说明

- 正式考试时,以下题目将会分布到两个主机。在考试过程中,请仔细阅读题目,明确题目要求该题在哪个虚拟机中作答。
- 2 练习时,所有题目都将在一个虚拟机中执行
- ③ root的密码是huayinetwork, training 用户密码: huayinetwork, 登录机器使用 training用户,登录console界面使用root
- 4 https://registry.lab.example.com 提供所需的容器镜像文件,账户 redhat 密码 Redhat@132

虚拟机操作

命令行:

- o vmctl status all 查看所有虚拟机状态, all 可以换成对应的虚拟机,即表示查 看指定虚拟机状态
- vmctl start all 启动所有虚拟机
- vmctl reset all 重置所有虚拟机

图形化操作:

○ 使用 RDP 方式连接到主机,打开终端,输入 virt-manager ,即可弹出虚 拟机操作界面

在 servera.lab.example.com 上完成如下实验:

1、按要求配置网络

配置网络,要求如下:

○ 主机名: servera.lab.example.com

○ IP 地址: 192.168.100.10/24

○ 网关: 192.168.100.1

O DNS: 172.31.0.245

#在虚拟机的console界面里面配置,因为没有网络,不能使用SSH

\$ virt-manager

#输入的密码是training的密码

```
| Type | DEUICE | UIID | UIID
```

```
[training@yn2460 ~]$ ssh training@192.168.100.10
training@192.168.100.10's password:

[training@servera ~]$ sudo -i
[root@servera ~]# hostnamectl set-hostname servera.lab.example.com
[root@servera ~]# hostname
servera.lab.example.com

[root@servera ~]# exit
logout
[training@servera ~]$ exit
logout
Connection to 192.168.100.10 closed.

[training@yn2460 ~]$ ssh training@192.168.100.10
```

```
training@192.168.100.10's password:
Last login: Tue Mar 19 05:12:51 2024 from 192.168.100.1
[training@servera ~]$ hostname
servera.lab.example.com

#修改SSH的配置文件,允许root远程登录
[root@servera ~]# vi /etc/ssh/sshd_config
PermitRootLogin yes

[root@servera ~]# reboot
```

2、配置系统的软件仓库

给系统配置默认软件仓库,要求如下:

YUM 的两个存储库的地址分别是:

- http://content.example.com:17242/rhel9.0/dvd/AppStream/
- http://content.example.com:17242/rhel9.0/dvd/BaseOS/

```
[training@yn2460 ~]$ ssh root@192.168.100.10
root@192.168.100.10's password:

[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:17242/rhel9.0/dvd/BaseOS/
gpgcheck=0

#复制4行 修改baseurl
[AppStream]
name=appstream
baseurl=http://content.example.com:17242/rhel9.0/dvd/AppStream/
gpgcheck=0
```

#安装vim编辑器

[root@servera yum.repos.d]# yum install vim -y

3、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:

- o 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@servera ~]# systemctl status httpd
○ httpd.service - The Apache HTTP Server
    Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service;
disabled; v>
    Active: inactive (dead)
      Docs: man:httpd.service(8)
[root@servera ~]# rpm -qa |grep httpd
httpd-tools-2.4.51-7.el9_0.x86_64
redhat-logos-httpd-90.4-1.el9.noarch
httpd-filesystem-2.4.51-7.el9_0.noarch
httpd-2.4.51-7.el9_0.x86_64
#添加82端口到selinux 允许的http的端口
[root@servera ~]# semanage port -a -t http_port_t -p tcp 82
[root@servera ~]# semanage port -l |grep http_port_t
http_port_t
                              tcp 82, 80, 81, 443, 488, 8008,
8009, 8443, 9000
```

