牛犇

每日课堂笔记下载：

https://gitee.com/niubenlinux/nsd2011

昨日习题：

案例：复制、删除、移动

1. 在目录/opt下创建一个子目录 nsd

[root@localhost ~]# mkdir /opt/nsd

[root@localhost ~]# ls /opt/

1. 在目录/opt/nsd/创建文件readme.txt,利用vim写入内容 I Love Linux

[root@localhost ~]# vim /opt/nsd/readme.txt

I Love Linux

[root@localhost ~]# cat /opt/nsd/readme.txt

1. 将/etc/passwd 和 /etc/resolv.conf同时拷贝到/opt/nsd目录下

[root@A ~]# cp /etc/passwd /etc/resolv.conf /opt/nsd

[root@A ~]# ls /opt/nsd

passwd readme.txt resolv.conf

1. 将文件 /etc/redhat-release复制到 /root/ 下，同时 改名为 version.txt

[root@A ~]# cp /etc/redhat-release /root/version.txt

[root@A ~]# ls /root

1. 将文件 /root/version.txt 移动到/opt/nsd/目录下

[root@A ~]# mv /root/version.txt /opt/nsd/

[root@A ~]# ls /opt/nsd/

6. 将/home目录复制到/opt/nsd/目录下

[root@A ~]# cp -r /home /opt/nsd/

[root@A ~]# ls /opt/nsd

案例：ls命令练习

1. 查看根目录下内容

[root@A ~]#ls /

1. 显示根目录本身详细属性

[root@A ~]#ls -ld /

1. 切换到/boot目录，显示当前目录内容的详细属性，并加上易读的容量单位

[root@A boot]# cd /boot/

[root@A boot]# ls -lh

1. 显示/root的全部内容，包括隐藏文档

[root@A boot]# ls -A /root

1. 显示/bin/bash程序，详细属性

[root@A boot]# ls -l /bin/bash

6. 显示/dev/cdrom光驱设备，详细属性

[root@A boot]# ls -l /dev/cdrom

案例：mount挂载

1. 在根目录下创建目录结构/CentOS7/dvd

[root@A boot]# mkdir -p /CentOS7/dvd

2. 利用图形将光盘文件CentOS7-1804.iso放入光驱设备中

3. 将光驱设备挂载到/CentOS7/dvd目录，以/CentOS7/dvd目录作为其访问点

[root@A boot]# mount /dev/cdrom /CentOS7/dvd

mount: /dev/sr0 写保护，将以只读方式挂载

[root@A boot]# ls /CentOS7/dvd

4. 查看/CentOS7/dvd/Packages目录内容

[root@A boot]# ls /CentOS7/dvd/Packages/

5. 将/CentOS7/dvd/Packages目录中以vsftpd开头的软件包，拷贝到/opt下

]# cp /CentOS7/dvd/Packages/vsftpd\* /opt

案例：别名与vim的使用

1. 为虚拟机定义一个别名，执行byebye可以实现关闭系统

[root@A /]# alias byebye='poweroff'

2. 利用vim 修改文件/etc/hostname将其原有内容全部删除，写入新的内容为student.tmooc.cn

[root@A /]# vim /etc/hostname

student.tmooc.cn

**一、归档及压缩**

作用：1.减小占用空间大小 2.整合分散的数据

* 归档的含义
  + 将许多零散的文件整理为一个文件
  + 文件总的大小基本不变
* 压缩的含义
  + 按某种算法减小文件所占用空间的大小
  + 恢复时按对应的逆向算法解压
* 常见的压缩格式及命令工具：

.gz 🡪 gzip

.bz2 🡪 bzip2

.xz 🡪 xz

课间休息：10:10上课