

Linux 常见面试题 Day2

1、要求在重新启动Linux系统，下面那个命令不可以（B、E）

- A. shutdown -r now, 这个命令会立即重启系统。
- B. halt, 这个命令会停止系统并将其关闭，然后需要手动启动系统。
- C. reboot, 这个命令会立即重启系统，类似于shutdown -r now。
- D. init6, 这个命令也会触发系统重启。
- E.shutdown -h now, 命令用于立即关闭系统，而不是重新启动系统。

2、Linux系统上，下面哪些文件是与用户管理相关的配置文件（A、B、C）

- A. /etc/passwd: 这个文件包含系统中的用户帐户信息，如用户名、用户ID、组ID、家目录和登录Shell等。
- B. /etc/shadow: 这个文件包含用户密码的加密信息，通常是存储在这里的，以增加安全性。
- C. /etc/group: 这个文件包含用户组的信息，包括组名、组ID和组成员列表。
- D. /etc/password: 这个文件通常是一个拼写错误，正确的文件名应该是 /etc/passwd，而不是 /etc/password。

3、你被需要检查系统中的设备情况，需要检查哪个log日志（C）

- A. /var/log/tmp, 通常不是用于查看设备情况的日志文件，而是临时文件的目录。
- B. /var/log/lastlog, 用于记录用户上次登录的信息，不包含设备状态信息。
- C. /var/log/messages, 检查系统中的设备情况的日志文件。
- D. /var/log/utmp, 包含有关当前登录用户的信息，但不提供有关设备状态的详细信息。

4、在 Linux中，file.sh 文件的权限为-rw-r--r-x，其对应权限用数值形式表示为（C）

- A.775
- B.745
- C.645
- D.643

在 Linux 中，文件权限通常以三组字符表示：用户权限、组权限和其他权限。每组字符由三个位表示，分别是读（r）、写（w）和执行（x）权限。在这种表示法中，r 表示为 4，w 表示为 2，x 表示为 1，没有权限则表示为 0。

-rw读取（r）和写入（w）权限被授予，但没有执行（x）权限。4（读取权限） + 2（写入权限） + 0（没有执行权限） = 6。

-r-读取 (r) 权限被授予, 而写入 (w) 和执行 (x) 权限都没有。所以数值表示为 4 (读取权限) + 0 (没有写入权限) + 0 (没有执行权限) = 4。

-r-x读取 (r) 和执行 (x) 权限被授予, 而写入 (w) 权限没有。所以数值表示为 4 (读取权限) + 0 (没有写入权限) + 1 (执行权限) = 5。

因此, 该文件的权限数值表示为 645。

5. Linux 中, 下面哪个指令可以为某个脚本赋予可执行权限 (A)

A.chmod +x filename.sh

B.chown +x filename.sh

C.chmod +r filename.sh

D.chown +r filename.sh

6.shell不仅仅是用户命令解释器, 同时是一种强大的编程语言, 大部分Linux系统的默认shell是什么 (A)

A.bash, Bash已成为Linux系统的默认shell。

B.sh

C.ksh

D.csh

7.vi编辑器中, 删除一行的命令是 (B)

A.rm

B.dd, 删除整行

C.yy, 复制整行

D.pp

8.将光盘/dev/hdc卸载的命令是 (C)

A.umount /mnt/cdrom /dev/hdc, 尝试卸载两个目标, 是不正确的。

B.mount /dev/hdc, 是挂载/dev/hdc的命令,

C.umount /dev/hdc

D.mount /mnt/cdrom /dev/hdc, 尝试重新挂载/dev/hdc

9. linux命令执行成功后会返回 (A)

A.0, 成功执行的命令通常会返回0作为退出代码。

B.1

C.2

D.-1

10.Linux2.6 中，默认情况下一个进程最多能打开多少文件？(D)

A.64

B.128

C.512

D.1024