

RHCE模拟练习v2.0 2h

考试环境：system1、system2

练习环境：server0、desktop0

root密码：tianyun

example.com: 172.25.X.0/24

cracker.com: 172.24.3.0/24

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

1. 配置server0和desktop0上的SELinux环境为enforcing
2. 配置server0和desktop0上的访问控制，拒绝cracker.com域中的主机访问SSH
3. 配置server0和desktop0配置自定义命令psnew，执行该命令是将执行ps -Ao user,pid,ppid,command
4. 配置server0服务器samba，工作组为STAFF，共享目录/smb1，共享名smb1，仅允许example.com域中主机访问。samba用户ldapuser1可以读取，密码tianyun; desktop0自动挂接到/mnt/smb1
5. 配置server0服务器samba，共享目录/smb2，共享名smb2，仅允许example.com域中主机访问。仅允许用户ldapuser1读取，ldapuser2读写，密码都为tianyun；desktop0以multiuser方式自动挂接到/mnt/smb2
6. 配置server0基本nfs，共享目录/nfs1，仅允许example.com域中主机访问；desktop0自动挂载到/mnt/nfs1
7. 配置server0安全的nfs，共享目录/nfs2，仅允许example.com域中主机访问。/nfs2/private目录所有者为

ldapuser5。desktop0自动挂载到/mnt/nfs2，用户ldapuser5能够写入文件到/mnt/nfs2/private

<http://classroom.example.com/pub/keytabs/serverX.keytab>

<http://classroom.example.com/pub/keytabs/desktopX.keytab>

8. 配置server0和desktop0上的链路聚合，使用接口eth1、eth2。当一个接口失效时仍然能够工作。

server0: 192.168.X.1

desktop0: 192.168.X.2

9. 配置server0端口转发，从172.25.X.0/24网段访问 server0 端口6666/tcp时，转发到本地的22/tcp

10. 配置server0和desktop0上的IPv6，使用接口eth0，相互可以ping通，原IPv4仍然有效。

server0: 20X:ac18::1205/64

desktop0: 20X:ac18::120a/64

例如主机名：

server9.example.com 2009:ac18::1205/64

server23.example.com 2023:ac18::1205/64

11. 配置server0和desktop0邮件系统，配置postfix为null client

本地发送的邮件转发到： smtp.example.com

本地发送的邮件显示来自： example.com

12. server0配置iscsi target，卷san10，大小为1G，iscsi target名为iqn.2014-11.com.tianyun:server，仅允许

desktopX.example.com主机访问；desktop0配置iscsi initiator，创建大小为500M的分区，格式化为 ext4文件

系统，自动挂载到/mnt/iscsidisk

13. 配置server0 Web服务，网站wwwX.example.com。拒绝cracker.com域 访问。

网页文件：<http://classroom.example.com/content/exam/webs/www.html>

注：命名为index.html，勿修改网页内容

14. 配置server0 Web服务，网站wwwX.example.com启用TLS加密。

TLS certificate <http://classroom/pub/tls/certs/wwwX.crt>

TLS private key <http://classroom/pub/tls/private/wwwX.key>

TLS CA certificate <http://classroom/pub/example-ca.crt>

15. 配置server0 Web服务，网站serverX.example.com，网站目录为/var/www/virtual

网页文件：<http://classroom.example.com/pub/webs/server.html>

注：命名为index.html，勿修改网页内容

16. 配置server0 Web服务，网站webappX.example.com，端口为8888/tcp

Python application <http://classroom.example.com/content/exam/webs/webapp.wsgi>

17. 配置server0 Web服务，<http://serverX.example.com/private>，仅允许从server0访问。

网页文件：<http://classroom.example.com/content/exam/webs/private.html>

注：命名为index.html，勿修改网页内容

18. 配置server0 Shell script，/root/script1.sh。

执行/root/script1.sh foo，输出bar

执行/root/script1.sh bar 输出foo

没有任何参数时，输出 Usage /root/script1.sh xxx

19. 配置server0 Shell script：/root/script2.sh

批量添加用户，根据指定文件作为参数添加用户，需要判断是否存在参数和用户文件是否存在，需要错误退出和退出返回值。设置/bin/false为添加用户默认shell。

20. 配置server0 Mariadb数据库

- 1) 安装Mariadb
- 2) 配置root户只能从本地登录，密码为tianyun
- 3) 禁用匿名用户访问
- 4) 创建数据库Concats
- 5) 导入数据到Concats， <http://classroom.example.com/content/exam/mariadb/mariadb.dump>
- 6) 授权Luigi用户可以从本地以select方式访问数据库Concats中的表，密码tianyun。
- 7) 按要求实现单表查询，提交结果
- 8) 按要求实现多表查询，提交结果