密码更改

serverX.example.com

172.25.X.11/24 172.25.X.254

"

ipv4.dns 172.25.254.254

1. 为您的系统指定一个默认的软件仓库

试题概述： YUM的软件库源为http://rhgls.domainX.example.com/pub/x86\_64/Server.将此配置为您的系统的默认软件仓库。 解题参考： 不检查软件签名

http://content.example.com/rhel7.0/x86\_64/dvd

2. 调整逻辑卷的大小

试题概述：

将逻辑卷vo和其文件系统大小调整到 300 MiB。要确保文件系统中的内容保持完整。请注意：分区大小很少能够完全符合要求的大小，所以大小在 270 MiB 和 330 MiB 之间都是可以接受的。

3.创建用户帐户

试题概述：

创建下列用户、组以及和组的成员关系：. 一个名为adminuser的组 . 一个名为natasha

的用户，其属于adminuser，这个组是该用户的从属组 . 一个名为harry的用户，属于adminuser，这个组是该用户的从属组 . 一个名为sarah的用户，其在系统中没有可交互的shell，并且不是adminuser组的成员用户 . natasha、harry、和sarah的?苈攵家柚梦?flectrag 解题参考：

4配置文件 /var/tmp/fstab 的权限

试题概述： 拷贝文件/etc/fstab到/var/tmp/fstab，配置文件/var/tmp/fstab的权限： . 文件/var/tmp/fstab的拥有者是root用户 . 文件/var/tmp/fstab属于root组 . 文件/var/tmp/fstab

对任何人都不可执行 . 用户natasha 能够对文件/var/tmp/fstab执行读和写操作 . 用户harry 对文件/var/tmp/fstab既不能读，也不能写 . 所有其他用户（当前的和将来的）能够对文件/var/tmp/fstab进行读操作

5配置一个 cron 任务

试题概述： 为用户natasha配置一个定时任务，每天在本地时间14:23时执行以下命令：

/bin/echo hiya

6创建一个共享目录

试题概述： 创建一个共享目录/home/admins ，特性如下： . /home/admins目录的组所有权是adminuser . adminuser组的成员对目录有读写和执行的权限。除此之外的其他所有用户没有任何权限（root 用户能够访问系统中的所有文件和目录） . 在/home/admins目录中创建的文件，其组所有权会自动设置为属于adminuser组 [注]此处所谓的共享目录并不是指网络共享，只是某个组成员共用

7. 安装内核的升级

试题概述：新版本内核文件可以从http://classroom/content/rhel7.0/x86\_64/errata/Packages/获取。 升级你的系统的内核版本，同时要满足下要求： . 当系统重新启动之后升级的内核要作为默认的内核 . 原来的内核要被保留，并且仍然可以正常启动

8. 绑定到外部验证服务

试题概述：

系统 host.domainX.example.com 提供了一个 LDAP 验证服务。您的系统需要按照以下要求绑定到这个服务上： . 验证服务器的基本 DN 是：dc=domainX,dc=example,dc=com . 帐户信息和验证信息都是由 LDAP 提供的 . 连接要使用证书进行加密，证书可以在下面的链接中下载 ： ftp://host.domainX.example.com/pub/domainX.crt . 当正确完成配置后，用户 ldapuserX 应该能够登录到您的系统中，但是没有主目录。当您完成 autofs的题目之后，才能生成主目录 . 用户ldapuserX的密码是password

http://classroom/pub/example-ca.crt

9. autofs的配置

试题概述： 按照下述要求配置 autofs 用来自动挂载 LDAP 用户的主目录： . ost.domainX.example.com（172.24.10.250）通过 NFS v3版本输出 /rhome 目录到您的系统，这个文件系统包含了用户ldapuserX的主目录，并且已经预先配置好 . ldapuserX用户的主目录是 host.domainX.example.com:/rhome/ldapuserX . ldapuserX的主目录应该挂载到本地的/rhome/ldapuserX 目录下 . 用户对其主目录必须是可写的 . ldapuserX用户的密码是password

10. 配置NTP网络时间客户端

试题概述： 配置您的系统，让其作为一个 rhgls.domainX.example.com 的 NTP 客户端 解题参考：

11. 配置一个用户帐户 试题概述： 创建一个名为alex的用户，用户ID是 3456。密码是flectrag

12. 添加一个 swap 分区

试题概述： 在您的系统中添加一个大小为 512 MiB 的swap分区： . 当您的系统启动时，swap 分区应该可以自动挂载 . 不要移除或者修改其他已经存在于您的系统中的 swap 分区 解题参考：

13. 查找文件

试题概述： 找出所有用户student拥有的文件，并且把它们拷贝到/root/findfiles 目录中

14. 查找一个字符串

试题概述： 在文件/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/wordlist文件中 . /root/wordlist文件不要包含空行，并且其中的所有行的内容都必须是 /usr/share/dict/words文件中原始行的准确副本

15. 创建一个逻辑卷

试题概述： 根据下面的要求创建一个新的逻辑卷： . 逻辑卷命名为database，属于datastore

卷组，并且逻辑卷的大小为50个物理扩展单元 (physical extent) . 在datastore卷组中的逻辑卷，物理扩展单元 (physical extent) 大小应为 16 MiB . 使用ext3文件系统对新的逻辑卷进行格式化，此逻辑卷应该在系统启动的时候自动挂载在 /mnt/database 目录下

16. 创建一个归档

试题概述： 创建一个名为 /root/backup.tar.bz2 的归档文件，其中包含 /usr/local 目录中的内

容，tar 归档必须使用 bzip2 进行压缩