

Linux 基础



Linux 常用命令整理

最常用

命令	说明
<code>cd [目录]</code>	切换工作目录
<code>cd -</code>	在最近两个目录之间切换
<code>ls -l</code>	显示权限、所属用户等详细信息
<code>ls -a</code>	显示所有文件
<code>ls -sh</code>	按照适合的单位显示文件大小
<code>ls -R</code>	递归显示目录

文件操作

命令	说明
<code>cp</code> [原文件] [目标文件]	复制文件
<code>cp -R</code> [原目录] [目标路径]	复制目录
<code>mv</code> [文件 / 目录] [目标路径]	移动文件 / 目录
<code>mv</code> [原文件] [新的名称]	重命名：在当前位置移动
<code>rm</code> [文件]	删除文件

文件操作

命令	说明
<code>rm -rf [文件 / 目录]</code>	强制删除，此操作可删除非目录
<code>rmdir [目录]</code>	删除空目录，只能删除空目录
<code>cat [文件]</code>	显示文件内容
<code>touch [文件名]</code>	创建空文件
<code>ln -s [目标文件] [链接文件]</code>	创建符号链接

进程管理

命令	说明
<code>ps -e</code>	显示所有进程
<code>ps -ejH</code>	显示进程树
<code>ps -u [用户名]</code>	显示所属用户的进程
<code>ps -e -o user,pid,comm...</code>	按照指定列显示进程信息
<code>kill [PID]</code>	终止进程

进程管理

命令	说明
<code>kill -l</code>	显示所有信号值和名称
<code>kill - 数字 [PID]</code>	向进程发送指定信号
<code>kill -9 [PID]</code>	强制终止进程（发送 <code>SIGKILL</code> 信号）
<code>top/htop</code>	实时监控进程以及系统资源使用情况
<code>ps -e grep [关键词]</code>	搜索进程

权限

命令	说明
<code>chmod [MODE] [文件]</code>	修改权限， MODE 为八进制数字或表示权限的字符格式
<code>chmod [MODE] -R [目录]</code>	递归修改权限
<code>chown 用户名 : 用户组 [文件]</code>	修改所属用户和用户组
<code>chown 用户名 : [文件]</code>	只修改所属用户
<code>chown : 用户组 [文件]</code>	只修改用户组

权限

命令	说明
<code>chmod o=rwx,g=rx,o= tmp/</code>	修改 tmp 目录权限为 <code>rwxr-x---</code>
<code>chmod 1777 tmp/</code>	设置 tmp 目录 <code>sticky</code> 位
<code>chown 用户名 : 用户组 -R [目录]</code>	递归修改所属用户和用户组

用户管理

命令	说明
<code>adduser [用户名]</code>	创建用户
<code>addgroup [用户组]</code>	创建用户组
<code>deluser [用户名]</code>	删除用户
<code>delgroup [用户组]</code>	删除用户组
<code>deluser --remove-home [用户名]</code>	删除用户以及主目录

网络配置

命令	说明
<code>ping [域名 /IP]</code>	检测链路是否连接
<code>ip addr 或 ip address</code>	查看设备 IP 地址
<code>ss -utlp</code>	查看 TCP 和 UDP 的端口占用情况
<code>ssh -l [用户名] -4 IPv4</code>	ssh 连接远程服务器

其他

命令	说明
echo [字符串 /\$ 变量名称]	显示字符串
less	分页显示
man	查看命令、系统调用等手册
help	查看内建命令的帮助信息
grep	正则匹配