[student@serverb ~]\$ sudo nmcli connection add con-name static type ethernet \ ifname enX ipv4.addresses '172.25.250.111/24' ipv4.gateway '172.25.250.254' \ ipv4.dns '172.25.250.254' ipv4.method manual [sudo] password for student: **student** Connection 'static' (ac8620e6-b77e-499f-9931-118b8b015807) successfully added.

3.2. 使用 **nmcli** 命令来激活新的连接设置。

[student@serverb ~]\$ sudo nmcli connection up static

使用 hostnamectl 命令将 serverb 的主机名设为 serverreview4.lab4.example.com。验证新主机名。

[student@serverb ~] \$ sudo hostnamectl set-hostname server-review4.lab4.example.com [sudo] password for student: student [student@serverb ~]\$ hostname server-review4.lab4.example.com

- 在 serverb 上编辑 /etc/hosts 文件,将 client-review4 设为主机 servera.lab.example.com的 IPv4 地址 172.25.250.10 的规范主机名。
 - 5.1. 编辑 /etc/hosts 文件,将 client-review4 添加为 172.25.250.10 IPv4 地址的名

172.25.250.10 servera.lab.example.com servera client-review4

5.2. 使用 ping 命令,验证您能不能使用规范主机名 client-review4 访问 172.25.250.10

[student@serverb ~]\$ ping -c2 client-review4 PING servera.lab.example.com (172.25.250.10) 56(84) bytes of data. 64 bytes from servera.lab.example.com (172.25.250.10): icmp_seq=1 ttl=64 64 bytes from servera.lab.example.com (172.25.250.10): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.391 ms

--- servera.lab.example.com ping statistics ---2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 33ms rtt min/avg/max/mdev = 0.259/0.325/0.391/0.066 ms

- 形改连接配置集 static,为具有现有静态设置的同一 serverb 接口配置额外的 IPv4 地址 172.25.250.211,子网掩码设为 255.255.255.0。请勿删除现有的 IPv4 地址。验证当修改产的连接配置集处于活动状态时,serverb 是否能对所有地址做出响应。 ん 6.1. 使用 nmcli 命令来添加新 IP 地址。 6. 修改连接配置集 static,为具有现有静态设置的同一 serverb 接口配置额外的 IPv4 地址

[student@serverb \sim]\$ sudo nmcli connection modify static \setminus +ipv4.addresses '172.25.250.211/24'

6.2. 使用 **nmcli** 命令来激活新 IP 地址。

三個 COM COM COM RHY SAMY LE COM RHY

[student@serverb ~]\$ sudo nmcli connection up static ...output omitted...

6.3. 从 workstation,使用 **ping** 命令来验证能否访问 IPv4 地址 **172.25.250.211**。

[student@workstation ~]\$ ping -c2 172.25.250.211 PING 172.25.250.211 (172.25.250.211) 56(84) bytes of data. 64 bytes from 172.25.250.211: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.246 ms 64 bytes from 172.25.250.211: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.296 ms

--- 172.25.250.211 ping statistics ---2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 50ms rtt min/avg/max/mdev = 0.246/0.271/0.296/0.025 ms

- 7. 在 serverb 上,通过激活原先的网络连接来恢复原先的设置。
 - 7.1. 返回到控制台,再使用 **nmcli** 命令激活原先的网络配置集。

[student@serverb ~]\$ sudo nmcli connection up "Wired connection 1" ...output omitted...

原先连接配置集的名称可能与您的 serverb 上的不同。请用您系统上的名称替换此解决 方案中显示的名称。通过 nmcli connection show 找到名称。

7.2. 从workstation,以 student 身份打开连接 serverb 的 SSH 会话,以验证原先的网 络设置是否已成功激活。

[student@workstation ~]\$ ssh student@serverb ...output omitted... [student@server-review4 ~]\$

7.3. 从 serverb 注销,再退出除 workstation 上的一个端口以外的所有终端。

[student@server-review4 ~]\$ exit

评估
在 workstation 上,运行 lab rhcsa-rh124-review4 grade 命令以确认本练习是否成功。
[student@workstation ~]\$ lab rhcsa-rh124-review4 grade

完成
在 workstation 上,运行 lab rhcsa-rh124-review4 finish 以完成总复习 此脚本将删除在总复习开始时创建的文件和目录,并确保 serverb 上的环境清理于净。

[student@workstation ~] \$ lab rhcsa-rh124-review4 finish

本总复习到此结束。

》开放研究实验

挂载文件系统和查找文件

在本复习中, 您将挂载文件系统并根据不同的条件查找文件。

成果

您应能够:

