



程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎

访问：1033723次

积分：11565

等级：BLOG > 7

排名：第1388名

原创：217篇 转载：0篇

译文：0篇 评论：258条

文章搜索

异步赠书：9月重磅新书升级，本本经典

SDCC 2017之区块链技术实战线上峰会

程序员9月书讯

每周荐书：ES6、虚拟现实、

物联网（评论送书）

Android 性能优化 五 性能分析工具dumppsys的使用

2014-07-11 08:08

14624人阅读

评论(0)

分类：Android 性能 (8)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)

[+]

Android提供的dumppsys工具可以用于查看感兴趣的系统服务信息与状态，
adb shell dumppsys 查看所有支持的Service但是这样输出的太多，可以通过du
显示主要的Service的信息

一、列出dumppsys所有支持命令

[plain] view plain copy print ?

01. > adb shell



冬虫夏草价格





程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎么办

2015年11月 (1)

2015年10月 (1)

展开

阅读排行

[Android adb常见问题整理](#)

(52657)

[Android Window 二 可移](#)

(36620)

[Android 性能优化 二 Tra](#)

(33513)

[Android ListView分类/分](#)

(28406)

[覆写onLayout进行layout](#)

(23247)

[Android 滑动菜单 \(Slidir](#)

02. \$ dumpsys | grep "DUMP OF SERVICE"

以下是在我个人三星S3手机上的输出信息

[plain] view plain copy print ?

```
01. C:\Windows\System32>adb shell
02. shell@m:/ $ dumpsys | grep "DUMP OF SERVICE"
03. dumpsys | grep "DUMP OF SERVICE"
04. DUMP OF SERVICE AtCmdFwd:
05. DUMP OF SERVICE CustomFrequencyManagerService:
06. DUMP OF SERVICE DirEncryptService:
07. DUMP OF SERVICE Exynos.HWCSERVICE:
08. DUMP OF SERVICE Exynos.IPSERVICE:
09. DUMP OF SERVICE FMPlayer:
10. DUMP OF SERVICE LEDSERVICE:
11. DUMP OF SERVICE SecTVOutService:
12. DUMP OF SERVICE SurfaceFlinger:
13. DUMP OF SERVICE TvoutService_C:
14. DUMP OF SERVICE accessibility:
15. DUMP OF SERVICE account:
16. DUMP OF SERVICE activity:
17. DUMP OF SERVICE alarm:
18. DUMP OF SERVICE android.security.keystore:
19. DUMP OF SERVICE application_policy:
20. DUMP OF SERVICE appops:
21. DUMP OF SERVICE appwidget:
22. DUMP OF SERVICE audio:
23. DUMP OF SERVICE backup:
24. DUMP OF SERVICE battery:
25. DUMP OF SERVICE batteryinfo:
26. DUMP OF SERVICE bluetooth_manager:
27. DUMP OF SERVICE bluetooth_secure_mode_manager:
28. DUMP OF SERVICE clipboard:
29. DUMP OF SERVICE clipboardEx:
30. DUMP OF SERVICE commontime_management:
```

关闭



冬虫夏草价格





程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎

```

31. DUMP OF SERVICE connectivity:
32. DUMP OF SERVICE container_service:
33. DUMP OF SERVICE content:
34. DUMP OF SERVICE country_detector:
35. DUMP OF SERVICE cpuinfo:
36. DUMP OF SERVICE dbinfo:
37. DUMP OF SERVICE device_policy:
38. DUMP OF SERVICE devicestoragemonitor:
39. DUMP OF SERVICE diskstats:
40. DUMP OF SERVICE display:
41. DUMP OF SERVICE dreams:
42. DUMP OF SERVICE drm.drmManager:
43. DUMP OF SERVICE dropbox:
44. DUMP OF SERVICE ednativehelper:
45. DUMP OF SERVICE enterprise_license_policy:
46. DUMP OF SERVICE enterprise_policy:
47. DUMP OF SERVICE entropy:
48. DUMP OF SERVICE gfxinfo:
49. DUMP OF SERVICE hardware:
50. DUMP OF SERVICE harmony_eas_service:
51. DUMP OF SERVICE input:
52. DUMP OF SERVICE input_method:
53. DUMP OF SERVICE iphonesubinfo:
54. DUMP OF SERVICE isms:
55. DUMP OF SERVICE license_log_service:
56. DUMP OF SERVICE location:
57. DUMP OF SERVICE lock_settings:
58. DUMP OF SERVICE log_manager_service:
59. DUMP OF SERVICE mdm.remotedesktop:
60. DUMP OF SERVICE media.audio_flinger:
61. DUMP OF SERVICE media.audio_policy:
62. DUMP OF SERVICE media.camera:
63. DUMP OF SERVICE media.player:
64. DUMP OF SERVICE meminfo:
65. DUMP OF SERVICE motion_recognition:
66. DUMP OF SERVICE mount:
67. DUMP OF SERVICE multiwindow:
68. DUMP OF SERVICE netpolicy:
69. DUMP OF SERVICE netstats:

