



## daijy0111的博客

[目录视图](#)[摘要视图](#)[RSS 订阅](#)

### 个人资料



daijy0111

[关注](#)[发私信](#)

访问：9887次

积分：164

等级：**BLOG > 2**

排名：千里之外

原创：4篇

转载：0篇

译文：0篇

评论：1条

CSDN日报20170707——《稀缺：百分之二的选择》 [征文 | 你会为 AI 转型么？](#) [每周荐书 | Android、Ke](#) (书)

## App Tune-up Kit Pofiler工具使用介绍

2015-12-22 09:49

971人阅读

[评论\(1\)](#)

[收藏](#)

[分享](#)

分类：

[QualCommon \(3\)](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

[关闭](#)

[目录\(?\)](#)

[\[+\]](#)

### 介绍

APP Tune-up Kit 是高通公司开发的一款分析任何Android 应用分析工具。操作简单，界面简洁，只需要按一下，就可以在60秒内获取CPU、内存、网络、磁盘、5个方面的性能评估。App Tune-up kit 是比较自己的APP和无论



文章搜索

文章分类

QualCommon (4)

文章存档

2015年12月 (3)

2015年11月 (1)

阅读排行

- Adreno GPU Profiler工具使用总... (5510)
- 高通工具SnapdragonProfiler的... (2145)
- 工作中使用Trepn Power Profile... (1171)
- App Tune-up Kit Pofiler工具使... (971)

评论排行

- App Tune-up Kit Pofiler工具使... (1)
- 高通工具SnapdragonProfiler的... (0)
- 工作中使用Trepn Power Profile... (0)
- Adreno GPU Profiler工具使用总... (0)

推荐文章

APP的最容易的方式之一。 APP Tune-up Kit 也帮助开发者提高APP的质量。 不同于其他的分析软件， APP Tune-up Kit 没有配置， 说明或者苦涩难懂的图表。 基于每一个测试的结果会提交一个详细的建议， 所以开发者可以在保存的分析报告中的最大和最小的功耗之间优化自己的APP。 而且可以迅速的比较APP， 比较任意两个Android APP 查看两者之间的百分比。

下载&安装

APP Tune-up Kit 可以安装在Android 4.0 或者之上的任意手机上， 可以在QDN或者Google Play上下载， 目前的版本是v1.0.1， 使用adb install 命令安装或者Download 到手机内安装。

APP Tune-up Kit 需要手机的一些权限， 如下图1所示：

关闭



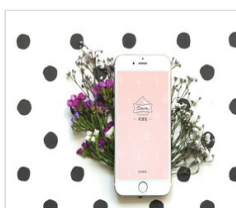
\* CSDN日报20170706——《屌丝程序员的逆袭之旅》

\* 探讨后端选型中不同语言及对应的Web框架  
\* 细说反射，Java 和 Android 开发者必须跨越的坎

\* 深度学习 | 反向传播与它的直观理解

\* ArcGIS 水文分析实战教程——雨量计算与流量统计

\* 每周荐书：Android、Keras、ES6（评论送书）



app开发报价单



家用投影机



无管道新风系统



显卡排行



python培训



管道规范



5d3单反相机



便宜的好手机

## 权限

此应用有权访问您手机上的以下内容：



读取您的 SD 卡中的内容

修改或删除您的 SD 卡中的内容



查看网络连接

<http://blog.csdn.net/>



检索正在运行的应用



防止手机休眠



修改系统设置

关闭



**可穿戴技术逆袭帕金森**

英特尔与迈克尔 J. 福克斯帕金森氏症基金会 (MJFF) 携手开发数据分析方案，识别疾病模式并进行归纳，加快实现治疗方案的突破

英特尔、Intel 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。\* 其他的名称和品牌可能是其他所有者的商标。

图1



其中SD卡的读写是为了保存或重新打开分析结果，查看网络是为了Mobile Data 的分析使用，检索应用是为了在APP中选择应用，防止手机睡眠是为了在测试过程保存wake up 状态，修改系统设置是为了设置屏幕的亮度，屏幕对于功耗贡献比非常大，为了降低误差，将测试的过程中将屏幕调整到100%。

## 特点

- 一键就可以分析任意APP
- 在CPU、GPU、power、thermal、和网络使用5个方面评估性能
- 通俗易懂的结论，在表盘中使用不同颜色。
- 当不可以直接获取功率时候，自动估计实时的功耗
- 自动为APP根据使用的处理器评估
- 自动比较APP和Google Play中 同类的应用
- 在Google Play 中的Top20 或者在一个单一的种类流行的APP

