Linux shell 实现人机互动的接口程序，位于Kernel层之上，是我们比较常用的管理linux及远程管理linux的接口工具之一。分为bash csh ksh tcsh zsh等，Linux的shell是可以完全脱离操作系统的。  
windows shell即是我们常说的命令行，和cmd是一个东西。当我们在windows中，打开命令行模式，则进入shell模式。windows shell是集成在系统之中不可分隔的。

**对比Linux shell && windows shell**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功 能** | **Windows shell 命 令** | **Linux shell 命 令** |
| 列出文件 | dir | ls 参数 目录名 |
| 转换目录 | CHDIR [/D](cd /d) | cd(cd .. / cd ~) |
| 建立新目录 | md | mkdir 目录名 |
| 拷贝文件 | copy | cp 参数 源文件 目标文件(-r) |
| 删除文件 | Del，erase(限 文 件)/rd/rmdir(限 目 录) | rm 参数 文件(-rf) |
| 移动文件 | move | mv 文件 目录 |
| 清理脚本 | cls | clean |
| 关机 | shutdown | shutdown |
| 比较文件 | fc | Diff |
| 查看命令帮助 | Help | man |
| WINDOWS SHELL | | |
| 以图形界面显示驱动器或路径结构 | tree |  |
| 本地或远程系统上运行的相关任务列表 | tasklist |  |
| 结束进程 | Taskkill |  |
| 重命名文件 | ren/rename |  |
| 协议统计信息和当前TCP/IP网络连接 | netstat |  |
| 创建、更改或删除磁盘卷标 | Label |  |
| 获取IP | Ping |  |
| 格式化磁盘 | Format |  |
| 文件中搜索字符串 | Find |  |
| 将FAT转换成NTFS | Convert |  |
| 检查磁盘并显示状态报告 | Chkdsk |  |
| 显示或更改文件属性 | Attrib |  |
| 显示或修改文件扩展名关联 | Assoc |  |
| LINUX SHELL | | |
| 获得root权限 |  | Sudo -s |
| 更改文件权限 |  | chmod 参数 权限 文件 |
| 更改文件属主 |  | chown 参数 用户:组 文件 |
| 文本编辑 |  | nano 文件名 |
| 运行脚本命令 |  | sh 脚本文件名 |
|  |  |  |
|  |  |  |

./ 当前路径

../ 上一级目录