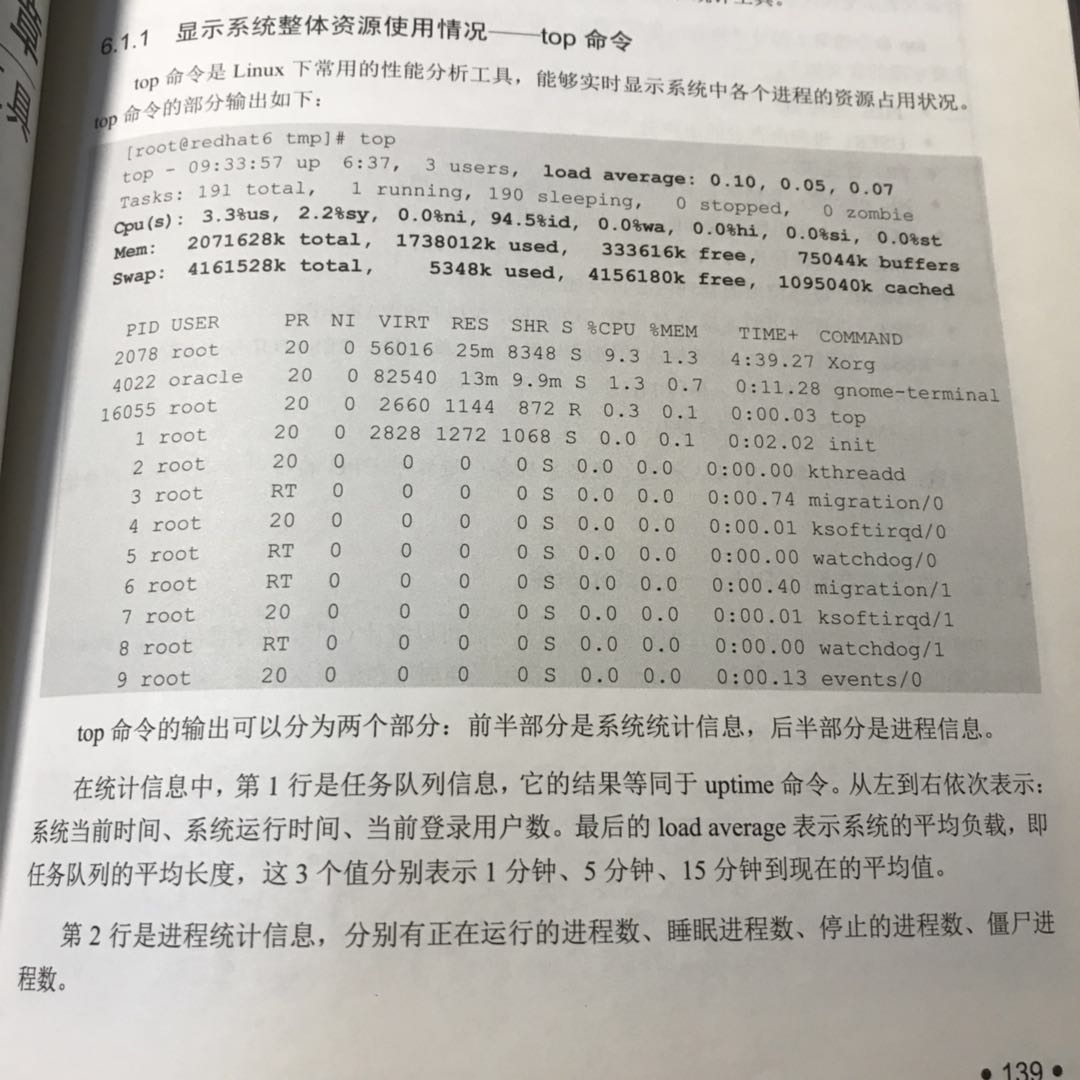
