

第七城市

编程开发

平面设计

数据库

设计赏析

关注第七城市

Email:service@7-inc.com



弥合信息鸿沟
共享知识社会

百度公益频道全新上线

编程 PHP Java

Python .NET Ruby

IOS 安卓

设计 3DS MAX Illustrator

Photoshop Coreldraw CAD

赏析 插画 平面 网页

建筑 摄影 三维 UI

Word Excel PPT

Win Linux OS X

MySQL

Oracle HTML

JS

七城微课

老版入口



您的位置：首页 - 网络编程 - Python

搜索看看？

MonkeyRunner+PowerTutor简单耗电测试

2016-08-02 14:36:52 来源: <http://hellokugo.blog.51cto.com/9827529/1602003> 作者: _随心 109人点击

[弥合信息鸿沟，共享知识社会](#)
打造公益平台，传播公益资讯
gongyi.baidu.com

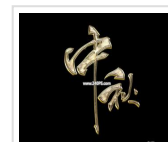
公司这段时间要进行竞品的性能对比测试，这里介绍利用python编写一个简单的Monkeyrunner耗电测试demo。

前置说明：测试的产品可以左右滑动出现（可以理解为有三个界面）



百度公益频道

第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作



Photoshop合成

第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定义
高通Qualcomm平台lk (light kernel)
单例模式Activity管理的使用，以
Java并发编程之同步队列与等待
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView中RecyclerView
Jenkins~配合Docker及dotnetCore
Python魔法，筛选符合条件的值
摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL

测试工具：Eclipse+python插件（2.7.0）+PowerTutor

步骤：

1.首先，安装Eclipse的python插件，具体可以参考以下网址：

<http://www.cnblogs.com/sevenyuan/archive/2009/12/10/1620939.html>

这里提出一点建议的是，由于博主在安装插件的过程中遇到了安装插件后不能正常使用的问题，可以试一下以下两种方法：

（1）由于下载过程中提供的插件版本不是根据你系统里面的python版本，所以有可能Eclipse里面插件和你的python版本不兼容，所以即使你显示下载成功但是不能应用，查看你的python版本（在Linux系统的终端可以直接输入python查看），；

（2）下载一个最新的ADT，博主因为之前Eclipse版本没更新所以安装失败，请借鉴；

2.打开已经安装好python插件的Eclipse，新建一个python项目（具体的可以参考：

http://blog.csdn.net/shandong_chu/article/details/8125420）

3.在新建好的项目里面就可以进行MonkeyRunner的编写了，具体代码如下：

```
from com.android.monkeyrunner import MonkeyRunner
from com.android.monkeyrunner.easy import EasyMonkeyDevice
from com.android.monkeyrunner.easy import By
from com.android.monkeyrunner import MonkeyDevice
```

#导入相关MonkeyRunner的包

```
device = MonkeyRunner.waitForConnection(1.0, 'emulator-5554') #连接一个模拟器
for i in range(0, 5): #用一个forinrange循环进行以下操作五次
```

