

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