Linux 常见命令

作者 邵发

官网 <http://afanihao.cn>

本文档是Java公开课《CentOS Linux使用教程》的配套文档，最新版本请在官网下载.

# cd

切换当前目录 即 current directory

例如

cd /home/shaofa/example

cd ~/example

cd ../hello

cd ( 不带参数时，表示回到主目录 )

# pwd

显示当前目录，即 pring working directory

# ls

列出文件和文件夹，即list

ls

列出当前目录下的所有项

ls -l

列出当前目录下的所有项，其中，-l 参数表示详细模式

ls -l /home/shaofa/example

列出 /home/shaofa/example 下所有项，以详细方式列出

ls -ld /opt

其中，-ld 表示列出一个目录本身，而非目录下的子项

# mkdir

创建目录，即make directory

mkdir abc

mkdir -p abc/123/test

使用 -p 参数，可以将路径的层次目录全部创建

# rmdir

删除一个空目录，即 remove directory

rmdir abc

如果目录非空，则删除失败。一般来说，我们会使用 rm 命令来删除。

# rm

删除文件或者目录，即 remove

rm -rf abc

删除abc目录，和子项一并删除

其中， r 表示 recursive , f 表示 force

rm -rf abc/\*

删除 abc目录下的所有子项

一个程序员界的玩笑： rm -rf /\* 删库跑路

# cp

复制文件或者目录，即 copy

cp -rf example example2

# mv

移动文件或目录 (重命名)，即 move

mv hello helloworld

# tar

档案打包，即 tape archive

(1) 创建档案包

tar -cvf example.tar example

其中，

c , 表示 create 创建档案

v , 表示 verbose 显示详情

f , 表示 file

也可以多个目录打包 tar -cvf xxx.tar file1 file2 file3

(2) 还原档案包

tar -xvf example.tar

tar -xvf example.tar -C outdir

其中，-C 参数指定目标目录，默认解到当前目录下

(3) 创建档案并压缩

先前的tar格式并没有压缩，体积较大

并档并压缩

tar -czvf example.tar.gz example

解压缩

tar -xzvf example.tar.gz

tar -xzvf example.tar.gz -C outdir

通常我们所见的，都是 \*.tar.gz 这种格式

# man

查看一个命令的帮助，即 manual

man tar

查看 tar 命令的帮助 。一般来说，用百度搜寻一下帮助更方便一些。

# su

可以切换用户， 即 switch user

su

su shaofa

su root

默认地，如果不带参数则表示切换到root账户

# exit

表示退出登录。例如

$ su

... 做一些事情 ...

# exit

# useradd

添加用户。必须以root执行。

useradd xiaoming

添加一个名为 xiaoming 的账户

# passwd

修改用户的密码。

passwd xiaoming

修改用户xiaoming的密码

passwd

不加用户名时，表示修改自己的密码

# userdel

删除用户。必须以root执行。

userdel xiaoming

# groupadd

创建组

groupadd boys

创建一个名为boys的组

useradd -g boys ming

其中，-g表示在添加用户，同时将用户加到boys组

修改现有用户到新的组

usermod -g boys shaofa

其中，usermod表示修改用户信息

cat /etc/group

查看组信息

cat /etc/passwd

查看用户信息

# groupdel

删除组

groupdel boys

删除名为 boys 的组。如果组中有用户，则必须事先删除里面的用户。