

nfs常用操作命令

配置NFS服务器

启动NFS相关服务

```
# service rpcbind status  查询rpcbind服务是否运行
```

```
# service nfs status  查询nfs服务是否运行
```

```
# service rpcbind start
```

```
# service nfs start
```

```
# service nfslock start  启动数据一致性服务
```

查询RPC中NFS注册情况

```
# rpcinfo -p localhost | grep nfs
```

特定配置服务器NFS导出的目录即共享的目录的权限, 例如目录/home/nfs

```
# vi /etc/exports
```

```
/home/nfs  192.168.100.0/24(rw,no_root_squash)
```

.....

重新读取配置:

```
# exportfs -arv  全部重新挂载
```

```
# exportfs -auv  全部卸载
```

或者重启 `service nfs restart`

客户端与当前NFS系统连接的信息记录在/var/lib/nfs/xtab文件;

导出目录的默认参数记录: /var/lib/nfs/etab文件中;

配置NFS客户机

查找指定主机可供共享导出的NFS目录

```
# showmount -e nfs_server_ip
```

挂载NFS共享目录

```
mount -t nfs nfs_server_ip:/var/ftp/pub /mnt/pub
```

mount命令遇到hostname:directory的设备名称, 自动识别nfs类型, 因此省略nfs类型

```
mount nfs_server_ip:/var/ftp/pub /mnt/pub
```

卸载

```
umount /mnt/pub
```

开机自动挂载

vi /etc/fstab 添加一行:

```
# nfs_server_ip:/var/ftp/pub /mnt/pub nfs ro 0 0
```

预定义挂载选项，但不自动执行:

vi /etc/fstab添加一行，并注明noauto参数:

```
# nfs_server_ip:/var/ftp/pub /mnt/pub ro,noauto,user 0 0
```

```
# mount /mnt/pub
```

注意: user选项表明所有用户都可以通过命令挂载，否则只有root用户可以挂载。