

老师 一生中最大的两个财富是: 你的才华和你的时间。才华越来越多而时间越来越少。我们的一生就是用时间来换取才华。

目录视图

2013年度CSDN博客之星



个人资料



老师

关注

发私信



访问: 1100665次

积分: 15506

等级: BLOG > 7

排名: 第257名

原创: 373篇      转载: 108篇  
译文: 4篇      评论: 1139条

博客专栏



Delphi之重

文章: 17篇

阅读: 31684

文章搜索

文章分类

- 大数据-Hadoop (10)
- 编程语言-Delphi (289)
- 编程书籍-Delphi (127)
- 编程语言-Android (16)
- 编程语言-Java (18)
- 编程语言-C++ (2)
- 编程语言-C# (11)
- 编程语言-C#-控件使用-DotNetBar (5)
- 团队管理 (12)
- 架构设计 (4)
- 数据存儲 (14)
- 网络营销 (5)

如何获得Android设备名称(ADB命令详细介绍)

分类: 编程语言-Android

2013-05-06 10:50

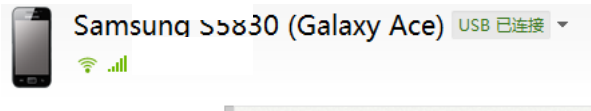
8796人阅读

译

如何获得Android设备名称 ADB命

目录(?) [+]

豌豆荚、360手机助手等软件中可以获得android设备名称，显示在界面上，如下图：



我们自己如何来获取设备名称 呢？答案如下：

在命令行中输入“adb shell”

进入shell之后，再输入“cat /system/build.prop”

其实，设备信息，主要是存放在“/system/build.prop”文件，通过“cat”命令就可以查看了。

下面附上ADB命令的详细介绍

adb 介绍

adb的全称为Android Debug Bridge 调试桥，是连接Android手机与PC端的桥梁，通过adb可以管理、操作模拟器和设备，运行shell命令等。

管理设备

注：android手机、模拟器统一称为“设备”

```
adb devices // 显示连接到计算机的设备
adb get-serialno // 获取设备的ID和序列号serialNumber
-----重启-----
adb reboot // 重启设备
adb reboot bootloader // 重启到bootloader，即刷机模式
adb reboot recovery // 重启到recovery，即恢复模式
-----发送命令到设备-----
adb [-d|-e|-s <serialNumber>] <command>
-d 发送命令给usb连接的设备
-e 发送命令到模拟器设备
-s <serialNumber> 发送命令到指定设备
```

adb相关

```
adb kill-server // 终止adb服务进程
adb start-server // 重启adb服务进程
adb root // 已root权限重启adb服务
adb wait-for-device // 在模拟器/设备连接之前把命令转载在adb的命令器中
```

获取设备硬件信息

OpenGL	(33)
操作系统	(8)
安装部署	(3)
程序人生	(31)
数据挖掘	(1)

阅读排行	
徒弟离职引发的思考	(51420)
java下字符串和字节数组如何...	(32376)
Windows 7中安装SQL2005提...	(26380)
Building an MFC project for a n...	(18278)
Delphi XE2 Update4	(14316)
吐血整理 Delphi系列书籍 118...	(13170)
WebView无法放大缩小解决方案	(11232)
解决“不是有效的win32应用程...	(9935)
OpenGL函数思考-glClear	(9530)
如何获得Android设备名称(AD...	(8793)

评论排行	
徒弟离职引发的思考	(489)
十年博客行	(136)
吐血整理 Delphi系列书籍 118...	(64)
程序人生之(六)北京求职路	(19)
年龄大了学Java是爱好还是转...	(18)
Delphi XE2 Update4	(18)
程序员不能不懂数据存储	(16)
程序猿自测的重要性(职业素...	(16)
谈谈数据库连接池的原理	(13)
我该如何责备你，我的程序员	(11)