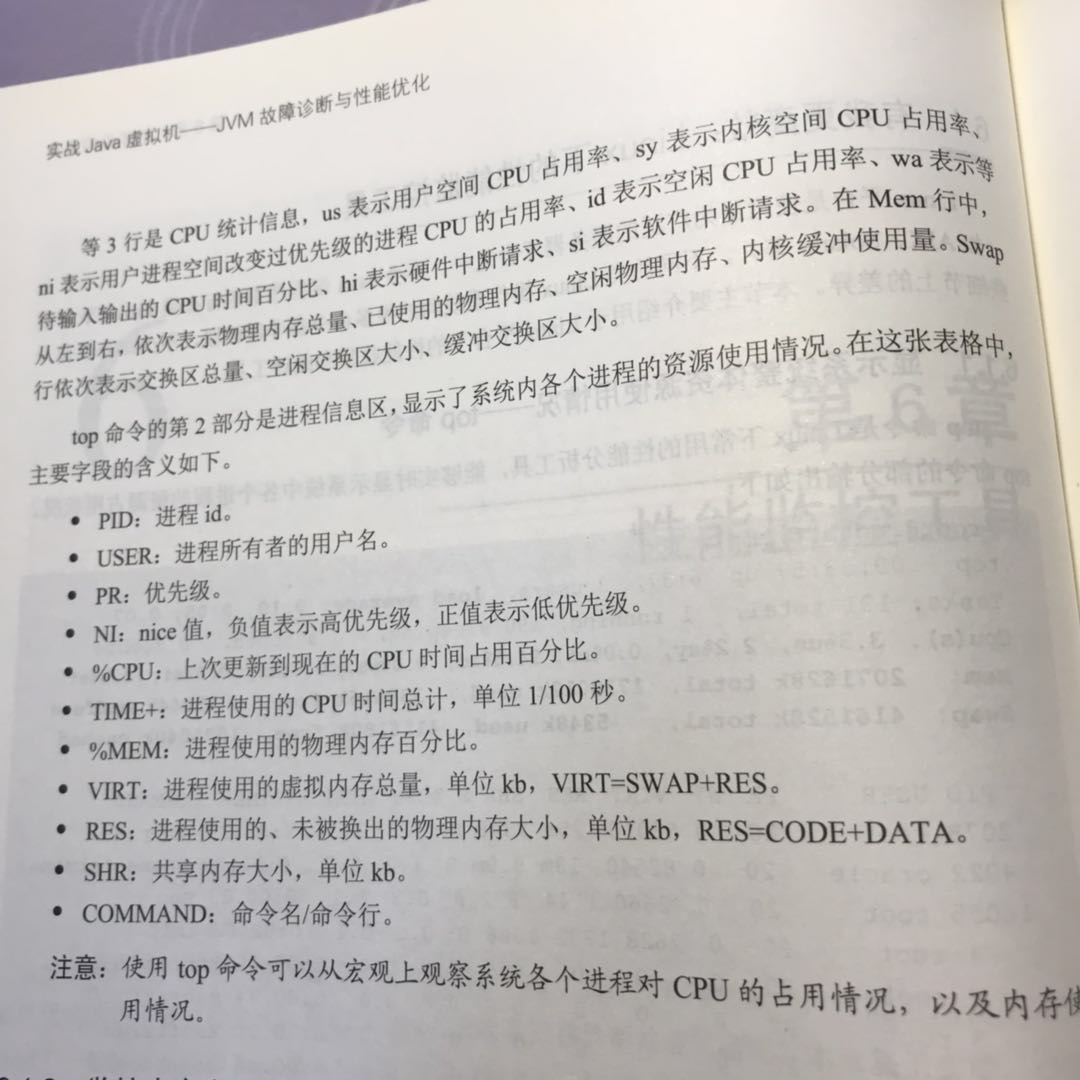
## Linux下性能监控工具