```
[root@servera ~]# systemctl enable --now httpd
Created symlink /etc/systemd/system/multi-
user.target.wants/httpd.service →
/usr/lib/systemd/system/httpd.service.
[root@servera ~]#
[root@servera ~]#
[root@servera ~]# ss -ltpn |grep 82
LISTEN 0
              511
                                                  *:*
                                                          users:
(("httpd",pid=2038,fd=4),("httpd",pid=2037,fd=4),
("httpd",pid=2036,fd=4),("httpd",pid=2034,fd=4))
[root@servera ~]# restorecon -RFv /var/www/html/
#测试
[root@servera ~]# cd /var/www/html/
[root@servera html]# ls
file1 file2 file3
[root@servera ~]# curl localhost:82/file1
<h1>Sidere mens eadem mutato</h1>
[root@servera ~]# curl localhost:82/file2
<h2>Generatim discite cultus</h2>
[root@servera ~]# curl localhost:82/file3
through hardships towards the sun
```

4、创建用户账户

创建下列用户、用户组,并按要求完成设置:

- 组名为 sysmgrs
- o natasha 用户的附属组是 sysmgrs
- harry 用户的附属组是 sysmgrs

- o 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@servera ~]# groupadd sysmgrs
[root@servera ~]# useradd -G sysmgrs natasha
[root@servera ~]# useradd -G sysmgrs harry
[root@servera ~]# useradd -s /sbin/nologin john
[root@servera ~]# passwd natasha
Changing password for user natasha.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@servera ~]# passwd harry
Changing password for user harry.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@servera ~]# passwd john
Changing password for user john.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
#测试用户的密码是否正确
[root@servera ~]# su - natasha
[natasha@servera ~]$ su - john
Password:
This account is currently not available.
[natasha@servera ~]$ su - harry
Password:
[harry@servera ~]$ exit
```

```
logout
[natasha@servera ~]$ exit
logout

#检查用户的信息和属组
[root@servera ~]# grep sysmgrs /etc/group
sysmgrs:x:1001:natasha,harry

[root@servera ~]# id natasha
uid=1001(natasha) gid=1002(natasha)
groups=1002(natasha),1001(sysmgrs)

[root@servera ~]# id harry
uid=1002(harry) gid=1003(harry) groups=1003(harry),1001(sysmgrs)

[root@servera ~]# id john
uid=1003(john) gid=1004(john) groups=1004(john)
```

5、配置 crontab 计划任务

该作业每两隔两分钟执行以下命令:

- O logger "Come from ex200", 以用户 natasha 身份运行
- 1 注: 每天 14: 23 分 natasha 执行 echo "Hi rhcsa" 也是考察要点

```
[root@servera ~]# crontab -e -u natasha
*/2 * * * * natasha logger "Come from ex200"
23 14 * * * natasha echo "Hi rhcsa"

#检验计划任务
[root@servera ~]# cd /var/spool/cron/
[root@servera cron]# ls
natasha
[root@servera cron]# cat natasha
*/2 * * * * natasha logger "Come from ex200"
23 14 * * * natasha echo "Hi rhcsa"
```

#通过日志校验,等待2分钟 [root@servera cron]# tail -f /var/log/cron Mar 19 07:50:02 servera CROND[2395]: CMDEND (natasha logger "Come from ex200")

6、按要求创建目录

创建具有特殊权限的目录,要求如下:

- /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属组自动变成 sysmgrs 组

```
[root@servera ~]# mkdir -p /home/managers
[root@servera ~]# chgrp sysmgrs /home/managers/

[root@servera ~]# chmod g+ws /home/managers/

[root@servera ~]# chmod o=--- /home/managers/

#查看权限
[root@servera ~]# ls -ld /home/managers/

drwxrws---. 2 root root 6 Mar 19 07:56 /home/managers/

#测试特别权限
[root@servera ~]# su - natasha
Last login: Tue Mar 19 07:57:31 EDT 2024 on pts/0
[natasha@servera ~]$ cd /home/managers/
[natasha@servera managers]$ touch myfile
[natasha@servera managers]$ touch myfile
[natasha@servera managers]$ ll
total 0
-rw-r--r-. 1 natasha sysmgrs 0 Mar 19 07:58 myfile
```

