



链滴

# vi 的使用 -- 使用 vi 查找和替换

作者: [hiquanta](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1509113057931>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

vi提供了几种定位查找一个指定的字符串在文件中位置的方法。同时还提供一种功能强大的全局替换能。

## 1. 查找一个字符串

一个字符串是一行上的一个或几个字符。

为查找一个字符串，在vi命令模式下键入“/”，后面跟要查找的字符串，再按回车。vi将光标定位在串下一次出现的地方上。键入n跳到该串的下一个出现处，键入N跳到该串的上一个出现处。

为了在文件中回头查找，使用?代替/。在此情况下，键入n跳到该串的上一个出现处，键入N跳到该串下一个出现处

如果vi找到要求的串，光标会停留在该串第一次出现的地方。如果没有找到该串，vi会在屏幕的最后一行显示pattern not found。

查找通常是区分大小写的，如果希望vi在查找过程中忽略大小写，则键入:set ic。要使其变回默认状，则键入:set noic。

某些特殊字符(/&!.^\*\$\?)对查找过程有特殊意义，因此如果这些字符出现在查找串中必须进行转意为转意一个特殊字符，需要在该字符前面加一个反斜杠(\)。例如，要查找字符串anything?,则键入/anything \?再按回车键。

## 2. 精确查找字符串

在vi中可以通过在字符串中加入如下特殊字符，从而使得查找更加精确。

匹配行首，字符串要以^开头

匹配行尾，字符串要以\$结束

匹配词首，字符串的串首键入 \ <

匹配词尾，字符串的串尾键入 \ >

匹配任意字符，字符串的要匹配的位置键入一个点(.)

例如，

要查找一个以search为行首的行，则键入/^search，要查找一个以search为行尾的行，则键入/search\$。

## 3. 替换一个字符串

替换字符串是以查找为基础，所有用于查找的特殊匹配字符都可以用于查找和替换。替换时要指定替的范围(1, n),1和n指行号，n为\$时指最后一行。s是替换命令，g代表全程替换。例如，

:l, \$ s/pattern1/pattern2/g——将行l至结尾的文字，pattern1的字符串改为pattern2的字符串，如无则仅更换每一行所匹配的字符串，如有g则将每一个字符串均做更换。