### 子任务3 工作目录切换命令

工作目录指的是用户当前在系统中所处的位置。由于工作目录会牵涉系统存储结构相关的知识，因此第 6 章将详细讲解这部分内容。读者只需简单了解一下这里的操作实验即可，如果不能完全掌握也没有关系，毕竟 Linux 系统的知识体系太过庞大，每一位初学人员都需要经历这么一段时期。

**1．pwd命令**

**命令解析：**

pwd命令是“print working directory”中每个单词的首字母缩写，其功能正如所示单词一样，为打印工作目录，即显示当前工作目录的绝对路径。 cd /home/test1

**语法格式：**pwd [选项]

**常用选项：**

-L 显示逻辑路径

**相对路径：cd test1**

**.. 上级目录**

**.当前目录**

**操作实录：**

**[例2-36] 查看当前工作目录路径：**

[root@zenti etc]# pwd

/etc

**2．cd命令**

**命令解析：**

cd命令是”change directory”中单词的首字母缩写，其英文释义是改变目录，所以该命令的功能是从当前目录切换到指定目录。

**语法格式：**cd [选项] [参数]

**常用选项：**

-P 如果切换的目标目录是一个符号链接，则直接切换到符号链接指向的目标目录

-L 如果切换的目标目录是一个符号链接，则直接切换到符号链接名所在的目录

-- 仅使用”-“选项时，当前目录将被切换到环境变量”OLDPWD”对应值的目录

~ 切换至当前用户目录

.. 切换至当前目录位置的上一级目录

语法中参数一般是指目录或路径名，可以是绝对路径和相对路径。若目录名称省略，则切换至使用者的用户目录(家目录)。除了常见的切换目录方式，还有以下几个特例：

“cd -”命令返回到上一次所处的目录；

“cd..”命令进入上级目录；

“cd ~”命令切换到当前用户的家目录；

“cd ~username”切换到其他用户的家目录。

**操作实录：**

**[例2-37] 使用“cd 路径”的方式切换进/etc目录中，再进入/bin中，然后返回/etc。**

[root@zenti ~]# cd /etc

[root@zenti etc]# cd /bin

[root@zenti bin]# cd -

/etc

[root@zenti etc]#

**[例2-38] 使用cd命令快速切换到用户的家目录。**

[root@zenti etc]# cd ~

[root@zenti ~]#

**3．ls命令**

**命令解析：**

ls命令为英文单词list的缩写，正如英文单词list的意思，其功能是列出指定目录下的内容及其相关属性信息。

默认状态下，ls命令会列出当前目录的内容。而带上参数后，我们可以用ls做更多的事情。作为最基础同时又是使用频率很高的命令，我们很有必要搞清楚ls命令的用法，那么接下来一起看看吧！

**语法格式:**ls [选项] [参数]

**常用选项：**

-a 显示所有文件及目录 (包括以“.”开头的隐藏文件)

-l 使用长格式列出文件及目录信息

第一列10个字符 1-文件或目录的类型（-文件，d目录，l链接文件

2~10 权限 r读w写x执行

所属用户权限 所属组的权限 其他用户权限

第二列 文件个数

第三列 文件或目录所属用户

第四列 文件或目录所属组

第五列 文件或目录大小

第六列 文件创建时间

-r 将文件以相反次序显示(默认依英文字母次序)

-t 根据最后的修改时间排序

-A 同 -a ，但不列出 “.” (当前目录) 及 “..” (父目录)

-S 根据文件大小排序

-R 递归列出所有子目录

**参数：**

本命令的参数一般为：指定要显示列表的目录，也可以是具体的文件。

**操作实录：**

**[例2-39] 列出/etc目录下所有文件(包括隐藏文件)的详细信息：**

[root@zenti ~]# ls -al /etc

总用量 1872

drwxr-xr-x. 138 root root 12288 3月 3 11:09 .

dr-xr-xr-x. 18 root root 4096 7月 4 2019 ..

drwxr-xr-x. 3 root root 4096 7月 4 2019 abrt

-rw-r--r--. 1 root root 16 7月 4 2019 adjtime

-rw-r--r--. 1 root root 1518 6月 7 2013 aliases

-rw-r--r--. 1 root root 12288 7月 4 2019 aliases.db

......