## App Tune-up Kit provides actionable data:

- APP 报告中提供了30个不同的数据点
- 详细的报告可以通过email或者其他方式分享，因此可以在

目前APP的评级仅在一部分手机设备上可以使用：

- Snapdragon S4 Pro



关闭



- Snapdragon 800,
- Snapdragon 801
- Snapdragon 805
- Snapdragon 810
- For best results, use one of the following devices if you have them available: Nexus 6, Nexus 7 (2013) or Samsung Galaxy Note 3.

目前支持的处理器种类还在研发中，让我们期待之后的版本。

## 使用APP测试一个APP

APP Tune-up Kit 启动界面如下图2所示，



关闭



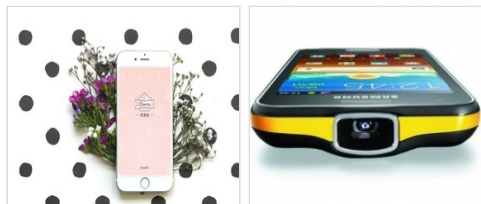
## Select an Application to Start Profiling

 Search



捕鱼达人千

<http://blog.csdn.net/>



app开发报价单

家用投影机



无管道新风系统



显卡排行



python培训



管道规范



5d3单反相机



便宜的好手机



(Criteria) QL



BTTestApp



CNES



Encryptor/I



FM Tx New



FM 收音机



关闭



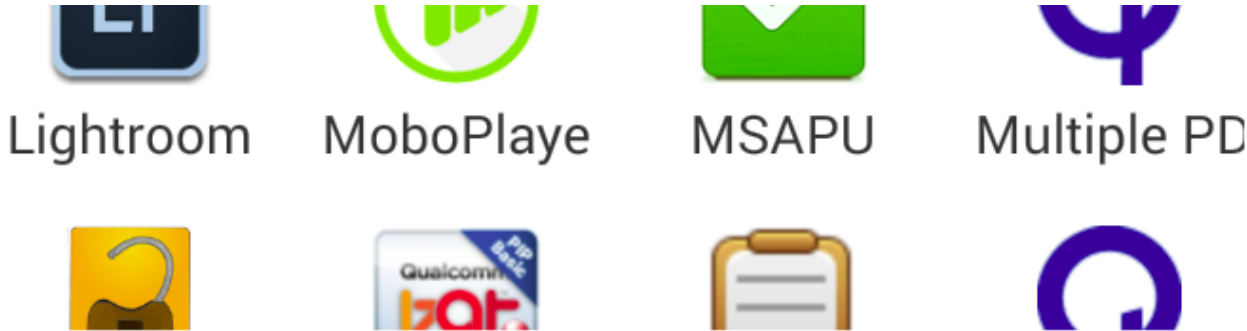


图2

APP Tune-up kit 启动后，在search中中输入待测APP的名字或者直接在列表选取，APP启动该APP，该APP运行1分钟的过程中，APP Tune-up kit 会在后台收集数据，然后退出测试APP回到APP Tune-up kit 的界面，显示测试的报告。如图3所示：

