

博文[3]给出了8种模式，rename命令常用到替换和转化两种(用匹配也没意义)。转换跟替换不同，替换是将replacement整个字符串替换pattern字符串，而转换则是用replacement逐个字符替换pattern逐个字符，结果依赖于replacement与pattern字符个数(见下述分析)。

(1)替换

替换表达方式如下[3]，还有一系列参数，貌似不怎么用得着。

- 1. s/PATTERN/REPLACEMENT/egimosx

e Evaluate the right side as an expression.
g Match globally, i.e. all occurrences.
i Case-insensitive pattern matching.
m Treat string as multiple lines.
o Only compile pattern once, even if variables within it change.
s Treat string as single line.
x Use extended regular expressions

(2)转化

转化有两种等价表达方式，如下：

- 1. tr/SEARCHLIST/REPLACEMENTLIST/cds
- 2. y/SEARCHLIST/REPLACEMENTLIST/cds

c Complement the SEARCHLIST.
d Delete found but unreplaced characters.
s Squash duplicate replaced characters.

转化同替换不同，用REPLACEMENTLIST逐个字符替换SEARCHLIST逐个字符，比如 'tr/Sam/Stm/'，用S替代S， t替代a， m替代m。 结果依赖于两者字符长短，下面以文件名FastSpiSam3C.nc为例进行说明：

- 1. jelline@jelline:~\$ rename -n 'tr/Sam3/Stm/' FastSpiSam3C.nc /*替换字符短，用最后一个字符m替换3*/
- 2. FastSpiSam3C.nc renamed as FtstSpiStmmC.nc
- 3.
- 4. jelline@jelline:~\$ rename -n 'tr/Sam3/Stm32/' FastSpiSam3C.nc /*替换字符长，多出字符被忽略*/
- 5. FastSpiSam3C.nc renamed as FtstSpiStm3C.nc

参数c、d、s把我搞懵了，本想通过一系列操作，总结规律，结果徒劳。

2.2 常用模式

正则表达式中的一些常用模式pattern[2]：

x? 匹配 0 次或一次 x 字符串

x* 匹配 0 次或多次 x 字符串，但匹配可能的最少次数

x+ 匹配 1 次或多次 x 字符串，但匹配可能的最少次数

. * 匹配 0 次或一次的任何字符

.+ 匹配 1 次或多次的任何字符

{m} 匹配刚好是 m 个 的指定字符串

{m,n}匹配在 m个 以上 n个 以下的指定字符串

{m,} 匹配 m个 以上 的指定字符串

[] 匹配符合 [] 内的字符

[^] 匹配不符合 [] 内的字符

[0-9]匹配所有数字字符

[a-z]匹配所有小写字母字符

[^0-9]匹配所有非数字字符

[^a-z]匹配所有非小写字母字符

^ 匹配字符开头的字符

\$ 匹配字符结尾的字符

\d 匹配一个数字的字符，和 [0-9] 语法一样

\d+ 匹配多个数字字符串，和 [0-9]+ 语法一样

\D 非数字，其他同 \d

\D+ 非数字，其他同 \d+

\w 英文字母或数字的字符串，和 [a-zA-Z0-9] 语法一样

\w+ 和 [a-zA-Z0-9]+ 语法一样

\W 非英文字母或数字的字符串，和 [^a-zA-Z0-9] 语法一样

\W+ 和 [^a-zA-Z0-9]+ 语法一样

\s 空格，和 [\n\t\r\f] 语法一样

\s+ 和 [\n\t\r\f]+ 一样

\S 非空格，和 [^\n\t\r\f] 语法一样

\S+ 和 [^\n\t\r\f]+ 语法一样

\b 匹配以英文字母,数字为边界的字符串

\B 匹配不以英文字母,数值为边界的字符串

a|b|c 匹配符合a字符 或是b字符 或是c字符 的字符串

abc 匹配含有 abc 的字符串

三、实例

3.1 将所有*.nc文件中Sam3替换成Stm32

1. rename -v 's/Sam3/Stm32/' *.nc /*执行修改，并列出已重命名的文件*/

3.2 去掉文件后缀名(比如去掉.bak)

