[**每天一个linux命令（30）: chown命令**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/04/2800684.html)

　　chown将指定文件的拥有者改为指定的用户或组，用户可以是用户名或者用户ID；组可以是组名或者组ID；文件是以空格分开的要改变权限的文件列表，支持通配符。系统管理员经常使用chown命令，在将文件拷贝到另一个用户的名录下之后，让用户拥有使用该文件的权限。

**1．命令格式：**

　　　　chown [选项]... [所有者][:[组]] 文件...

**2．命令功能：**

　　　　通过chown改变文件的拥有者和群组。在更改文件的所有者或所属群组时，可以使用用户名称和用户识别码设置。普通用户不能将自己的文件改变成其他的拥有者。其操作权限一般为管理员。

**3．命令参数：**

**必要参数:**

　　　　-c 显示更改的部分的信息

　　　　-f 忽略错误信息

　　　　-h 修复符号链接

　　　　-R 处理指定目录以及其子目录下的所有文件

　　　　-v 显示详细的处理信息

　　　　-deference 作用于符号链接的指向，而不是链接文件本身

**选择参数:**

　　　　--reference=<目录或文件> 把指定的目录/文件作为参考，把操作的文件/目录设置成参考文件/目录相同拥有者和群组

　　　　--from=<当前用户：当前群组> 只有当前用户和群组跟指定的用户和群组相同时才进行改变

　　　　--help 显示帮助信息

　　　　--version 显示版本信息

**4．使用实例：**

**实例1：改变拥有者和群组**

**命令：**

　　　　chown mail:mail log2012.log

**输出：**

[root@localhost test6]# ll

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root users 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2017.log

[root@localhost test6]# chown mail:mail log2012.log

[root@localhost test6]# ll

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 mail mail 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root users 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2017.log

[root@localhost test6]#

**说明：**

**实例2：改变文件拥有者和群组**

**命令：**

　　　　chown root: log2012.log

**输出：**

[root@localhost test6]# ll

总计 604

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 mail mail 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root users 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2017.log

[root@localhost test6]# chown root: log2012.log

[root@localhost test6]# ll

总计 604

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 root root 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root users 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2017.log

[root@localhost test6]#

**说明：**

**实例3：改变文件群组**

**命令：**

　　　　chown :mail log2012.log

**输出：**

[root@localhost test6]# ll

总计 604

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 root root 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root users 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2017.log

[root@localhost test6]# chown :mail log2012.log

[root@localhost test6]# ll

总计 604

---xr--r-- 1 root users 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 root mail 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root users 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root users 0 11-30 08:39 log2017.log

**说明：**

**实例4：改变指定目录以及其子目录下的所有文件的拥有者和群组**

**命令：**

　　　　chown -R -v root:mail test6

**输出：**

[root@localhost test]# ll

drwxr-xr-x 2 root users 4096 11-30 08:39 test6

[root@localhost test]# chown -R -v root:mail test6

“test6/log2014.log” 的所有者已更改为 root:mail

“test6/linklog.log” 的所有者已更改为 root:mail

“test6/log2015.log” 的所有者已更改为 root:mail

“test6/log2013.log” 的所有者已更改为 root:mail

“test6/log2012.log” 的所有者已保留为 root:mail

“test6/log2017.log” 的所有者已更改为 root:mail

“test6/log2016.log” 的所有者已更改为 root:mail

“test6” 的所有者已更改为 root:mail

[root@localhost test]# ll

drwxr-xr-x 2 root mail 4096 11-30 08:39 test6

[root@localhost test]# cd test6

[root@localhost test6]# ll

总计 604

---xr--r-- 1 root mail 302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 root mail 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 root mail 61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root mail 0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root mail 0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root mail 0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root mail 0 11-30 08:39 log2017.log