**[例2-40] 列出当前工作目录下所有名称是 “s” 开头的文件 :**

[root@zenti etc]# ls -ltr s\*

-rw-r--r--. 1 root root 670293 6月 7 2013 services

-rw-r--r--. 1 root root 0 5月 4 2016 subuid

-rw-r--r--. 1 root root 0 5月 4 2016 subgid

-rw-------. 1 root root 221 5月 4 2016 securetty

......

### 子任务4 文本文件查看命令

通过前面几个小节的学习，读者应该基本掌握了切换工作目录及对文件的管理方法。Linux系统中“一切都是文件”，而对服务程序进行配置自然也就是编辑程序的配置文件。如果不能熟练地查阅系统或服务的配置文件，那以后工作时可就真的要尴尬了。本节将讲解几条用于查看文本文件内容的命令。至于编辑器使用起来比较复杂，因此将放到第4章与Shell脚本内容一起讲解。

**1．cat命令**

**命令解析：**

cat命令连接文件并打印到标准输出设备上，cat经常用来显示较小纯文本文件的内容，类似于windows系统下的type命令。

**语法格式：**cat [选项] [参数]

**常用选项:**

-n或-number：有1开始对所有输出的行数编号；

-b或--number-nonblank：和-n相似，只不过对于空白行不编号；

-s或--squeeze-blank：当遇到有连续两行以上的空白行，就代换为一行的空白行；

-A：显示不可打印字符，行尾显示“$”；

-e：等价于"-vE"选项；

-t：等价于"-vT"选项；

**参数:**

文件列表：指定要连接的文件列表。

*#注意：当文件较大时，文本在屏幕上迅速闪过（滚屏），为了控制滚屏，可以按Ctrl+S键，停止滚屏；按Ctrl+Q键可以恢复滚屏。按Ctrl+C（中断）键可以终止该命令的执行，并且返回Shell提示符状态。*

**操作实录：**

假设filel和file2是当前目录下的两个文件

**[例2-41] 在屏幕上带行号显示文件filel的内容**

[root@zenti ~]# cat -n file1

1 This is file1...

**[例2-42] 同时显示文件filel和file2的内容**

[root@zenti ~]# cat file1 file2

This is file1...

This is file2...

**[例2-43] 将文件ml和m2合并后放入文件file中**

[root@zenti ~]# cat file1 file2 **>** file3

[root@zenti ~]# cat file3

This is file1...

This is file2...

**2．more命令**

**命令解析：**

more命令是一个基于vi编辑器文本过滤器，它以全屏幕的方式按页显示文本文件的内容，支持vi中的关键字定位操作。

**语法格式：**more [选项] [参数]

**常用选项：**

-num 指定每屏显示的行数

-l more在通常情况下把 ^L 当作特殊字符, 遇到这个字符就会暂停,-l选项可以阻止这种特性

-f 计算实际的行数，而非自动换行的行数

-p 先清除屏幕再显示文本文件的剩余内容

-c 与-p相似，不滚屏，先显示内容再清除旧内容

-s 多个空行压缩成一行显示

-u 禁止下划线

+/pattern 在每个文档显示前搜寻该字(pattern)，然后从该字串之后开始显示

+num 从第 num 行开始显示

**参数：**

文件：指定分页显示内容的文件。

more名单中内置了若干快捷键（内部操作命令）：

* 按Space键：显示文本的下一屏内容。
* 按Enier键：只显示文本的下一行内容。
* 按斜线符|：接着输入一个模式，可以在文本中寻找下一个相匹配的模式。
* 按H键：显示帮助屏，该屏上有相关的帮助信息。
* 按B键：显示上一屏内容。
* 按Q键：退出rnore命令。