```

关闭



冬虫夏草价格





程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎么办

```
70. DUMP OF SERVICE network_management:
71. DUMP OF SERVICE nfc:
72. DUMP OF SERVICE nfccontroller:
73. DUMP OF SERVICE notification:
74. DUMP OF SERVICE package:
75. DUMP OF SERVICE permission:
76. DUMP OF SERVICE phone:
77. DUMP OF SERVICE phone_restriction_policy:
78. DUMP OF SERVICE phoneext:
79. DUMP OF SERVICE power:
80. DUMP OF SERVICE remoteinjection:
81. DUMP OF SERVICE samplingprofiler:
82. DUMP OF SERVICE samsung.smartfaceservice:
83. DUMP OF SERVICE scheduling_policy:
84. DUMP OF SERVICE search:
85. DUMP OF SERVICE sec_analytics:
86. DUMP OF SERVICE secontroller:
87. DUMP OF SERVICE sensor-service:
88. DUMP OF SERVICE serial:
89. DUMP OF SERVICE servicediscovery:
90. DUMP OF SERVICE simphonebook:
91. DUMP OF SERVICE sip:
92. DUMP OF SERVICE statusbar:
93. DUMP OF SERVICE telephony.registry:
94. DUMP OF SERVICE textservices:
95. DUMP OF SERVICE tvout-service:
96. DUMP OF SERVICE uimode:
97. DUMP OF SERVICE updatelock:
98. DUMP OF SERVICE usagestats:
99. DUMP OF SERVICE usb:
100. DUMP OF SERVICE user:
101. DUMP OF SERVICE vibrator:
102. DUMP OF SERVICE voip:
103. DUMP OF SERVICE wallpaper:
104. DUMP OF SERVICE wfd:
105. DUMP OF SERVICE wifi:
106. DUMP OF SERVICE wifi_policy:
107. DUMP OF SERVICE wifip2p:
108. DUMP OF SERVICE window:
```

关闭



冬虫夏草价格





程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能一



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎公

二、具体命令如何查看帮助

从上面可以看出Service非常多，“DUMP OF SERVICE”关键字后面的单词都可以直接通过 dumpsys + 单词 查看相关信息，具体每一个如何使用有一种通用的查看帮助的办法。

查看每一个命令的使用帮助，以下以meminfo 为例演示：

```
[plain] view plain copy print ?
01. shell@m:/ $ dumpsys meminfo -h
02. dumpsys meminfo -h
03. meminfo dump options: [-a] [--oom] [process]
04.   -a: include all available information for each process.
05.   --oom: only show processes organized by oom adj.
06. If [process] is specified it can be the name or
07. pid of a specific process to dump.
```

三、一些关键命令解释

名字	
account	显示accounts信息
activity	显示所有的activities的信息
cpuinfo	显示CPU信息
window	显示键盘，窗口和它们的关系
wifi	显示wifi信息
batteryinfo \$package_name	电量信息及CPU 使用时长
package packagename	获取安装包信息



冬虫夏草价格



关闭



程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎

usagestats	每个界面启动的时间
statusbar	显示状态栏相关的信息
meminfo	内存信息（ meminfo \$package_name or \$pid 使用程序的包名或者进程id显示内存信息 ）
diskstats	磁盘相关信息
battery	电池信息
alarm	显示Alarm信息

activity - [使用adb shell dumppsys检测Android的Activity任务栈](#)

window - [通过adb shell dumppsys命令获取当前应用的component](#)

statusbar - [找出广告通知属于哪个应用](#)

`dumppsys statusbar | grep notification=Notification`

四、参考资料

[Dumppsys](#)（官方文档）

[How to discover memory usage of my application in Android](#)

[android中dumppsys函数介绍与使用](#)（代码分析）

更多优化相关的文章详见：《[Android 基础学习文章汇总](#)》第三部分 性能优化



冬虫夏草价格



关闭



程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎

顶

5

踩

0

上一篇 Android 性能优化 四 布局优化merge标签的使用

下一篇 代码整洁之道 读书笔记

相关文章推荐

- dumpsys使用详解
- Python即将成为第一语言
- 通过adb shell dumpsys命令获取当前应用的comp...
- 构建企业级高性能OLAP引擎--董西成
- view 分析实用工具：dumpsys SurfaceFlinger --du...
- JDK9新特性解读
- android中dumpsys命令用法详解
- 华为工程师，带你实战C++
- dumpsys工具使
- Android自定义控
- android 6.0 Syst
- TensorFlow入门
- Android性能优化
- SystemUI架构分
- [转载]Android AF
- Python之re(正则

关闭



冬虫夏草价格

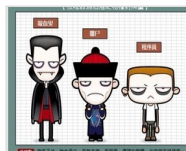




程序员月薪



固态硬盘排名



程序员薪资



199元智能



80核处理器



灵芝价格



人工智能培训



牙齿黄怎

iPhone 8
美在智慧。

iPhone 8 每期低至¥490.67

官网同价, 12期免息

中国建设银行
China Construction Bank
善融商务个人商城

查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

* 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

联系方式 | 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

17, CSDN.NET, All Rights Reserved



关闭



冬虫夏草价格

