# Android调试驱动抓log的方法

2016年03月01日 11:07:58 [sunqianwan\_](https://me.csdn.net/sunqianwan_" \t "/home/ts/Documents\\x/_blank) 阅读数 274

转载：http://blog.csdn.net/menghnhhuan/article/details/7470583

 在程序开发过程中，LOG是广泛使用的用来记录程序执行过程的机制，它既可以用于程序调试，也可以用于产品运营中的事件记录。在Android系统中，提供了简单、便利的LOG机制，开发人员可以方便地使用。在这一篇文章中，我们简单介绍在Android驱动LOG的使用和查看方法。

        Android内核是基于Linux Kerne 2.36的，因此，Linux Kernel的LOG机制同样适合于Android内核，它就是有名的printk，与C语言的printf齐名。与printf类似，printk提供格式化输入功能，同时，它也具有所有LOG机制的特点--提供日志级别过虑功能。printk提供了8种日志级别（<linux/kernel.h>）：

#define KERN\_EMERG  "<0>"     /\* system is unusable           \*/

#define KERN\_ALERT  "<1>"     /\* action must be taken immediately \*/

#define KERN\_CRIT   "<2>"     /\* critical conditions          \*/

#deinfe KERN\_ERR    "<3>"     /\* error conditions         \*/

#deinfe KERN\_WARNING    "<4>"     /\* warning conditions           \*/

#deinfe KERN\_NOTICE "<5>"     /\* normal but significant condition \*/

#deinfe KERN\_INFO   "<6>"     /\* informational            \*/

#deinfe KERN\_DEBUG  "<7>"     /\* debug-level messages         \*/

printk的使用方法：

printk(KERN\_ALERT"This is the log printed by printk in linux kernel space.");

KERN\_ALERT表示日志级别，后面紧跟着要格式化字符串。

在Android系统中，printk输出的日志信息保存在/proc/kmsg中，使用查看命令：

adb shell cat /proc/kmsg  | grep "alarm" //grep "alarm"表示只抓取alarm的信息

或者：

USER-NAME@MACHINE-NAME:~/Android$ adb shell

root@android:/ # cat  /proc/kmsg | grep "alarm" //grep "alarm"表示只抓取alarm的信息