



[首页](#) | [事件](#) | [文档](#) | [资源](#) | [论坛](#) | [贡献者](#) | [IRC](#) | [关于](#) | [搜索](#)

重要资讯

- 本站公告
- 新闻事件
- 本站论坛
- 贡献者

子站索引

- Fedora中文
- Debian中文
- LFS 中文
- Slackware
- Gentoo中文
- Arch 中文

项目索引

- 小企鹅输入法
- LumaQQ
- OpenQ
- RelaxBSD

导航

主页

Linux文件查找命令find,xargs详述

总结：zhy2111314

来自：LinuxSir.Org

整理：北南南北

摘要：本文是find命令的详细说明，可贵的是针对参数举了很多的实例，大量的例证，让初学者更为容易理解；本文是zhyfly兄贴在论坛中；我对本文进行了再次整理，为方便大家阅读；

目录

版权声明

前言：关于find命令

一、find命令格式

- 1、find命令的一般形式为；
- 2、find命令的参数；
- 3、find命令选项；
- 4、使用exec或ok来执行shell命令；

二、find命令的例子；

- 1、查找当前用户主目录下的所有文件；
- 2、为了在当前目录中文件属主具有读、写权限，并且文件所属组的用户和其他用户具有读权限的文件；
- 3、为了查找系统中所有文件长度为0的普通文件，并列出它们的完整路径；
- 4、查找/var/logs目录中更改时间在7日以前的普通文件，并在删除之前询问它们；

基础知识

- 安装配置
- 基础入门
- 硬件解决
- 软件管理
- 重要资源

软件应用

- 网络工具
- 图形图像
- 音乐视频
- 字体中文
- 软件其它

网络服务器

- 文件服务器
- Web服务器
- 邮件服务器
- 数据库应用
- 服务器其它

- 我的博客
- 注册/登录

论坛快讯

- 中文文件夹显示的问题
- 网络管理软件
- [help]amule搜索出来的结果是乱码？
- 各位大虾你们的use值是怎么设置的呀。
- 請教etch 下mips的交叉編譯環境！！！！

更多

新进会员

- majingxia989
- yanginfor
- xiongyongp
- 78047136
- swl0

在线用户

目前共有 0 位用户和 35 位游客在线。

- 5、为了查找系统中所有属于root组的文件；
- 6、find命令将删除当目录中访问时间在7日以来、含有数字后缀的admin.log文件
- 7、为了查找当前文件系统中的所有目录并排序；
- 8、为了查找系统中所有的rmt磁带设备；

三、xargs

四、find 命令的参数；

- 1、使用name选项
- 2、用perm选项
- 3、忽略某个目录
- 4、使用find查找文件的时候怎么避开某个文件目录
- 5、使用user和nouser选项
- 6、使用group和nogroup选项
- 7、按照更改时间或访问时间等查找文件
- 8、查找比某个文件新或旧的文件
- 9、使用type选项
- 10、使用size选项
- 11、使用depth选项
- 12、使用mount选项

五、关于本文

六、相关文档

+++++

正文

+++++

版权声明

本文是zhyfly兄贴在LinuxSir.Org的一个帖子而整理出来的，如果您对版权有疑问，请在本帖后面跟帖。谢谢；本文的HTML版本由北南南北整理；修改了整篇文档的全文角及说明文字中的单词中每个字母空格的问题；为标题加了编号，方便大家阅读；

前言：关于find命令

由于find具有强大的功能，所以它的选项也很多，其中大部分选项都值得我们花时间来了解一下。即使系统中含有网络文件系统(NFS)，find命令在该文件系统中同样有

最新评论

- linux有迅雷吗？
2 年 27 周 前
- 我下载32位的DVD，迅雷
2 年 27 周 前
- 幸会幸会
2 年 28 周 前
- 恭喜恭喜..... 天
2 年 28 周 前
- 恭喜~
2 年 29 周 前
- 非常不错的一本书，
2 年 29 周 前
- 配置后所有字体都没
2 年 29 周 前
- 看不了啊！
2 年 31 周 前
- setuid,setgid,stickybit的三个权限的详细说明
2 年 32 周 前
- 如何记录用户在samba服务器上读取和存放了那些文件？
2 年 32 周 前

