**Morning**

1. Set UID（附加在属主的x位上）

[root@server0 ~]# chmod u+s /data/test

-属主的权限标识会变为s

-适用于可执行文件，可以让使用者具有文件属主的身份及部分权限

（相当于运行具有suid的程序时，使用者身份先转变为属主，并获得其权限，再执行程序）

Linux系统命令对应/usr/bin目录下的程序

1. Sticky Bit（t权限，粘滞位，附加在其他人的x位上）

-其他人的权限标识会变为t

-适用于开放w权限的目录，可以阻止用户滥用w写入权限

（禁止操作别人的文档）

1. 查找文本文件（grep）

-常用命令选项

-v，取反匹配 -i，忽略大小写

-常用的匹配选项

^root（以root开头） root$（以root结尾）

grep ^$ /etc/passwd（空行）

-显示配置文件有效信息（去除空行、注释行）

grep -v ^# /etc/login.defs | grep -v ^$

grep -vP “^(#|$)” /etc/login.defs

grep -vE “^(#|$)” /etc/login.defs

egrep -v "^($|#)" GET

1. 查找文件（find,根据预设条件递归查找对应文件）

-find [目录] [条件1] [-a|-o] [条件2] ...

-a(and) -o(or) 默认不写则为-a

-隐藏文件、递归的文件都会显示

-常用条件表示：

-type 类型（f文本文件、d目录、l快捷方式）

例：find /boot -type f

-name “文档名称” -iname ”文档名称”（忽略大小写）

-size +/-大小（+/-分别表示大于/小于，小写k、M、G）

例：find /etc -size -1024k （bug:小于1M的文档，写-1024k）

-user 用户名（所有者） -group 组名

-maxdepth 层数 （限制目录查找的深度）

-mtime +/-天数

例：-mtime +10 #过去十天之前修改和创建的文档

-mtime -10 #过去十天之内修改和创建的文档

1. 统计命令（wc）

-wc -l /etc/passwd（统计行数）

例：统计/etc下以.conf结尾的文件数

find /etc/ -name "\*.conf" | wc -l

/proc/：所占用的空间不是硬盘，而是内存。

/var/：用于存放经常变化的数据。

which 命令：查看命令所对应的程序位置。

**Afternoon**

1. find命令的-exec操作

-find .. .. -exec 处理命令 {} \;

-优势：以{}代替每一个结果，逐个处理，遇\;结束

例：find /boot -size +10M -exec cp {} /opt/ \;

#把/boot目录下大于10M的文档拷贝到/opt下