**操作实录：**

先使用cat命令准备本操作的案例文件test.txt。

[root@zenti ~]# cat -n anaconda-ks.cfg > test.txt

**[例2-44] 显示文件test.txt的内容，显示之前先清屏，且需显示文件完整的百分比。**

[root@zenti ~]# more -dc test.txt

**[例2-45] 显示文件test.txt的内容，每4行显示一次，而且在显示之后再清屏：**

[root@zenti ~]# more -p -4 test.txt

1 #version=DEVEL

2 # System authorization information

3 auth --enableshadow --passalgo=sha512

4 repo --name="Server-HighAvailability"

--More--(7%)

**3．head命令**

**命令解析：**

head命令用于显示文件的开头的内容。在默认情况下，只显示文件的前10行内容。

**命令语法：**head [选项] [参数]

**常用选项：**

-n<数字>：指定显示头部内容的行数；

-c<字符数>：指定显示头部内容的字符数；

-v：总是显示文件名的头信息；

-q：不显示文件名的头信息。

**参数：**

文件列表：指定显示头部内容的文件列表。

**操作实录：**

**[例2-46] 显示test.txt文件名信息，并显示文件前两行：**

[root@zenti ~]# head -v -n 2 test.txt

==> test.txt <==

1 #version=DEVEL

2 # System authorization information

**[例2-47] 显示test.txt文件前20个字符：**

[root@zenti ~]# head -c 20 test.txt

1 #version=DEVE

**4．tail命令**

**命令解析：**

tail命令用于输入文件中的尾部内容。tail命令默认在屏幕上显示指定文件的末尾10行。如果给定的文件不止一个，则在显示的每个文件前面加一个文件名标题。如果没有指定文件或者文件名为“-”，则读取标准输入。

**语法格式：**tail [选项] [参数]

**常用选项：**

--retry 即是在tail命令启动时，文件不可访问或者文件稍后变得不可访问，都始终尝试打开文件。使用此选项时需要与选项“——follow=name”连用

-c<N>或——bytes=<N> 输出文件尾部的N（N为整数）个字节内容

-f<name/descriptor> --follow<nameldescript>：显示文件最新追加的内容

-F 与选项“-follow=name”和“--retry”连用时功能相同

-n<N>或——line=<N> 输出文件的尾部N（N位数字）行内容

--pid=<进程号> 与“-f”选项连用，当指定的进程号的进程终止后，自动退出tail命令

**参数：**

文件列表：指定要显示尾部内容的文件列表。

**操作实录：**

**[例2-48] 显示文件test.txt的倒数5行的内容：**

[root@zenti ~]# tail -n 5 test.txt

69 %anaconda

70 pwpolicy root --minlen=6 -......-nochanges --notempty

71 pwpolicy user --minlen=6 -......-nochanges --emptyok

72 pwpolicy luks --minlen=6 -......-nochanges --notempty

73 %end

**[例2-49] 显示文件test.txt的最后15个字符：**

[root@zenti ~]# tail -c 15 test.txt

ty

73 %end

**5．tr命令**

**命令解析：**

tr的英文全称是“ transform ”，即转换的意思。该命令的作用是一种可将字符进行替换、压缩、删除，他可以将一组字符转换成另一组字符。

**语法格式：**tr [选项] [字符串1] [字符串2]

**常用选项：**

-c 选定字符串1中字符集的补集，即反选字符串1的补集

-d 删除字符串1中出现的所有字符

-s 删除所有重复出现的字符序列，只保留一个

**操作实录：**

**[例2-50] 在file3文件内实现大小字母的转换：**

[root@zenti ~]# cat file3

This is file1...

This is file2...

[root@zenti ~]# tr "a-z" "A-Z" < file3

THIS IS FILE1...

THIS IS FILE2...

**[例2-51] 删除file3中的数字：**

[root@zenti ~]# tr -d "0-9" < file3

This is file...

