CentOS 打开终端 ctrl+alt+f2 退出终端 ctrl+alt+f1

linux是有别于unix的另一种操作系统

pwd：当前文件路径

cat -n test.php -- 显示行号

more test.php -- 空格翻页，回车向下滚动一行

head -n 10 unittest.php -- 从头显示10行

tail -n 10 unittest.php -- 从尾显示10行

less unittest.php

grep -- 查找

find -- 搜索

locate -- 快速定位 -- locate \*.doc

whereis -- 查找特定程序 -- whereis find

who -- 查看当前系统中有哪些人登录 whoami

uname -- 显示当前系统的版本信息

uname -r -- 显示内核版本信息

man -- 获取某个命令的帮助信息

man手册中的内容太多了，如果只想知道一个命令大概可以做些什么

whatis -- whatis find

mkdir -- 建立目录

touch -- 建立一个空文件

mv -- 移动和重命名

mv移动文件的时候，如果目标文件夹中有同名文件的话，就会覆盖掉，而且没有提示

所以我们使用mv -i

mv -i hello test/

mv:是否覆盖”test/hello”?

cp -- 复制文件和目录

rmdir和rm - 删除目录和文件

rmdir只能删除空目录，绝大多数情况我们使用rm

rm -i 提示是否删除

权限

读取(r)、写入(w)、执行(x)。

改变文件所有权：chrown和chgrp

chown coco:root test.php -- 改属主，改属组

chown coco test.php -- 改属主

chown :root test.php -- 改属组

改变目录及其下所有文件的所有权设置

chown -R coco info/ - 将info/和其下所有的文件交给用户coco

chgrp用于设置文件的属组

chgrp nogroup test.php

chmod改变文件权限

chomd u+x test.php

chomd a-x test.php

建立链接 -- ln

符号链接(也被称作“软链接”)需要使用带-s参数的ln命令来创建。

ln -s TARGET LINK\_NAME -- 给目标文件TARGET取了一个别名LINK\_NAME。

linux中还有一种链接被称为“硬链接”。

这种链接用于将两个独立的文件联系在一起。硬链接和符号链接本质的不同在于：硬链接是直接引用，而符号链接是通过名称进行引用。

使用不带选项的ln命令建立硬链接。

ln days hard\_days

这两个文件拥有相同的内容，对其中一个文件的改动会反映在另一个文件中。用熟悉的文本编辑器打开days，删除最后两行，可以看到hard\_days中的内容也改变了。

管道 |

ls | grep ay

管道接收ls的输出，并把它们发送给grep命令作为其输入。

可以在一行命令中使用多个管道，从而构造出复杂的shell命令。

合理使用管道是提高工作效率的有效手段。

两种格式的解压：  
tar -zxvf Mplayer-1.1.tar.gz

tar -jxvf Blue-1.8.tar.bz2

Linux上所有的软件都使用configure这个脚本来配置以源代码形式发布的软件。

几乎所有的configure脚本都提供了--prefix这个选项，用于指定软件安装的位置。

如果用户不指定，那么软件就按照其默认的路径设置安装自己。

下面这条命令指定将软件安装在/usr/local/games/foobillard目录下

./configure --prefix=/usr/local/games/foobillard

将软件安装在/usr/local目录下是一个好习惯，这样可以的安装在/usr目录下的系统工具有效的区分开来。

通过mount命令可以挂载文件系统。

gzip是目前Linux下使用最广泛的压缩工具。

gzip linux\_book\_bak.tar

打包工具tar

下面这条命令将shell目录连同其下的文件统一打包成问价shell.tar

tar -cvf sheel.tar sheel/

1. 、用户与用户组管理