- · 挂载现有的文件系统。
- ·根据文件的名称、权限和大小查找文件。

在你开始之前

以 student 用户身份并使用 student 作为密码登录 workstation。

在 workstation 上,运行 lab rhcsa-rh124-review5 start 以开始总复习。此脚本会 创建必要的文件系统、用户帐户和组帐户。

[student@workstation ~] \$ lab rhcsa-rh124-review5 start

说明

在 serverb 上完成下列任务,以完成练习。

- · serverb 上已存在含有 XFS 文件系统的块设备,但尚未挂载。确定块设备并将其挂载到 / review5-disk 目录。若有需要,创建/review5-disk 目录。
- ·在 serverb 上,查找名为 review5-path 的文件。创建名为 /review5-disk/ review5.txt的文件,它应包含由 review5 文件的绝对路径组成的一行内容。
- · 在 serverb 上,查找 contractor1 和 contractor 分别是其下属用户和下属组的所有 文件。这些文件还必须具有八进制权限 640。将这些文件的列表保存到 /review5-disk/ review5-perms.txto
- · 在 serverb 上,查找大小为 100 字节的所有文件。将这些文件的绝对路径保存到 / review5-disk/review5-size.txto

评估

Q:5565A62 在 workstation 上,运行 lab rhcsa-rh124-review5 grade 命令以确认本练习是否认为。
[student@workstation ~]\$ lab rhcsa-rh124-review5 grade

完成

在workstation上,运行lab rhcsa-rh124-review5 finisb以完成总复数。 在总复习开始时创建的文件系统、用户帐户和组帐户,并确保server、上的小克清理干净。

[student@workstation ~]\$ lab rhcsa-rh124-review5 finish

本总复习到此结束。

ESTANDA COM COM COM SONY I COM SONY I COM SONY I COM SONY I COM

)解決方案

挂载文件系统和查找文件

在本复习中, 您将挂载文件系统并根据不同的条件查找文件。

成果

您应能够:

- · 挂载现有的文件系统。
- · 根据文件的名称、权限和大小查找文件。

在你开始之前

以 student 用户身份并使用 student 作为密码登录 workstation。

在workstation上,运行 lab rhcsa-rh124-review5 start 以开始总复习。此脚本会 创建必要的文件系统、用户帐户和组帐户。

[student@workstation ~]\$ lab rhcsa-rh124-review5 start

说明

在 serverb 上完成下列任务,以完成练习。

- · serverb 上已存在含有 XFS 文件系统的块设备,但尚未挂载。确定块设备并将其挂载到 / review5-disk 目录。若有需要,创建 / review5-disk 目录。
- · 在 serverb 上, 查找名为 review5-path 的文件。创建名为 /review5-disk/ review5.txt 的文件,它应包含由 review5 文件的绝对路径组成的一行内容。
- · 在 serverb 上,查找 contractor1 和 contractor 分别是其下属用户和下属组的所有 文件。这些文件还必须具有八进制权限 640。将这些文件的列表保存到 /review5-disk/ review5-perms.txto 00:5565A67
- · 在 serverb 上, 查找大小为 100 字节的所有文件。将这些文件的绝对路径保存到 / review5-disk/review5-size.txt
- 1. 在 serverb 上,将含有 XFS 文件系统的空闲块设备挂载到 / review5 disk 目录。

1.1. 从workstation,以student用户身份打开连接 serverb的 SSH 会话。COMStudent@workstation~]\$ ssh student@serverb...output omitted...student@serverb~]\$

1.2. 使用 lsblk -fs 命令,确定包含 XFS 文件系统的空闲大概备。 [student@workstation ~]\$ ssh student@serverb ...output omitted... [student@serverb ~]\$

注意在以上输出中,vdb1块设备包含XFS文件系统,其目前未挂载到任何目录。

1.3. 使用 sudo mkdir 命令,以超级用户身份创建 / review5-disk 目录。当 sudo 命令提示您输入密码时,请提供密码 student。

[student@serverb ~]\$ sudo mkdir /review5-disk [sudo] password for student: student

1.4. 使用 sudo mount 命令,以超级用户身份将 vdb1 块设备挂载到 /review5-disk 目录。

[student@serverb ~]\$ sudo mount /dev/vdb1 /review5-disk

1.5. 验证 vdb1 块设备是否已成功挂载到 /review5-disk 目录。

[student@serverb ~]\$ **df -Th**

Filesystem Type Size Used Avail Use% Mounted on ...output omitted...
/dev/vdb1 xfs 2.0G 47M 2.0G 3% /review5-disk ...output omitted...

