

安装和使用NFS服务

一. 服务器端(ubuntu配置)

1. 安装 nfs 服务:

```
$ sudo apt-get install nfs-kernel-server
```

2. 创建共享文件夹并修改权限

```
$ mkdir /home/zhaozhichao/nfsroot
```

```
$ chmod 777 -R nfsroot
```

3. 配置 nfs

```
$ sudo vim /etc/exports
```

```
# add this line at file end
```

```
/home/zhaozhichao/nfsroot *
```

```
(rw,sync,no_root_squash,no_subtree_check)
```

说明:

(1) 如果需要允许mac访问: /home/zhaozhichao/nfsroot *

```
(rw,sync,insecure,no_root_squash,no_subtree_check)
```

(1) /home/zhaozhichao/nfsroot: 与nfs服务客户端共享的目录, 这个路径必须和你前面设置的文件的路径一致!

(2) *: 允许所有的网段访问, 也可以使用具体的IP

(3) rw: 挂接此目录的客户端对该共享目录具有读写权限

(4) sync: 资料同步写入内存和硬盘

(5) no_root_squash: root用户具有对根目录的完全管理访问权限

(6) no_subtree_check: 不检查父目录的权限

4. 重新启动 nfs 服务

```
$ sudo /etc/init.d/nfs-kernel-server restart
```

1. Mac:

使用mac os x访问nfs的步骤: finder -> "前往" -> "连接服务器...". 在打开的窗口中输入"nfs://server.name/path/to/shared/folder", 点击连接即可。

2. ubuntu:

(1) 安装 nfs 服务

```
$ sudo apt install nfs-common
```

(2) 将服务器端的共享目录挂在到本地

```
$ mount -t nfs 192.168.31.12:/home/zhaozhichao/nfsroot  
/mnt -o nolock
```