NFS 是Network File System的缩写，即网络文件系统。一种使用于分散式文件系统的协定。

功能是通过网络让不同的机器、不同的操作系统能够彼此分享个别的数据，让应用程序在客户端通过网络访问位于服务器磁盘中的数据，是在类Unix系统间实现磁盘文件共享的一种方法。

# yum install nfs-utils

# nfsstat 查看NFS的运行状态

# rpcinfo 查看rpc执行信息

# exportfs -au 卸载所有共享目录  
# exportfs -rv 重新共享所有目录并输出详细信息

如果我们在启动了NFS之后又修改了/etc/exports，是不是还要重新启动nfs呢？这个时候我们就可以用exportfs 命令来使改动立刻生效

-a 全部挂载或卸载 /etc/exports中的内容   
　-r 重新读取/etc/exports 中的信息 ，并同步更新/etc/exports、/var/lib/nfs/xtab  
　-u 卸载单一目录（和-a一起使用为卸载所有/etc/exports文件中的目录）  
　-v 在export的时候，将详细的信息输出到屏幕上。

启动服务：一定要先启动rpc，然后启动nfs

# service rpcbind start

# service nfs start

# chkconfig nfs on

# chkconfig rpcbind on

服务器端使用showmount命令查询NFS的共享状态

# showmount -e　　　 默认查看自己共享的服务

# showmount -a 显示已经与客户端连接上的目录信息

客户端使用showmount命令查询NFS的共享状态

# showmount -e 45.63.122.222

客户端挂载NFS服务器中的共享目录

# yum install nfs-utils 客服端也要安装才能挂载

# touch /data

# chown -R [www.www](http://www.www) /data

# mount -t nfs 172.20.65.16:/data /data

# umount /data  卸载目录挂载

设置开机自动挂载目录 在/etc/fstab 写入

vi /etc/exports 编辑配置文件，添加以下内容

/home/html/data \*(rw,sync,no\_subtree\_check,anonuid=500,anongid=500)

相关参数说明：

/home/html/data NFS共享目录

192.168.21.0/24 允许这个网段内的IP地址访问共享目录

rw 读取写入权限

sync 数据实时同步

no\_subtree\_check 不检查目录权限，提高数据读取效率

anonuid=500 500代表www用户

anongid=500 500代表www组

http://www.cnblogs.com/mchina/archive/2013/01/03/2840040.html

https://mcdee.com.au/tutorial-configure-iptables-for-nfs-server-on-centos-6/