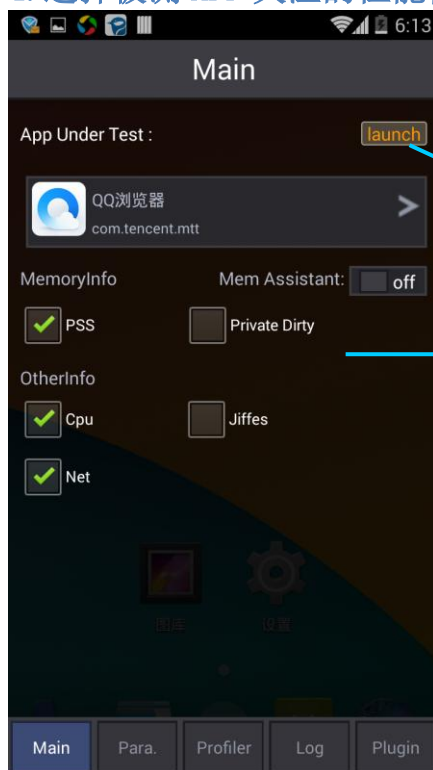


1. 单击箭头
进入选择应用
界面

2. 单击 QQ
浏览器，将
其作为被测
APP



4. 选择被测 APP 关注的性能信息



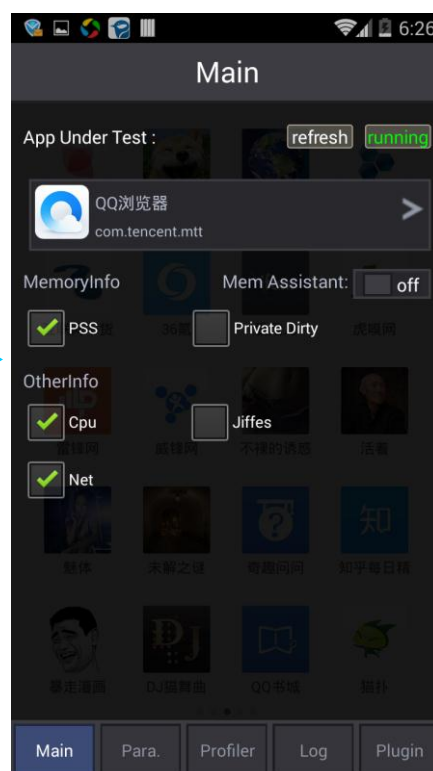
2. 如被测 APP 尚未启动，单击 launch 按钮
可以将其启动

1. 本次选中 CPU、NET(流量
信息)、内存的 PSS 值作为
关注信息

5. 启动被测应用后，回到 GT 界面



1. 单击左图或通知栏的 GT logo 回到 GT 界面

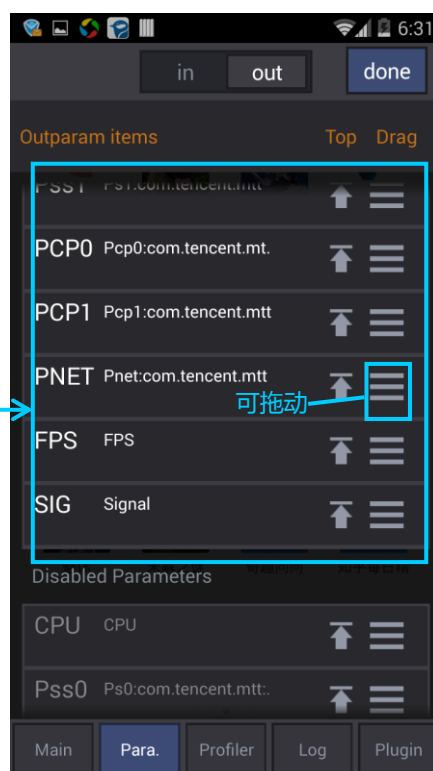


6. 选择本次要测试的性能指标（包括整机性能信息）

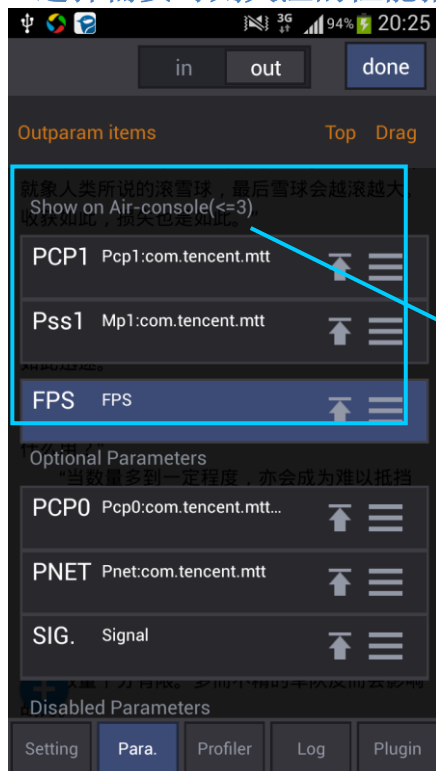


2. 进入编辑界面，将本次需要测试指标拖到可视区域

1. 进入 Para 的 out 界面