关闭



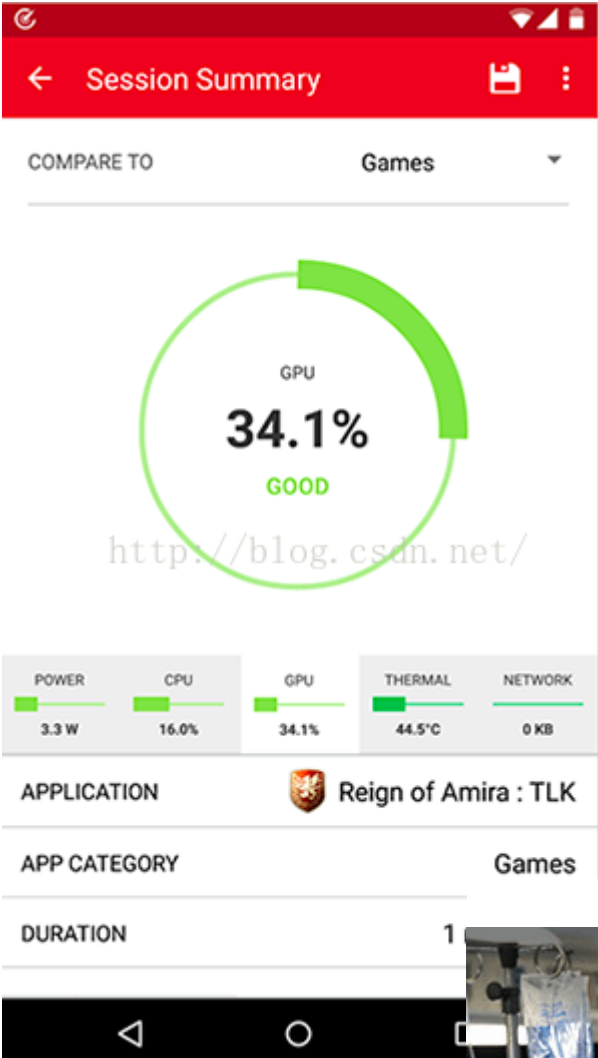


图3

关闭





评估是通俗易懂的，在表盘中使用三中不同的颜色代表APP的评估，如图4所示：

