

regex - sed 只替换最后一次匹配 - 需要匹配所有

标签 [regex](#) [sed](#)

我想用 `[]` 替换某一行上的所有 `{}`，但不幸的是我只能匹配最后一次出现的正则表达式。

我有一个配置文件，其结构如下：

```
entry {
  id      123456789
  desc    This is a description of {foo} and was added by {bar}
  trigger 987654321
}
```

我有以下 `sed`，其中能够替换最后一个匹配“bar”但不能替换“foo”：

```
sed s'/\(\(desc.*\)\{\.*\}\)/\1\[\2\]/g' < filename
```

我将此搜索 `anchor` 定到包含 `'desc'` 的行，因为我不希望它替换每个 `'entry'` 块的定界大括号。

对于我的一生，我无法弄清楚如何替换所有事件。

感谢任何帮助 - 已经学习了一整天，因为担心我的角膜可能会破裂而无法阅读更多教程。

谢谢！

最佳答案

请尝试以下操作：

```
sed '/desc/ s/{\([^}]*\)}/[\1]/g' filename
```

上述命令中的搜索和替换只会对匹配正则表达式 `/desc/` 的行进行。，但是我认为这实际上没有必要，因为 `sed` 一次处理一行文本，因此即使没有这个，您也不会替换“entry”块上的大括号。这意味着您可能可以将其简化为以下内容：

```
sed 's/{\([^}]*\)}/[\1]/g' filename
```

而不是 `.*` 捕获组内部 `[^}]*` 用于匹配除右大括号之外的所有内容，这样您就不会从第一个开头到最后一个结尾匹配。

此外，您可以只提供文件名作为 `sed` 的最终参数，而不是使用输入重定向。

关于regex - sed 只替换最后一次匹配 - 需要匹配所有，我们在Stack Overflow上找到一个类似的问题：
<https://stackoverflow.com/questions/12626303/>

上一篇：[javascript - javascript对象](#)
下一篇：[特定域的 ISPConfig 更改 "Document Root"](#)

相关文章：

- [PHP 从 url 获取版本](#)
- [regex - 在文件中查找特定文本并用其他文本包裹](#)
- [tomcat - sed 命令在 ubuntu ec2 的用户数据中不起作用](#)
- [sed - 遇到错误时防止sed写入](#)
- [python - 词法分析器正则表达式 pygments.g 代码](#)
- [python - 如何在 python 中捕获文本并同时替换它？](#)
- [python 正则表达式 : how to split string into distinct groups based on alphabets, 数字和标点符号](#)
- [RegEx - 在匹配内容时删除前后空格](#)
- [linux - shell中的转义字符](#)
- [linux - sed 内联替换特定行号处的特定列号值](#)