### 显示系统整体资源使用情况 top命令

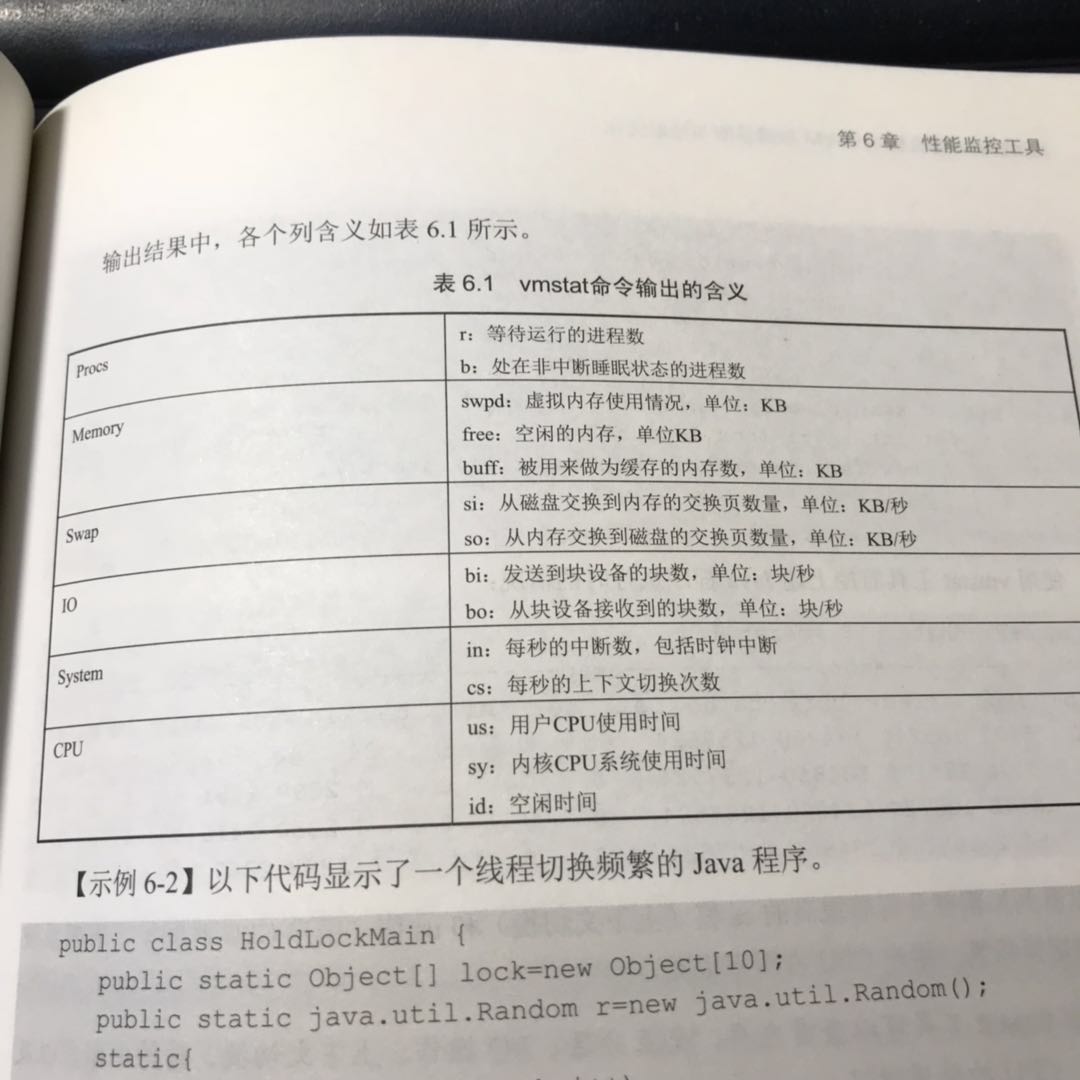




### 监控内存和CPU vmstat

Vmstat 1 3 每秒采样一次，一共三次

可以查看内存、交互分区，i/o操作，上下文切换，时钟中断，以及CPU的使用情况。



### 监控IO使用: iostat

Iostat 1 2

还可以： iostat -d 1 2 iostat -x 1 2

### 多功能诊断器 pidstart工具

下载安装

可以监视进程性能情况，也可以监视线程的性能情况。

1. CPU使用率 pidstat -p 1187 -u 1 3  
   -p 指定进程id -u 表示cpu -t 查看进程 -d 磁盘IO -r 内存

Pidstat -p 1187 1 3 -u -t 具体到线程

Jstack -l 1187> /tmp/t.txt 导出指定Java应用程序所有线程

1. IO监控 pidstat -p 22796 -d -t 1 3
2. 内存监控 pidstat -r -p 27233 1 5

## Windos 监控

任务管理器

运行 输入 perfmon

第三方 Process Explorer

Pslist

## JDK性能监控工具