

Linux环境下NFS文件系统的简单搭建过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/287/2021\\_2022\\_Linux\\_E7\\_8E\\_AF\\_E5\\_A2\\_c103\\_287876.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_Linux_E7_8E_AF_E5_A2_c103_287876.htm)

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SAMBAs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.osservr : /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](http://www.100test.com)