This is file...

**6．wc命令**

**命令解析：**

wc命令用来计算数字。利用wc指令我们可以计算文件的Byte数、字数或是列数，若不指定文件名称，或是所给予的文件名为“-”，则wc指令会从标准输入设备读取数据。

**语法格式：**wc [选项] [参数]

**常用选项：**

-c或--bytes或——chars：只显示Bytes数；

-l或——lines：只显示列数；

-[w](https://linux.9iphp.com/w)或——words：只显示字数。

**参数：**

文件：需要统计的文件列表。

**操作实录：**

在Linux系统中，passwd是用于保存系统账户信息的文件。

**[例2-52] 使用wc统计当前系统中有多少个用户。**

[root@zenti ~]# wc -l /etc/passwd

41 /etc/passwd

**[例2-53] 使用wc统计file3的字符数。**

[root@zenti ~]# wc -c file3

34 file3

**7．stat命令**

**命令解析：**

stat命令用于显示文件的状态信息。类似于ls命令，但stat命令的输出信息更详细。

**语法格式：**stat(选项)(参数)

**常用选项：**

-L：支持符号连接；

-f：显示文件系统状态而非文件状态；

-t：以简洁方式输出信息；

**参数：**

文件：指定要显示信息的普通文件或者文件系统对应的设备文件名。

**操作实录：**

**[例2-54] 查看文件 anaconda-ks.cfg 的三种时间状态：Access，Modify，Change：**

[root@zenti ~]# stat anaconda-ks.cfg

文件："anaconda-ks.cfg"

大小：2221 块：8 IO 块：4096 普通文件

设备：802h/2050d Inode：131084 硬链接：1

权限：(0600/-rw-------) Uid：( 0/ root) Gid：( 0/ root)

环境：system\_u:object\_r:admin\_home\_t:s0

最近访问：2021-03-15 10:10:34.593775999 +0800

最近更改：2019-07-04 16:17:17.253862620 +0800

最近改动：2019-07-04 16:17:17.253862620 +0800

创建时间：-

**[例2-55] 查看文件系统信息：**

[root@zenti ~]# stat -f anaconda-ks.cfg

文件："anaconda-ks.cfg"

ID：341fb8ae89ded164 文件名长度：255 类型：ext2/ext3

块大小：4096 基本块大小：4096

块：总计：2547525 空闲：2525326 可用：2390158

Inodes: 总计：655360 空闲：651525

**8．cut命令**

**命令解析：**

cut命令用来显示行中的指定部分，删除文件中指定字段。cut经常用来显示文件的内容，类似于下的type命令。

**语法格式：**cut [选项] [参数]

**常用选项：**﻿

-b 以字节为单位进行分割 ,仅显示行中指定直接范围的内容

-c 以字符为单位进行分割 , 仅显示行中指定范围的字符

-d 自定义分隔符，默认为制表符”TAB”

-f 显示指定字段的内容 , 与-d一起使用

-n 取消分割多字节字符

--complement 补足被选择的字节、字符或字段

--out-delimiter 指定输出内容是的字段分割符

**参数**

文件：指定要进行内容过滤的文件。若不指定file参数，该命令将读取标准输入。必须指定-b、-c或-f标志之一。

**操作实录：**

假设有一个学生报表信息，包含 No、Name、Mark、Percent，内容如下：

[root@zenti ~]# cat student.txt

No Name Mark Percent

01 tom 69 91

02 jack 71 87

03 alex 68 98

**[例2-56] 使用-f选项提取指定字段（这里的f参数可以简单记忆为--fields的缩写）：**

[root@zenti ~]# cut -f 2 -d " " student.txt

Name

tom

jack

alex

**[2-57] 使用cut命令输出每行的前7个字符。**

[root@zenti ~]# cut -c1-7 student.txt

No Name

01 tom

02 jack

03 alex

*#注意：该命令有两项功能，其一是用来显示文件的内容，它依次读取由参数file所指明的文件，将它们的内容输出到标准输出上；其二是连接两个或多个文件，如cut fl f2 > f3将把文件fl和几的内容合并起来，然后通过输出重定向符“>”的作用，将它们放入文件f3中。*

