**一、NFS服务端安装配置**

1、yum install -y nfs-utils rpcbind //服务端安装包

2、yum install -y nfs-utils //客户端安装包

3、vim /etc/exports //在服务端上编辑

/home/nfstestdir 192.168.1.0/24(rw,sync,all\_squash,anonuid=1000,anongid=1000)

4、开启服务

mkdir /home/nfstestdir

chmod 777 /home/nfstestdir

systemctl start rpcbind

systemctl start nfs

systemctl enable rpcbind

systemctl enable nfs

**二、 NFS配置选项**

1、rw:读写

ro：只读

sync:同步模式，内存数据实时写入磁盘

async:非同步模式，内存数据定时写入磁盘

no\_root\_squash 客户端挂载NFS共享目录后，root用户不受约束，权限很大

root\_squash 与上面选项相对，客户端上的root用户收到约束，被限定成某个普通用户

all\_squash 客户端上所有用户在使用NFS共享目录时都被限定为一个普通用户 anonuid/anongid 和上面几个选项搭配使用，定义被限定用户的uid和gid

2、showmount -e 192.168.1.21 //在客户端上执行，该IP为服务端IP，注意关闭防火墙



3、去客户端上挂载,把服务端共享的目录挂载到客户端的 /mnt/ 目录下

mount -t nfs 192.168.1.21:/home/nfstestdir /mnt/



4、测试

在客户端的/mnt/里面创建内容，在服务端的共享目录也能查到

**三、exportfs命令**

1、常用选项

-a 全部挂载或者全部卸载

-r 重新挂载

-u 卸载某一个目录

-v 显示共享目录

2、vim /etc/exports //在服务端上增加

/tmp/ 192.168.1.0/24(rw,sync,no\_root\_squash)

exportfs -arv //不用重启nfs服务，配置文件就会生效

mount -t nfs -oremount,nfsvers=3 192.168.1.21:/tmp/ /mnt/