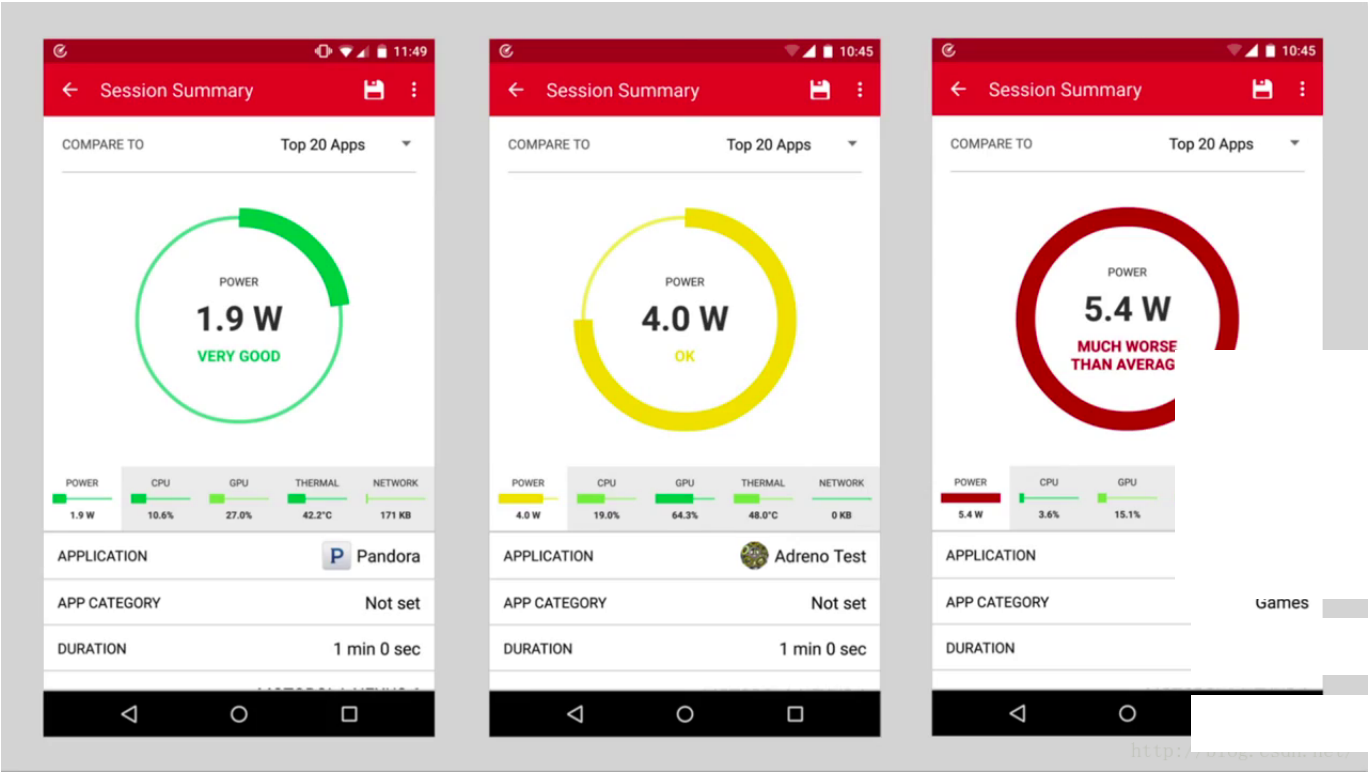
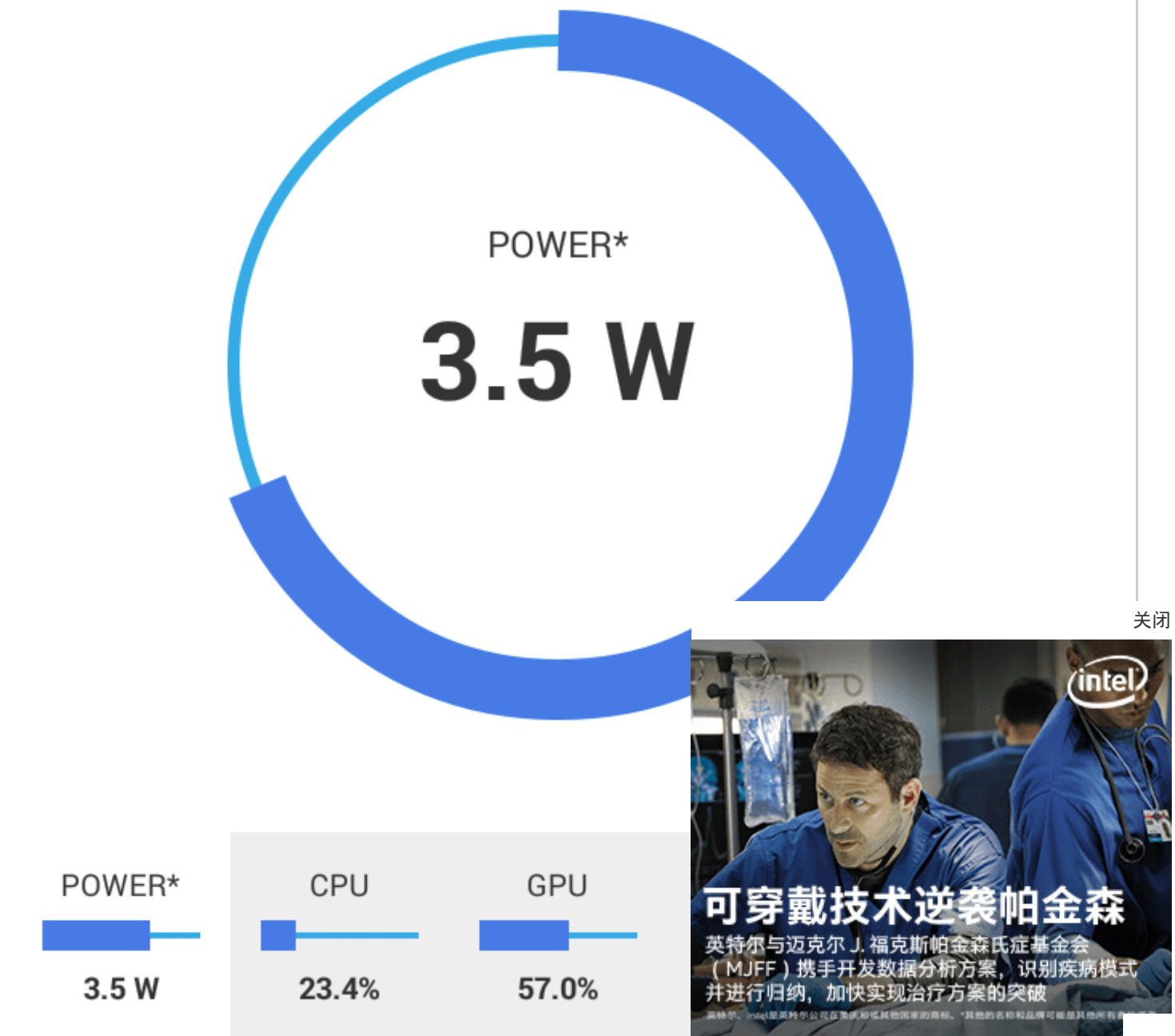