效，只你具有相应的权限。

在运行一个非常消耗资源的find命令时，很多人都倾向于把它放在后台执行，因为遍历一个大的文件系统可能会花费很长的时间(这里是指30G字节以上的文件系统)。

一、find 命令格式

1、find命令的一般形式为；

```
find pathname -options [-print -exec -ok ...]
```

2、find命令的参数；

pathname: find命令所查找的目录路径。例如用.来表示当前目录，用/来表示系统根目录。

-print: find命令将匹配的文件输出到标准输出。

-exec: find命令对匹配的文件执行该参数所给出的shell命令。相应命令的形式为'command' { } \;，注意{ }和\;之间的空格。

-ok: 和-exec的作用相同，只不过以一种更为安全的模式来执行该参数所给出的shell命令，在执行每一个命令之前，都会给出提示，让用户来确定是否执行。

3、find命令选项

-name

按照文件名查找文件。

-perm

按照文件权限来查找文件。

-prune

使用这一选项可以使find命令不在当前指定的目录中查找，如果同时使用-depth选项，那么-prune将被find命令忽略。

-user

按照文件属主来查找文件。

-group

按照文件所属的组来查找文件。

-mtime -n +n

按照文件的更改时间来查找文件，`- n`表示文件更改时间距现在n天以内，`+ n`表示文件更改时间距现在n天以前。`find`命令还有`-atime`和`-ctime` 选项，但它们都和`-m time`选项。

-nogroup

查找无有效所属组的文件，即该文件所属的组在`/etc/groups`中不存在。

-nouser

查找无有效属主的文件，即该文件的属主在`/etc/passwd`中不存在。

-newer file1 ! file2

查找更改时间比文件`file1`新但比文件`file2`旧的文件。

-type

查找某一类型的文件，诸如：

`b` - 块设备文件。

`d` - 目录。

`c` - 字符设备文件。

`p` - 管道文件。

`l` - 符号链接文件。

`f` - 普通文件。

`-size n:[c]` 查找文件长度为n块的文件，带有`c`时表示文件长度以字节计。

`-depth`：在查找文件时，首先查找当前目录中的文件，然后再在其子目录中查找。

`-fstype`：查找位于某一类型文件系统文件系统中的文件，这些文件系统类型通常可以在

配置文件/etc/fstab中找到，该配置文件中包含了本系统中有关文件系统的信息。

- mount：在查找文件时不跨越文件系统mount点。
- follow：如果find命令遇到符号链接文件，就跟踪至链接所指向的文件。
- cpio：对匹配的文件使用cpio命令，将这些文件备份到磁带设备中。

另外,下面三个的区别:

- amin n
查找系统中最后N分钟访问的文件
- atime n
查找系统中最后n*24小时访问的文件
- cmin n
查找系统中最后N分钟被改变文件状态的文件
- ctime n
查找系统中最后n*24小时被改变文件状态的文件
- mmin n
查找系统中最后N分钟被改变文件数据的文件
- mtime n
查找系统中最后n*24小时被改变文件数据的文件

4、使用exec或ok来执行shell命令

使用find时，只要把想要的操作写在一个文件里，就可以用exec来配合find查找，很方便的

在有些操作系统中只允许-exec选项执行诸如ls或ls -l这样的命令。大多数用户使用这一选项是为了查找旧文件并删除它们。建议在真正执行rm命令删除文件之前，最好先用ls命令看一下，确认它们是所要删除的文件。

exec选项后面跟随着所要执行的命令或脚本，然后是一对儿{}，一个空格和一个\，

最后是一个分号。为了使用`exec`选项，必须要同时使用`print`选项。如果验证一下`find`命令，会发现该命令只输出从当前路径起的相对路径及文件名。

例如：为了用`ls -l`命令列出所匹配到的文件，可以把`ls -l`命令放在`find`命令的`-exec`选项中

```
# find . -type f -exec ls -l { } \;  
-rw-r--r--    1 root    root          34928 2003-02-25  
./conf/httpd.conf  
-rw-r--r--    1 root    root          12959 2003-02-25  
./conf/magic  
-rw-r--r--    1 root    root           180 2003-02-25  
./conf.d/README
```

上面的例子中，`find`命令匹配到了当前目录下的所有普通文件，并在`-exec`选项中使用`ls -l`命令将它们列出。

在`/logs`目录中查找更改时间在5日以前的文件并删除它们：

```
$ find logs -type f -mtime +5 -exec rm { } \;
```