### 子任务5 文件目录管理命令

目前为止，我们学习Linux命令就像是在夯实地基，虽然表面上暂时还看不到成果，但其实大家的内功已经相当雄厚了。在Linux系统的日常运维工作中，还需要掌握对文件的创建、修改、复制、剪切、更名与删除等操作。

**1．touch命令**

**命令解析：**

touch命令有两个功能：一是创建新的空文件，二是改变已有文件的时间戳属性。

touch命令会根据当前的系统时间更新指定文件的访问时间和修改时间。如果文件不存在，将会创建新的空文件，除非指定了”-c”或”-h”选项。

**语法格式：**touch [选项] [参数]

**常用选项：**﻿

-a 改变档案的读取时间记录

-m 改变档案的修改时间记录

-r 使用参考档的时间记录，与 --file 的效果一样

-c 不创建新文件

-d 设定时间与日期，可以使用各种不同的格式

-t 设定档案的时间记录，格式与 date 命令相同

--no-create 不创建新文件

**参数：**

文件：指定要设置时间属性的文件列表。

*注意：在修改文件的时间属性时，用户必须是文件的属主，或拥有写文件的访问权限。*

**操作实录：**

**[例2-58] 在/test目录下创建文件file11。**

[root@zenti ~]# touch file11

**[例2-59] 在/test目录下创建文件file12、file13。**

[root@zenti ~]# touch file12 file13

**[例2-60] 批量创建文件，文件名为text1，text2，...，text5。**

[root@zenti ~]# touch text{1..5}

[root@zenti ~]# ls text\*

text1 text2 text3 text4 text5

**[例2-61] 使用touch命令修改家目录下test.txt文件的修改时间。**

为方便读者看到操作前后变化情况，本操作结果以图片形式展示，如图2-13：

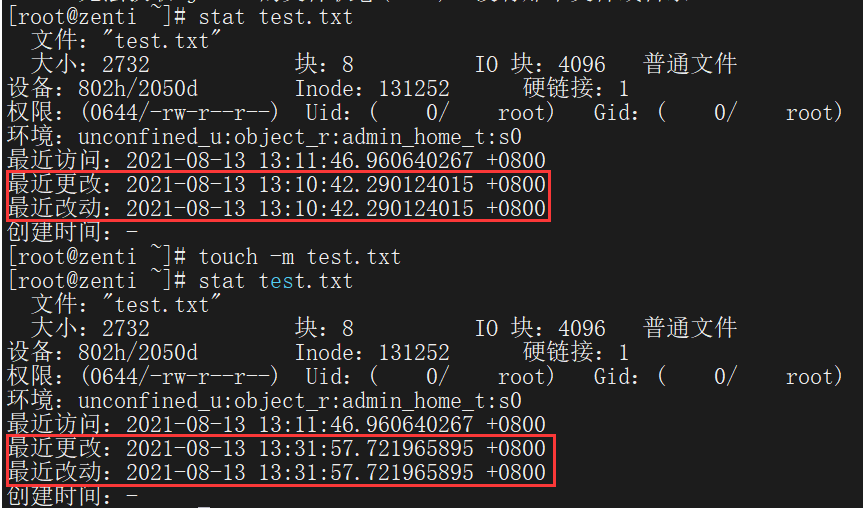


图2-13 使用touch命令修改文件的改动时间

**2．mkdir命令**

**命令解析：**

mkdir命令是“make directories”的缩写，用来创建目录。

**语法格式:** mkdir [选项] [参数]

**常用选项：**

-p 递归创建多级目录

-m 建立目录的同时设置目录的权限

-z 设置安全上下文，当使用SELinux时有效

-v 显示目录的创建过程

**参数：**

目录：指定要创建的目录列表，多个目录之间用空格隔开。

**操作实录：**

**[例2-62] 在/usr目录下创建新目录newuser。**

[root@zenti ~]# mkdir /usr/newuser

