

【第48话：白送分的面试题Linux常用命令】

Hello 小伙伴们，这节课给大家讲解一下Linux常用命令。

这个问题不仅仅出现在面试环节，在笔试环节中也特别多，问题多是：“请写出你知道的Linux命令（至少五个）”。

所以对于这样的面试题，我们可以把自己知道的常用命令都说一说

1. cd

进入到指定目录中

语法：`cd` 路径（相对路径/全路径）

示例：

`cd ..` 向上跳一级

`cd` 目录。表示进入目录，目录路径可以是相对路径，也可以是全路径。

2. pwd

显示当前所在路径的全路径

语法：`pwd`

3. clear

清空当前屏幕

语法：`clear`

4. ls/l

`ls` 以平铺方式显示当前目录包含内容

`ll` 以详细列表形式显示当前目录包含内容。

`ls` 目录：指定目录下包含内容

5. mkdir

新建一个空文件夹

语法：`mkdir` 路径

`mkdir -p` 路径：如果路径中包含了不存在的路径，自动创建。

6. rm

删除文件。默认删除文件。

示例：

rm -r 文件夹路径：删除目录。所有文件夹及文件夹中子内容都需要通过输入y进行确认删除。

rm -rf 文件夹路径：删除文件夹不需要确认。

rm -f 文件路径：删除文件不需要确认

7. touch

创建指定名称一个空文件。在linux中文件不是必须带有扩展名。带有扩展名的文件都是具有特定格式的文件。

语法：**touch** 文件路径

8. vi/vim

vi 普通编辑，**vim**是**vi**的升级版，带有颜色的标记。如果编辑的文件不存在，且给文件输入内容后进行保存，会自动帮助创建文件。

语法：**vim** 文件路径

注意：

键盘**i**或**insert**键启用编辑。 **Esc** 退出编辑状态。

在退出编辑状态下

按**d**两次表示删除当前行。

d+数字+回车表示删除数字行。

:q 退出。只在没有做任何改变的时候能使用。

:wq 保存并退出。

:q! 强制退出。

强制退出可能出现临时文件，包含强制退出状态，在进入文件实际内容时，会先进入一个界面，输入**c**才会看见真实文件路径。因为存在临时文件，通过**rm -f .xxxxxx.swap**删除临时文件解决出现额外界面文件。

9. cat

查看文件全部内容

语法：

cat 文件路径

10. tail

默认查看文件后10行

语法:

tail 文件路径

tail -n 文件路径

tail -f 文件路径: 动态监听文件内容。**Ctrl+C**释放光标

echo “内容” >> 文件路径: 尾加内容到文件中。

11. mv

剪切文件（夹）

语法: **mv** 原文件路径 新文件路径

12. cp

复制文件。

语法:

cp 原文件路径 新文件路径

cp -r 原文件夹路径 新文件夹路径

13. tar

解压压缩文件。

.tar.gz或**.tar**

语法:

tar zxvf 文件路径。

z: 是否具有**gzip**格式, 简单理解扩展名是否是**.tar.gz**

x: 解压内容

v: 显示解压过程

f: 必须写到最后, 后面紧跟文件路径（有空格）。

14. systemctl

`systemctl enable` 服务名 开机自启动

`systemctl disable` 服务名 开机不启动

`systemctl start` 服务名 启动服务

`systemctl stop` 服务名 停止服务

`systemctl restart` 服务名 重启服务

`systemctl status` 服务名 查看状态

15. ip addr

查看ip地址

也可以使用 `ifconfig`命令查看

16. yum install

在线安装

17.rpm -ivh

安装.rpm文件