

巧用find命令管理文件名为乱码的文件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E5_B7_A7_E7_94_A8find_c103_267181.htm 当文件名为乱码的时候，无法通过键盘输入文件名，所以在终端下就不能直接利用rm，mv等命令管理文件了。但是我们知道每个文件都有一个i节点号，我们可以考虑通过i节点号来管理文件。首先，我们要取得文件的i节点号。这个可以通过ls命令的-i选项获得得

```
-bash-3.00$ ls -i41697812 a 32983551 di 32983554 ethnet.c
32983543 hard_link 32983542 de.c 32983544 ethnet 32983541
ethnet.h 32983543 kstat
```

每个文件名前面的数字就是文件的i节点号。有了文件的i节点号，我们就可以利用find命令的-inum选项配合常用的文件管理命令进行文件管理了。例如，如果要删除di文件，命令如下：

```
-bash-3.00$ find . -inum 32983551 -exec
rm {} \.-bash-3.00$ ls a de.c ethnet ethnet.c ethnet.h hard_link kstat
```

看di文件被删除了。因为这个例子是在unix-center的机子上运行的，暂时没有文件名为乱码的文件做为示例，但是道理是一样的，不影响我们的理解。要重命名一个文件，命令也很简单，如下：

```
-bash-3.00$ ls -i32983542 de.c 32983554 ethnet.c
32983543 hard_link 32983545 kstat.c 32983544 ethnet 32983541
ethnet.h 32983543 kstat 32983681 sys_link -bash-3.00$ find . -inum
32983542 -exec mv {} di.c \.-bash-3.00$ ls -i32983542 di.c 32983554
ethnet.c 32983543 hard_link 32983545 kstat.c 32983544 ethnet
32983541 ethnet.h 32983543 kstat 32983681 sys_link
```

看看，de.c文件被重命名为di.c了。特别要提一下的是，在find命令中的“{}”表示find命令找到的文件，在-exec选项执行mv命令的时

候，会利用按i节点号找到的文件名替换掉“{}”。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com