[root@zenti ~]# ls -d /usr/n\*

/usr/newuser

**[例2-63] 在当前目录下同时创建子目录dir1，dir2，dir3：**

[root@zenti ~]# mkdir dir1 dir2 dir3

[root@zenti ~]# ls -ld dir\*

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 3月 16 11:08 dir1

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 3月 16 11:08 dir2

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 3月 16 11:08 dir3

**[例2-64] 在当前目录中建立bin和bin下的os\_1目录，权限设置为文件主可读、写、执行，同组用户可读和执行，其他用户无权访问**

[root@zenti ~]# mkdir -pm 750 bin/os\_1

[root@zenti ~]# ls -l bin

总用量 4

drwxr-x---. 2 root root 4096 3月 16 11:14 os\_1

*#注意：在创建目录时，应保证新建的目录与它所在目录下的文件没有重名。*

**3.rmdir命令**

**命令解析：**

rmdir命令作用是删除空的目录，英文全称：“remove directory”。

**语法格式：**rmdir [选项] [参数]

**常用选项：**

-p 用递归的方式删除指定的目录路径中的所有父级目录，非空则报错

-- ignore-fail-on-non-empty 忽略因删除非空目录时出错而产生的错误信息

-v 显示命令的详细执行过程

**参数**

目录列表：要删除的空目录列表。当删除多个空目录时，目录名之间使用空格隔开。

**操作实录：**

**[例2-65] 删除当前目录下的空目录dir1：**

[root@zenti ~]# rmdir dir1

**[例2-66] 递归删除指定的目录树dir2/dir1：**

[root@linuxcool ~]# rmdir -p dir2/dir1

**[例2-67] 显示指令详细执行过程：**

[root@zenti ~]# mkdir -p aa/bb/cc/dd

[root@zenti ~]# rmdir -p -v aa/bb/cc/dd

rmdir: 正在删除目录 'aa/bb/cc/dd’

rmdir: 正在删除目录 'aa/bb/cc’

rmdir: 正在删除目录 'aa/bb'

rmdir: 正在删除目录 'aa'

