1. 内核+外围程序（应用软件）；
2. /：所有的数据都存放在此目录下。/dev；存放所有的设备文件。
3. EXT4；第四代扩展文件系统，RHEL6系列默认；

XFS；高级文件日志系统，RHEL7系列默认；

SWAP；交换空间（虚拟内存）；

1. 挂载点；提供设备资源的访问点；
2. 查看主机名：hostname IP地址 ：ifconfig 查看CPU: cat /proc/cpuinfo ;

查看内存；cat /proc/meminfo;

1. 关机：poweroff 重起；reboot:
2. Cd /dev ;
3. Ls -la /root ;
4. Command not found:未找到命令，一般是命令输入有误，该命令没有安装。
5. 查看CPU cat /proc/cpuinfo
6. 解释器：/bin/bash
7. 完整命令的格式：命令字 选项 参数：

\* 13.切换上一级 cd cd /root :

14.Ls /etc/\*tab;

15.-r -p -rp \cp -r

16 .>可以将内容重新写入指定文件但是会覆盖已经存在的内容 >> 不会覆盖已经存在的内容而写入内容；

1. grep “root” /etc/passwd ;
2. Mkdir /opt/mydvd ; mount /dev/cdrom /opt/mydvd;
3. Rpm -q firefox;
4. Rpm -ivh /挂载点/vsftpd-3.0.2-10.el7.x86\_64.rpm
5. 配置IP地址：nmcli connection modify “System.eth0” ipv4.method manual ipv4.addresses 172.25.0.11/24 connectjion.autoconnect yes

Nmcli connection up “System.eth0”(激活网卡)

1. find /boot/ -size +300k -exec cp -r {} /opt \;
2. Ifconfig | head -2

\* 24. Vim etc/login.defs

25wget <http://classroom.example.com/redhat.txt;>

1. systemctl restart chronyd
2. Systemctl enable chronyd

\*28.Tar -jcPf /root/backup.tar.bz2 /user/local

1. 用户与组的标志是UID GID 管理员的UID是0 普通用户的UID是1000开始

组帐号分为 基本组 和 附加组

30用户基本信息/etc/passwd ; 组基本信息 /etc/group;

31 zhangsan “123” | passwd --stdin zhangsan

32 创建用户harry 创建组tarena gpasswd -a harry tarena