

## 如何只用sed替换一行中的最后一个匹配? (How to replace only last match in a line with sed?)

使用sed，我可以使用替换第一个匹配

```
sed 's/pattern/replacement/'
```

和所有比赛使用

```
sed 's/pattern/replacement/g'
```

如何替换最后一场比赛，无论之前有多少场比赛？

```
With sed, I can replace the first match in a line using
sed 's/pattern/replacement/'

And all matches using
sed 's/pattern/replacement/g'

How do I replace only the last match, regardless of how many matches there are before it?
```

更新时间：2022-08-22 15:08

### 最满意答案

```
从我在别处发布的東西复制粘贴：

$ # replacing last occurrence
$ # can also use sed -E 's/:[^:]*$/-\\1/'
$ echo 'foo:123:bar:baz' | sed -E 's/(.*):/\\1-/'
foo:123:bar-baz
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*):/\\1-/'
456:foo:123:bar:789-baz
$ echo 'foo and bar and baz land good' | sed -E 's/(.*)and/\\1XYZ/'
foo and bar and baz \\1XYZ good
$ # use word boundaries as necessary - GNU sed
$ echo 'foo and bar and baz land good' | sed -E 's/(.*)\\band\\b/\\1XYZ/'
foo and bar XYZ baz land good
```

```
$ # replacing last but one
$ echo 'foo:123:bar:baz' | sed -E 's/(.*):(.*):/\\1-\\2/'
foo:123-bar:baz
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*):(.*):/\\1-\\2/'
456:foo:123:bar-789:baz
```

```
$ # replacing last but two
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*):({.*}){2}/\\1-\\2/'
456:foo:123-bar:789:baz
$ # replacing last but three
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*):({.*}){3}/\\1-\\2/'
456:foo-123:bar:789:baz
```

进一步阅读：

Greedy vs. Reluctant vs. Possessive Quantifiers

参考 - 这个正则表达式意味着什么？

sed手册：反向引用和Subexpressions

```
Copy pasting from something I've posted elsewhere:

$ # replacing last occurrence
$ # can also use sed -E 's/:[^:]*$/-\\1/'
$ echo 'foo:123:bar:baz' | sed -E 's/(.*):/\\1-/'
foo:123:bar-baz
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*):/\\1-/'
456:foo:123:bar:789-baz
```

请输入关键词	搜索
相关文章	更多
“收费”了微信，红了Line	
SVG 直线 line	
javascript replace 连续用两次的问题	
Memcached replace 替换已存在的 key命令	
Create a Bootable MicroSD Card	
HTML 超链接（a标签、锚）	
Become a Master Designer: Rule Three: Contrast,	
Securing Solr on Tomcat access using a user	
[转]So You Want To Be A Producer	
求表中某一行的3个字段相加	

最新问答	更多
Android Studio - 找不到JVM安装(Android Studio - No	
将NA替换为列表中的空字符串(Replace NA with	
打印内容的Css分为两页(Css for print content break	
在html和css中缩放矩形(Scale a rectangle in html and	
在Lua的活动程序中调用C ++函数(Call C++	
从C中的char数组中删除颜色代码(Removing color	
在图例中使用代理艺术家，matplotlib，Python(Using	
比较4个阵列的最佳方法(Best way to compare 4	
JSON模式使用项目中单独模块的javaType(JSON	
Sharepoint CAML查询到ID字段上的搜索文件夹	
仅通过id引用元素，no document.getElementById	
如何将参数传递给AWS Lambda函数(How to pass	
未定义的(Undefined ofset)	
随机重定向到/未定义(Random redirect to /Undefined)	
动态扩展SVG(Dynamically Scaling SVG)	
JQuery数据表不显示来自ajax源的数据(JQuery Data	
在作为列表父级的元素中添加属性(add an attribute in	
浏览列表以获取类似的元素和索引(Going through a	
更改密码中间件不能调用(Change password	
为什么我不能通过setter初始化一个类？ (Why can't I	
社区老年人的健康促进包括哪些内容	
仅在Java 1.8.0_45中发生	
Razor中的class属性(class attribute in Razor)	
实体框架4.0批量操作的性能(Entity framework 4.0	
使用Powershell在本地提交U-SQL脚本(Submit U-	
如何使用DurandalJS创建和使用Excel Web App？	
Scala sbt库依赖 - 模块未找到错误(Scala sbt library	

```
$ echo 'foo and bar and baz land good' | sed -E 's/(.*)and/\1XYZ/'
foo and bar and baz \1XYZ good
$ # use word boundaries as necessary - GNU sed
$ echo 'foo and bar and baz land good' | sed -E 's/(.*)\band\b/\1XYZ/'
foo and bar XYZ baz land good
```

```
$ # replacing last but one
$ echo 'foo:123:bar:baz' | sed -E 's/(.:.*)/\1-\2/'
foo:123-bar:baz
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.:.*)/\1-\2/'
456:foo:123-bar-789:baz
```

```
$ # replacing last but two
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*)((.*){2})/\1-\2/'
456:foo:123-bar:789:baz

$ # replacing last but three
$ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*)((.*){3})/\1-\2/'
456:foo-123:bar:789:baz
```

Further Reading:

## Greedy vs. Reluctant vs. Possessive Quantifiers

Reference - What does this regex mean?

sed manual: Back-references and Subexpressions

## 相关问答

更多

与sed匹配后，我能获得下一行的长度吗？(Can I get the length of the next line after match with s...)

