

网络文件系统，英文 Network File System(NFS)是由 SUN 公司研制的 UNIX 表示层协议(presentation layer protocol)

安装

```
#服务端
#安装
sudo apt install nfs-kernel-server
#创建共享文件夹
sudo mkdir /home/nfs
sudo chmod 777 /home/nfs/
#配置
sudo vi /etc/exports
/home/nfs *(rw, sync, no_root_squash)
sudo systemctl restart nfs-kernel-server
#查看
sudo showmount -e

#客户端
#安装
sudo apt install nfs-common
#挂载
sudo showmount -e 127.0.0.1
sudo mkdir /mnt/nfs
#手动
sudo mount -t nfs 127.0.0.1:/home/nfs /mnt/nfs
#自动
sudo vi /etc/fstab
# <NFS服务器IP>:<共享路径> <本地挂载点> <文件系统类型> <挂载选项> <dump> <fsck顺序>
127.0.0.1:/home/nfs/ /mnt/nfs nfs defaults,vers=4,hard,intr 0
0
#查看
df
#取消挂载
umount /mnt/nfs

#取消挂载
umount /media/user/mydisk

#自动
#查UUID
lsblk -f
# 或
blkid
#创建挂载文件夹
sudo mkdir /media/user/mydisk
#编辑fstab文件
sudo vi /etc/fstab
UUID=1234-5678 /media/user/mydisk ext4 defaults,noatime 0 2
```

From:

<https://sujj.wiki/> - 落月思君归

Permanent link:

<https://sujj.wiki/doku.php?id=%E8%BD%AF%E4%BB%B6:nfs&rev=1756704362>

Last update: **2025/09/01 13:26**

