

linux实用系统管理命令回顾Linux认证考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E5_AE_9E_E7_94_c103_644717.htm

1. free -m #查看内存占用 free -m -t #看内存占用并统计 free -n -t -s 2 #看内存占用并统计，每两秒刷新一次 2. vmstat -s #看内存的使用状况 3. top #看进程的CPU排名 top -d 1 #看排名的时候1秒刷新一次 top 进入后按1，可以看见每个cpu的执行情况 top 进入后按f,按j，按空格，可以看见进程在哪个CPU上执行 按W(大写)，可以将TOP的设置保存下来 4. ps -ef #看完整的进程信息 ps -eLf #如果每个进程不显示其中的线程，则L参数可以显示每个线程 ps -eo ppid,pid,user,args,%mem,vsz,rss --sort rss #显示进程名，内存占用，虚拟内存，物理内存，并按照物理内存使用量排序 ps -eo ppid,pid,user,args,%mem,vsz,rss --sort vsz #显示进程名，内存占用，虚拟内存，物理内存，并按照虚拟内存使用量排序（虚拟内存和物理内存使用很大都可能产生大量碎片） 5. iostat -p 2 #分别显示每个分区的IO，每2秒刷新一次

1、ps查看内存信息 RSS -- 进程本身的内存占用 VSZ -- 算上共享库的总占用 ps -eo pid,user,comm,args,%cpu,%mem,rss,vsz,sz 查看内存、CPU ps -fewL|grep face_svr ps -fp \$(pgrep -d, face_svr) top c VIRT 使用的虚拟内存总量, VIRT=SWAP RES RES 使用的、未被换出的物理内存大小, RES=CODE DATA SWAP 使用的虚拟内存中被换出的大小 SHR 共享内存大小 CODE 可执行代码占用的物理内存大小 DATA 可执行代码以外的部分(数据段 栈)占用的物理内存大小 %MEM 使用的物理内存百分比, =RES/总共内存大小

2、查看指定进程名的信息 ps -fp \$(pgrep -d, -fx ./httpd) 3、

精确计算进程数 `proc_num=$(pgrep -x $proc | wc -l)` 4、数据库操作 `mysqldump group_filter -uroot -proot@105 --default-character-set=latin1 --extended-insert=false mysql -uroot -e "0select fpath, lloccode into outfile /data/dump_data/$db_idx.$t.txt from picdata_$db_idx.album_photolist_$t where lloccode like ^%." unix 时间转换 0select now(). 0select from_unixtime(1238373217). 0select unix_timestamp(2009-03-30 08:33:37) 5、exclude 压缩 -----注意子目录不要加最后的/ tar --exclude=qhttpd/log -cfvz qhttpd.tgz qhttpd (错误) tar --exclude=log -cfvz qhttpd.tgz qhttpd (正确 , 不能跟路径 , 仅能跟文件名 , 如果子目录有同名 , 则一起不包括) 6、自启动修改共享内存最大值 sysctl -w kernel.shmmax = 4294967295 7、增加www用户 #useradd -s /bin/false -d /dev/null www useradd -s /bin/false www groupadd www 8、本机IP LOCALHOST=$(ifconfig|grep eth1 -A1|sed -n 2p|awk -F":" {print $2} |awk -F" " {print $1})` cat ifcfg-eth0|grep IP|awk -F\ {printf $2 "\n"} 9、lsf常用的用法 : lsf abc.txt 显示开启文件abc.txt的进程 lsf -i :22 知道22端口现在运行什么程序 lsf -c abc 显示abc进程现在打开的文件 lsf -g gid 显示归属gid的进程情况 lsf d /usr/local/ 显示目录下被进程开启的文件 lsf D /usr/local/ 同上 , 但是会搜索目录下的目录 , 时间较长 lsf -d 4 显示使用fd为4的进程 lsf -i 用以显示符合条件的进程情况 10、查看常用命令的位置 which mysql 或者 whereis mysql 11、vmstat procs r--在运行队列中等待运行。展示了正在执行和等待CPU资源的任务个数。当这个值超过了CPU数目 , 就会出现CPU瓶颈了 b--被资源阻塞 (I/O , 页面调度 , 等等.) w--`

可运行但是被换出的 cpu 表示cpu的使用状态 cs - - 》 用户进程使用的时间 sy - - 》 系统进程使用的时间 id - - 》 cpu空闲的时间 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com