1. 可以使⽤哪些命令⾏⼯具给磁盘创建分区?举出⼀例即可 A: parted 或 fdisk
2. 如何查看当前系统所使⽤的内核版本？A: uname -r 或 uname -a
3. 如何获取前一条命令的 exit code（exit status）？A: $?
4. 传统的 System V 启动的 Linux 系统日志保存在哪里？A: /var/log/messages
5. 如何查看本机ip地址？A: ip addr 或者 ip a 或者 ifconfig
6. 如何利用命令行马上关闭当前linux系统？A: shutdown -h now
7. 用什么指令可以删除已定义的shell变量? A: unset
8. 当umask 为 022 ，默认情况下创建文件和目录时分别是什么权限？A:创建文件时：（-rw-r-r-）创建目录时：（drwxr-xr-x）
9. 写出下面的命令: 列出当前目录下的文件，按照文件大小从小到大排序。A: ls -lSr
10. 让当前的程序“停掉”的话，可以输入(两个按键)？A: [Ctrl]-c按键
11. 更改一个文件的拥有者与群组，该用什么指令？A:chown, chgrp
12. cat 命令的作用是什么？A:读取一或多个文件或标准输入内容，打印到标准输出
13. 将 /etc/termcap 内容取出后，显示开头不为 # 的行 A: grep -v '^#' /etc/termcap
14. 用户的默认shell 配置保存在什么文件上? A: /etc/passwd
15. 执行最后一次以st 开头运行的指令。A: !st
16. 如何查看当前用户先前执行过的指令？A: history
17. 如何清除和重建共享库缓存？A: rm /etc/ld.so.cache && ldconfig
18. 如何查看程序 /bin/dd 所使用的动态库？A: ldd /bin/dd
19. 在Ubuntu下，如何查看已安装软件包 gdb 的详细信息 ?A: dpkg -s gdb
20. 如何查看 rpm 包的依赖？ A: rpm -qpR
21. 使用指令 init 写出关机和重启操作命令。A: init 0 和init 6
22. 写出挂载 ISO 文件 cdrom.iso 到目录 /mnt 的指令。A: mount -o loop cdrom.iso /mnt
23. 显示文件系统类型。A: df -T
24. 使用什么指令添加一个物理卷到已经存在的卷组？A: vgextend
25. 使用什么指令去拷贝整个分区？A: dd
26. 何为符号链接？如何创建一个符号链接？A: Linux中一种特殊的文件，用于指向另外一个文件或目录。ln -sf source link
27. 在终端输⼊ frisk 并回⻋时，Shell 如何找到这个程序的位置？A:搜索 PATH 环境变量中的⽬录
28. 找出 /etc 底下，文件大小介於 50K 到 60K 之间的文件？A: find /etc -size +50k -a -size -60k
29. 写出下列命令: 执行当前目录下的可执行文件file，并将标准输出重定向到空设备文件，以及将标准错误输出重定向（等同于）标准输出。 A: ./file > /dev/null 2>&1
30. 安装 rpm 包dbackup3-agent-8.0.x86\_64.rpm 的时候出错了，如何查看该 rpm 包中的脚本？A: rpm -qp --scripts ./dbackup3-agent-8.0.x86\_64.rpm
31. 下面的目录与主要放置什么数据： /etc/, /boot, /usr/bin, /bin, /usr/sbin, /sbin, /dev ?

A: /etc/：几乎系统的所有设置文件均在此，尤其 passwd,shadow

/boot：开机配置文件，也是默认摆放核心 vmlinuz 的地方

/usr/bin, /bin：一般可执行文件摆放的地方

/usr/sbin, /sbin：系统管理员常用指令集

/dev：摆放所有系统设备文件的目录

1. 请解释Linux 按键 Ctrl+d 和 Ctrl + z的作用。A: Ctrl + z 是发送SIGSTOP信号，挂起一个进程，将作业放置到后台（暂停状态）。 与此同时，可以通过fg重启前台被中断的任务，也可以通过bg把中断的任务放到后台执行。Ctrl + d 是结束标准输入的信号。当用户在终端中输入Ctrl+d时，它会被解释为EOF，并且当前的命令会立即结束。在shell中，ctrl-d表示推出当前shell。