

rename

用字符串替换的方式批量改变文件名

补充说明

rename命令存在两个版本用法上有所区别

C语言版本, 支持通配符

[常用通配符说明]

? 表示一个任意字符

* 表示一个或一串任意字符

Perl版本, 支持正则表达式

[常用正则表达式符号说明]

^ 匹配输入的开始位置

\$ 匹配输入的结尾

.

+ 匹配前一个字符一次或多次 例如, "zo+"可以匹配"zoo",但不匹配"z"

[a-z] 表示某个范围内的字符, 例如, "[a-z]"匹配"a"与"z"之间的任何一个小写字母字符。

[^m-z] 否定的字符区间。与不在指定区间内的字符匹配。

区分方法: `rename --version`

如果返回结果中包含 **util-linux**, 说明是C语言版本, 反之是Perl版本

```
# Perl版本 | Ubuntu(18),Mint(20)默认的是Perl版本
```

```
$ rename --version
```

```
/usr/bin/rename using File::Rename version 1.10
```

```
# C语言版本 | Centos(7)默认的是C语言版本
```

```
$ rename --version
```

```
rename来自 util-linux 2.23.2
```

语法

```
# Perl版本
```

```
rename [ -h|-m|-V ] [ -v ] [ -0 ] [ -n ] [ -f ] [ -d ] [ -e|-E  
perlexpr]*|perlexpr [ files ]
```

```
# C语言版本
```

```
rename [选项] 表达式 替换的字符 文件...
```

参数

```
# Perl版本
```

```
-v, --verbose
```

详细: 成功重命名的文件的打印名称。

```
-0, --null
```

从STDIN读取时, 请使用\0作为记录分隔符

-n, --nono

不执行任何操作：打印要重命名的文件名，但不重命名。

-f, --force

覆盖：允许覆盖现有文件

--path, --fullpath

重命名完整路径：包括任何目录组件。默认

-d, --filename, --nopath, --nofullpath

不重命名目录：仅重命名路径的文件名部分

-h, --help

帮助：打印摘要和选项。

-m, --man

手册: 打印手册页.

-V, --version

版本: 显示版本号.

-e 表达: 作用于文件名的代码.

可以重复来构建代码（比如“perl -e”如果没有 -e 则第一个参数用作代码。

-E 语句：对文件名执行操作的代码，如 -e 但终止于 ';'.

C语言版本

-v, --verbose

提供视觉反馈，其中重命名了哪些文件（如果有的话）

-V, --version

显示版本信息并退出。

-s, --symlink

在符号链接目标上执行重命名

-h, --help

显示帮助文本并退出

实例

Perl版本

将1.txt 2.txt重命名为1.log 2.log

```
$ rename -v "s/txt/log/g" 1.txt 2.txt
1.txt renamed as 1.log
```

```
2.txt renamed as 2.log
```

修改文件的后缀

```
rename "s///.html//.php/" * #把.html 后缀的改成 .php后缀
```

批量添加文件后缀

```
rename "s/$///.txt/" * #把所有的文件名都以txt结尾
```

批量删除文件名

```
rename "s///.txt//" * #把所有以.txt结尾的文件名的.txt删掉
```

c语言版本

将1.txt 2.txt重命名为1.log 2.log

```
$ rename -v txt log 1.txt 2.txt
`1.txt' -> `1.log'
`2.txt' -> `2.log'
```

文件夹中有这些文件foo1, ..., foo9, foo10, ..., foo278

```
# 把foo1到foo9的文件重命名为foo01到foo09□重命名的文件只是有4个字符长度名称的文件，文件名中的foo被替换为foo0□
```

```
rename foo foo0 foo?
```

```
# foo01到foo99的所有文件都被重命名为foo001到foo099□只重命名5个字符长度名称的文件，文件名中的foo被替换为foo0□
```

```
rename foo foo0 foo??
```

```
# foo001到foo278的所有文件都被重命名为foo0001到foo0278□所有以foo开头的文件都被重命名。
```

```
rename foo foo0 foo*
```

```
# 从foo0200到foo0278的所有文件都被重命名为foo200到foo278□文件名中的foo0被替换为foo□
```

```
rename foo0 foo foo0[2]*
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:rename>

Last update: 2021/10/15 14:58

