**新的教学环境**

构建新的教学环境:

{

& =后台运行命令

1. 构建两台虚拟机,操作系统为CentOS7.5

]$clone-vm7

Enter VM number: 1

[ 确定 VM tedu\_node01 Create

修改两台虚拟机的名称为A,B

1. 利用root进入两台虚拟机 密码为:123456
2. 配置主机名

虚拟机A:svr7.tedu.cn

虚拟机B:pc207.tedu.cn

1. 配置IP地址:

虚拟机A:为eth0配置 192.168.4.7/24

虚拟机B:为eth0配置 192.168.4.207/24

1. 利用真机进行远程管理两台虚拟机

]$ssh -X [root@192.168.4.7](mailto:root@192.168.4.7)

]$ssh -X [root@192.168.4.207](mailto:root@192.168.4.207)

1. 为真机上设置永久别名

]$vim ~/.bashrc

用真机测试

1. 构建yum仓库

服务端:真机构建ftp服务,共享光盘所有内容(稳定性,不关机)

1. 真机检测软件包vsftpd的安装
2. 共享光盘所有内容

默认共享的路径:/var/ftp

]$mkdir /var/ftp/centos-1804/

]$mount /iso/centos-1804.iso /var/ftp/centos-1804/

客户端:两台虚拟机

搭建yum仓库:

]$vim /etc/yum.repo.d/local.repo

1. 备用

}

小游戏：

{

]#yum -y install cmatrix #数据流

]# cmatrix #运行数据流

]#yum -y install sl #小火车

}

软连接特点：

若原始文件或目录被删除，连接文件将失效

软连接可存放在不同分区、文件系统

硬连接特点：

若原始文件被删除，连接文件仍可以使用

硬连接与原始文件必须在同一分区、文件系统

获取命令的帮助信息

man 5 passwd #5表示配置文件类型的帮助信息/1表示命令的帮助信息（可不加）

zip归档工具，跨平台的压缩格式

\*归档+压缩操作

- zip [-r] 备份文件。zip 被归档的文档

例 ：]#zip -r /mnt/nsd.zip /boot/

\*释放归档+解压操作

- unzip 备份文件。zip [-d 目标文件夹]

发布网络yum源

\*自定义yum源

1.具备从互联网下载的软件包

2.将tools.tar.gz下载到虚拟机A

scp /linux-soft/o1/tools.tar.gz root@192.168.4.7:/root/

例scp /文件路径/文件名 root@[虚拟机A]:/[下载路径]

3.在虚拟机A查看

ls /[下载路径]

tar -xf

4.在虚拟机A生成仓库数据文件

]#yum -y install createrepo #安装软件cteaterepo

]#createrepo /tools/other #生成数据文件

格式：createrepo [下载路径]

5.书写客户端配置文件

vim /etc/yum.repo.d/local.repo

:baseurl=file:///[本地rpm路径]