

Linux 常用命令

一、与目录相关的命令

1. pwd 命令

格式: pwd

功能: 显示当前目录的绝对路径

2. cd 命令

格式: cd [目录路径名]

功能: 切换到指定目录

3. mkdir 命令

格式: mkdir [目录路径名]

功能: 创建一个新的子目录

4. rmdir 命令

格式: rmdir [-p] 目录路径名

功能: 删除空目录。若有参数 **p**, 档子目录被删除后, 若当前目录也成为空目录的话, 则一起删除

二、与文件相关的命令

1. ls 命令

格式: ls [选项] [文件目录]

功能：显示指定目录中的文件和子目录信息。当不指定目录时，显示当前目录下的文件和子目录信息

2. cat 命令

格式：cat [选项] 文件列表

功能：显示文本文件的内容

主要选项：-n(number)，表示在每一行前显示行号

3. more 命令

格式：more filename

功能：分屏显示文本文件 **filename** 的内容。在文件的内容较多时，屏幕不能一次完全显示，这个命令就起作用了。

4. cp 命令

格式：cp [选项] 源文件 目标文件

功能：将一个文件复制到另一文件，或将数个文件复制到另一目录

5. mv 命令

格式：mv [选项] 源文件 目标文件

功能：将一个文件移到另一个文件，或将

主要选项：-i，若目的地已有同名文件，则先询问是否覆盖旧文件

6. rm 命令

格式: `rm [选项] [文件|目录]`

功能: 删除文件及目录

主要选项: `-i`, 删除前逐一询问确认; `-r`, 将目录及以下的文件也逐一删除; `-f`, 即使原文件属性设为只读, 也直接删除, 无须逐一确认。

7. chmod 命令

格式: `chmod [选项] [文件|目录]`

功能: 改变文件的权限属性

8. tar 命令

格式: `tar [选项] [tar 的文件名] [文件列表]`

功能: 压缩、解压缩 `tar` 格式的压缩包, 制作备份、恢复备份文件等

9. 获取帮助

1) man 命令

格式: `man 命令名`

功能: 显示指定命令的帮助信息

2) --help 选项

格式: `命令名 --help`

功能: 显示指定命令的帮助信息

三、 与网络服务相关的命令

1. ping 命令

格式：ping 网络主机地址

功能：同 Windows 下的 ping 命令，查看本机到网络上某一主机是否能够通信

2. ifconfig 命令

格式：ifconfig [网卡名称]

功能：配置网卡信息，如 IP 地址、子网掩码和默认网关。

3. netstat 命令

格式：netstat[参数列表]

功能：显示本机网络状态

常用命令：-a 或-all，表示显示所有连接中的套接字 Socket。

4. telnet 命令

格式：telnet 网络主机地址

功能：同 Windows 下的 telnet 命令，远程登录到网络上的某一服务器主机。