☐ **ps工具标识进程的5种状态码:**

D 不可中断 uninterruptible sleep (usually IO)

R 运行 runnable (on run queue)

S 中断 sleeping

T 停止 traced or stopped

Z 僵死 a defunct (”zombie”) process

☐ **使用ps格式输出来查看进程状态:**

ps -eo user,stat..,cmd

user 用户名

uid 用户号

pid 进程号

ppid 父进程号

size 内存大小, Kbytes字节.

vsize 总虚拟内存大小, bytes字节(包含code+data+stack)

share 总共享页数

nice 进程优先级(缺省为0, 最大为-20)

priority(pri) 内核调度优先级

pmem 进程分享的物理内存数的百分比

trs 程序执行代码驻留大小

rss 进程使用的总物理内存数, Kbytes字节

time 进程执行起到现在总的CPU暂用时间

stat 进程状态

cmd(args) 执行命令的简单格式

☐ **ps 查看进程启动时间和运行时间**

**ps -eo pid,lstart,etime,cmd | grep nginx**

**注：cmd必须有，lstart 启动时间，etime 执行时间，e所有进程，o自定义格式**