7.选择需要时刻关注的性能指标



1. 可以将需要时刻关注的指标拖动到这个区域，该区域最多可以容纳 3 条关注项

8.选择需要采集历史记录指标的指标



1. 点 done 回到展示界面

2. 勾选需要记录历史数据的指标



9. 进入被测应用界面，启动数据采集，开始测试



回到被测 APP 界面，可以看到 GT 悬浮窗，悬浮窗上展示了刚选中的需要时刻关注的三个性能指标

1.单击红色圆点启动数据采集



2.开始测试。根据测试需要操作被测 APP，如浏览网页等业务操作

10. 测试完毕时，停止数据采集

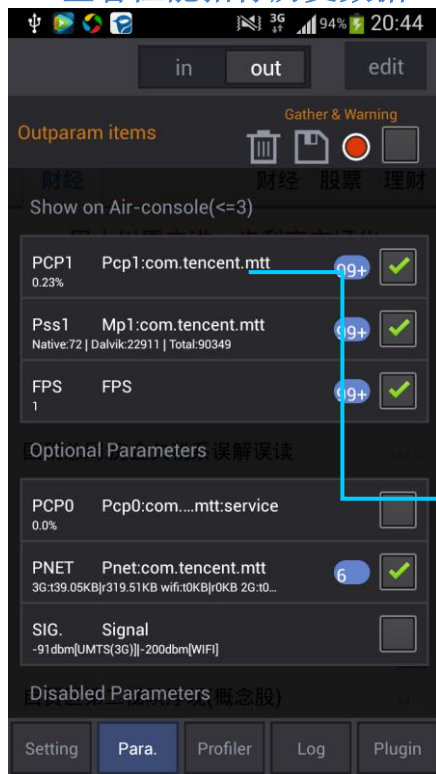


1.测试完毕，单击红色暂停图标停止数据采集

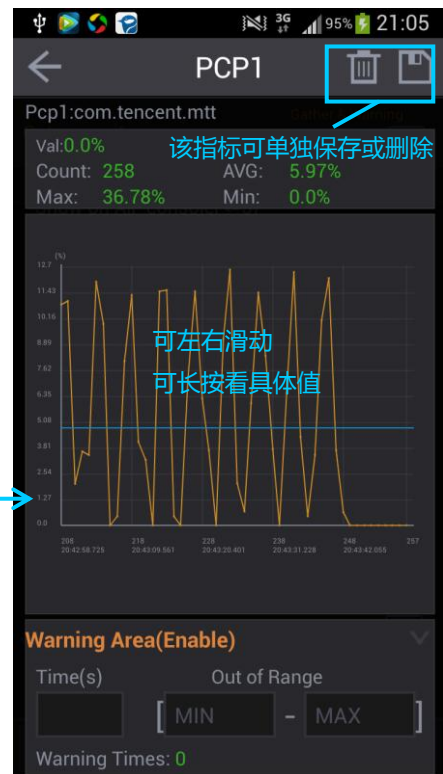


2.单击 GT logo 进入 GT 界面

11. 查看性能指标历史数据



1. 单击想要查看的指标，进入其详情界面，可以看到历史值曲线



