Unix/Linux 命令参考

FOSSwire.com

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

In -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>

(cc)) BY-NC-SA