

Jian

博客园 || 发新随笔 | 发新文章 ||| 管理

随笔：112 文章：6 评论：2 引用：0

Android dumpsys命令详细使用

一、dumpsys命令介绍

1.命令说明

Dumpsys用户系统诊断，它运行在设备上，并提供系统服务状态信息

命令格式：adb shell dumpsys [system serbices]

2.系统服务查询

如果直接运行adb shell dumpsys，将会获得所有的系统服务信息，那是非常多的，为了更容易管理输出，可以指定你想要检查的服务，例如：

adb shell dumpsys -l
adb shell serverce list
#都是查看有哪些系统服务（需要哪些服务就指定哪些服务）

命令行参数：

不同的服务有不同的选项，一下两个是常见的参数：

<	2017年10月						>
日	一	二	三	四	五	六	
24	25	26	27	28	29	30	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31	1	2	3	4	

公告

总访问量：**49920**

昵称：Tester_Jian

园龄：1年8个月

粉丝：20

关注：0

+加关注

随笔分类(112)

- jian_Android Monkey篇(2)
- Jian_Android命令篇(7)
- Jian_Android性能篇(4)
- Jian_Java面试算法题(6)
- Jian_Java学习(13)
- Jian_Linux学习篇(10)
- Jian_python

- h：对于大多数的服务，可以添加-h看到文本的帮助
- c：对于一些服务，可以添加-c查看数据会更友好

例如：

```
adb shell dumpsys meminfo -h
```

```
C:\Users\95>adb shell dumpsys meminfo -h
Total number of currently running services:0
meminfo dump options: [-a] [-d] [-c] [--oom] [process]
-a: include all available information for each process.
-d: include dalvik details when dumping process details.
-c: dump in a compact machine-parseable representation.
--oom: only show processes organized by oom adj.
--local: only collect details locally, don't call process.
If [process] is specified it can be the name or
pid of a specific process to dump.

C:\Users\95>
```

二、包信息查询

子命令格式：

```
adb shell dumpsys package [-h] [-f] [--checkin] [cmd]...
```

参数	说明
-h	打印帮助信息
-f	打印intent filter的信息
--checkin	打印出已经登记的库、系统功能、安装包
cmd	子命令（可以在-h帮助文档中查看有哪些子命令）

- Jian_UiAutomator2篇(2)
- Jian_UiAutomator篇(18)
- Jian_安全文档篇(8)
- Jian_环境搭建篇(4)
- Jian_逆向文档篇
- Jian_脱壳文档篇(32)
- Jian_微信公众平台开发(1)
- Jian_资料搜集篇(5)

文章分类(6)

- .bat批处理脚本(3)
- python(3)

积分与排名

- 积分 - 34781
- 排名 - 9567

最新评论

- 1. Re:Android pm 命令详解
- 很有用，不过在我的手机上会报错pm disenableError: java.lang.SecurityException: Permission Denial: attempt to change
--mengh999
- 2. Re:使用uiautomator时遇到问题的处理方法
- 你好，使用takeScreenshot(FilestorePath)进行截图过程中build失败提示：BUILD FAILURE DD:\JDK+ADT\adt-bundle-windows-x86_64-.....
- --Min爱玩

cmd子命令	说明
prov[iders]	获取content providers
p[ackages]	获取安装包基本信息
s[hared-user]	获取共享用户ID的应用
m[essages]	打印运行时收集的信息
v[erifiers]	打印包校验信息
version	打印数据库版本信息
write	写当前位置
<package.name>	输出给定包的信息
installs	安装会话的详细信息
l[ibraries]	列出已知的共享库
f[ibraries]	列出手机的功能
k[eysets]	列出各个包的Signing KeySets
r[esolvers]	获取intent filter
perm[issions]	获取权限
pref[erred]	打印包首选项
preferred-xml [--full]	打印包首选项，xml格式打印

三、activity信息查询

子命令格式：

```
adb shell dumpsys activity [-a] [-c]...
```

参数	说明
-a	包括所有可用的服务器状态

阅读排行榜

- 1. Android pm 命令详解(14492)
- 2. Android logcat命令详解(14491)
- 3. Android am命令使用(3628)
- 4. 8.Android_UiAutomator 报告查看(2083)
- 5. 二、java基本语法(2033)

评论排行榜

- 1. 使用uiautomator时遇到问题的处理方法(1)
- 2. Android pm 命令详解(1)

Powered by: 博客园
模板提供：沪江博客
Copyright ©2017 Tester_Jian

-c	包括客户端状态
-p	限制输出为给定的包，例如： adb shell dumpsys activity -p com.android.browser
-h	打印帮助信息
cmd	子命令

cmd子命令	说明
a[ctivities]	activity堆栈状态
r[ecents]	最近activity的状态
b[roadcasts] [package_name] [histpry [-s]]	广播状态
i[nvents] [package_name]	挂起的intent状态
p[rocesses] [package_name]	进程状态
o[om]	oom管理
perm[issions]	url权限授权状态
prov[iders] [comp_spec...]	content provider状态
provider [comp_spec]	provider客户端状态
s[ervices] [comp_spec...]	服务状态
as[sociations]	跟踪应用程序的关联
service [comp_spec]	服务客户端状态
package [package_name]	给的包的所有状态
all	转储所有的activities
top	转储栈顶的activity
write	写入所有挂起状态存储
track-associations	允许会话跟踪
untrack-associations	禁用和明确会话跟踪，命令参数可能

也是一个comp_spec 转储的activity

四、网络信息查询

子命令	说明	命令格式
connectivity	网络连接	adb shell dumpsys connectivity
netpolicy	网络策略	adb shell dumpsys netpolicy
netstats	网络状态	adb shell dumpsys netstats
network_management	网络管理	adb shell dumpsys network_management

五、其他常用服务信息查询

子命令	说明	命令格式
meminfo	内存	adn shell dumpsys meminfo
cpuinfo	CPU	adn shell dumpsys cpuinfo
gfxinfo	帧率	adn shell dumpsys gfxinfo
display	显示	adn shell dumpsys display
power	电源	adn shell dumpsys power
batterystats	电池状态	adn shell dumpsys batterystats
battery	电池	adn shell dumpsys battery
alarm	闹钟	adn shell dumpsys alarm
location	位置	adn shell dumpsys location

- 本文为博主学习笔记，未经博主允许不得转载
- 本文仅供交流学习，请勿用于非法途径
- 本文仅是个人意见，如有想法，欢迎拍砖

分类: Jian_Android命令篇

好文要顶

关注我

收藏该文



Tester_Jian

关注 - 0

粉丝 - 20

+加关注

« 上一篇: aapt命令说明

» 下一篇: Android am命令使用

0

0

发表于 2016-04-11 00:11 TESTER_JIAN 阅读(1914) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】搭建微信小程序 就选腾讯云

【推荐】报表开发有捷径：快速设计轻松集成，数据可视化和交互



最新IT新闻:

- 微软决绝挺进企业市场 可能受伤的是消费者
 - 芝加哥大学塞勒荣获2017年诺贝尔经济学奖
 - 微软力推云服务 买下GE在爱尔兰生产的15年风能
 - 新浪和美国股东代理权之战升级 下月年度股东大会将见分晓
 - 乐视网：公司股票自10月17日起将继续停牌
- » 更多新闻...

**最新知识库文章:**

- 实用VPC虚拟私有云设计原则
 - 如何阅读计算机科学类的书
 - Google 及其云智慧
 - 做到这一点，你也可以成为优秀的程序员
 - 写给立志做码农的大学生
- » 更多知识库文章...