记住：在`shell`中用任何方式删除文件之前，应当先查看相应的文件，一定要小心！当使用诸如`mv`或`rm`命令时，可以使用`-exec`选项的安全模式。它将在对每个匹配到的文件进行操作之前提示你。

在下面的例子中，`find`命令在当前目录中查找所有文件名以`.LOG`结尾、更改时间在5日以上的文件，并删除它们，只不过在删除之前先给出提示。

```
$ find . -name "*.conf" -mtime +5 -ok rm { } \;  
< rm ... ./conf/httpd.conf > ? n
```

按`y`键删除文件，按`n`键不删除。

任何形式的命令都可以在`-exec`选项中使用。

在下面的例子中我们使用`grep`命令。`find`命令首先匹配所有文件名为“`passwd*`”的文件，例如`passwd`、`passwd.old`、`passwd.bak`，然后执行`grep`命令看看在这些文件中是否存在一个`sam`用户。

```
# find /etc -name "passwd*" -exec grep "sam" { } \;  
sam:x:501:501::/usr/sam:/bin/bash
```

二、find命令的例子：

1、查找当前用户主目录下的所有文件：

下面两种方法都可以使用

```
$ find $HOME -print  
$ find ~ -print
```

2、让当前目录中文件属主具有读、写权限，并且文件所属组的用户和其他用户具有读权限的文件；

```
$ find . -type f -perm 644 -exec ls -l { } \;
```

3、为了查找系统中所有文件长度为0的普通文件，并列出它们的完整路径；

```
$ find / -type f -size 0 -exec ls -l { } \;
```

4、查找/var/logs目录中更改时间在7日以前的普通文件，并在删除之前询问它们；

```
$ find /var/logs -type f -mtime +7 -ok rm { } \;
```

5、为了查找系统中所有属于root组的文件；

```
$find . -group root -exec ls -l { } \;  
-rw-r--r--    1 root    root          595 10月 31 01:09  
./fie1
```

6、find命令将删除当目录中访问时间在7日以来、含有数字后缀的admin.log文件。

该命令只检查三位数字，所以相应文件的后缀不要超过999。先建几个admin.log*的文件，才能使用下面这个命令

```
$ find . -name "admin.log[0-9][0-9][0-9]" -atime -7 -ok  
rm { } \  
< rm ... ./admin.log001 > ? n  
< rm ... ./admin.log002 > ? n  
< rm ... ./admin.log042 > ? n  
< rm ... ./admin.log942 > ? n
```

7、为了查找当前文件系统中的所有目录并排序；

```
$ find . -type d | sort
```

8、为了查找系统中所有的rmt磁带设备；

```
$ find /dev/rmt -print
```

三、xargs

xargs - build and execute command lines from standard input

在使用find命令的-exec选项处理匹配到的文件时，find命令将所有匹配到的文件一起传递给exec执行。但有些系统对能够传递给exec的命令长度有限制，这样在find命令运行几分钟之后，就会出现溢出错误。错误信息通常是“参数列太长”或“参数列溢出”。这就是xargs命令的用处所在，特别是与find命令一起使用。

find命令把匹配到的文件传递给xargs命令，而xargs命令每次只获取一部分文件而不是全部，不像-exec选项那样。这样它可以先处理最先获取的一部分文件，然后是下一批，并如此继续下去。

在有些系统中，使用-exec选项会为处理每一个匹配到的文件而发起一个相应的进程，并非将匹配到的文件全部作为参数一次执行；这样在有些情况下就会出现进程过多，系统性能下降的问题，因而效率不高；

而使用xargs命令则只有一个进程。另外，在使用xargs命令时，究竟是一次获取所有的参数，还是分批取得参数，以及每一次获取参数的数目都会根据该命令的选项及系统内核中相应的可调参数来确定。

来看看xargs命令是如何同find命令一起使用的，并给出一些例子。

下面的例子查找系统中的每一个普通文件，然后使用xargs命令来测试它们分别属于哪类文件

```
#find . -type f -print | xargs file
./kde/Autostart/Autorun.desktop: UTF-8 Unicode English text
./kde/Autostart/.directory:      ISO-8859 text\
.....
```

在整个系统中查找内存信息转储文件(core dump)，然后把结果保存到/tmp/core.log文件中：

```
$ find / -name "core" -print | xargs echo "" >/tmp/core.log
```

