

# Linux必会的编辑器——Vim

- 前言：

Linux的一切都是文件，那我们怎么编辑它们呢？Win最基本的有记事本，那Linux有什么呢？Linux最基本的是vim，可以说，十个用Linux的九个半都用它。编辑器没什么好介绍的，我们直接上手打指令。由于人懒而且vim的操作截图也不好表示，所以一定要动手试试哦！

- 正文：

进入前：

0.首先要说明一点，vim是vi的升级版本，可能有些小伙伴之前习惯了vi（例如我），但现在可以改成vim了，vim更香。

1.vim（文件名）：用vim编辑器打开文件。由于Linux一切皆文件，所以放心用vim打开就是了。我自己touch了一个test.txt，然后vim打开了它，自己玩了不久。

进入后：

0.这里也要说明一下，vim有多种模式，进入时看左下角，什么都没有，这就是normal（也称命令）模式，我们后续的非手动输入指令基于这个模式。

1.i：直接键盘上按下i键，你会发现左下出现insert，恭喜你，你进入了输入模式，现在你可以像是使用记事本一样用键盘进行输入。按Esc退出模式。

2.Shift+：：这个表示进入编辑（就是打指令）模式，后续的一些保存退出，替换是需要这个的。当按下该组合键时，左下角出现冒号：，放在这里说是为了配合后续一些指令。

3.:set number：前面冒号表示进入了编辑模式后，在后面打上set number，使文档出现行标号，这样好看些。

4.Shift+^ 和 Shift+\$：正常模式下，两个组合键分别对应光标跳转到行首和行尾。

5.E和B 或 Shift+E和Shift+B：正常模式下，前面E和B分别表示向后小跳和向前大跳光标；而后面加上Shift自不必多说，大跳。而这个大跳小跳的区别呢，就是小跳以单词为单位跳的（例如遇到符号-\空格等），而大跳是按空格跳的。

6.gg 和 Shift+G：正常模式下，前者光标跳到文本最开头，后者光标跳到文本最末尾。

7.Ctrl+F 和 Ctrl+B：这两哥们儿表示前后翻页。

8.dd:将光标放置某行上，无谓该行哪个位置，反正就是能删除这一行。另外（数字）dd表示删除多少行，例如3dd就会把包括光标所在的后三行删除。

9.YY 和 P：前者表示复制某行，后者表示以插入方式粘贴复制的行。当然也可以像dd一样复制多行。

10./（字母）：按字母查找。先按下"/"键进入搜索模式，然后输入字母即可搜索到文档中对应的单词，高亮显示。可通过n和N来在多个结果中上下切换。但是你会发现，退出搜索模式后，讨厌的高亮还在，这时需要编辑模式下:nox来取消。nox是缩略表示，它原本的命令挺长的，我们用缩略即可达到同样效果。另外，例如我们有一个setnumber的单词，我们通过/se\*ber或者/setnu..er的懒人式查找到它。注意，前者只需一个星号符号表示缩略，后者需要点来表示未知的字母，即一个点对应一个未知字母。

11.:%s/（要被替换的内容）/（用来替换的内容）/g：编辑模式中，用来替换内容，没啥好解释的。

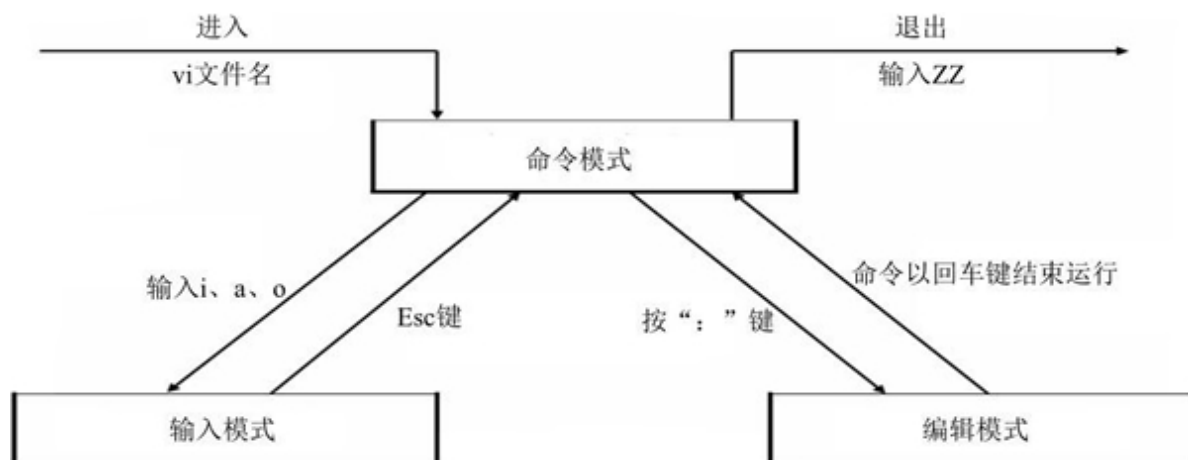
退出时：

1.:wq：编辑模式中，保存并退出文档。当然分开也行，至于什么效果，自己动手试试吧。

2.Linux自带断电保护文档机制（笑），如果你在编写文档是断电了，通电后再进入会显示一堆英文，问你要怎么操作。这是因为Linux自己产生了一个xxxxxx.swp的隐藏文件，里面就是保存的内容。你可以在阅读那一堆英文后通过:recover来更新文档，这样你的工作就不会白费啦。当然别忘了把swp文件删掉，不然每次进入文档都会提示一遍。

- 后记：

首先要分清最基本的三个模式：正常模式，输入模式，编辑模式。如图：



然后再进行后面的操作。我前面没放这张图，是因为我是按照我捣鼓vim的流程写的指令解释。当然，没看这个图前可能有的小伙伴玩着玩着寄了，不知所措🤔。现在看完这个图理解了再去玩玩吧。一定要多动手多查，解释再多都没用的🤔。