

实验 3 用户与权限管理

1、 用户管理

- (1) 创建账户“student”，密码为“stuid”。
- (2) 创建账户“teacher”，密码为“teaid”。
- (3) 设置帐户“student”属于 bin 组。
- (4) 设置帐户“teacher”属于 root 组。
- (5) 创建一个名为“netstu”组，并将“student”加入到该组中。
- (6) 创建一个名为“netadmin”的组，并将“teacher”加入到该组中。
- (7) 查看/etc/passwd 文件，并解释其中的每一行。
- (8) 查看/etc/etc/group 文件，并解释其中的每一行。
- (9) 什么是用户的工作目录？你目前所使用的工作目录是什么？

2、 权限管理

- (1) 在/home 目录下创建 myfile 文件。
- (2) 采用 ls -al 查看 myfile 的文件权限。
- (3) 采用 chmod 命令（分别使用文字方法和数字方法）更改 myfile 的文件权限，使得所有用户对 myfile 都有可读可写可执行的权限，比较更改前后看到的文件属性变化。

3、 进程管理

- (1) 使用 ps 查看当前系统进程。
- (2) 使用 kill 结束某进程。

4、 日志管理

- (1) 查看日志目录/var/log/。
- (2) 解释日志目录中带有数字的文件。

5、 系统监视

- (1) 使用系统监控命令 top。
- (2) 使用 free 查看内存使用情况。
- (3) 使用 df 查看磁盘情况，并解释显示的内容。

6、 系统安全

- (1) 查看 SELinux 的策略模式：getenforce
- (2) 设置 SELinux 的策略模式：setenforce {enforcing|permissive|1|0}
- (3) 练习图形化界面的 SELinux 策略管理