**Linux基本命令**

1. ls：列出当前目录中的文件和子目录
2. pwd：显示当前工作目录的路径
3. mkdir：创建新目录 mkdir 文件夹名称
4. rmdir：删除空目录 rmdir 文件夹名称
5. rm：删除文件或目录

|  |
| --- |
| rm 文件名  rm -r 文件夹名 # 递归删除目录及内容 |

1. cp：复制文件或目录

|  |
| --- |
| cp 源文件路径 目的文件路径  cp 源文件夹路径 目的文件夹路径 |

1. scp：远程拷贝

|  |
| --- |
| **本地拷到远程**  复制文件格式：  1、scp local\_file remote\_username@remote\_ip:remote\_folder  2、scp local\_file remote\_username@remote\_ip:remote\_file  3、scp local\_file remote\_ip:remote\_folder  4、scp local\_file remote\_ip:remote\_file  复制目录命令格式：  5、scp -r local\_folder remote\_username@remote\_ip:remote\_folder  6、scp -r local\_folder remote\_ip:remote\_folder  ***将远程复制本地同理*** |

* 第1,2个指定了用户名，命令执行后需要再输入密码，第1个仅指定了远程的目录，文件名字不变，第2个指定了文件名；
* 第3,4个没有指定用户名，命令执行后需要输入用户名和密码，第3个仅指定了远程的目录，文件名字不变，第4个指定了文件名；

1. mv：移动或重命名文件或目录

|  |
| --- |
| * mv source\_file(文件) dest\_file(文件)：将源文件名 source\_file 改为目标文件名 dest\_file * mv source\_file(文件) dest\_directory(目录)：将文件 source\_file 移动到目标目录 dest\_directory 中 * mv source\_directory(目录) dest\_directory(目录)：目录名 dest\_directory 已存在，将 source\_directory 移动到目录名 dest\_directory 中；目录名 dest\_directory 不存在则 source\_directory 改名为目录名 dest\_directory |

1. touch：创建空文件或更新文件的时间戳 touch 文件名
2. ps：查找进程

|  |
| --- |
| * 查找指定进程格式：ps -ef | grep 进程关键字 * 显示进程信息：ps -A * 显示指定用户信息：ps -u root //显示root进程用户信息 * 显示所有进程信息，连同命令行：ps -ef |

1. kill：终止进程 kill 进程id
2. ifconfig/ip：查看和配置网络接口信息 ifconfig ip addr show
3. chmod：修改文件或目录的权限 https://www.runoob.com/linux/linux-comm-chmod.html
4. ls -l：查看文件/文件夹权限：ls -l 文件夹
5. tar：压缩解压

|  |
| --- |
| tar -czvf archive.tar.gz directory\_name # 压缩目录  tar -xzvf archive.tar.gz # 解压文件 |

1. vi/vim：编辑文本

|  |
| --- |
| * **i** -- 切换到输入模式，在光标当前位置开始输入文本。 * **i** -- 切换到输入模式，在光标当前位置开始输入文本。 * **:w** -- 保存文件。 * **:q** -- 退出 Vim 编辑器。 * **:q!** -- 强制退出Vim 编辑器，不保存修改。 |

1. systemctl：管理系统服务

|  |
| --- |
| * systemctl status <service\_name> 查看服务状态（active/inactive） * systemctl stop <service\_name>停止服务 * systemctl restart<service\_name>重启服务 |