上面这个执行太慢，我改成在当前目录下查找

```
#find . -name "file*" -print | xargs echo "" > /tmp/core.log
# cat /tmp/core.log
./file6
```

在当前目录下查找所有用户具有读、写和执行权限的文件，并收回相应的写权限：

```
# ls -l
drwxrwxrwx    2 sam      adm          4096 10月 30 20:14 file6
-rwxrwxrwx    2 sam      adm           0 10月 31 01:01
http3.conf
-rwxrwxrwx    2 sam      adm           0 10月 31 01:01
httpd.conf

# find . -perm -7 -print | xargs chmod o-w
# ls -l
drwxrwxr-x    2 sam      adm          4096 10月 30 20:14 file6
-rwxrwxr-x    2 sam      adm           0 10月 31 01:01
http3.conf
```

```
-rwxrwxr-x    2 sam      adm          0 10月 31 01:01  
httpd.conf
```

用grep命令在所有的普通文件中搜索hostname这个词：

```
# find . -type f -print | xargs grep "hostname"  
./httpd1.conf:#      different IP addresses or hostnames and  
have them handled by the  
./httpd1.conf:# VirtualHost: If you want to maintain multiple  
domains/hostnames  
on your
```

用grep命令在当前目录下的所有普通文件中搜索hostnames这个词：

```
# find . -name \* -type f -print | xargs grep "hostnames"  
./httpd1.conf:#      different IP addresses or hostnames and  
have them handled by the  
./httpd1.conf:# VirtualHost: If you want to maintain multiple  
domains/hostnames  
on your
```

注意，在上面的例子中，\用来取消find命令中的*在shell中的特殊含义。

find命令配合使用exec和xargs可以使用户对所匹配到的文件执行几乎所有的命令。

四、find 命令的参数

下面是find一些常用参数的例子，有用到的时候查查就行了，像上面前几个贴子，都用到了其中的一些参数，也可以用man或查看论坛里其它贴子有find的命令手册

1、使用 name 选项

文件名选项是find命令最常用的选项，要么单独使用该选项，要么和其他选项一起使用。

可以使用某种文件名模式来匹配文件，记住要用引号将文件名模式引起来。

不管当前路径是什么，如果想要在自己的根目录\$HOME中查找文件名符合*.txt的文件，使用~作为'pathname'参数，波浪号~代表了你的\$HOME目录。

```
$ find ~ -name "*.txt" -print
```

想要在当前目录及子目录中查找所有的‘*.txt’文件，可以用：

```
$ find . -name "*.txt" -print
```

想要的当前目录及子目录中查找文件名以一个大写字母开头的文件，可以用：

```
$ find . -name "[A-Z]*" -print
```

想要在/etc目录中查找文件名以host开头的文件，可以用：

```
$ find /etc -name "host*" -print
```

想要查找\$HOME目录中的文件，可以用：

```
$ find ~ -name "*" -print 或 find . -print
```

要想让系统高负荷运行，就从根目录开始查找所有的文件。

```
$ find / -name "*" -print
```

如果想在当前目录查找文件名以两个小写字母开头，跟着是两个数字，最后是.txt的文件，下面的命令就能够返回名为ax37.txt的文件：

```
$ find . -name "[a-z][a-z][0-9][0-9].txt" -print
```

2、用perm选项

按照文件权限模式用-perm选项,按文件权限模式来查找文件的话。最好使用八进制的权限表示法。

如在当前目录下查找文件权限位为755的文件，即文件属主可以读、写、执行，其他用户可以读、执行的文件，可以用：

```
$ find . -perm 755 -print
```

还有一种表达方法：在八进制数字前面要加一个横杠-，表示都匹配，如-007就相当于777，-006相当于666

```
# ls -l
-rwxrwxr-x    2 sam      adm              0 10月 31 01:01
http3.conf
-rw-rw-rw-    1 sam      adm          34890 10月 31 00:57
httpd1.conf
-rwxrwxr-x    2 sam      adm              0 10月 31 01:01
httpd.conf
drw-rw-rw-    2 gem      group          4096 10月 26 19:48 sam
-rw-rw-rw-    1 root     root           2792 10月 31 20:19 temp

# find . -perm 006
# find . -perm -006
./sam
./httpd1.conf
./temp
```