7、配置 NTP

配置 servera 作为 NTP 的客户端,跟时间服务器 172.31.0.245 同步时间

8、配置 autofs

配置 autofs,按照以下要求自动挂载远程用户的家目录,要求如下:

- O NFS 服务器 172.31.0.242 的共享目录是/rhome,此文件系统包含为用户 ldapuser预配置的家目录
- ldapuser的家目录是 172.31.0.242:/rhome/ldapuser
- ldapuser的家目录应该自动挂载到/rhome 下的/rhome/ldapuser
- 家目录允许用户写入
- Idapuser 的密码是 redhat

```
[root@servera ~]# yum install nfs-utils autofs -y
#查看nfs server共享的目录
[root@servera ~]# showmount -e 172.31.0.242
Export list for 172.31.0.242:
```

```
#showmount -e 能看见的目录就是监控目录
[root@servera ~]# vim /etc/auto.master
/rhome /etc/auto.misc
#监控目录 监控动作
[root@servera ~]# vim /etc/auto.misc
ldapuser -fstype=nfs,rw 172.31.0.242:/rhome/ldapuser
[root@servera ~]# systemctl enable --now autofs
Created symlink /etc/systemd/system/multi-
user.target.wants/autofs.service →
/usr/lib/systemd/system/autofs.service.

#测试
[root@servera ~]# su - ldapuser
```

9、配置用户账户

配置用户账户 alex,用户的 ID 为 1234,此用户的密码应当为 redhat.

```
[root@servera ~]# useradd -u 1234 alex

[root@servera ~]# passwd alex
Changing password for user alex.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.

[root@servera ~]# id alex
uid=1234(alex) gid=1234(alex) groups=1234(alex)
```

10、查找文件

查找属与 harry 用户的所有文件,并拷贝到 /root/findfiles 目录

```
[root@servera ~]# mkdir /root/findfiles
#命令是find的表达式 一定要以 \; 结束
[root@servera ~]# find / -user harry -exec cp -r {} /root/findfiles/
\;
find: '/proc/3829/task/3829/fd/5': No such file or directory
find: '/proc/3829/task/3829/fdinfo/5': No such file or directory
find: '/proc/3829/fd/6': No such file or directory
find: '/proc/3829/fdinfo/6': No such file or directory
cp: cannot overwrite non-directory '/root/findfiles/harry' with
directory '/home/harry'
#报错是正常的
[root@servera ~]# cd /root/findfiles/
[root@servera findfiles]# ls
harry
[root@servera findfiles]# ls -a
. .. .bash_history .bash_logout .bash_profile .bashrc harry
.zshrc
[root@servera findfiles]#
```

11、查找字符串

找出文件 /usr/share/dict/words 中包含字符串 wood 的所有行,将其按原始顺序导入到文件 /root/select.txt 中,文件 /root/select.txt 中不得包含空行

```
[root@servera ~]# grep "wood" /usr/share/dict/words >
/root/select.txt

#校验
[root@servera ~]# cat select.txt
agalawood
agalwood
```

12、创建归档

创建一个名为 /root/backup-YYYY-MM-DD.tar.bz2 格式的 tar 包,用来压缩/var/log/目录。

① 需要同时掌握创建 xz(-J)、gzip(-z)、 bzip2(-j) 格式的压缩包的能力

```
[root@servera ~]# yum install bzip2 -y

[root@servera ~]# tar -jcf /root/backup-YYYY-MM-DD.tar.bz2 /var/log/
tar: Removing leading `/' from member names

[root@servera ~]# file backup-YYYY-MM-DD.tar.bz2
backup-YYYY-MM-DD.tar.bz2: bzip2 compressed data, block size = 900k
```

