**研发调试指南**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更（+/-）说明** | **作者** | **版本号** | **日期** | **批准** |
| 1 | 初稿 | 梁石麟 | V1.0 | 2016-07-21 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

[1. 常用串口调试命令 3](#_Toc456891603)

[1.1. 内存查看命令 3](#_Toc456891604)

[1.2. Logcat命令 3](#_Toc456891605)

[1.3. 网络相关命令 3](#_Toc456891606)

[1.4. 修改system为可读写 3](#_Toc456891607)

[2. Eclipse中常用调试方法 4](#_Toc456891608)

[3. Android应用常见调试方法 4](#_Toc456891609)

# 常用串口调试命令

## 内存查看命令

1、查看当前占用CPU率最高的前五个进程。

答案：top -m 5

2、查看系统所有进程占用的内存，并按VSS排序。

    prorank  -v

3、查看mediaserver进程占用的内存详情。

答案：

<1>、ps查看一下当前的mediaserver的进程ID

<2>、使用procmem  PID查看当前进程占用内存

4、查看mediaserver进程打开的文件。

答案：

<1>、ps查看一下当前的mediaserver的进程ID

<2>、使用lsof  PID查看当前进程占用内存

## Logcat命令

1、常用logcat抓打印的方法

    a、logcat –v time –s dhcpcd

b、 logcat |grep -E "OTP|uditoolset|TESTAPP"

## 网络相关命令

1、分析busybox route命令打印出来的路由表的原始数据从哪得出来。

答案:

命令：strace busybox route

8、请抓取网卡0自动获取IP的数据包，并保存文件为tcpdump\_dhcp\_eth0.pcap。

答案：

tcpdump -i eth0 > /data/tcpdump\_dhcp\_eth0.pcap

## 修改system为可读写

6、将只读的/system分区挂载为可读写分区。

答案：mount –o remount /system  /system

# Eclipse中常用调试方法

# Android应用常见调试方法