案例练习,准备:

rht-vmctl reset classroom

rht-vmctl reset server

rht-vmctl reset desktop

######################################################

案例1:为虚拟机 server 配置以下静态地址参数

– 主机名:server0.example.com

– IP地址:172.25.0.111

– 子网掩码:255.255.255.0

– 默认网关:172.25.0.254

– DNS服务器:172.25.254.254

# vim /etc/hostname

server0.example.com

# nmcli connection modify 'System eth0' ipv4.method manual ipv4.addresses '172.25.0.111/24 172.25.0.254' ipv4.dns 172.25.254.254 connection.autoconnect yes

# nmcli connection up 'System eth0'

案例3:指定yum软件源

为 server0 指定可用的 yum 软件源

– YUM软件库的地址为 http://172.25.254.254/rhel7.0/x86\_64/dvd

– 将此配置为虚拟机 server0 的默认软件仓库

– 确认可用的仓库列表

– 利用yum仓库安装gcc编译工具

– 利用yum仓库安装httpd软件

– 利用yum仓库安装sssd软件

# rm -rf /etc/yum.repos.d/\*

# vim /etc/yum.repos.d/dvd.repo

[dvd]

name=dvd

baseurl=http://172.25.254.254/content/rhel7.0/x86\_64/dvd/

enable=1

gpgcheck=0

# yum clean all

# yum repolist

# yum -y install gcc

# yum -y install httpd

# yum -y install sssd

案例5:查找并处理文件

– 利用find查找所有用户 student 拥有的文件,把它们拷贝到 /root/findfiles/ 文件夹中

– 利用find查找/boot目录下大于10M并且必须是文件，拷贝到/mnt

– 利用find查找/boot/ 目录下以 vm 开头且必须是文件，拷贝到/mnt

– 利用find查找/etc目录下以“tab”结尾的，必须是文件

– 利用find查找/etc/以“.conf”结尾的配置文件

– 利用find 分别找出/boot目录下的快捷方式、普通文件、文件夹

# mkdir /root/findfiles

# find / -user student -type f -exec cp {} /root/findfiles \;

# find /boot -size +10M -type f -exec cp {} /mnt \;

# find /boot -type f -name 'vm\*' -exec cp {} /mnt \;

# find /etc -type f -name '\*tab'

# find /etc -type f -name '\*.conf'

# find /boot -type l

# find /boot -type f

# find /boot -type d

案例6:在server上操作,查找并提取文件内容

1. 在文件 /usr/share/dict/words 中查找到所有包含字符串 seismic 的行,将输出信息,写入到/opt/nsd.txt

# grep 'seismic' /usr/share/dict/words > /opt/nsd.txt

1. 查看内核版本将显示结果重定向到/root/abc.txt

# uname -r > /root/abc.txt

1. 查看红帽系统版本将显示结果追加到/root/abc.txt

# cat /etc/redhat-release >> /root/abc.txt

1. 将/etc/login.defs文件中以‘#’开头的信息，写入到/root/login.txt

# grep '^#' /etc/login.defs > /root/login.txt

5.提取/etc/passwd以root开头的行，将其信息写入/opt/admin.txt

# grep '^root' /etc/passwd > /opt/admin.txt

案例7:定义别名

1）在server上操作,设置一个别名byebye，执行byebye的时候能关闭系统

# alias byebye=’poweroff’

案例8:在server上操作,

以root用户新建/nsddir/目录，在此目录下新建readme.txt文件，并进一步完成下列操作

# mkdir /nsddir

# touch /nsddir/readme.txt

1）将“I love Linux”写入到文件readme.txt

# echo 'I love Linux' > /nsddir/readme.txt

1. 将readme.txt重命名为mylove.txt

# mv /nsddir/readme.txt /nsddir/mylove.txt

1. 将/etc/passwd、/boot、/etc/group同时拷贝到/nsddir目录下

# cp -r /etc/passwd /boot /etc/group /nsddir

1. 将主机名永久配置文件，拷贝到/nsddir目录下

# cp /etc/hostname /nsddir

1. 将DNS永久配置文件，拷贝到/nsddir目录下

# cp /etc/resolv.conf /nsddir

6）将/boot再次拷贝到/nsddir目录下，强制覆盖

# \cp -r /boot /nsddir