-perm mode:文件许可正好符合mode

-perm +mode:文件许可部分符合mode

-perm -mode: 文件许可完全符合mode

3、忽略某个目录

如果在查找文件时希望忽略某个目录，因为你知道那个目录中没有你所要查找的文件，那么可以使用-prune选项来指出需要忽略的目录。在使用-prune选项时要当心，因为如果你同时使用了-depth选项，那么-prune选项就会被find命令忽略。

如果希望在/apps目录下查找文件，但不希望在/apps/bin目录下查找，可以用：

```
$ find /apps -path "/apps/bin" -prune -o -print
```

4、使用find查找文件的时候怎么避开某个文件目录

比如要在/usr/sam目录下查找不在dir1子目录之内的所有文件

```
find /usr/sam -path "/usr/sam/dir1" -prune -o -print
```

```
find [-path ..] [expression] 在路径列表的后面的是表达式
```

`-path "/usr/sam" -prune -o -print` 是 `-path "/usr/sam" -a -prune -o -print` 的简写表达式按顺序求值, `-a` 和 `-o` 都是短路求值, 与 shell 的 `&&` 和 `||` 类似。如果 `-path "/usr/sam"` 为真, 则求值 `-prune`, `-prune` 返回真, 与逻辑表达式为真; 否则不求值 `-prune`, 与逻辑表达式为假。如果 `-path "/usr/sam" -a -prune` 为假, 则求值 `-print`, `-print` 返回真, 或逻辑表达式为真; 否则不求值 `-print`, 或逻辑表达式为假。

这个表达式组合特例可以用伪码写为

```
if -path "/usr/sam" then
    -prune
else
    -print
```

避开多个文件夹

```
find /usr/sam \( -path /usr/sam/dir1 -o -path /usr/sam/file1
\) -prune -o -print
```

圆括号表示表达式的结合。

`\` 表示引用, 即指示 shell 不对后面的字符作特殊解释, 而留给 find 命令去解释其意义。

查找某一确定文件, `-name` 等选项加在 `-o` 之后

```
#find /usr/sam \( -path /usr/sam/dir1 -o -path /usr/sam/file1
\) -prune -o -name "temp" -print
```

5、使用 **user** 和 **nouser** 选项

按文件属主查找文件, 如在 `$HOME` 目录中查找文件属主为 `sam` 的文件, 可以用:

```
$ find ~ -user sam -print
```

在 `/etc` 目录下查找文件属主为 `uucp` 的文件:

```
$ find /etc -user uucp -print
```

为了查找属主帐户已经被删除的文件，可以使用`-nouser`选项。这样就能够找到那些属主在`/etc/passwd`文件中没有有效帐户的文件。在使用`-nouser`选项时，不必给出用户名；`find`命令能够为你完成相应的工作。

例如，希望在`/home`目录下查找所有的这类文件，可以用：

```
$ find /home -nouser -print
```

6、使用 `group` 和 `nogroup` 选项

就像`user`和`nouser`选项一样，针对文件所属于的用户组，`find`命令也具有同样的选项，为了在`/apps`目录下查找属于`gem`用户组的文件，可以用：

```
$ find /apps -group gem -print
```

要查找没有有效所属用户组的所有文件，可以使用`nogroup`选项。下面的`find`命令从文件系统的根目录处查找这样的文件

```
$ find / -nogroup -print
```

7、按照更改时间或访问时间等查找文件

如果希望按照更改时间来查找文件，可以使用`mtime`、`atime`或`ctime`选项。如果系统突然没有可用空间了，很有可能某一个文件的长度在此期间增长迅速，这时就可以用`mtime`选项来查找这样的文件。

用减号`-`来限定更改时间在距今`n`日以内的文件，而用加号`+`来限定更改时间在距今`n`日以前的文件。

希望在系统根目录下查找更改时间在5日以内的文件，可以用：

```
$ find / -mtime -5 -print
```

为了在`/var/adm`目录下查找更改时间在3日以前的文件，可以用：

```
$ find /var/adm -mtime +3 -print
```

8、查找比某个文件新或旧的文件

如果希望查找更改时间比某个文件新但比另一个文件旧的所有文件，可以使用-**newer**选项。它的一般形式为：

```
newest_file_name ! oldest_file_name
```