13、创建容器镜

使用 http://content.example.com:17242/el9/Containerfile 按照以下要求 创建容器

- 使用用户 training 身份, 创建一个名为 watcher 的容器镜像
- 不要对 Containerfile 进行任何更改

```
RUN rm -f /etc/yum.repos.d/ubi.repo && curl -o
/etc/yum.repos.d/rhel_dvd.repo
http://content.example.com:17242/el9/rhel_dvd.repo && yum -y install
 enscript \
 ghostscript \
 http://content.example.com:17242/el9/cert_file_watcher.noarch.rpm
ENTRYPOINT ["/usr/local/bin/file_watcher.py"]
# 不要忘记了 . , .表示在当前目录寻找Containerfile
[training@servera ~]$ podman build -t watcher .
#选择下载基础镜像的站点, 在联系环境里面选在docker.io 考试的时候不需要选择直接
执行
Successfully tagged localhost/watcher:latest
7a2e2c13b55e7caf2d3fc5cac4131fe772c180364dda37fdd4edeb96dfff42ef
#校验
[training@servera ~]$ podman images
REPOSITORY
                                IMAGE ID CREATED
                     TAG
                                                            SIZE
localhost/watcher latest
                                7a2e2c13b55e 5 seconds ago
                                                            356
MB
docker.io/redhat/ubi9 9.2
                                 20cef057605e
                                              5 months ago
                                                            217
MB
```

14、将容器配置为服务

在 servera 上创建一个 rootless 容器,并配置为systemd服务自动启动,要求如下

- 容器叫做 magic
- 容器使用在其他项目中创建的 watcher 容器镜像
- 该服务面向 training 以systemd服务运行
- 服务名称为 container-magic
- 系统重启后,容器无需干预自动运行

- 将本地目录/opt/files 附加到容器的 /opt/incoming 目录
- 本地目录的 /opt/processed 附加到容器的 /opt/outgoing 目录
- 如果服务正常,则放入/opt/files的任何纯文本文件将自动转换为pdf文件,并使用相同文件 名置入 /opt/outgoing

```
#创建挂在到容器的里面的目录
[training@servera ~]$ sudo mkdir -p /opt/{files,processed}
[sudo] password for training:
[training@servera ~]$ sudo chown training:training /opt/*
[training@servera ~]$ ls -l /opt/
total 0
drwxr-xr-x. 2 training training 6 Mar 19 09:26 files
drwxr-xr-x. 2 training training 6 Mar 19 09:26 processed
[training@servera ~]$ sudo chmod 777 training:training /opt/*
#创建systemd所需要的文件目录
[training@servera ~]$ cd
[training@servera ~]$ mkdir -p .config/systemd/user
[training@servera ~]$ cd .config/systemd/user/
#启动容器,:Z是设置selinux,在考试的时候selinux是必须要打开的
[training@servera user]$ podman run -d --name magic -v
/opt/files:/opt/incoming:Z -v /opt/processed:/opt/outgoing:Z
localhost/watcher
eb3d6fcb6eed36b75771114daab0b90967e32b363cb4713f8672a02250c4f1a7
#查看容器
[training@servera user]$ podman ps
CONTAINER ID IMAGE
                                      COMMAND
                                                  CREATED
STATUS
                 PORTS
                            NAMES
eb3d6fcb6eed localhost/watcher:latest
                                                  5 seconds ago
Up 6 seconds ago
                            magic
#停止容器。准备做systemd的配置
[training@servera user]$ podman stop magic
```

```
#生成systemd配置文件
[training@servera user] podman generate systemd --name magic
new --files
/home/training/.config/systemd/user/container-magic.service
[training@servera user]$ ls
container-magic.service
#启动服务和设置开机启动
[training@servera user]$ systemctl --user daemon-reload
[training@servera user]$ systemctl --user enable --now container-
magic.service
Created symlink
/home/training/.config/systemd/user/default.target.wants/container-
magic.service → /home/training/.config/systemd/user/container-
magic.service.
[training@servera user]$ systemctl --user status container-
magic.service
• container-magic.service - Podman container-magic.service
     Loaded: loaded (/home/training/.config/systemd/user/container-
magic.servi>
     Active: active (running) since Tue 2024-03-19 09:33:33 EDT; 7s
ago
       Docs: man:podman-generate-systemd(1)
   Process: 6099 ExecStartPre=/bin/rm -f /run/user/1000/container-
magic.servi>
  Main PID: 6115 (conmon)
     Tasks: 3 (limit: 11107)
     Memory: 1.2M
        CPU: 461ms
     CGroup: /user.slice/user-
1000.slice/user@1000.service/app.slice/container>
             ├─6112 /usr/bin/slirp4netns --disable-host-loopback --
mtu=65520 ->
             └─6115 /usr/bin/conmon --api-version 1 -c
f3c27324c6a5442860551ee>
```

```
#测试
[training@servera vser]$

(training@servera ~]$ cd /opt/files/
[training@servera files]$ echo "1234456" > test2

[training@servera files]$ cd ../processed/
[training@servera processed]$ ls

test2
[training@servera processed]$ file test2

test2: PDF document, version 1.4
```

