Clone-vm7克隆

1. 将虚拟机的名字修改为A
2. 以root的身份登陆虚拟机A，密码123456

虚拟机A要求：

1. 配置永久的主机名：svr7.tedu.cn
2. 配置永久ip地址：192.168.4.7/24
3. 检测防火墙是否开启，关闭防火墙

Systemctl status firewall 查看防火墙状态

1. 检测SElinux是否开启 关闭SElinux

getforce

1. Init 5 进入图形界面
2. Yum搭建

真机为yum服务端

利用ftp共享光盘的所有内容

安装vsftpd 软件

[root@room9pc01 ~]# systemctl status vsftpd 检查是否启动

ftp默认共享路径：/var/ftp

Firefox <ftp://192.168.4.254/rhel7>

Mkdir /var/ftp/rhel7

Mount /var/lib/libvirt/images/iso/rhel-server-7.4-x86\_64-dvd.iso

虚拟机A作为yum客户端

[root@svr7 ~]# vim /etc/yum.repos.d/dvd.repo

[rhel7]

name=dvd

baseurl=ftp://192.168.4.254/rhel7

enabled=1

gpgcheck=0

[root@svr7 ~]# yum -y install mariadb-server.x86\_64

/boot :存放系统引导必须的文件，包括内核，启动配置

/var ：存放日志文件、邮箱目录等经常变化的文件

/proc ：存放内存中的映射数据，不占用磁盘空间

/bin 、/sbin ：存放各种命令程序

权限的数值表示：

基本权限: r=4,w=2,x=1

[root@svr7 ~]# mkdir /nsd01

[root@svr7 ~]# ls -ld /nsd01

drwxr-xr-x 2 root root 6 3月 29 11:01 /nsd01

[root@svr7 ~]# chmod 700 /nsd01

[root@svr7 ~]# ls -ld /nsd01

drwx------ 2 root root 6 3月 29 11:01 /nsd01

[root@svr7 ~]# chmod 007 /nsd01

[root@svr7 ~]# ls -ld /nsd01

d------rwx 2 root root 6 3月 29 11:01 /nsd01

历史命令：history

History -c 清空历史命令

!n：执行第n条历史命令

!str: 执行最近一次以str开头的历史命令

调整历史命令的数量；

修改配置文件：vim /etc/profile

HISTSIZE=1000

du统计文件的占用空间

-s:只统计

Zip归档工具，跨平台的压缩工具

归档+压缩操作

格式：zip -r 备份文件.zip 被归档的文档

[root@svr7 ~]# zip -r /opt/test.zip /home /mnt

-r(代表连目录一起压缩)

释放归档+解压操作

格式： unzip -r 备份文件.zip -d 目标文件夹

[root@svr7 ~]# unzip /opt/test.zip -d /nsd

-d （释放归档的路径）

Man 帮助类型

[root@svr7 ~]# man 5 passwd

5:表示看文件的帮助类型

制作快捷方式：

格式 ln -s /路径/源文件 /路径/快捷方式名称

[root@svr7 ~]# cat /etc/redhat-release

Red Hat Enterprise Linux Server release 7.4 (Maipo)

[root@svr7 ~]# ln -s /etc/redhat-release /abc

[root@svr7 ~]# cat /abc

Red Hat Enterprise Linux Server release 7.4 (Maipo)

i节点：硬盘上文件的唯一编号

### 自定义yum 仓库

1. 有光盘之外的包
2. 将真机tools文件夹，传递到虚拟机A根目录下

scp -r /root/桌面/tools root@192.168.4.7:/

1. 到虚拟机验证

Ls /tools

1. 生成仓库数据文件

Createrepo

[root@svr7 ~]# createrepo /tools/other/

[root@svr7 ~]# ls /tools/other/

5、修改配置文件：/etc/yum.repos.d/dvd.repo 可以重新写。可以修改

[root@svr7 ~]# vim /etc/yum.repos.d/dvd1.repo

[myrpm]

name=myrpm

baseurl=file:///tools/other file代表本机

enabled=1

gpgcheck=0

[root@svr7 ~]# yum repolist

显示已安装软件包的安装清单

Rpm -ql 软件

### 源码编译安装

源码包----gcc make--->可以执行的程序------->运行安装

1. 首先要安装gcc 与 mke 开发工具

[root@svr7 ~]# yum -y install gcc make

1. Tar解包 ，释放源代码到指定目录

[root@svr7 ~]# tar -xf /tools/inotify-tools-3.13.tar.gz -C /opt/

1. ./configure配置，指定安装目录/功能模块等选项

作用1、指定安装目录/功能模块等选项

作用2、检测本机是否安装gcc与make

[root@svr7 ~]# cd /opt/inotify-tools-3.13/

[root@svr7 inotify-tools-3.13]# ./configure --prefix=/mnt/myrpm

（--prefix 指定安装目录）

1. make编译，生成可执行的二进制程序文件

[root@svr7 inotify-tools-3.13]# make(必须要在目录内进行)

1. Make install 安装，将编译好的文件复制到安装目录

[root@svr7 inotify-tools-3.13]# make install

[root@svr7 inotify-tools-3.13]# ls /mnt/myrpm/