

例子：

将所有方法foo(a, b, c) 的实例改为foo(b, a, c)  
:%s/foo\([^,]\*\),\([^,]\*\),\([^,]\*\)/foo\2,\1,\3)/g

## 1. 零宽断言

就是断言匹配字符串的前后规则

(?=exp)也叫零宽度正预测先行断言[4]，它断言自身出现的位置的后面能匹配表达式exp。比如\b\w+(?=ing\b)，匹配以ing结尾的单词的前面部分(除了ing以外的部分)，如查找I'm singing while you're dancing.时，它会匹配sing和danc。

(?<=exp)也叫零宽度正回顾后发断言[4]，它断言自身出现的位置的前面能匹配表达式exp。比如(?<=bre)\w+\b会匹配以re开头的单词的后半部分(除了re以外的部分)，例如在查找reading a book时，它匹配ading。

例子：

字符串	45678.00 2017.12.8
正则	\d+\\.\\d{2}(?=\\.)
匹配结果:	2017.12.8

## 2. 负向零宽

(感觉有点像零宽度正回顾后发断言)

零宽度负预测先行断言(?!exp)，断言此位置的后面不能匹配表达式exp。例如：

\d{3}(?!\\d)匹配三位数字，而且这三位数字的后面不能是数字；

\\b((?!abc)\\w)+\\b匹配不包含连续字符串abc的单词。

例子：

字符串	45678.00 2017.12.8
正则	\\d+\\.\\d{2}(?!\\.)
匹配结果:	45678.00
字符串	/jp/xkj /jportal/xkj-jportal
正则	/jp/(?<name>.*)
匹配结果	/jp/xkj

替换字符串	/jpxkj/\${name}
替换结果	/jpxkj/xkj