

## 一、确定CPU是否有问题

首先看cpu 有没有问题要先看负载，如果负载高，用vmstat看r和b，队列排队的情况

再结合CPU使用率，看用户还是系统cpu 高

- 1、用户高，看具体哪个用户的应用进程导致的高，再找出那个线程导致的高，然后是线程栈，找到具体的方法
- 2、系统高，看中断和io，如果是io导致的看读和写，读大概是内存问题，如果是写，大概是写日志，写数据库，文件之间的同步，如果是中断导致的，vmstat查看上下文切换

## 二、确定是否是IO问题

确定是不是IO问题，可以通过nmon 看io繁忙程度是不是高于20%或者30%，然后iostat -x 看磁盘队列及操作磁盘的时间，再查看读还是写

- 1、读高：读磁盘多，大多数会导致内存不足等，那么去看一下内存的情况
- 2、写高：如果写磁盘多，大多数是写日志和数据库操作及文件同步操作导致的，那么去排查应用写操作相关的操作