15、添加 sudo 免密操作

允许 sysmgrs 成员 sudo 时不需要密码

```
[training@yn2460 ~]$ ssh root@192.168.100.10
root@192.168.100.10's password:
[root@servera ~]# visudo
             ALL=(ALL) ALL
%wheel
             ALL=(ALL)
%sysmgrs
                             NOPASSWD: ALL
#测试
[root@servera ~]# su - natasha
Last login: Tue Mar 19 07:58:21 EDT 2024 on pts/0
[natasha@servera ~]$ id
uid=1001(natasha) gid=1002(natasha)
groups=1002(natasha),1001(sysmgrs)
context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
[natasha@servera ~]$ fdisk -l
fdisk: cannot open /dev/vda: Permission denied
```

```
fdisk: cannot open /dev/sr0: Permission denied
fdisk: cannot open /dev/mapper/rhel-root: Permission denied
fdisk: cannot open /dev/mapper/rhel-swap: Permission denied
fdisk: cannot open /dev/mapper/exvg-rhel: Permission denied

#免密码
[natasha@servera ~]$ sudo fdisk -l
Disk /dev/vda: 25 GiB, 26843545600 bytes, 52428800 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
```

16、配置新用户的密码策略

创建新用户时,默认密码策略为90天后密码会过期

```
[root@servera ~]# vim /etc/login.defs
#在文件的131行 将9999 改为90

PASS_MAX_DAYS 90

#验证 创建一个用户,修改密码,查看shadow文件中的密码最长使用期限是不是90天
[root@servera ~]# useradd examtest
[root@servera ~]# passwd examtest
Changing password for user examtest.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.

[root@servera ~]# grep examtest /etc/shadow
examtest:$6$Uk4PWHgYKksAAdjz$C/lnTUGNr6DMfCCtKbtQ2/bJVT2mKFzZKOnIMmw
s576tnQfoYKcWI.SjMWx6pmVWJhjON6rkoPOW/Ezj0Obkf1:19801:0:90:7:::
```

17、创建 shell 脚本

创建一个名为 simple 的脚本

○ 该脚本放置在 /usr/local/bin 下

○ 该脚本用于获取当前系统进程的快照,要求按照顺序输出进程的所有者,进程的PID,进程消

耗的虚拟内存,实际内存,以及CPU的百分比,并其中以cpu的百分比进行排序,消耗CPU最

多的进程在最后显示。

```
[root@servera ~]# vim /usr/local/bin/simple
[root@servera ~]# cat /usr/local/bin/simple
#!/bin/bash
ps -axo user,pid,vsz,rss,%cpu --sort=pcpu
[root@servera ~]# chmod a+x /usr/local/bin/simple
#测试
[root@servera ~]# simple
USFR
            PTD
                   VSZ
                         RSS %CPU
root
               2
                     0
                           0.0
              1 173156 17504 0.1
root
           4311
                     0
                           0 0.1
root
```

18、运行一个容器

在 http://content.example.com:17242/dockerImg/rsyslog-custom-cert.tar 中提供一个 rsyslog-custom-cert.tar 的镜像文件:

