#####################################################

本文内容来自《老男孩linux运维实战培训》学生—李东凯

如有转载，请务必保留本文链接及本内容版权信息。

欢迎广大运维同仁一起交流linux/unix网站运维技术!

QQ:343012818

E-mail:znthskddf12@126.com

#####################################################

老男孩linux运维实战培训中心

**咨询QQ:41117397 41117483 70271111**

电话: 01060747396 18911718229 18600338340

官方群 08群384467551 07群145178854(标明51CTO)  
#####################################################

## cp

**【功能说明】：**

copy files and directories; Copy SOURCE to DEST, or multiple SOURCE(s) to DIRECTORY.

**【语法格式】：**

**cp [OPTION]... SOURCE... DIRECTORY**

**【选项参数】：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **说明** | **简解** |
| -a, --archive | same as -dR --preserve=all | 复制目录连带把属性带过去 |
| -i, --interactive | prompt before overwrite (overrides a previous -n option) | 覆盖前询问 |
| -R, -r, --recursive | copy directories recursively | 复制目录 |
| -p | same as --preserve=mode,ownership,timestamps | 把所有属性都复制过去了 |
| -s, --symbolic-link | make symbolic links instead of copying | 就是建立一个快捷档 |

**【实践操作】：**

**1、把文件log复制一份命名为test5**

[root@meinv ~]# cp log test5

[root@meinv ~]# ll test5

-rw-r--r-- 1 root root 6 Jul 31 23:57 test5

[root@meinv ~]# ll log test5

-rw-r--r-- 1 root root 6 Jul 31 23:42 log

-rw-r--r-- 1 root root 6 Jul 31 23:57 test5

[root@meinv ~]#

2、test5目标文件已经存在，会询问是否需要覆盖

[root@meinv ~]# cp log.1 test5

cp: overwrite `test5'? y

[root@meinv ~]# alias cp

alias cp='cp -i'

[root@meinv ~]#

3、复制整个目录并且把整个目录都带回来

[root@meinv ~]# cp -a /etc /tmp/

[root@meinv ~]# ls -ld /etc /tmp/etc #目标目录存在的情况是把目录cp到目标目录的的下面

drwxr-xr-x. 83 root root 4096 Jul 31 18:35 /etc

drwxr-xr-x. 83 root root 4096 Jul 31 18:35 /tmp/etc

[root@meinv ~]#

4、把/etc拷贝成test3

[root@meinv ~]# cp -a /etc test3#考过来的目录直接就是test3

[root@meinv ~]# ls -ld /etc test3

drwxr-xr-x. 83 root root 4096 Jul 31 18:35 /etc

drwxr-xr-x. 83 root root 4096 Jul 31 18:35 test3

[root@meinv ~]#

5、log建立连接档log\_link\_soft 用cp

[root@meinv ~]# cp -s log log\_link\_soft

[root@meinv ~]# ll log log\_l\*

-rw-r--r-- 1 root root 6 Jul 31 23:42 log

lrwxrwxrwx 1 root root 3 Aug 1 00:13 log\_link\_soft -> log

[root@meinv ~]#

6、把多个文件目录复制到/tmp/test下

[root@meinv ~]# cp -a log /etc /tmp/test #文件log和目录/etc都拷贝到/tmp/test目录下

[root@meinv ~]# ll /tmp/test

total 8

drwxr-xr-x. 83 root root 4096 Jul 31 18:35 etc

-rw-r--r-- 1 root root 6 Jul 31 23:42 log

[root@meinv ~]#

**【技巧拓展】：**