1. rename 's/\.bak\$/' *.bak

3.3 将文件名改为小写

1. rename 'y/A-Z/a-z' *

3.4 去掉文件名的空格

1. rename 's/[]+/'g' *

3.5 文件开头加入字符串(比如jelline)

1. rename 's/^/jelline/' *

3.6 文件末尾加入字符串(比如jelline)

1. rename 's/\$/jelline/' *

🔗 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux进阶 > 新增用户 34272 人正在系统学习中

rename命令 批量改变文件名 01-20
rename命令用字符串替换的方式**批量**改变文件名。 原字符串：将文件名需要替换的字符串； 目标字符串：将文件名中含有的原字符串替换...

linux中的rename命令 热门推荐 w849593893的博客 4万+
rename命令用字符串替换的方式**批量**改变文件名。 语法 **rename**(参数) 参数 原字符串：将文件名需要替换的字符串； 目标字符串：将文...

Linux shell:rename命令批量重命名文件_shell rename_R-QWERT的博客-C... 8-10
修改文件名可以用**mv命令**来实现: mvfilename1 filename2 1 **批量**修改 如果**批量**修改还是使用**rename命令**更为方便,现在我们有a b c d 四...

【Linux】 rename用法--批量重命名文件_乐谱的博客 8-19
linux的rename命令有两个版本,一个是c语言版本的,一个是perl语言版本的。 C语言版本格式:**rename** 原字符串 新字符串 文件名 **rename** .p...

rename 批量修改文件名简单用法 南清风 776
有的时候我们需要**批量**创建文件做测试，为了做区分，一般只要稍稍动文件名即可，**MV命令**既可以移动文件，也是可以修改文件...

文件批量重命名利器！统一重命名和隐藏编号，让不同类型的文件整齐有序 最新发布 hlyling的博客 92
进入数字时代，我们的电脑中存储了大量的文件，但是随着时间的推移，这些文件名可能变得混乱而难以管理。那么正需要文件**批量**改名...

rename 批量修改文件名简单用法_ren命令 批量改名_春哥111的博客-CSDN... 8-8
Linux的rename 命令有两个版本,一个是C语言版本的,一个是Perl语言版本的,早期的**Linux**发行版基本上使用的是C语言版本的,现在已经很...

linux如何批量改名,Linux 批量改名之 rename 命令_万维钢的博客-CSDN... 8-18
linux批量改名 **rename** 's/abc/xyz/' * 把包含abc的文件名,替换为xyz (转)**rename命令**详解 **rename命令**详解: 原文:http://www.cnblogs.com...

服务器修改文件名命令,使用linux的rename命令批量改变文件名 weixin_33462167的博客 1144
使用**linux的rename命令批量**改变文件名发布时间：2020-07-22 10:26:30来源：亿速云阅读：112作者：清晨栏目：服务器这篇文章主要...

批量修改文件名 weixin_43299947的博客 774
***一、提取旧文件名三、利用ren函数，整合新旧文件名 1.利用ren函数，整合新旧文件名。在新的一列输入[="ren "&B1&" "&C1]。 下拉...

Linux下批量重命名文件_linux批量重命名文件_栗少的博客 8-7
导读在**Linux**中,我们对文件进行**重命名**一般都会使用到 **mv命令**,这在对单个文件**重命名**时非常方便。今天我们来介绍一个好用的可以实现...