网页设计

Dreamweaver HTML/CSS JavaScript Ajax

设计赏析

平面设计作品 网页设计欣赏 三维动画赏析 标志设计

欣赏 插画设计作品 建筑设计欣赏 VI设计欣赏

UI设计欣赏 摄影艺术 设计理念

网络编程

PHP教程 Java ASP.NET SilverLight Delphi C语言

C++ Python Perl Ruby WPF Android Windows

Phone IOS Go语言

操作系统

Windows Linux macOS

办公软件

Word教程 Excel教程 PowerPoint教程 WPS Office

数据库

MySQL SQL Server Oracle NoSQL

非主流

非主流美女 非主流男生 非主流图片 非主流服

非主流饰品 非主流闪图

QQ专区

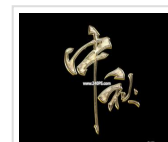
QQ空间 QQ分组 QQ素材 QQ日志 QQ网名 Q

游戏频道

单机游戏 网络游戏 iOS游戏

最新摄影

第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作



Photoshop合成

第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定

高通Qualcomm平台lk (light kern

单例模式Activity管理的使用，以

Java并发编程 之 同步队列与等

rtmp推流时间戳兼容问题

完美解决ScrollView 中 Recycl

Jenkins~配合Docker及dotnetCo

Python魔法_筛选符合条件的值

摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL

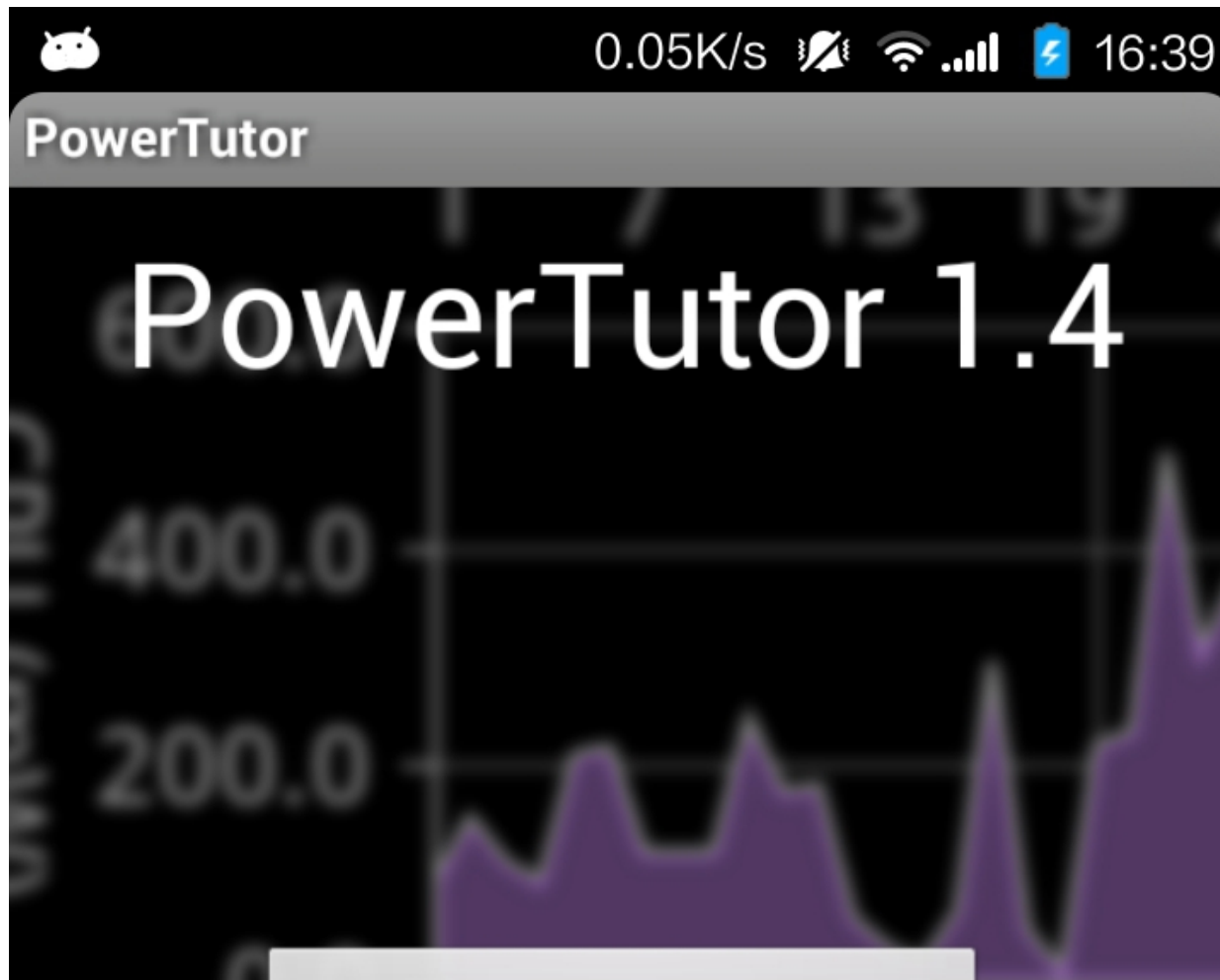
```
device.drag((700,240),(100,240),1,10)#A界面
device.drag((100,240),(700,240),1,10)#B界面
device.drag((100,240),(700,240),1,10)#C界面
```

