# Layout

## 1, adb shell dumpsys window (displays)

<http://quanminchaoren.iteye.com/blog/1250299>

显示所有界面的window的详细信息

WindowManager.java

## 2, DDMS的Dump View Hierarchy及 Hierarchy View

查看acivity内部的布局层次

# CPU

## 1, adb shell top –m n

显示前n个占用CPU最高的几个进程。

## 2， adb shell dumpsys cpuinfo

显示一段时间内cpu的使用情况。

## 3，DDMS的Threads和traceview

[**http://www.apkbus.com/android-131042-1-1.html**](http://www.apkbus.com/android-131042-1-1.html)

# Memory

## adb shell dumpsys meminfo

## ddms update heap

## Dump HPROF File

<http://www.blogjava.net/rosen/archive/2010/05/21/321575.html>