

solaris常用系统管理命令 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_solaris\\_E5\\_B8\\_B8\\_c103\\_252975.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_solaris_E5_B8_B8_c103_252975.htm) 1、查看机型：SUn的小型机的机型都在

面板上写着有，如NETRA T 1125，还有比如utra 5,utra 10等等。  
2、查看cpu个数 (错误，不正确，因为sun中的top命令不能完全看到所有的cpu情况，与HP用法也不一样) #top CPU

states: 99.3% idle, 0.1% user, 0.6% kernel, 0.0% iowait, 0.0% swap 表示只有一个cpu 正确方法：用dmesg |grep cpu 便可以看到正确的cpu个数了。  
3、查看内存 #dmesg |grep mem mem =

2097152K (0x80000000) avail mem = 2087739392 4、查看磁盘的

个数 #vxdisk list DEVICE TYPE DISK GROUP STATUS c0t0d0s2 sliced - - error c0t0d0s7 simple c0t0d0s7 rootdg online c1t0d0s2 sliced - - online c1t1d0s2 sliced smpdg2 smpdg online c1t2d0s2 sliced smpdbdg1 smpdbdg online c2t0d0s2 sliced - - online c2t1d0s2 sliced smpdg1 smpdg online c2t2d0s2 sliced smpdbdg2 smpdbdg online

5、如何查看文件系统 #df -k Filesystem kbytes used avail capacity Mounted on /dev/dsk/c0t0d0s0 4032142 1050675 2941146 27% / /proc 0 0 0 0% /proc fd 0 0 0 0% /dev/fd /dev/dsk/c0t0d0s6 7304977 29 7231899 1% /home /dev/dsk/c0t0d0s5 4032142 402929 3588892 11% /opt swap 3418392 32 3418360 1% /tmp

/vol/dev/dsk/c0t6d0/informix 201730 201730 0 100%

/cdrom/informix /dev/vx/dsk/smpdg/smpdg-stat 1055 9 941 1%

/smpwork /dev/vx/dsk/smpdg/lv\_smp 17336570 128079 17035126

1% /sms 6、查看卷组、逻辑卷的位置 #cd /dev/vx/dsk/ 比

如smpdg等等都在该目录下了，然后再进入某个卷组目录就可

以看到该卷组下面的逻辑卷了。 7、如何创建卷组、逻辑卷、文件系统 A、创建smpdg逻辑卷组(假设现在是将c1t1d0和c1t2d0两块物理磁盘来创建smcpdg逻辑卷组) vxdisksetup -i c1t1d0 (格式化物理磁盘) vxdisksetup -i c2t1d0 vxdg init smpdg smpdg1=c2t1d0 (将物理磁盘加入到逻辑卷组smpdg) vxdg -g smpdg adddisk smpdg2=c1t1d0 然后再来创建逻辑卷、文件系统 vxassist -g smpdg -U fsgen make lv\_smp 17200m layout=nolog smpdg1 vxassist -g smpdg mirror lv\_smp layout=nostripe smpdg2 newfs -C -f /dev/vx/rdisk/smpdg/lv\_smp 假设现在的一台机器上挂接到/sms mkdir /sms chown smp:smp /sms vxvol -g smpdg startall mount /dev/vx/dsk/smpdg/lv\_smp /sms umount /sms vxvol -g smpdg stopall vxdg deport smpdg 然后再在第二台机器上挂接到/sms mkdir /sms chown smp:smp /sms vxdg import smpdg vxvol -g smpdg startall newfs -C -f /dev/vx/rdisk/smpdg/lv\_smp mount /dev/vx/dsk/smpdg/lv\_smp /sms umount /sms 备注：以上是创建一个共享的文件系统 往往由于smpdg要分配给某一个应用来使用，所以需要再来创建一个逻辑机运行时挂接的文件系统： vxassist -g smpdg -U fsgen make smpdg-stat 2m layout=nolog smpdg1 vxassist -g smpdg mirror smpdg-stat layout=nostripe smpdg2 newfs /dev/vx/rdisk/smpdg/smpdg-stat B、创建smpdbdg逻辑卷组 创建卷组： vxdisksetup -i c1t2d0 vxdisksetup -i c2t2d0 play. vxdg init smpdbdg smpdbdg1=c1t2d0 vxdg -g smpdbdg adddisk smpdbdg2=c2t2d0 vxassist -g smpdbdg -U fsgen make smpdbdg-stat 2m layout=nolog smpdbdg1 vxassist -g smpdbdg mirror smpdbdg-stat layout=nostripe smpdbdg2 newfs /dev/vx/rdisk/smpdbdg/smpdbdg-stat 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](http://www.100test.com)