

Linux操作系统下NFS服务的搭建过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_206451.htm 本文档只是介绍NFS的最简单搭建过程，目的是有助于快速搭建，入门；本搭建过程是基于FC5，且采用自带的SAMBA包；一、概念 NFS（Network File System/网络文件系统）：1、设置Linux系统之间的文件共享（Linux与Windows中间文件共享采用SAMBA服务）；2、NFS只是一种文件系统，本身没有传输功能，是基于RPC协议实现的，才能达到两个Linux系统之间的文件目录共享；3、NFS为C/S架构；二、服务器配置 1、配置文件 主要配置文件为：/etc/exports 格式为：共享目录 可mount主机IP(参数1，参数2，.....) 如：/var/nfs

172.20.*.*(rw,sync,all_squash,anonuid=65534,anongid=65534) 说明：必须注意nfs/目录的访问权限，必须设置成777权限；父目录/var权限无要求，普通的755即可；2、启动相关服务 然后依次启动相关服务：portmap,nfslock,nfs 3、检查共享目录 随后可以采用showmount e查看一下，看看共享的目录情况：

```
[root@ns var]# showmount -e Export list for ns.osserv: /var/nfs
```

172.20.*.* OK，到此为止，NFS服务器搭建完毕；三、客户端配置 1、确保portmap运行 客户端必须确保RPC协议相应的portmap正常运行，否则mount将失败；2、挂载/var/nfs目录（本地挂载点为/mnt/nfs）mount -t nfs 172.20.65.16:/var/nfs /mnt/nfs 成功mount以后，即可同本地目录一样随意操作；

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