`sed`是针对单个行的简单替换，即全部。更有趣的是`awk`的工作：`$ awk 'sub(/=./,"") {info=$0; next} {print info length(ORS $0)}' file someinformation length=50 JJJJJJJJJJJJIGIJJJJJJIJJJJJJHHHHHFFFFFFCC someotherinformation  
length=36 GEFE?BEDHCBBACEBHAFEBFBHFDDDFD@@@ No, ...`

### 如何只用sed替换一行中的最后一个匹配? (How to replace only last match in a line with sed?)

从我在别处发布的東西复制黏贴: `$ # replacing last occurrence $ # can also use sed -E 's/([^\:]*)$-/1/' $ echo 'foo:123:bar:baz' | sed -E 's/(.*)/1-/' foo:123:bar-baz $ echo '456:foo:123:bar:789:baz' | sed -E 's/(.*)/1-/' 456:foo:123:bar:789-baz $ echo 'foo and bar a ...`

## Linux SED脚本找到匹配模式的第一行并删除它(Linux SED script find the 1st line that match patte...

我倾向于使用awk来执行更复杂的任务，它比sed更强大，具有适当的循环和选择结构（为便于阅读而扩展，如果您愿意，可以将其压缩回一行）：  
`pax$ echo 'xyz myline 1 is pretty line 2 is ugly myline 111 is nice' | awk ' / 1 is/ {if (f) {print} else {f = 1}} !/ 1 is/ {print}' xyz line 2 is ugly myline 111 is nice` 对于任何不符 ...

sed匹配并替换2个连续的行? (sed to match and replace 2 consecutive lines?) [2022-11-24]

如果你使用D而不是d，即删除模式空间的第一行并重复if-not-empty，那么它可以工作，例如：`sed -nE 'N; s/^[0-9] (.*)\n[0-9] (.*)\n2\n1/; ta; D; :a; p' infile` 甚至更干净，如@potong所建议：`sed 'N;/^[0-9] \(.*)\n[0-9] \(.*)\n!D;s/\n2\n1/' infile` 输出：  
2b 1a 5b 4a 7k 6d  
If you use D instead of d, i.e. del ...

在XML中匹配后，sed替换整行[重复](Sed replace entire line after match in XML [duplicate])

这个awk可能有效: `awk -v name="$nameVariable" '{sub(/>.*"name"<")}'1' file Bob 94` 修复你的sed。使用双引号逃脱/sed -i "s/.\*<VMy\_Name>/\$nameVariable<VMy\_Name>/g" file < ...

## sed模式替换为新行(sed pattern replace with new line)

这似乎有效: `sed '/@Autowired/{!N;s/(.*public\ *)\1/(^(\*))\1((ServletRequest)/public\ 12)\ 1\n113;/;ServletRequest/!b1}' input` 如果您的ServletRequest始终跟随@Autowired: `sed '/@Autowired/{!N;s/(.*public\ *)\1/(^(\*))\1((ServletRequest)/public\ 12)\ 1\n113;/;ServletRequest/!b1}' input`

sed - 命令匹配一行，只更改数字部分？ (sed - command to match a line, and change only a nume...

当然，这几乎是正则表达式重点：`sed -i 's/^#define ar [0-9]+$/#define ar 12345/'` 离开使sed对文件进行就地操作；第一次让它离开，让它打印到标准输出并确保它做你想要的。当然，从你的第一次描述来看，你可能想要匹配的不仅仅是`#define ar`。匹配所有两个字母的`#defines`：`sed -i 's/^#\([a-z]\{2\}\) [0-9]+$/\1 12345/'` 1被替换为`(...)`组匹配的...

将由空格分隔的字符串值（由整数组成）存储到java

## 如何从swift 2.0中的Dict中删除重复值(how to remove

### JPA-JPQL查询使用所有父实体字段获取子实体字段

Copyright ©2023 656463.com All Rights Reserved.

本站部分内容来源于互联网，仅供学习和参考使用，请莫用于商业用途。如有侵犯你的版权，请联系我们，本站将尽快处理。谢谢合作！

## 用sed代替一行(use sed to replace a line)

[2022-11-19]

只需在^和\$之间插入.\*。喜欢： sed -ie \$NUMLINE's/^.\*\$/DELETED/' Brown\_Adam\_CIVForms.txt Just insert .\* between ^ and \$. Like: sed -ie \$NUMLINE's/^.\*\$/DELETED/' Brown\_Adam\_CIVForms.txt

## 使用sed替换正则表达式匹配和匹配前的行“ - = + REMOVED + = - ”(use sed to replace the regex ...)

这可能适用于你（GNU sed）： sed '\$!N;/\n.\*Never!/s/./-/+ REMOVED +=-/mg' file This might work for you (GNU sed): sed '\$!N;/\n.\*Never!/s/./-/+ REMOVED +=-/mg' file

## sed替换组/匹配(sed replace inside a group/match)

[2022-10-12]

使用backreferences和t命令，在Client:和ID之间捕获和输出只需要的字符： \$ sed -r ':a;s/(Client:[^ ,.]\*)(. \* ID)\1\2/ta;' <<< "2017-01-01 Client:a, b .c ID:144" 2017-01-01 Client:abc ID:144 捕获并输出直到和排除下一个不需要的字符（ [ ,.] ）的所有字符。 如果替换成功，则t （for test）命令循环到脚本的开头（到:a标签）。 Using backr ...