#以上device.drag是在模拟在屏幕上滑动操作，前两个参数是在屏幕上开始和结束的坐标

#该操作是A界面（右滑）-->B界面（左滑）-->C界面（左滑）-->A界面

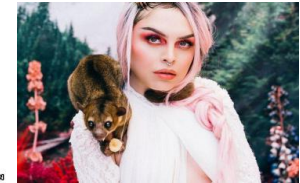
4.代码编写以后，保存为.py文件；

5.在开始测试之前，先打开耗电测试工具，这里采用的是PowerTutor的耗电工具，点击开始；



aladd.net
只为美图分享

aladd.net



最新教程

周点击榜

- 1 全局修改默认字体，通过反射也能做
- 2 Android 系统 Settings 启动流程详解
- 3 沉浸栏效果-APICloud学习笔记
- 4 ApiCloud屏幕适配原理及实现
- 5 《Kotlin项目实战开发》第3章 类型系统与..
- 6 Eclipse和Android Studio自定义Dialog样式..

第七城市 09月30日 最新更新



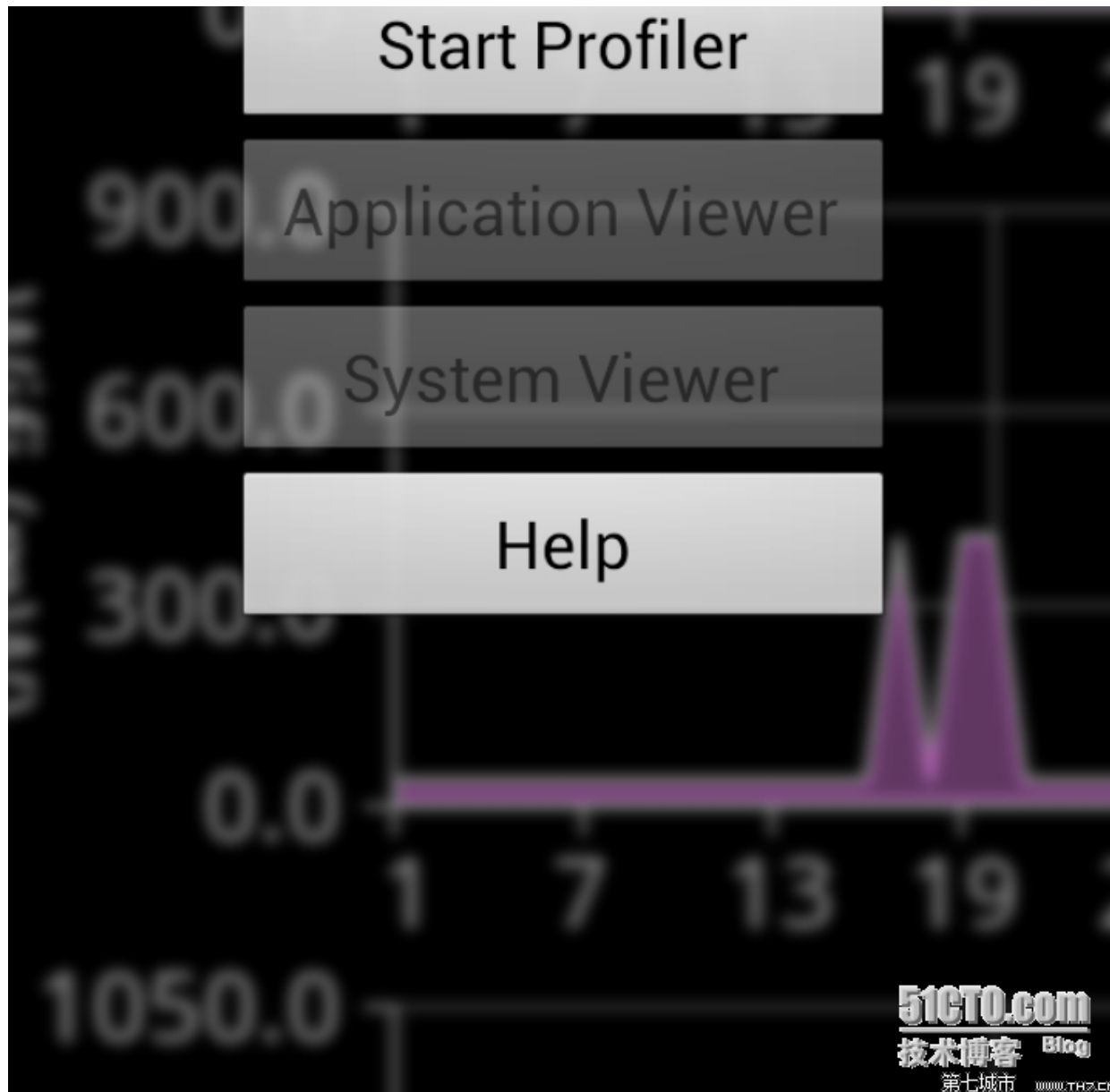
Photoshop制作



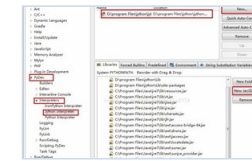
Photoshop合成

第七城市一路伴你

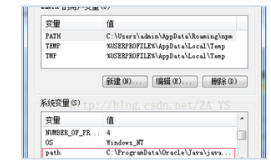
Objective-C中注释和函数的定
高通Qualcomm平台lk (light kern
单例模式Activity管理的使用，以
Java并发编程 之 同步队列与等
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView 中 Recycl
Jenkins~配合Docker及dotnetCo
Python魔法_筛选符合条件的值
摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL



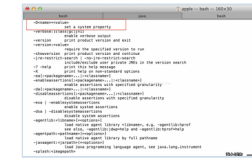
6.返回到测试界面，运行py文件（具体运行方法可以参考博主的另外一篇文章）；



monkeyrunner on eclipse



monkeyrunner"不是内部或外部命令"解决办法



安卓monkeyrunner源码分析之启动



解决android 5.0 (移动网络待机)耗电问题

android初体验之monkey和monkeyrunner

mac中在eclipse luna上搭建移动平台自动化

建筑设计欣赏

设计赏析

插画设计作品



第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作

第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定义
高通Qualcomm平台lk (light kernel)
单例模式Activity管理的使用，以Java并发编程 之 同步队列与等
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView 中 RecyclerView
Jenkins~配合Docker及dotnetCore
Python魔法_筛选符合条件的值



Photoshop合成

摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL

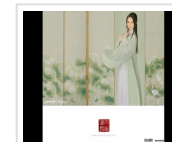
7.运行完后，返回到PowerTutor主界面，点击Application Viewer查看测试App的耗电。从下图可以看到，可以观察App在有无LCD的情况下不同的耗电数据；



第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作



Photoshop合成

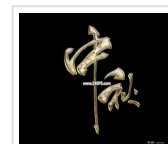
第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定义
高通Qualcomm平台lk (light kern
单例模式Activity管理的使用，以
Java并发编程 之 同步队列与等
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView 中 Recycl
Jenkins~配合Docker及dotnetCo
Python魔法_筛选符合条件的值
摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL

