NFS实现让不同的机器和不同的操作系统共享彼此的文件。

权限比较重要。

1. 安装，查看是否有程序

$ rpm –qa | grep nfs与rpm –qa | grep rpcbind

1. 编辑主配置文件

$ vim /etc/exports

加入

/tmp 192.168.1.0/24(rw,sync)

1. 固定rpc服务的端口

#rpcinfo -p 127.0.0.1 //查看服务开了那些端口

可以看出大量的nfs端口随机生成，通过如下修改固定端口

# vim /etc/sysconfig/nfs

RQUOTAD\_PORT=3001

LOCKD\_TCPPORT=3002

LOCKD\_UDPPORT=3002

MOUNTD\_PORT=3003

STATD\_PORT=3004

1. 添加防火墙规则

# iptables –A INPUT –s192.168.80.0/24 –p tcp –m multiport –dport 111,2049,3001,3004 –j ACCEPT

# iptables –A INPUT –s192.168.80.0/24 –p udp –m multiport –dport 111,2049,3001,3004 –j ACCEPT

#service iptables save

1. 启动nfs

$ /etc/init.d/rpcbind start

$ /etc/init.d/nfs start

$ /etc/init.d/nfslock start

$ chkconfig rpcbind on

$ chkconfig nfs on

$ chkconfig nfslock on

1. nfs链接查看

$ showmount –e localhost

1. 应用挂载

$ mount –t nfs 192.168.83.245:/file/ /file

1. 高速运行的环境中

$mount –t nfs –o nosuid,noexec,nodev,rw –o bg,soft,rsize=32768,wrsize=32768 192.168.83.245:/file/ /file

1. 自动挂载autofs

主要配置文件为/etc/auto.master

内容如下：

/home/nfsfile /etc/auto.nfs

Nfsfile文件夹事先不应该建立

$ vim /etc/auto.nfs

/file/ -rw,bg,soft,rsize=32768,wsize=32768 192.168.83.245:/file

/file 事先不应建立。

启动/etc/init.d/autofs start