

文件命令

ls – 列出目录
ls -al – 使用格式化列出隐藏文件
cd dir – 更改目录到 *dir*
cd – 更改到 home 目录
pwd – 显示当前目录
mkdir dir – 创建目录 *dir*
rm file – 删除 *file*
rm -r dir – 删除目录 *dir*
rm -f file – 强制删除 *file*
rm -rf dir – 强制删除目录 *dir* *
cp file1 file2 – 将 *file1* 复制到 *file2*
cp -r dir1 dir2 – 将 *dir1* 复制到 *dir2*; 如果 *dir2* 不存在则创建它
mv file1 file2 – 将 *file1* 重命名或移动到 *file2*; 如果 *file2* 是一个存在的目录则将 *file1* 移动到目录 *file2* 中
ln -s file link – 创建 *file* 的符号连接 *link*
touch file – 创建 *file*
cat > file – 将标准输入添加到 *file*
more file – 查看 *file* 的内容
head file – 查看 *file* 的前 10 行
tail file – 查看 *file* 的后 10 行
tail -f file – 从后 10 行开始查看 *file* 的内容

进程管理

ps – 显示当前的活动进程
top – 显示所有正在运行的进程
kill pid – 杀掉进程 id *pid*
killall proc – 杀掉所有名为 *proc* 的进程 *
bg – 列出已停止或后台的作业
fg – 将最近的作业带到前台
fg n – 将作业 *n* 带到前台

文件权限

chmod octal file – 更改 *file* 的权限

- 4 – 读 (r)
- 2 – 写 (w)
- 1 – 执行 (x)

示例:
chmod 777 – 为所有用户添加读、写、执行权限
chmod 755 – 为所有者添加 *rwX* 权限, 为组和其他用户添加 *rx* 权限
 更多选项参阅 **man chmod**.

SSH

ssh user@host – 以 *user* 用户身份连接到 *host*
ssh -p port user@host – 在端口 *port* 以 *user* 用户身份连接到 *host*
ssh-copy-id user@host – 将密钥添加到 *host* 以实现无密码登录

搜索

grep pattern files – 搜索 *files* 中匹配 *pattern* 的内容
grep -r pattern dir – 递归搜索 *dir* 中匹配 *pattern* 的内容
command | grep pattern – 搜索 *command* 输出中匹配 *pattern* 的内容

系统信息

date – 显示当前日期和时间
cal – 显示当月的日历
uptime – 显示系统从开机到现在所运行的时间
w – 显示登录的用户
whoami – 查看你的当前用户名
finger user – 显示 *user* 的相关信息
uname -a – 显示内核信息
cat /proc/cpuinfo – 查看 cpu 信息
cat /proc/meminfo – 查看内存信息
man command – 显示 *command* 的说明手册
df – 显示磁盘占用情况
du – 显示目录空间占用情况
free – 显示内存及交换区占用情况

压缩

tar cf file.tar files – 创建包含 *files* 的 tar 文件 *file.tar*
tar xf file.tar – 从 *file.tar* 提取文件
tar czf file.tar.gz files – 使用 Gzip 压缩创建 tar 文件
tar xzf file.tar.gz – 使用 Gzip 提取 tar 文件
tar cjf file.tar.bz2 – 使用 Bzip2 压缩创建 tar 文件
tar xjf file.tar.bz2 – 使用 Bzip2 提取 tar 文件
gzip file – 压缩 *file* 并重命名为 *file.gz*
gzip -d file.gz – 将 *file.gz* 解压缩为 *file*

网络

ping host – ping *host* 并输出结果
whois domain – 获取 *domain* 的 whois 信息
dig domain – 获取 *domain* 的 DNS 信息
dig -x host – 逆向查询 *host*
wget file – 下载 *file*
wget -c file – 断点续传

安装

从源代码安装:
./configure
make
make install
dpkg -i pkg.deb – 安装包 (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm – 安装包 (RPM)

快捷键

Ctrl+C – 停止当前命令
Ctrl+Z – 停止当前命令, 并使用 **fg** 恢复
Ctrl+D – 注销当前会话, 与 **exit** 相似
Ctrl+W – 删除当前行中的字
Ctrl+U – 删除整行
!! – 重复上次的命令
exit – 注销当前会话

* 小心使用。

翻译/Toy <<http://LinuxTOY.org>>