最新评论	
KNIMI数据挖掘建模与分析系列_001_利... 老师 :@qq_25715511:已发，请查收	
KNIMI数据挖掘建模与分析系列_001_利... 老师 :@riyuxingchen_:已发，请查收	
KNIMI数据挖掘建模与分析系列_001_利... riyuxingchen_ :跪求实验数据，我的邮箱zh angtoupu@163.com	
Delphi2010强化的反射 shijichao :楼主，代码部分看不到内容，显示的是一张图片（图片提示 该图片仅限百度用户内部交流使用）。	
吐血整理 Delphi系列书籍 118本（全） RinkleSta :orris1231@163.com	
多线程+Webservice分布式编程时需要注... feng1028zd : webservice 调用DCOm，当web service停止调用接口，过几分钟DCOM的引用计数就...	
KNIMI数据挖掘建模与分析系列_001_利... qq_25715511 : 感谢楼主分享这样的资料，能发一个实验数据给我吗？我的邮箱是b ruce-du@hotmail.com	
徒弟离职引发的思考 lxxxxxyy : 无意间看到这篇帖子，虽然是好几年前的了，但是还是有共鸣的。我是今年的应届毕业生，所以到现在我还是以实...	
Delphi数组初始化 buyi13155 : arrMyByte := JarrByte; 这样写为什么会报错呢，Incompatible typ...	
Sqlite3修复数据库 fvfgvtvfcfxd : 一生中最大的两个财富是: 你的才华和你的时间。才华越来越多而时间越来越少。我们的一生就是用时间来换取...	

```
adb shell cat /sys/class/net/wlan0/address // 获取mac地址
adb shell cat /proc/cpuinfo // 获取cpu序列号
```

管理设备app

```
aapt d badging <apkfile> // 获取apk的packagename 和 classname
-----安装-----
adb install <apkfile> // 安装apk
adb install -r <apkfile> // 保留数据和缓存文件，重新安装apk，
adb install -s <apkfile> // 安装apk到sd卡
-----卸载-----
adb uninstall <package> // 卸载app
adb uninstall -k <package> // 卸载app但保留数据和缓存文件
-----启动app-----
adb shell am start -n <package_name>/.<activity_class_name> // 启动应用
-----查看内存占用-----
adb shell top // 查看设备cpu和内存占用情况
adb shell top -m 6 // 查看占用内存前6的app
adb shell top -n 1 // 刷新一次内存信息，然后返回
adb shell procrank // 查询各进程内存使用情况

adb shell kill [pid] // 杀死一个进程

adb shell ps // 查看进程列表
adb shell ps -x [PID] // 查看指定进程状态
adb shell service list // 查看后台services信息
adb shell cat /proc/meminfo // 查看当前内存占用
adb shell cat /proc/iomem // 查看IO内存分区
```

文件操作

```
//android中，sdcard代表内置存储，不同系统中tf卡的设备名可能不同，使用查看adb shell ls mnt
查看所有存储设备名。
adb remount // 将system分区重新挂载为可读写分区
adb push <local> <remote> // 从本地复制文件到设备
adb pull <remote> <local> // 从设备复制文件到本地
adb shell ls // 列出目录下的文件和文件夹，等同于dos中的dir命令
adb shell cd <folder> // 进入文件夹，等同于dos中的cd 命令
adb shell rename path/oldfilename path/newfilename // 重命名文件
adb shell rm /system/avi.apk // 删除system/avi.apk
adb shell rm -r <folder> // 删除文件夹及其下面所有文件

adb shell mv path/file newpath/file // 移动文件

adb shell chmod 777 /system/fonts/DroidSansFallback.ttf // 设置文件权限
adb shell mkdir path/foldername // 新建文件夹
adb shell cat <file> // 查看文件内容
```

- 上一篇 Java程序优化的一些最佳实践
- 下一篇 执行命令行并等待完成

主题推荐    android    bootloader    计算机    豌豆荚    手机

猜你在找

Android中的服务service详解一	【精品课程】零基础学Java系列…
Android成长记1——android环…	【精品课程】JavaScript for Qt…
C#的线程同步与资源共享	【精品课程】微信公众平台开发…
Mac 下的Apk多渠道验证工具	【精品课程】C语言及程序设计初步
android-如何在系统settings里…	【精品课程】零基础学HTML 5实…

准备好了么？ **跳 吧**

高级Android开发工程师	我要跳槽	高级android开发工程师	我要跳槽
----------------	------	----------------	------