



**每日报告总结**

|  |  |
| --- | --- |
| **学习课程：** | Linux系统管理 |
| **学 院：** | 信息工程学院 |
| **班 级：** | 2020级网络班 |
| **学 号：** | 2020531214 |
| **姓 名：** | 肖文杰 |
| **实习企业：** | 达内集团股份有限公司 |
| **学习地点：** | 线上 |
| **学习方式：** | 校内 |
| **学习时间：** | 2022年9月19日至2022年9月30日 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学习报告** | | |
| 学习日期（第 六 天） | | 2022年9月24日 |
| 目的 | 1. 复习cp（copy）的复制操作，可通过cp进行对文件的重命名，以及复制目录 2. 复习内容的重定向操作（包括覆盖重定向以及追加重定向） 3. 复习管道操作 4. 复习归档及压缩技术 5. 学习并掌握用户管理 | |
| 内容 | 1. 用户管理   用户账号作用 ：   1. 可以登录操作系统 2. 不同的身份 ，有不同的权限     组作用 ： 方便管理从多用户  唯一标识 ： UID GID    例子： zhangsan (Uid 1000) JISHUZU (GID 2000)  管理员root UID 为 0 ,创建的普通用户的UID 从1000开始 。  Linux 系统一个用户必须属于一个组 ---原则 ----类似于出生 ，出生就有国籍  组分类： 基本组：默认情况下，新建用户时，同时会创建同名的组----基本组（私有组）  附加组：加入其他组 ，其他组称为附加组 （从属组）  基本组一般与用户名同名 ，由系统创建 （不常用）  附加组一般由管理员创建（常用 ）  默认情况下： 创建lisi ----lisi组 ---基本组  Cw组 、xs组 -----附加组      /etc/passwd ,保存用户账号的基本信息  --每个用户记录一行 ，以 ： 分割 成 7个字段  Root : x :0 :0 :root :/root :/bin/bash  Lisi : x :1000 :1000 :lisi :/home/lisi :/bin/bash  用户名：密码占位符：用户的UID ：基本组的GID ：描述信息：家目录：解释器  /etc /shadow 存储密码  用户创建：  命令格式：useradd [选项] 用户 （最好不要用纯数字，因为UID 是数字 ，容易混）  常用的选项：-  -u :指定UID 标记号  -d :指定家目录 ，缺省为 /home/用户名  -G ：指定所属的附加组  -s : 指定用户的登录解释器  [root@localhost ~]# useradd wlgc01 //创建用户wlgc01  [root@localhost ~]# ls /home //查看新用户是否产生了家目录 /home/wlgc01  [root@localhost ~]# id root //查看root 用户ID  uid=0(root) gid=0(root) 组=0(root)  [root@localhost ~]# id wlgc01 //查看用户wlgc01 的ID即UID ，GID , 基本组 (和用户名相同)  [root@localhost ~]# useradd wlgc02  [root@localhost ~]# id wlgc02  [root@localhost ~]# useradd -u 1500 wlgc03 //新建用户指定ID  [root@localhost ~]# id wlgc03  [root@localhost ~]# grep wlgc03 /etc/passwd  [root@localhost ~]# grep wlgc02 /etc/passwd  [root@localhost ~]# grep wlgc01 /etc/passwd  [root@localhost ~]# cat /etc/passwd //用户基本信息存放在/etc/passwd  -d 指定用户的家目录 ，缺省家目录为/home/用户名  [root@localhost ~]# useradd -d /opt/abc wlgc04 //指定wlgc04用户的家目录 为/opt/abc  [root@localhost ~]# ls /opt  [root@localhost ~]# useradd -d /opt/wlgc05 wlgc05  [root@localhost ~]# ls /opt  [root@localhost ~]# grep wlgc04 /etc/passwd  [root@localhost ~]# grep wlgc05 /etc/passwd  -G :指定所属的附加组  [root@localhost ~]# groupadd nan //创建组nan  [root@localhost ~]# useradd wlgc06  [root@localhost ~]# id wlgc06  [root@localhost ~]# useradd -G nan wlgc07 //指定附加组（从属组）  [root@localhost ~]# id wlgc07  [root@localhost ~]# useradd -G nan wlgc08 //指定附加组（从属组）  [root@localhost ~]# id wlgc08 //查看用户ID 信息 ，基本组、附属组信息  [root@localhost ~]# grep wlgc08 /etc/passwd //查看wlgc08用户信息，家目录信息。  -s 指定用户登录解释器  用户 ------》解释器------》内核--------》硬件  [root@localhost ~]# cat /etc/shells  /bin/sh  /bin/bash //默认解释器  /sbin/nologin //禁止登录操作系统  [root@localhost ~]# useradd -s /sbin/nologin wlgc09  [root@localhost ~]# grep wlgc09 /etc/passwd  [root@localhost ~]# useradd -s /sbin/nologin wlgc10  [root@localhost ~]# grep wlgc10 /etc/passwd  Usermod命令 ----用来修改已经存在的账号的属性  格式： usermod [选项] 用户名  常用的命令选项：  -u :用户ID  -s ： 登录解释器  -G ： 附加组 //重置附加组  -d : 家目录路径  -l : 更改用户账号的登录名称  [root@localhost ~]# useradd wlgc12 //创建用户  [root@localhost ~]# tail -1 /etc/passwd //查看UID 、家目录等信息  [root@localhost ~]# id wlgc12 //查看用户所属附属组  [root@localhost ~]# usermod -u 1600 -d /mnt/wlgc12 -s /sbin/nologin -G nan wlgc12  [root@localhost ~]# grep wlgc12 /etc/passwd  [root@localhost ~]# id wlgc12 | |
| 学习过程 | $HYYGM`6}]CKWR3F3%WQXM0  QQ图片202209250826375$$8ZF9YIQWQ[%2}0JOE7(GQQ图片20220925082657 | |
| 实习总结 | 通过今天的学习，理解用户创建中基本组，GDI,UDI组的命令。学习了账户及组的概念，使用系统命令useradd可以创建我们需要的账户，groupadd命令用来创建组用户。需要注意的是，创建账户及组时需要有管理员权限 | |