- **2.** 在 serverb 上,查找名为 review5-path 的文件。将它的绝对路径记录到 /review5-disk/review5-path.txt 文本文件。
 - 2.1. 使用 find 命令,查找名为 review5-path 的文件。将 find 命令的所有错误重定向到 / dev/null。此重定向允许您丢弃 find 命令输出中的任何错误。

[student@serverb ~]\$ find / -iname review5-path 2>/dev/null /var/tmp/review5-path

注意以上输出中 review5-path 文件的绝对路径。

2.2. 创建 / review5 - disk/review5 - path.txt 文本文件。按照上一步骤中所确定的,将 review5 - path 文件的绝对路径记录到 / review5 - disk/review5 - path.txt 文本文件。您可以使用 sudo vim / review5 - disk/review5 - path.txt 命令来创建该文本文件。在 vim 中,从命令模式键入:wq!以保存更改并退出该文件。以下输出显示 review5 - disk/review5 - path.txt 文本文件的内容。

/var/tmp/review5-path

3. 在 serverb 上,查找 contractor1和 contractor分别是其下属用户和 属组的所有文件。这些文件还必须具有八进制权限 640。将所有这些文件的绝对路径记录到 / review5-disk/review5-perms.txt 文本文件。

3.1. 使用 -user、-group、-perm 选项运行 find 命令,以查找其下属用户、下属组和八进 制权限分别为 contractor1、contractor和 640 的所有文件。将 find 命令的所有错 误重定向到 /dev/null。

[student@serverb ~]\$ find / -user contractor1 \ -group contractor \ -perm 640 2>/dev/null /usr/share/review5-perms

> 注意以上输出中 review5-perms 文件的绝对路径。/usr/share/review5-perms 文 件是符合以上 find 命令的条件的唯一文件。

3.2. 创建/review5-disk/review5-perms.txt 文本文件。按照上一步骤中所确定的,将 下属用户、下属组和八进制权限分别为 contractor1、contractor 和 640 的唯一文 件 (review5-perms) 的绝对路径记录到 /review5-disk/review5-perms.txt 文本 文件。您可以使用 sudo vim /review5-disk/review5-perms.txt 命令来创建该 文本文件。在 vim 中,从命令模式键入:wq!以保存更改并退出该文件。以下输出显示 / review5-disk/review5-perms.txt 文本文件的内容。

/usr/share/review5-perms

- 在 serverb 上,查找大小为 100 字节的所有文件。将所有这些文件的绝对路径记录到 /review5-disk/review5-size.txto
 - 4.1. 使用 size 选项与 find 命令,查找大小为 100 字节的所有文件。将 find 命令的所有错 误重定向到 /dev/null。

[student@serverb ~]\$ find / -size 100c 2>/dev/null /dev/disk /run/initramfs /etc/lvm /etc/audit /etc/sos.conf /usr/lib/python3.6/site-packages/dnf/conf /usr/lib/python3.6/site-packages/ptyprocess /usr/share/licenses/ethtool/LICENSE /usr/share/doc/libuser /usr/share/doc/python3-cryptography/docs/x509 /usr/share/doc/python3-jinja2/ext /usr/share/doc/plymouth/AUTHORS /usr/share/vim/vim80/macros/maze/main.aap /usr/libexec/plymouth /opt/review5-size

以上输出在您的系统上可能有所不同,具体取决于系统中大小为 100 字节的文件的数量。 注意以上输出中所有文件的绝对路径。 创建 /review5-disk/review5-size.txt 文本文件。均四 大小为 100 字节的所有文件的绝对路径记录本过 文本文件。您可以使用 sud-亥文本文件 4.2. 创建/review5-disk/review5-size.txt 文本文件。按照上一步骤中的确定的。将 该文本文件。在 vim 中,从命令模式键入:wq!以保存更改并退出。该文件。\/review5disk/review5-size.txt 文本文件应包含 review5-size 文件的类 路径,以及其 他的路径。

```
...output omitted...
/opt/review5-size
...output omitted...
```

4.3. 从 serverb 注销。

[student@serverb ~]\$ exit
logout
Connection to serverb closed.
[student@workstation ~]\$

评估

在 workstation 上,运行 lab rhcsa-rh124-review5 grade 命令以确认本练习是否成功。

[student@workstation ~]\$ lab rhcsa-rh124-review5 grade

完成

在 workstation 上,运行 lab rhcsa-rh124-review5 finish 以完成总复习。此脚本将删除在总复习开始时创建的文件系统、用户帐户和组帐户,并确保 serverb 上的环境清理干净。

[student@workstation ~]\$ lab rhcsa-rh124-review5 finish

本总复习到此结束。