教你三招快速文件批量重命名方法_csdn批量重命名_良许Linux的博客-CS... 8-14
1.**rename命令** 顾名思义,**rename命令**就是用来进行**重命名**文件名的。**rename命令** 有非常强大的功能,我们可以用它来实现各种各样复杂的...

rename - 用字符串替换的方式批量改变文件名 (**) ken2232的博客 307
Linux下批量修改文件名(**rename**)**rename -** 用字符串替换的方式**批量**改变文件名 (**) **rename**支持正则表达式字母的替换**rename** "s/AA/a...

linux 使用rename命令批量重命名文件 傲雪星枫 4万+
文件**重命名**，我们一般使用**mv命令**，但如果多个文件需要**重命名**，如何**批量**处理呢？本文将介绍**linux rename命令**去**重命名**多个文件。

Linux中_使用rename_命令_批量修改文件夹_文件名_linux rename_123无... 8-19
Linux中用**rename命令批量**修改文件夹/文件名: **rename** 用字符串替换的方式**批量**改变文件名. 用法: # Perl版本 **rename** [-h|-m|-V] [-v] [-O ...

批量修改文件名(find & rename & sed)_find rename_0x8g1T9E的博客... 8-10
总的来说:**rename** C语言版本所能实现的功能:**批量**修改文件名,结果是每个文件会被相同的一个字符串替换掉!也就是说,无法实现诸如循环 ...

rename 命令 – 批量修改文件名称 weixin_69217438的博客 2046
rename 命令的功能是用于**批量**修改文件名称。与 **mv 命令**一次只能修改一个文件名不同，**rename命令**能够基于正则表达式对文件名进行...

Windows系统下批量重命名文件(超详细操作讲解) weixin_38727925的博客 1万+
一、首先打开**命令**窗口：在文件夹空白处shift+鼠标右键 二、在**命令**行输入：dir/b>**rename**.xls，回车，文件夹里就会生成一个excel表格...

linux下rename用法--批量重命名 weixin_30402085的博客 665
Linux的rename 命令有两个版本，一个是C语言版本的，一个是Perl语言版本的，早期的**Linux**发行版基本上使用的是C语言版本的，现在...

如何在Windows 10上用cmd批量重命名多个文件 尖峰团建 & 趣玩鸭户外 3万+
文件少改个文件名还行，文件一多，成百上千那种，心态直接boom了~ 今天就盘点下**批量**改文件。 在Windows 10上，**重命名**单个文件...

Linux批量重命名 rename & mv 11-18
rename除了给单个文件**重命名**，还可以**批量**文件**重命名**。同时，值得注意一点的是，**rename命令**是带3个参数而不是很多人认为的2个参...

batch_rename:macOS的命令行工具以**批量重命名文件** 05-25
使用交互式文本编辑器在OS X中**批量重命名**文件。 背景 该宝石的灵感来自StackExchange用户于2015年6月提出的一个问题，他问是否...

bash批量重命名、批量更改后缀的方法 01-10
用特定的格式**重命名**当前目录的图像文件，脚本如下... -eq 0]thenecho "Renameing \$img to \$new"let count++fidone其他的执行**重命名**的...

详解如何在Linux上一次性批量重命名一组文件 01-10
不过没关系，今天我们来介绍一个好用的可以实现**批量重命名**的**命令**-- **rename 命令**。下面我们来详细介绍 **rename 命令**的用法。 与 m...

批量重命名的三种方法：内置 + sed 或 rename + 正则表达式【Mac&Linux】 qq_33177268的博客 3581
一、安装**rename** Mac系统：brew install **rename** Debian系统：sudo apt-get install **rename** 二、使用**rename** Usage: **rename** [-v] [-n] [-f] p...

Linux 批量重命名工具 rename 的使用 我的博客 1829
linux 文件批量重命名工具 rename 的使用简介

rename重命名文件 qq_40880022的博客 2209
一、说明 **rename 命令**通过字符串替换的方式**批量**修改文件名。 格式: **rename** from to file from : 表示需要替换或需要处理的字符，一...

rename批量重命名文件 05-30

好的，使用 `rename` 命令可以比较方便地进行批量重命名操作，它可以根据正则表达式来匹配文件名并进行重命名。下面是 `rename` ...

“相关推荐”对你有帮助么？

-  非常没帮助
-  没帮助
-  一般
-  有帮助
-  非常有帮助