

Linux系统下NFS的配置与注意的问题（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_144808.htm 8.启动服务portmap,nfs

```
#!/etc/rc.d/init.d/portmap start (or:#service portmap start)#!/etc/rc.d/init.d/nfs start (or:#service nfs start)可以
```

到/var/log/messages里面查看是否正确激活 9.exportfs的用法 如果我们修改了/etc/exports后，并不需要重启nfs服务，只要

用exportfs重新扫描一次/etc/exports，并且重新加载即可 语法: exportfs [-aruv] -a: 全部挂载(或卸载) /etc/exports档案内的设定

-r: 重新挂载/etc/exports里面的设定，也同步的更新/etc/exports和/var/lib/nfs/xtab里面的内容 -u:卸载某一目录 -v:在export的时候，将分享的目录显示到荧屏上. 例子 #exportfs -rv //重

新export一次#exportfs -au //全部卸载10./var/lib/nfs/xtab里面可以查看每个目录的分享权限(但是我怎么也没有找到，靠,找到了，原来要有人mount上nfs后才会出现内容)，如: /tmp

```
node3(ro,sync,wdelay,hide,secure,root_squash,no_all_squash,subtree_check,secure_locks,mapping=identity,anonuid=-2,anongid=-2)
```

为什么anonuid=-2呢？呵呵！其实它说的是将 65536 - 2 的值，也就是 65534 的那个 UID 啦！对照一下 /etc/passwd，你就会发现，哇！原来那就是 nobody 的啦

11.showmount命令 语法: showmount [-ae] hostname -a: 显示目前主机与client所连上来的使用目录的状态 -e: 显示hostname的/etc/exports里面共享的目录

12.查看激活的portnumber #netstat -utlnnfs 自己所开启的port，就是那个 2049 的 port 啦！就是 NFS 主要产生的 port

NFS server 在前面我们就提过了，他是 RPC server 的一种，而

NFS 由于提供了多个 program (例如 rpc.mountd, rpc.rquotad, rpc.nfsd...) , 因此就需要激活多个 port 了 ! 而且这些 port 是『随机产生的』 , 也就是那个 port number 不会是固定的啦 ! 每次 restart nfs 都会得到不一样的 port number 呢 ! 那么 Client 端怎么知道要连接上那个 port 来呼叫需要的 program 呢 ? 呵呵 ! 那就是 sunrpc (port 111) 那个 portmap 服务所产生的 port number 的功用啦 ! Client 会先连接到 sunrpc 那个 port 去知道应该到那个 port 去呼叫所需要的程序 ! 所以 , rpc.xxxx 等之类的 daemon 自然就不需要有固定的 port number ! 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