



**每日报告总结**

|  |  |
| --- | --- |
| **学习课程：** | Linux运维之道 |
| **学 院：** | 信息工程学院 |
| **班 级：** | 2020级网络班 |
| **学 号：** | 2020531223 |
| **姓 名：** | 何佳敏 |
| **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29日 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学习报告** | | |
| 学习日期（第 3天） | | 2022年9月21日 |
| 目的 | 1. 复习昨天的命令 2. 学习掌握一些基本命令。 3. 多次练习基本命令加深印象。 4. 学习掌握Linux的挂载操作。 | |
| 内容 | 1. 基本命令 2. [root@miao ~]grep -v m /etc/passwd：除m之外的。 3. [root@miao ~]grep -i root /etc/passwd：忽略大小写。 4. [root@miao ~]grep ^root /etc/passwd：以root开头的。 5. [root@miao ~]# grep s$ /etc/passwd：显示以s结尾的。 6. 查看版本：[root@miao ~]# cat /etc/redhat-release   CentOS Linux release 7.5.1804 (Core)  [root@miao ~]# cat /proc/version  6）[root@miao ~]# touch miao.txt//创建一个文件  [root@miao ~]# vim miao.txt//进入文件的命令模式  [root@miao ~]# cat miao.txt//查看文件内容  I：插入模式  Esc：退出：wq保存并退出  q！：不保存退出  7）Ctrl+u：光标处清空到行首  Ctrl+w：往回删除一个单词（以空格界定）  Ctrl+l：清屏  Alt+.：粘贴上一个命令的参数   1. Linux命令的分类：   内部命令：属于解释器的一部分。  外部命令：解释器之外的其他程序。  Linux执行命令的时候，需要找到相应的程序文件。  Hostname——/usr/bin/hostname  Cat——/etc/shells   1. mount挂载操作：让目录成为设备的访问点（挂载点）   1）将光盘镜像文件，放到 虚拟的光驱设备  2）查看Linux 的光驱设备  [root@miao ~]# ls /dev/sr0 //光驱设备实际名字  Sr0 -----scsi 接口  Hdc ---IDE 接口 -------/dev /cdrom ---快捷方式 ，不管什么类型的设备都用cdrom表示  [root@miao~]# ls -l /dev/cdrom  lrwxrwxrwx. 1 root root 3 9月 20 17:57 /dev/cdrom -> sr0  3）建立一个目录，进行加载  [root@miao ~]# mkdir /dvd  [root@miao ~]# mount /dev/cdrom /dvd //将光驱挂载到/dvd目录，让其成为访问点  [root@miao ~]# ls /dvd //光驱里有内容啦  [root@miao~]# ls /dvd/Packages/ //查看软件包内容 ，Linux软件包以rpm结尾  4）卸载  [root@miao ~]# umount /dvd  [root@miao ~]# ls /dvd //内容为空 | |
| 学习过程 | 1. grep高级操作：-v 取反匹配 2. grep -i：忽略大小写：   QQ图片20220921183108   1. Grep ^root /etc/passwd:以root开头：      1. grep root$：以后面内容为结尾的：      1. poweroff：关机操作 2. Reboot：重启操作 3. cat /etc/rddhat-release:查看发行版本   Cat /proc/version：查看内核版本    8.[root@miao ~]# touch miao.txt  [root@miao ~]# vim miao.txt  [root@miao ~]# cat miao.txt     1. 综合练习：              1. Linux：显示光盘内容 | |
| 实习总结 | 1. 继续学习了一些基本命令和grep的高级命令，熟练操作加深印象。 2. 认识到了Linux命令操作的简便性，快捷性，以及Linux操作系统的方便性。但是Linux命令操作要求比较高，需要非常准确的记住各种命令，一旦记错就不会准确执行。但是其中也有帮助和提示。关于Linux的操作还需要多加操作练习，提高熟练度。 3. 最后学习了Linux的挂载操作，与windows的对比学习，可以清楚理解Linux中的挂载操作。。 | |