其中，**!**是逻辑非符号。

查找更改时间比文件**sam**新但比文件**temp**旧的文件：

例：有两个文件

```
-rw-r--r--    1 sam      adm           0 10月 31 01:07 fiel
-rw-rw-rw-    1 sam      adm       34890 10月 31 00:57
httpd1.conf
-rwxrwxr-x    2 sam      adm           0 10月 31 01:01
httpd.conf
drw-rw-rw-    2 gem      group       4096 10月 26 19:48 sam
-rw-rw-rw-    1 root     root        2792 10月 31 20:19 temp

# find -newer httpd1.conf ! -newer temp -ls
1077669      0 -rwxrwxr-x    2 sam      adm           0 10月 31
01:01 ./httpd.conf
1077671      4 -rw-rw-rw-    1 root     root        2792 10月 31
20:19 ./temp
1077673      0 -rw-r--r--    1 sam      adm           0 10月 31
01:07 ./fiel
```

查找更改时间在比**temp**文件新的文件：

```
$ find . -newer temp -print
```

9、使用**type**选项

在/etc目录下查找所有的目录，可以用：

```
$ find /etc -type d -print
```

在当前目录下查找除目录以外的所有类型的文件，可以用：

```
$ find . ! -type d -print
```

在/etc目录下查找所有的符号链接文件，可以用

```
$ find /etc -type l -print
```

10、使用 **size** 选项

可以按照文件长度来查找文件，这里所指的文件长度既可以用块（block）来计量，也可以用字节来计量。以字节计量文件长度的表达形式为 **N c**；以块计量文件长度只用数字表示即可。

在按照文件长度查找文件时，一般使用这种以字节表示的文件长度，在查看文件系统的大小，因为这时使用块来计量更容易转换。

在当前目录下查找文件长度大于1 M字节的文件：

```
$ find . -size +1000000c -print
```

在/home/apache目录下查找文件长度恰好为100字节的文件：

```
$ find /home/apache -size 100c -print
```

在当前目录下查找长度超过10块的文件（一块等于512字节）：

```
$ find . -size +10 -print
```

11、使用 **depth** 选项

在使用find命令时，可能希望先匹配所有的文件，再在子目录中查找。使用depth选项就可以使find命令这样做。这样做的一个原因就是，当在使用find命令向磁带上备份文件系统时，希望首先备份所有的文件，其次再备份子目录中的文件。

在下面的例子中，find命令从文件系统的根目录开始，查找一个名为CON.FILE的文件。

它将首先匹配所有的文件然后再进入子目录中查找。


```
$ find / -name "CON.FILE" -depth -print
```

12、使用mount选项

在当前的文件系统中查找文件（不进入其他文件系统），可以使用find命令的mount选项。

从当前目录开始查找位于本文件系统中文件名以XC结尾的文件：

```
$ find . -name "*.XC" -mount -print
```

五、关于本文

本文是find命令的详细说明，可贵的是针对参数举了很多的实例，大量的例证，让初学者更为容易理解；本文是zhy2111314兄贴在论坛中；我对本文进行了再次整理，为方便大家阅读；——北南南北

六、相关文档

由北南南北在 2005/12/20 - 10:24 发表 | Linux | 基础知识 | 命令/SHELL/PERL
要发表评论，请先登录 或 注册

-exec 和 管道符

用 -exec来执行shell命令，和通过管道符|来执行有什么不同？

由 li_qinshan 在 2008/10/15 - 18:05 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

可不可以忽略 Permission denied的

```
-bash-3.1$ find /home/f/a -type f -name enen -exec ls -l {} \;  
find: /home/f/a/liuyunge: Permission denied  
find: /home/f/a/ll1012: Permission denied  
find: /home/f/a/hebaidu: Permission denied  
find: /home/f/a/ET_SUN: Permission denied  
find: /home/f/a/Rory.Lu: Permission denied  
-rw-r--r-- 1 lufeng 27108 60 Nov 1 14:24 /home/f/a/lufeng/enen
```

find: /home/f/a/shenglee2007: Permission denied
find: /home/f/a/zh750620: Permission denied
find: /home/f/a/mlh720goodboy: Permission denied

由 LinuxSir 在 2007/11/03 - 10:20 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

-mtime +n

-mtime +n -n

"用减号-来限定更改时间在距今n日以内的文件，而用加号+来限定更改时间在距今n日以前的文件"

疑问：用加号+来限定更改时间在距今 (n+1) 日以前的文件

由 LinuxSir 在 2007/03/06 - 15:33 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

very good.Thanks

very good.Thanks

由 zywsdu 在 2006/09/29 - 12:04 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

