

Vim 映射 Esc 位置的方案

作者: [Kael4](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1629524031490>

来源网站: [链滴](#)

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



由于在用Vim的时候需要频繁去按Esc，为了我们的手指健康以及效率提高，于是就有很多映射Esc的方案出现了。

jj

使用jj来代替Esc是配置起来最容易的方案，只需要在`~/.vimrc`中输入`imap jj <Esc>`，退出Vim再进就可以轻敲2次j键来代替Esc了。

但是这里可能就会有一个疑问了，在Vim的command mode下会不会出现快速按下j被识别为Esc导致不会移动光标呢？

答案是**不会**，此处引用一下fandom的说明。

The `:imap` command is used to create the mapping so that it **only** applies while in insert mode

但是会导致一个新问题：**在insert mode下输入jj会直接Esc**

使用Ctrl [代替Esc

此处引用一下fandom的说明。

If you have an American English keyboard, pressing **Ctrl-[** (control plus left square bracket) is equivalent to pressing Esc. This provides an easy way to exit from insert mode.

简单来说，你只需要在Vim中按下两个键就可以实现Esc的功能：**Ctrl + [**。

CapsLock大小写锁定键

CapsLock这个键占据了一个非常有利的位罝，只需要伸出左手小拇指就可以按到，我自己也是用Caps作我的游戏麦克风开关快捷键的。

然而这个键说实话基本上没什么用，唯一功能就是切换大小写，然而切换大小写我们可以按住Shift键实现，只要你习惯了用Shift切换大小写输入，那么这个Caps键就显得有些食之有肉，弃之有味了。

将Caps这个占了高效位置的键交给其他高频使用的按键来使用，说起来也算是很符合计算机思想了，时网上也有很多人推荐将CapsLock映射到Esc。

使用系统的键盘映射工具修改 - 推荐

由于下面两个方法xmodmap & setxkbmap都是启动后就会失效，所以我Google了一下，发现了这一句话：Isn't there a "keyboard settings" GUI in ubuntu?. 这倒是提醒了我，于是直接在Google搜"deepin 键盘映射"，还真让我找到了这个[修改键盘映射 for deepin](#)，那对于其他系统，我们接如法炮制按照系统来搜索修改键盘映射的方法即可。

经测试，重启登录后，我们的修改依然有效，终于是解决了这个问题。

xmodmap - 不推荐

一开始是打算直接修改vimrc来完成键位映射，结果发现vim中似乎无法映射Caps键，那没办法，只请出我们的xmodmap来修改用户全局的键盘映射了。

首先，查看要更换的两个键的keycode。

在terminal中输入xev，按下Caps键，可以看到输出了如下信息

```
KeyPress event, serial 38, synthetic NO, window 0x8400001,
  root 0x205, subw 0x0, time 25407643, (895,586), root:(895,616),
  state 0x12, keycode 66 (keysym 0xff1b, Escape), same_screen YES,
  XLookupString gives 1 bytes: (1b) "
  XmbLookupString gives 1 bytes: (1b) "
  XFilterEvent returns: False
```

重点信息在于按下的Caps键的keycode，记录下来。同理，记录下Esc的keycode。

接下来只需要执行xmodmap -e 'clear Lock' -e 'keycode 66 = Escape' -e 'keycode 9 = Caps_Lock' 可。

ps：可以使用xmodmap -pke来查看所有"keycode = key"的信息。

如果使用xmodmap来改变映射，在看Youtube视频的时候还是需要按下键盘上的Esc键才能退出。

setxkbmap - 不是很推荐

使用xmodmap改变映射会出现一个问题有点繁琐，而且重启就没了。

而虽然我们也可以用setxkbmap -option caps:swapescape来交换两者 (caps & escape)，但是同样的，重启就没了。

在终端中输入setxkbmap -option caps:swapescape即可交换(只能在本次连接内生效)，我试过将该令放在~/.profile, crontab, ~/.zshrc中，没有一个生效的，每次重启还是需要手动进行修改。

我的推荐

实际上，我更加推荐使用Caps作为Esc的方法，同时也推荐使用系统的键盘映射工具进行修改，一劳逸，即使重启修改也依然存在。