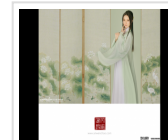


8.重复以上操作15次，去掉最大值和最小值，再求平均值，得到测试数据。

第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作



Photoshop合成

第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定
高通Qualcomm平台lk (light kern
单例模式Activity管理的使用，以
Java并发编程 之 同步队列与等
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView 中 Recycl
Jenkins~配合Docker及dotnetCo
Python魔法_筛选符合条件的值
摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL

热点聚合: 耗电 MonkeyRunner PowerTutor 简单 测试

相关文章

python简单的算法

paramiko及简单多进程

Python suds模块测试WebService服务和Type not found

python多核心利用测试

python接口测试（一）

python接口测试（二）

再谈手工测试是否会消失

Python学习——实现简单的交互raw_input的使用

xpath如此简单

Python的多线程和多进程模块对比测试

延伸阅读

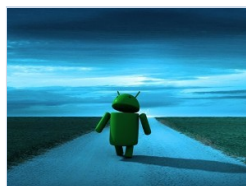
1 2



monkeyrunner (三) - 有个二货



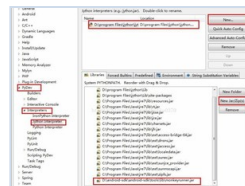
monkeyrunner方法整理



[android测试]性能回归测试之 monkeyrunner



monkeyrunner进行自动化测试



monkeyrunner on eclipse



android自动化测试之 monkeyrunner学习



导入monkeyrunner模块失败的处理方法



android自动测试之 monkeyrunner工具



monkeyrunner"不是内部或外部命令"解决办



monkeyrunner实现界面操作自动化

第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作



Photoshop合成

第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定义
高通Qualcomm平台lk (light kern
单例模式Activity管理的使用, 以
Java并发编程 之 同步队列与等
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView 中 Recycl
Jenkins~配合Docker及dotnetCo
Python魔法_筛选符合条件的值
摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL

python利用monkeyrunner操作手机

ubuntu下,eclipse中python-interpreter配置monkeyrunner

使用monkeyrunner,adb shell向android应用中自动输入中...

移植monkeyrunner的图片对比和获取子图功能的实现-...

monkeyrunner执行脚本提示"script terminated due to an..."

使用python和android模拟器做android程序的自动化测试

[百度推荐>](#)

最新文章

1 2 3

全局修改默认字体，通过反射也

Android 系统 Settings 启动

沉浸栏效果-APICloud学习笔

ApiCloud屏幕适配原理及实现

《Kotlin项目实战开发》第3

Eclipse和Android Studio自

Android依赖库---AAR文件

Photoshop制作金属质感的中

Photoshop合成中国主题风格

Photoshop合成在古堡桥上望

Photoshop绘制蓝色水晶立体

Photoshop制作立体风格的音

Photoshop设计橙子类饮料宣

Photoshop快速抠出在天空中

Webbug通关攻略（二）

JavaScript 异步队列实现及

React V15.6 实现一个简单的

一个通用的vue的表格组件

实用的表单验证插件--jquery

jQuery 遍历 中 eq() 方法

chrome 下一段代码的理解

[关于第七城市](#) - [联系我们](#) - [版权声明](#) - [手机版](#)



浙公网安备 33030202000166号

工信部备案号：浙ICP备09062716号-2

©2005-2017 温州第七城市信息科技有限公司 Inc. All Rights Reserved

第七城市 09月30日 最新更新



Photoshop制作



Photoshop合成

第七城市一路伴你

Objective-C中注释和函数的定义
高通Qualcomm平台lk (light kernel)
单例模式Activity管理的使用，以
Java并发编程 之 同步队列与等
rtmp推流时间戳兼容问题
完美解决ScrollView 中 RecyclerView
Jenkins~配合Docker及dotnetCore
Python魔法_筛选符合条件的值
摄影艺术 HTML/CSS Python MySQL