## 一、Linux管理员技术

### Day01

1.Linux的组成有那两部分?

2.Linux目录结构中“/”与“/dev”主要作用？

3.Linux中常见的文件系统都有哪些？

4.挂载点的作用是什么？

5.查看主机名与IP地址的命令分别是？

6.关机与重启的命令分别是?

7.切换到/dev目录的命令是？

8.显示/root目录内容详细属性怎么实现？

9.敲命令提示“command not found”原因有那两种？

10.查看CPU信息命令是？

### Day02

1.Linux中命令的执行依赖于解释器，默认的解释器是哪个程序？

2.Linux中一条完整的命令，它的格式是什么？

3.切换上一级目录的操作命令？去往用户root的家目录操作？

4.利用通配符匹配出/etc目录下以tab结尾的文件？

5.cp命令在使用时，源是一个目录时需要加什么选项？保持原文件的属性不变需要加什么选项？复制时出现同名的文件，禁止提示该如何操作？

6.在vim末行模式中，输入什么可以不保存退出?

### Day03

1.“>”与“>>”的区别？

2.输出/etc/passwd文件中包含root的行，操作命令是？

3.挂载/dev/cdrom到/opt/mydvd，请写出该操作的命令。

4.利用rpm命令如何检查firefox是否安装？

5.利用rpm命令如何安装vsftpd-3.0.2-10.el7.x86\_64.rpm软件包？

6.将本机的网络接口"System eth0"配置静态IP地址172.25.0.11/24的命令?

7.利用find查找/boot目录下大于300k并且必须是文件，拷贝到/opt该如何操作？

8.请显示ifconfig命令的输出结果的前两行，该如何操作？

9.请显示/etc/login.defs文件有效信息，该命令是？

10.利用wget下载 http://classroom.example.com/redhat.txt，该命令是？

### Day04

1.重启服务 chronyd 的命令？

2.设置服务 chronyd开机自启 的命令？

3.使用 tar 工具制作/root/backup.tar.bz2 的归档文件，其中包含 /usr/local 目录中的内容。

4.Linux如何标识用户账户和组账号？

5.保存用户帐号的基本信息的配置文件，都有哪些字段？

6.非交互式为zhangsan设置密码123的命令?

7.如何添加用户harry到组tarena中？

8.Linux中编写周期性计划任务命令是什么？

9.Linux中编写周期性计划任务，时间的格式？

10.组账号基本信息存放的文件在哪里？

### Day05

1.Linux中归属关系有哪些？

2.用户能否cd切换到该目录下，和什么权限有关？

3.修改归属关系及修改权限的命令是什么？

4.使用户 natasha 能够对此文件/opt/1.txt执行读和写操作，利用ACL策略操作命令是什么？

5.在此目录中创建的新文档，其所属组会自动设置，与父目录相同的所属组，如何实现？

6.在LDAP客户端需要安装什么软件包提供支持?

7.查看NFS都有那些共享的命令是什么？

8.将NFS服务器(192.168.1.1)上共享目录/home/guests，挂载到本地/mnt其操作命令是？

### Day06

1.Linux中划分分区的工具是什么？

2.将分区格式化成ext4文件系统的命令是什么？

3.msdos 分区模式最多划分几个主分区？几个扩展分区？

4.重新检测磁盘分区命令是什么？

5.实现开机自动挂载的配置文件都有哪些字段？

6.查看分区挂载使用情况命令是什么?

7.逻辑卷创建的思路？

8.卷组与逻辑卷创建的命令格式？

9.格式化swap交换文件系统的命令是什么？

### Day07

1.创建一个名为example的用户，用户ID是 3260。密码是tmooc

2.创建名为study的组，创建test01的用户，其属于study，这个组是该用户的从属组

3.为用户test01配置一个定时任务，每天在本地时间14:23时执行以下命令a /bin/echo hiya

4.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

5.实现开机自动挂载的配置文件都有哪些字段？

6.在文件/usr/share/dict/words中查找到所有包含字符串seismic的行，将其筛选内容写入到/root/wordlist文件中。

## 二、Linux工程师技术

### Day01

1.当前修改SELinux状态为Enforcing的命令？

2.固定设置SELinux状态的配置文件在哪里？

3.为student用户设置永久别名操作，可以修改那两个配置文件？

4.查看teamd.conf配置文件的帮助信息如何操作？

5.在RHEL7防火墙默认定义的区域中，哪一个区域默认策略是允许所有访问？

6.在RHEL7防火墙默认定义的区域中，哪一个区域默认策略是丢弃所有?

7.设置RHEL7防火墙默认区域为block，如何操作？

8. 设置RHEL7防火墙永久策略，在public区域允许http服务访问，如何操作？

9.常用于重新加载RHEL7防火墙配置的命令是什么？

### Day05

1.如何为脚本/opt/user.sh添加执行权限？

2.在Shell中定义变量名需要满足那些条件？

3.如何将echo hello的输出信息，变成错误输出？

4.预定义变量$#代表什么？

5.在常用的测试选项中，检查文档是否存在用什么选项？

6. 在常用的测试选项中，检查两个整数是否相等选项是?