cmd命令行中使用adb logcat命令查看Android系统和应用的log.

logcat日志中的优先级/tag标记：

android输出的每一条日志都有一个Tag和优先级与其关联。

优先级是下面的字符，顺序是从低到高：V->D->I->W->E->F->S

V — 明细 verbose(最低优先级)

D — 调试 debug

I — 信息 info

W — 警告 warn

E — 错误 error

F — 严重错误 fatal

S — 无记载 silent

Tag是一个简短的字符串，用于标识原始消息的来源。如下是一个日志输出的消息，优先级是“D”，Tag是“PowerManagerService”：

D/PowerManagerService( 305): onSensorChanged: light value: 306.0

使用logcat命令查看android日志输出：

adb logcat //显示全部日志

adb logcat > test.log //将日志保存到文件test.log

根据Tag和优先级过滤日志输出：

仅输出Tag为“ActivityManager”且优先级大于等于“Info”和Tag为“PowerManagerService”并且优先级大于等于“Debug”的日志：

adb logcat ActivityManager:I PowerManagerService:D \*:S

注：\*:S用于设置所有标记的日志优先级为S，这样可以确保仅输出符合条件的日志。

adb logcat \*:W //显示所有优先级大于等于“warning”的日志

adb logcat -s PowerManagerService //显示PowerManagerService的日志信息

Logcat命令列表：

-d 将日志显示在控制台后退出

-c 清理已存在的日志

-f <filename> 将日志输出到文件

adb logcat -f /sdcard/test.txt

-v <format>设置下列日志输入格式控制输出字段，默认的是brief格式

brief — 显示优先级/标记和原始进程的PID (默认格式)

process — 仅显示进程PID

tag — 仅显示优先级/标记

thread — 仅显示进程：线程和优先级/标记

raw — 显示原始的日志信息，没有其他的元数据字段

time — 显示日期，调用时间，优先级/标记，PID

long —显示所有的元数据字段并且用空行分隔消息内容

adb logcat -v thread //使用 thread 输出格式

注意-v 选项中只能指定一种格式。

-b <buffer> 加载下列一个可使用的日志缓冲区供查看，默认值是main。

radio — 查看包含在无线/电话相关的缓冲区消息

events — 查看事件相关的消息

main — 查看主缓冲区 (默认缓冲区)

adb logcat -b radio //查看radio缓冲区