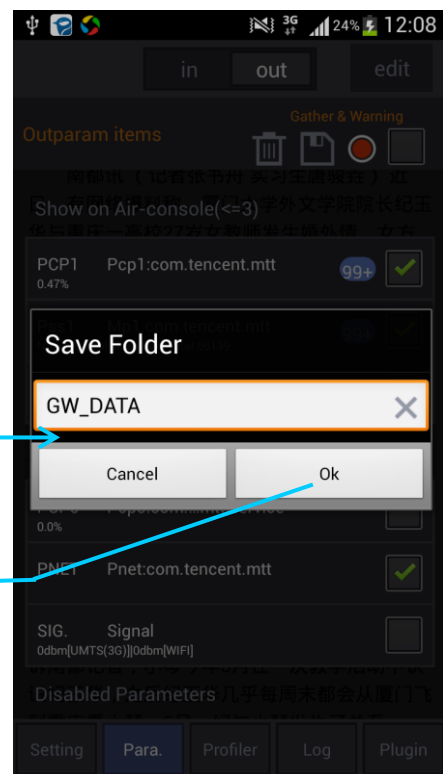
该指标可单独保存或删除

可左右滑动
可长按看具体值

12. 批量保存性能数据

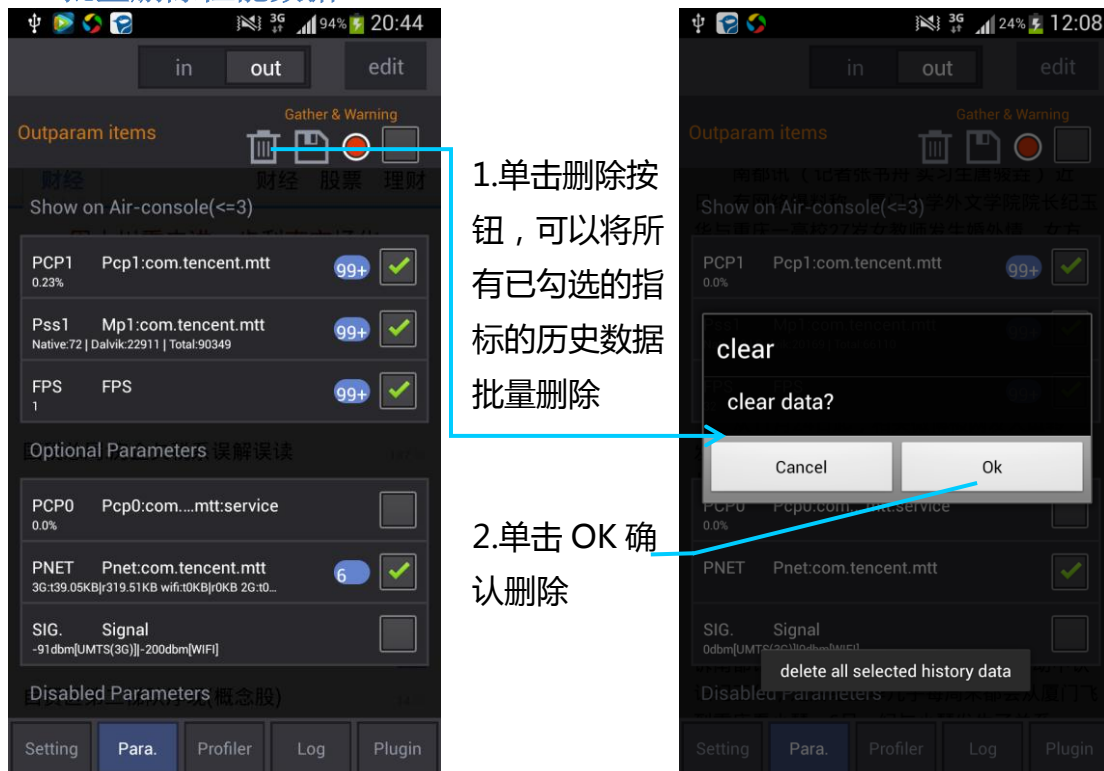


1. 单击保存按钮，可以将所有已勾选指标的历史数据批量保存到指定的文件夹

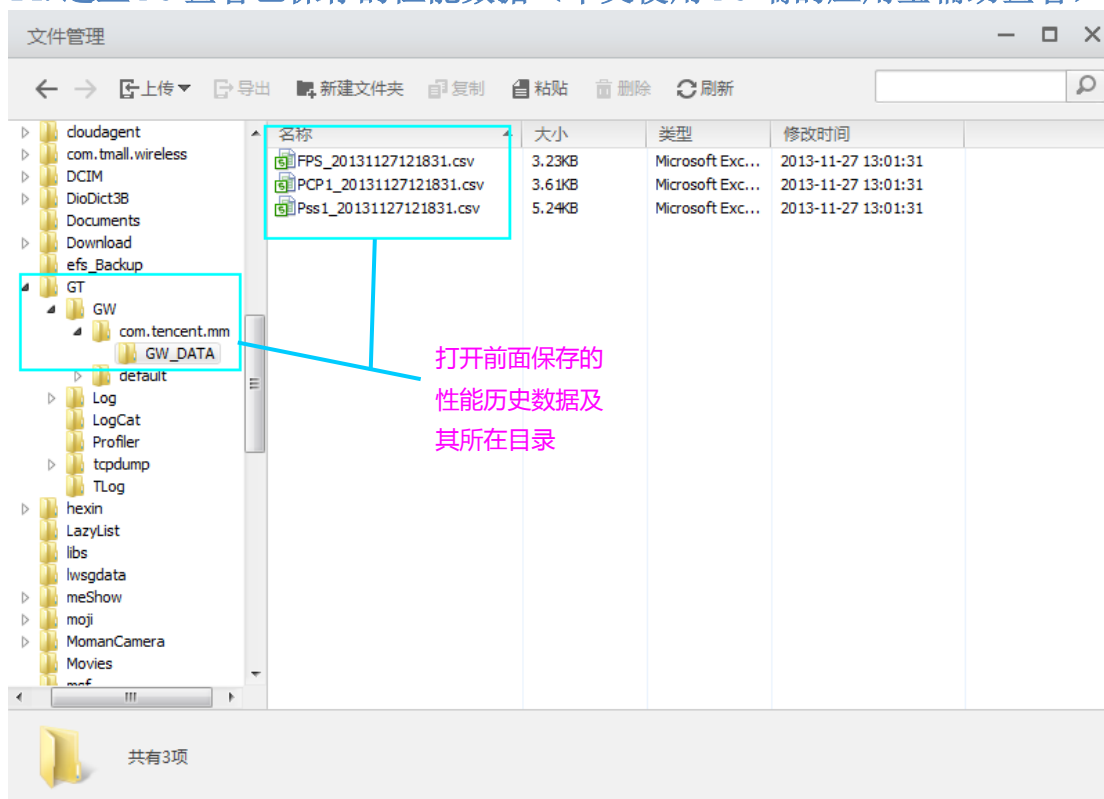


2. 单击 OK 确认保存

13. 批量删除性能数据



14. 连上 PC 查看已保存的性能数据（本文使用 PC 端的应用宝辅助查看）



	A	B	C	D
1	key	Pcp1:com.tencent.mtt		
2	alias	PCP1		
3	unit	(%)		
4	begin date	2013-11-27	历史数据所保存 的.csv 文件可以 用 excel 或文本 方式打开查看	
5	end date	2013-11-27		
6	count	185		
7				
8	min	0.00%		
9	max	34.54%		
10	avg	1.54%		
11				
12	12:04:51:359	0.00%		
13	12:04:52:423	0.00%		
14	12:04:53:486	0.23%		
15	12:04:54:567	0.69%		
16	12:04:55:627	0.00%		
17	12:04:56:691	0.70%		
18	12:04:57:780	20.41%		
19	12:04:58:868	30.27%		
20	12:04:59:935	17.13%		
21	12:05:00:996	13.84%		
22	12:05:02:060	13.44%		
23	12:05:03:131	10.25%		
24	12:05:04:192	12.02%		
25	12:05:05:265	15.18%		
26	12:05:06:347	14.28%		
27	12:05:07:419	7.02%		