# 数据库设置NFS共享, Linux与Linux的共享

• Network File System,网络文件系统

– 用途:为客户机提供共享使用的文件夹

– 协议:NFS(TCP/UDP 2049)、RPC(TCP/UDP 111)

只读的NFS共享

服务端虚拟机server

1.所需软件包 : nfs-utils

[root@server0 ~]# rpm - q nfs-utils

nfs-utils-1.3.0-0.el7.x86\_64

[root@server0 ~]# rpm -qa | grep nfs #显示所有已安装，进行过滤

2.NFS共享主配置文件/etc/exports

[root@server0 ~]# mkdir /nsd

[root@server0 ~]# echo haha > /nsd/abc.txt

[root@server0 ~]# ls /nsd

[root@server0 ~]# vim /etc/exports

/nsd \*(ro) #共享目录路径 客户端(权限)

3.重起nfs服务，设置为开机自起

[root@server0 ~]# systemctl restart nfs-server

[root@server0 ~]# systemctl enable nfs-server

客户端虚拟机Desktop

[root@desktop0 ~]# vim /etc/fstab

172.25.0.11:/nsd /mnt/nfs nfs defaults,\_netdev 0 0

[root@desktop0 ~]# mkdir /mnt/nfs

[root@desktop0 ~]# mount -a

[root@desktop0 ~]# df -h

netstat -anptu | grep 参数 查找服务是否正常运行

## server服务端

Yum -y install targetcli 安装包

进行配置共享储存

Targetcli

backstores/block create nsd /dev/vdb1

创建箱子并起名 自定义名字

iscsi/ create iqn.2018-16.com.example:server0

绑定箱子 主机名反这写

放入箱子中

iscsi/iqn.2018-16.com.example:server0/tpg1/luns create /backstores/block/nsd

设置 ACL 策略 【客户端访问时的名称】tar

/> iscsi/iqn.2018-16.com.example:server0/tpg1/acls create iqn.2018-16.com.example:test 自定义名字

设置提供服务的 IP地址

iscsi/iqn.2018-16.com.example:server0//tpg1/portals create 172.25.0.11共享的磁盘

Exit 退出

重起服

Systemctl restart target

Systemctl enable target

## desktop客户端

安装连接服务端 的 安装包

yum repolist 产生缓存 包可以TAP 补全

yum -y install iscsi-initiator-utils.i686

修改配置文件

vim /etc/iscsi/initiatorname.iscsi

InitiatorName=iqn.2018-16.com.example:test

Vim /命令模式 ：按大C 删除光标之后的内容

刷新 客户端声称的名字

寻找服务端 man iscsiadm

iscsiadm --mode discoverydb --type sendtargets --portal 192.168.1.10 --discover 修改要访问的IP地址

Login, must use a node record id found by the discovery:

systemctl restart iscsid 如果报错 systemctl daemon-reload 刷新

在启动 systemctl restart iscsid

启动服务 完成配置

systemctl restart iscsi

## 软件数据库管理

### 安装部署MariaDB数据库

### yum -y install mariadb-server

启动数据库 服务

systemctl restart mariadb

systemctl enable mariadb

使用数据库

Mysql 进入到数据库里

Show databases; 查看所有库 show tables

Create database 创建 数据库

Drop database 删除 数据库

设置数据库管理员的密码

数据库管理员 和系统管理员 ， 不是同一个用户

数据库管理员 ；root

系统管理员 ；