

## 1 按要求配置网络

**i** 网络未配置成功不能登陆虚拟机，才可以使用ssh

## 1 配置系统的软件仓库

- YUM的两个存储库的地址分别是:

[http://content.example.com/rhel9.0/x86\\_64/dvd/BaseOS](http://content.example.com/rhel9.0/x86_64/dvd/BaseOS)

[http://content.example.com/rhel9.0/x86\\_64/dvd/AppStream](http://content.example.com/rhel9.0/x86_64/dvd/AppStream)

```
[root@centos7-vm01 ~]# cd /etc/yum.repos.d/

[root@centos7-vm01 yum.repos.d]# vi anyname.repo
[root@centos7-vm01 yum.repos.d]# cat anyname.repo
[BaseOS]
name=baseos
baseurl=http://content.example.com/rhel9.0/x86_64/dvd/BaseOS
gpgcheck=0

#复制4行 修改baseurl
[AppStream]
name=appstream
baseurl=http://content.example.com/rhel9.0/x86_64/dvd/AppStream
gpgcheck=0

[root@centos7-vm01 yum.repos.d]# yum list
```

## 1 配置 SELinux

非标准端口 82 上运行的 WEB 服务器在提供内容时遇到问题。根据需要调试并解决问题， 并使其 满足以下条件:

- web 服务器能够提供 /var/www/html 中所有现有的 html 文件(注意:不要删除或改动现有的

文件内容)

- Web 服务器通过 82 端口访问
- Web服务器在系统启动时自动启动

```
[root@centos7-vm01 ~]# systemctl status httpd

[root@centos7-vm01 ~]# semange port -a -t http_port_t 82
[root@centos7-vm01 ~]# semange port -l |grep http

[root@centos7-vm01 ~]# systemctl enable --now httpd

[root@centos7-vm01 ~]# curl http://localhost:82
```

## 1 创建用户

创建下列用户、用户组，并按要求完成设置:

- 组名为 sysmgrs
- natasha 用户的附属组是 sysmgrs
- harry 用户的附属组是 sysmgrs
- john 用户的 shell 是非交互式 shell，且不是 sysmgrs 组的成员
- natasha、harry、john 的密码是 redhat

```
[root@centos7-vm01 ~]# groupadd sysmgrs
[root@centos7-vm01 ~]# useradd -G sysmgrs natasha
[root@centos7-vm01 ~]# useradd -G sysmgrs harry
[root@centos7-vm01 ~]# useradd -s /sbin/nologin john
[root@centos7-vm01 ~]# passwd natasha
#重复三个用户
#[root@centos7-vm01 ~]# for user in natasha harry john; do echo
"redhat" | passwd --stdin $user; done
```

## 1 配置 cron 计划任务

- 该作业每两隔两分钟执行以下命令:

- logger “hello rhcsa”, 以用户 natasha 身份运行

#注:每天 14:23 分 natasha 执行 echo “Hi rhcsa” 也是考察要点

```
[root@centos7-vm01 ~]# crontab -e -u natasha
# */2 * * * * natasha logger "hello rhcsa"

[root@centos7-vm01 ~]# cat /var/spool/cron/natasha
*/2 * * * * natasha logger "hello rhcsa"

#23 14 * * * natasha logger "hello rhcsa"
#分 时 日 月 周 用户 命令

[root@centos7-vm01 ~]# tail -f /var/log/cron
Mar 18 05:22:01 centos7-vm01 CROND[9578]: (natasha) CMD (natasha
logger "hello rhcsa")
```

#### ① 按要求创建目录

- /home/managers 目录属于 sysmgrs 组
- 此目录可以被 sysmgrs 的组成员读取、写入和访问，但是其他任何用户不具备这些权限。(不包括 root 用户)
- 在/home/managers 目录中创建的文件的所有组自动变成 sysmgrs 组

```
[root@centos7-vm01 ~]# mkdir /home/managers
[root@centos7-vm01 ~]# chgrp sysmgrs /home/managers/
[root@centos7-vm01 ~]# ls -ld /home/managers/
drwxr-xr-x 2 root sysmgrs 6 Mar 18 05:23 /home/managers/

[root@centos7-vm01 ~]# chmod g+w /home/managers/
[root@centos7-vm01 ~]# chmod o=---- /home/managers/
[root@centos7-vm01 ~]# ls -ld /home/managers/
drwxrwx--- 2 root sysmgrs 6 Mar 18 05:23 /home/managers/
[root@centos7-vm01 ~]# chmod g+s /home/managers/
[root@centos7-vm01 ~]# ls -ld /home/managers/
drwxrws--- 2 root sysmgrs 6 Mar 18 05:23 /home/managers/
```

## 1 配置 NTP

- 配置 servera 作为 NTP 的客户端，跟时间服务器 172.25.254.254 同步时间

```
[root@centos7-vm01 ~]# vi /etc/chrony.conf
server 172.25.254.254 iburst

[root@centos7-vm01 ~]# systemctl enable --now chronyd
```

- 配置 autofs
- 配置用户账户
- 查找文件
- 查找字符串
- 创建归档
- 创建容器镜像
- 创建容器化服务
- \*附加题