*注意：*

*1.rmdir命令只能删除空目录。删除非空目录时，需使用“-R”选项。*

*2.rmdir命令的“-p”参数可以递归删除指定的多级目录，但各级目录必须是空目录。*

**4．cp命令**

**命令解析：**

cp命令可以理解为英文单词copy的缩写，其功能为复制文件或目录。

cp命令可以将多个文件复制到一个具体的文件名或一个已经存在的目录下，也可以同时复制多个文件到一个指定的目录中。

**语法格式：**cp [选项] [参数]

**常用选项：**

-f 若目标文件已存在，则会直接覆盖原文件

-i 若目标文件已存在，则会询问是否覆盖

-p 保留源文件或目录的所有属性

-r 递归复制文件和目录

-d 当复制符号连接时，把目标文件或目录也建立为符号连接，并指向与源文件或目录连接的原始文件或目录

-l 对源文件建立硬连接，而非复制文件

-s 对源文件建立符号连接，而非复制文件

-b 覆盖已存在的文件目标前将目标文件备份

-v 详细显示cp命令执行的操作过程

-a 等价于“dpr”选项

**参数：**

源文件：制定源文件列表。默认情况下，cp命令不能复制目录，如果要复制目录，则必须使用-R选项；

目标文件：指定目标文件。当有多个“源文件”时，要求“目标文件”为指定的目录。

**操作实录：**

**[例2-68] 复制目录：**

[root@zenti ~]# cp -R dir1 dir2

[root@zenti ~]# ls -l dir2

总用量 4

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 3月 16 11:31 dir1

**[例2-69] 将文件test1改名为test2：**

[root@zenti ~]# cp -f test1 test2

**[例2-70] 复制多个文件：**

[root@zenti ~]# cp -r file1 file2 file3 dir2

**5．mv命令**

**命令解析：**

mv命令用来对文件或目录重新命名，或者将文件从一个目录移到另一个目录中。

**语法格式：**mv [选项] [参数]

**常用选项：**

-i 若存在同名文件，则向用户询问是否覆盖

-f 覆盖已有文件时，不进行任何提示

-b 当文件存在时，覆盖前为其创建一个备份

-u 当源文件比目标文件新，或者目标文件不存在时，才执行移动此操作

**参数**

源文件：源文件列表。

目标文件：如果“目标文件”是文件名则在移动文件的同时，将其改名为“目标文件”；如果“目标文件”是目录名则将源文件移动到“目标文件”下。

**操作实录：**

**[例2-71] 将文件file1重命名为file5：**

[root@zenti ~]# mv file1 file5

**[例2-72] 将文件file1移动到目录dir1中 ：**

[root@zenti ~]# mv file1 /dir1

**[例2-73] 将目录dir1移动目录dir3中（前提是目录dir3已存在，若不存在则改名)：**

[root@zenti ~]# mv /dir1 /dir3

**[例2-74] 将目录dir2下的文件移动到当前目录下：**

[root@zenti ~]# mv /dir2/\* .

*#注意：mv与cp的结果不同，mv好像文件“搬家”，文件个数并未增加。而cp对文件进行复制，文件个数增加了。*

**7．rm命令**

**命令解析：**

rm命令可以理解为“remove”的缩写，其功能为删除一个目录中的一个或多个文件或目录，它也可以将某个目录及其下的所有文件及子目录均删除。对于链接文件，只是删除了链接，原有文件均保持不变。

**语法格式：**rm [选项] [参数]

**常用选项：**

-f 忽略不存在的文件，不会出现警告信息

-i 删除前会询问用户是否操作

-r/R 递归删除

-v 显示指令的详细执行过程

**参数：**

文件：指定被删除的文件列表，如果参数中含有目录，则必须加上-r或者-R选项。

**操作实录：**

**[例2-75] 删除当前目录下test开头的文件，删除前逐一询问确认：**

[root@zenti ~]# rm -i text\*

rm：是否删除普通空文件 "text1"？Y

......

**[例2-76] 直接删除当前目录下的file开头的文件，不出现任何提示：**

[root@zenti ~]# rm -f file\*

**[例2-77] 递归删除目录及目录下所有文件：**

[root@zenti ~]# mkdir -p /data/log

[root@zenti ~]# rm -rf /data/log/

**8．file 命令**

**命令解析：**

file命令用来识别文件类型，也可用来辨别一些文件的编码格式。它在 Linux 系统中，由于文本、目录、设备等所有这些一切都统称为文件，而我们又不能单凭后缀就知道具体的文件类型，这时就需要使用 file 命令来查看文件类型了。

**语法格式：**file [选项] [参数]

**常用选项：**

-b 列出辨识结果时，不显示文件名称 (简要模式)

-c 详细显示指令执行过程，便于排错或分析程序执行的情形

常与 -m 一起使用，用来在安装幻数文件之前调试它

-f 指定名称文件，其内容有一个或多个文件名称时，让file依序辨识这些文件，格式为每列一个文件名称

-L 直接显示符号连接所指向的文件类别

-m 指定魔法数字文件

-v 显示版本信息

-z 尝试去解读压缩文件的内容

-i 显示MIME类别

**参数：**

文件：要确定类型的文件列表，多个文件之间使用空格分开，可以使用shell通配符匹配多个文件。

**操作实录：**

**[例2-78] 使用file命令查看家目录下的anaconda-ks.cfg文件类型。**

[root@zenti ~]# file anaconda-ks.cfg

anaconda-ks.cfg: ASCII text

**[例2-79] 查看/dev下sda文件的类型。**

[root@zenti ~]# file /dev/sda

/dev/sda: block special