图4

如果设备的处理器不支持，则使用蓝色，如图5所示：





APPLICATION

捕鱼达人千炮版

APP CATEGORY

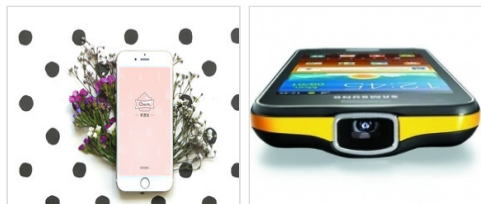
Not set

DURATION

1 min 0

DEVICE

http://MSM8



app开发报价单

家用投影机



无管道新风系统



显卡排行



python培训



管道规范



5d3单反相机



便宜的好手机

图5

APP Tune-up Kit 还有一个非常有意义的功能，可以比较两次测试

关闭







Select two sessions to

☐ Select/Deselect All

☐ ATUK\_捕鱼达人千炮版\_2015.12.21\_142936  
12月 21, 2015 @ 02:29:36 下午  
Duration: 1m 0s, Logged 10 data points

☐ ATUK\_捕鱼达人千炮版\_2015.12.21\_142751  
12月 21, 2015 @ 02:27:51 下午  
Duration: 1m 0s, Logged 10 data points

☐ ATUK\_PowerSave\_2015.11.26\_101955  
11月 26, 2015 @ 10:19:55 上午  
Duration: 14s, Logged 10 data points

☐ ATUK\_PowerSave\_2015.11.26\_101326  
11月 26, 2015 @ 10:13:26 上午  
Duration: 15s, Logged 10 data points

Delete

Compare

Compare Sessions

|                                |           |           |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| APPLICATION                    | 捕鱼达人...   | 捕鱼达人...   |
| SESSION                        | ATUK_捕... | ATUK_捕... |
| APP CATEGORY                   | Not set   | Not set   |
| DURATION                       | 1m 0s     |           |
| AVERAGE CPU LOAD (PROFIED APP) | 24.2%     |           |
| MAX CPU LOAD (PROFIED APP)     | 50.7%     | -----     |
| AVERAGE CPU LOAD (NORMALIZED)  | 27.1%     | 23.3%     |
| MAX CPU LOAD (NORMALIZED)      | 53.0%     | 45.0%     |
| AVERAGE (SYSTEM)               |           |           |
| MAX CPU (SYSTEM)               |           |           |
| AVERAGE LOAD                   |           |           |
| MAX CPU1                       |           |           |

图6



注意事项：

- 测试前关闭其他的APP

为了在测使用

顶 踩  
1 0

- 上一篇 工作中使用Trepn Power Profiler的应用总结
- 下一篇 Adreno GPU Profiler工具使用总结

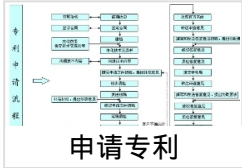
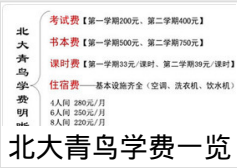
相关文章推荐

- 双语对齐工具Champollion tool kit的配置和使用
- Windows 2
- Unity3D开发（六）：基于2d Tool Kit 精灵合图，动..
- caffe—使
- 【APP GAME KIT】无法使用agk::PlayMusic(MUSI...
- Intel Data
- tune2fs命令使用详解
- 使用caffe
- 工具软件APP tune-up Kit分析
- tune app pe



关闭





猜你在找

机器学习之概率与统计推断

机器学习之凸优化

响应式布局全新探索

深度学习基础与TensorFlow实践

前端开发在线峰会

机器学习之数学基础

机器学习之矩阵

探究Linux的总线、设备、驱动模型

深度学习之神经网络原理与实战技巧

TensorFlow实战进阶：手把手教你做图像识别

查看评论



daijy0111

1楼 2016-01-07 09:3

App Tune-up Kit v1.1 is now available.  
Download the latest version to access new updates,  
[https://developer.qualcomm.com/software/app-tune-up-kit/release-note](https://developer.qualcomm.com/software/app-tune-up-kit/release-notes)s

关闭

发表评论

用户名： haijunz

评论内容：





提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

公  
京



app开发报价单



家用投影机



无管道新风系统



显卡排行



python培训



管道规范



5d3单反相机



便宜的好手机

方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

webmaster@csdn.net    400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知信息技术有限公司  
© 2007-2017 CSDN.NET, All Rights Reserved

关闭



可穿戴技术逆袭帕金森

英特尔与迈克尔·J. 福克斯帕金森氏症基金会 (MJFF) 携手开发数据分析方案，识别疾病模式并进行归纳，加快实现治疗方案的突破