- 将镜像存放在 https://registry.lab.example.com/library/ 下
- 使用 https://registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-cert 镜像运行容器 syslogserver
- 将生成的日志存放在 /home/training/syslog/ 目录下,并使用logger命令 发送 "This is my syslog container" 到日志中

```
[training@servera ~]$ curl -o rsyslog-custom-cert.tar \
http://content.example.com:17242/dockerImg/rsyslog-custom-cert.tar
[training@servera ~]$ ls rsyslog-custom-cert.tar
```

```
rsyslog-custom-cert.tar
[training@servera ~]$ podman load -i rsyslog-custom-cert.tar
#查看镜像是否存在
[training@servera ~]$ podman
                             images
REPOSITORY
                                         IMAGE ID CREATED
                              TAG
SIZE
                                         199c43916a5c 3 years ago
localhost/rsyslog-custom-cert latest
228 MB
#为镜像打tag
[training@servera ~] podman tag localhost/rsyslog-custom-
cert:latest \
registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-cert
[training@servera ~]$ podman images
REPOSITORY
                                                    TAG
IMAGE ID
             CREATED
                          SIZE
localhost/rsyslog-custom-cert
                                                    latest
199c43916a5c 3 years ago 228 MB
registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-cert latest
199c43916a5c 3 years ago 228 MB
#登录registry
[training@servera ~]$ podman login registry.lab.example.com
Username: redhat
Password:
Login Succeeded!
#将镜像推到仓库
[training@servera ~]$ podman
registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-cert:latest
Getting image source signatures
Copying blob 2ac3801886b8 done
Copying blob eb7bf34352ca done
Copying blob a071269a675a done
```

```
Copying blob 92538e92de29 done
Copying config 199c43916a done
Writing manifest to image destination
Storing signatures
[training@servera ~]$ mkdir -p /home/training/syslog
#skopeo是一个容器的工具,可以远程检车容器镜像
[training@servera ~]$ sudo yum install -y skopeo
[training@servera ~]$ skopeo inspect \
docker://registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-cert
#启动容器, 镜像本地不存在就会下载
[training@servera ~]$ podman run -d --privileged --name
syslogserver -v /home/training/syslog:/var/log:Z
registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-cert:latest
2a4977c5561bdeb00146930e8bcc846a7c6ec547ec2ecbc29603c2cb986518a4
#查看syslogserver容器是都正常
[training@servera ~]$ podman ps
CONTAINER ID IMAGE
      COMMAND
                       CREATED STATUS
                                                     PORTS
NAMES
45f9e70c4530 localhost/watcher:latest
                      4 minutes ago Up 4 minutes ago
magic
2a4977c5561b registry.lab.example.com/library/rsyslog-custom-
cert:latest /bin/rsyslog.sh 6 seconds ago Up 6 seconds ago
      syslogserver
```

#登录容器发送测试日志,在存储卷里面查看数据

[training@servera ~]\$ podman exec -it syslogserver logger "rhcsa
test log"

```
[training@servera ~]$ cd /home/training/syslog/
[training@servera syslog]$ ls
messages

[training@servera syslog]$ tail messages
... ...
Mar 19 15:49:27 2a4977c5561b root: rhcsa test log
```

在 serverb.lab.example.com 上完成如下实验

1、设置 root 密码

将 serverb.lab.example.com 主机的密码设置成 redhat

2、调整逻辑卷的大小

将名字为 rhel 的逻辑卷的大小调整到 256M,确保文件系统的内容保持不变。调整后的逻辑卷的大小范围在 236 M 到 260M 的范围内都是可以接受的。

3、创建交换分区

向 serverb.lab.example.com 添加一个额外的交换分区 768 MiB

- 交换分区应在系统启动时自动挂载
- 不要删除或以任何方式改动系统上的任何现有交换分区

4、创建逻辑卷

根据如下要求, 创建新的逻辑卷:

- 逻辑卷的名字 myvol, 卷组是 share, 大小是 60 个 PE size
- o share 的 PE size 是 32 MiB
- 格式化成 fat32 文件系统。并在系统启动时自动挂载到/mnt/volume

5、配置系统调优

为您的系统选择建议的 tuned 配置集并将它设为推荐值。