

RHCSA 模拟考试 v2.0: 1h

[相关配置信息]

考试环境: ServerX

模拟考试中所有 **X** 均为当前主机名数字

1. 重置root密码，并按要求设置网络和主机名，IP设置方法为**静态**。

主机名: server**X**.example.com

IP 地址: 172.25. **X**.11

网络掩码: 255.255.255.0

网关: 172.25. **X**.254

域名服务器: 172.25.254.254

虚拟机的root密码应该是: tianyun

2. 配置SELinux环境，将SELinux设为enforcing模式。

3. 建立Yum软件仓库，该Yum仓库将作为默认仓库。

YUM REPO: http://content.example.com/rhel7.0/x86_64/dvd

4. 调整逻辑卷loans及其上文件系统大小为300M（310 ~ 330M是可以接受的）。

5. 按要求创建用户组及多个用户，设置用户的候选组，设置用户的默认shell。

创建组adminuser

创建用户natasha和harry属于该组（该组为他们的第二个组）

创建用户sarah，不属于adminuser，没有交互的shell

他们的密码都是tianyun

6. 按要求设置文件及目录权限，会用到文件acl权限。

拷贝/etc/fstab到/var/tmp/fstab，属主和属组为root；

任何人都不能执行；natasha能读写；

harry没有任何权限；其他和将来的用户能够读。

7. 设置用户的计划任务cron。

natasha每天14:20时执行命令: /bin/echo hello

8. 设置目录权限。

创建共享目录/home/admins；属组为adminuser；

adminuser组成员对目录有读写和执行的权限，其他所有用户没有任何权限（root除外）；

在/home/admins目录中创建的文件，会自动继承adminuser组

9. 按指定要求安装升级内核，保证grub2启动时为默认项目。

YUM REPO: http://content.example.com/rhel7.0/x86_64/errata

10. 使用LDAP作为本地用户认证方式

LDAP Server: `classroom.example.com`

LDAP Base DN: `dc=example,dc=com`

Root CA: `http://classroom.example.com/pub/example-ca.crt`

11. 设置NTP服务，同步指定服务器时间。

NTP Server: `classroom.example.com`

12. 配置和LDAP用户认证配合的autofs自动目录挂接。

13. 建立用户jack，指定uid为2000。

14. 创建新的swap分区512M，需要写入fstab自动开机挂接，

15. 查找属于用户alice的所有文件，并将其拷贝到/findfiles。

16. 在/usr/share/dict/words中查找到所有包含字符串seismic 的行，

将找出的行按照原文的先后顺序拷贝到/root/filelist文件中。/root/filelist文件不要包含空行

17. 将/etc目录归档并压缩到/root/backup.tar.bz2，使用bzip2压缩。

18. 创建逻辑卷database，属于卷组datastore，逻辑卷的大小为10个物理扩展单元，物理扩展单元（physical extent）大小16M。使用ext4文件系统对新的逻辑卷进行格式化。自动挂载在/mnt/database 目录下。