



**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 四 天） | | 2022年9月22日 |
| 目的 | 1. 回顾命令的分类、命令的格式、命令的执行依赖解释器、快捷键的使用、mount的挂载操作 2. 学习并掌握cd 在各目录以及用户家目录之间的变换 3. 学习并掌握ls 的加选项的命令（更细致的命令） 4. 学习并掌握通配符的使用 5. 学习并掌握别名的使用（可以简化命令） 6. 学习并掌握文件与目录的删除操作以及文件的移动与重命名操作 | |
| 内容 | 一、回顾  命令的执行依赖于解释器 （默认的解释器：/bin/bash）  cat -n /etc/shells  用户---->解释器---->内核---->硬件  快捷键的使用  TAB 补齐 ctrl + l 清屏 ctrl + c 结束当前的运行 alt + . 将上一个命令的参数粘贴下来  CTRL + u 当前命令从当前位置清空至行首  ctrl + w 往回删除一个单词（以空格为界）  mount 挂载操作 windows 显示光盘内容  光盘---->光驱设备---->系统DVD图标（访问点）  Linux ：显示光盘内容  光盘映像文件IOS---->虚拟光驱设备---->建立一个目录（访问点）  光驱读取都在 /dev/cdrom 这个目录下  mkdir /dvd  mount /dev/cdrom /dvd  ls /dvd  ls /dvd/Packages  umount /dvd  二、高级命令（加入选项）  1. cd  作用：切换工作目录 格式：cd 目标文件夹的位置  ~ 用户家目录（存放用户个性化信息的目录）  /root 管理员的家目录  /home 存在所有普通用户的家目录  useradd 创建用户  2. ls --list  作用：查看目录下内容  格式：ls 选项 目录或文件名  常用的命令选项  -l 表示长格式显示信息，显示详细信息  -h 提供容易读的容量单位（K,M等），一般和 l 结合使用  -d：显示目录本身（而不是）ld 目录属性  -A：显示隐藏数据 隐藏数据前面有点  -R：以递归形式显示目录下的内容  通配符 -\* ：多个字符  -？：单个字符  针对不确定的文档名称，用特殊的字符表示  --\*：表示任意多个任意字符  --？：单个字符  [a-z] ：多个字符或连续范围中的一个，若无则忽略  {1，3，6}：多组不同的字符，全匹配  简化复杂的命令  查看已设置别名  -alias[别名名称]  定义新的别名：临时的  alias 别名名称='实际执行的命令行'  rm remove 没有回收站一说  格式：rm 选项 文件/目录  常用的命令选项;  -r 递归删除，直接删除目录会报错，必须用rm -r  -f 强制删除  rm 本身不提示 ， rm –i 提示 信息 ，这里的rm 是别名  mv -move 移动 相当于window里的剪切  格式：mv 源文件 目标路径  mkdir -----make directory  格式： mkdir -p 路径/目录名 | |
| 学习过程 | ls 查看操作 运用mv 操作进行重命名  屏幕截图 2022-09-22 174835屏幕截图 2022-09-22 085747  Useradd 加入新用户，并进入这两个用户的根目录  屏幕截图 2022-09-22 091552  -l 表示长格式显示信息，显示详细信息  -h 提供容易读的容量单位（K,M等），一般和 l 结合使用  -d：显示目录本身（而不是）ld 目录属性  -A：显示隐藏数据 隐藏数据前面有点  -R：以递归形式显示目录下的内容  屏幕截图 2022-09-22 093318屏幕截图 2022-09-22 094851屏幕截图 2022-09-22 094916屏幕截图 2022-09-22 095144屏幕截图 2022-09-22 095413  文件名前加 .是隐藏文件  屏幕截图 2022-09-22 145840  练习  请列出/dev / 下 ，tty20 至 tty30 设备文件?  [root@localhost ~]# ls /dev/tty20 /dev/tty21 /dev/tty22 /dev/tty23 /dev/tty24 /dev/tty25 /dev/tty26 /dev/tty27 /dev/tty28 /dev/tty29 /dev/tty30  [root@localhost ~]# ls /dev/tty2[0-9] /dev/tty30  [root@localhost ~]# ls /dev/tty{20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30}  [root@localhost ~]# ls /dev/tty{2[0-9],30}  [root@localhost ~]# ls /dev/tty{2\*，30}  [root@localhost ~]# ls /dev/tty2\* /dev/tty30  屏幕截图 2022-09-22 151231屏幕截图 2022-09-22 151256屏幕截图 2022-09-22 151316屏幕截图 2022-09-22 152921屏幕截图 2022-09-22 154913  alias别名，将操作进行简化  屏幕截图 2022-09-22 161608屏幕截图 2022-09-22 164428  -R递归显示内容  屏幕截图 2022-09-22 172203屏幕截图 2022-09-22 172248 | |
| 实习总结 | 1. cd 切换目录（根目录与用户的根目录）   cd ~ 不指定具体用户 ，直接回到当前 用户的家  cd 不加~ 也可以直接回家  cd ~用户名 进入用户根目录   1. ls各选项的查看操作   作用： 查看目录/文件下内容  格式： ls 选项 目录或文件名  常用的命令选项：  -l :以长格式显示信息，显示详细的属性  -h :提供容易读的容量单位（K,M等），一般和L结合使用 。  -d : 显示目录本身（而不是内容）的属性  -A： 显示所有内容包含隐藏数据  -R ： 递归显示内容   1. 通配符   \* 可以表示任意长度任意字符  ？只能表示单个字符   1. 别名命令帮助我们简化命令的输入，还可以更改原有命令作用，都可以在alias里看见，优先级高于计算机。 2. 文件的删除与移动（重命名）   rm remove \*\*\***没有回收站一说**  格式：rm 选项 文件/目录  常用的命令选项;  -r 递归删除，直接删除目录会报错，必须用rm -r  -f 强制删除  mv -move 移动 相当于window里的剪切  格式：mv 源文件 目标路径  可利用mv 进行文件的重命名，即移动的目标地址与源地址为同一地址 | |