

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

```
#普通磁盘挂载
#lsblk或者blkid查UUID
lsblk -f
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
#取消挂载
umount /media/user/mydisk

#nfs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

sudo apt install krb5-kdc krb5-admin-server

sudo mount -t nfs -o
vers=4,minorversion=0,rsz=1048576,wsz=1048576,hard,timeo=600,retrans=2,n
oresvport file-system-id.region.nas.aliyuncs.com:/ /mnt
```

```
sudo mount -t nfs -o  
vers=3,nolock,noacl,proto=tcp,rsiz=1048576,wsiz=1048576,hard,timeo=600,ret  
rans=2,noresvport file-system-id.region.extreme.nas.aliyuncs.com:/share /mnt
```

From:

<https://www.sujj.wiki/> - 落月思君归

Permanent link:

<https://www.sujj.wiki/doku.php?id=%E8%BD%AF%E4%BB%B6:nfs&rev=1756818111>

Last update: **2025/09/02 21:01**