很好的文章

谢谢，又学到一些东西

由 LinuxSir 在 2006/09/13 - 20:00 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

非常感谢，很实用的文档

非常感谢，很实用的文档，对俺很有帮助哟。

由 Anonymous (未验证) 在 2006/08/29 - 16:49 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

如-007就相当于777，-006相当于666 有误

-007应该是至少007的意思：如：407，447 etc

man，find有详细的例子，-007的确是至少007的意思

我查看了man，find有详细的例子，-007的确是至少007的意思。
而且 -perm +mode 是老的用法，新用法是 find -perm /mode.手册上说他们作用是一样的。

由 Anonymous (未验证) 在 2006/09/10 - 22:12 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

-exec后边的{}有问题

{ }之间没有空格吧.页面上的命令有空格,复制粘贴后是错误的.

由 LinuxSir 在 2005/12/26 - 20:23 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

这里的确有问题

```
debian:~# find /usr/bin -type f -size -50c -exec 'ls -l' {} ;  
find: missing argument to '-exec'
```

```
debian:~# find /usr/bin -type f -size -50c -exec ls -l '{}' ;  
-rwxr-xr-x 1 root root 30 2003-11-08 21:31 /usr/bin/rgrep  
-rwxr-xr-x 1 root root 29 2004-11-22 14:09 /usr/bin/bison.yacc  
-rwxr-xr-x 1 root root 48 2005-09-04 15:20 /usr/bin/pydoc2.3  
-rwxr-xr-x 1 root root 32 2005-05-16 19:02 /usr/bin/gnome-sudo
```

```
debian:~# find /usr/bin -type f -size -50c -exec ls -l '{}' \;  
-rwxr-xr-x 1 root root 30 2003-11-08 21:31 /usr/bin/rgrep  
-rwxr-xr-x 1 root root 29 2004-11-22 14:09 /usr/bin/bison.yacc  
-rwxr-xr-x 1 root root 48 2005-09-04 15:20 /usr/bin/pydoc2.3  
-rwxr-xr-x 1 root root 32 2005-05-16 19:02 /usr/bin/gnome-sudo
```

```
debian:~# find /usr/bin -type f -size -50c -exec ls -l '{}' \;  
-rwxr-xr-x 1 root root 30 2003-11-08 21:31 /usr/bin/rgrep  
-rwxr-xr-x 1 root root 29 2004-11-22 14:09 /usr/bin/bison.yacc  
-rwxr-xr-x 1 root root 48 2005-09-04 15:20 /usr/bin/pydoc2.3  
-rwxr-xr-x 1 root root 32 2005-05-16 19:02 /usr/bin/gnome-sudo
```

在用-exec的时候，command不能用"，而{}和;必须用"，或者\转义。

由 LinuxSir 在 2006/07/23 - 11:31 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

不错的文章

这样的实用实干的文章越多越好！

由 LinuxSir 在 2005/12/23 - 01:04 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

非常奇怪的问题！！！！

在RHEL4下有文件：`/lib/modules/2.6.9ELsmp/source/include/linux/version.h`

但是为何用命令`find / -name version.h`

或者到目录：`/lib/modules/2.6.9ELsmp/`下

`find . -name version.h`

都无法找到上述文件。

但是在：`/lib/modules/2.6.9ELsmp/source`下

`find . -name version.h`

却可以找到这个文件。

不知是什么原因？？？

由 LinuxSir 在 2006/06/05 - 12:04 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

排版有误？

这么多&line;应该是|吧

由 LinuxSir 在 2005/12/20 - 18:53 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

谢谢，已经修复

谢谢，已经修复；

由 北南南北 在 2005/12/20 - 19:10 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

改过了么？怎么还有line

7、为了查找当前文件系统中的所有目录并排序；

```
$ find . -type d &line;sort
```

由 LinuxSir 在 2005/12/21 - 09:08 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

非常感谢，全部修正；

非常感谢，全部修正；

由 北南南北 在 2005/12/21 - 10:54 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册

在solaris下

在solaris下，不用也不能转义 直接使用-exec ls -l {} \; 即可.

由 LinuxSir 在 2007/10/29 - 16:05 发表 | 要发表评论，请先登录 或 注册



闽ICP备06025536号

© 2002-2007 LinuxSir.Org