

05讲快捷键进阶攻略



软件开发有个非常流行的原则，叫做不要重复自己（Don't Repeat Yourself）。其实除了写代码，我们在使用编辑器的时候，这也是一个非常值得贯彻的准则。

在上一讲的时候，我们一起学习了如何进行光标的移动和文本选择等基本操作，除此之外，你还可以随意将它们组合成“一个事务”以达成你想要的目标。但是如果你用过Vim，你肯定会吐槽说这“三脚猫”的功能还不够方便，也不够酷。

虽然说写代码是一个创造的过程，但很多时候，我们写代码并不总是行云流水从上写到下的。比如说你新写一个功能，你会先把整个逻辑思路写下来，然后重新审视整个代码：这一行好像有点问题，删掉；这里好像少了一个判断，新增几行代码；那段代码好像提前执行比较好，然后你把它挪到了前面的位置。

面对这么多操作需求，那今天我们一起来看下，在 VS Code 编辑器里，还有哪些快捷方式能够给你的代码编辑进一步提速。

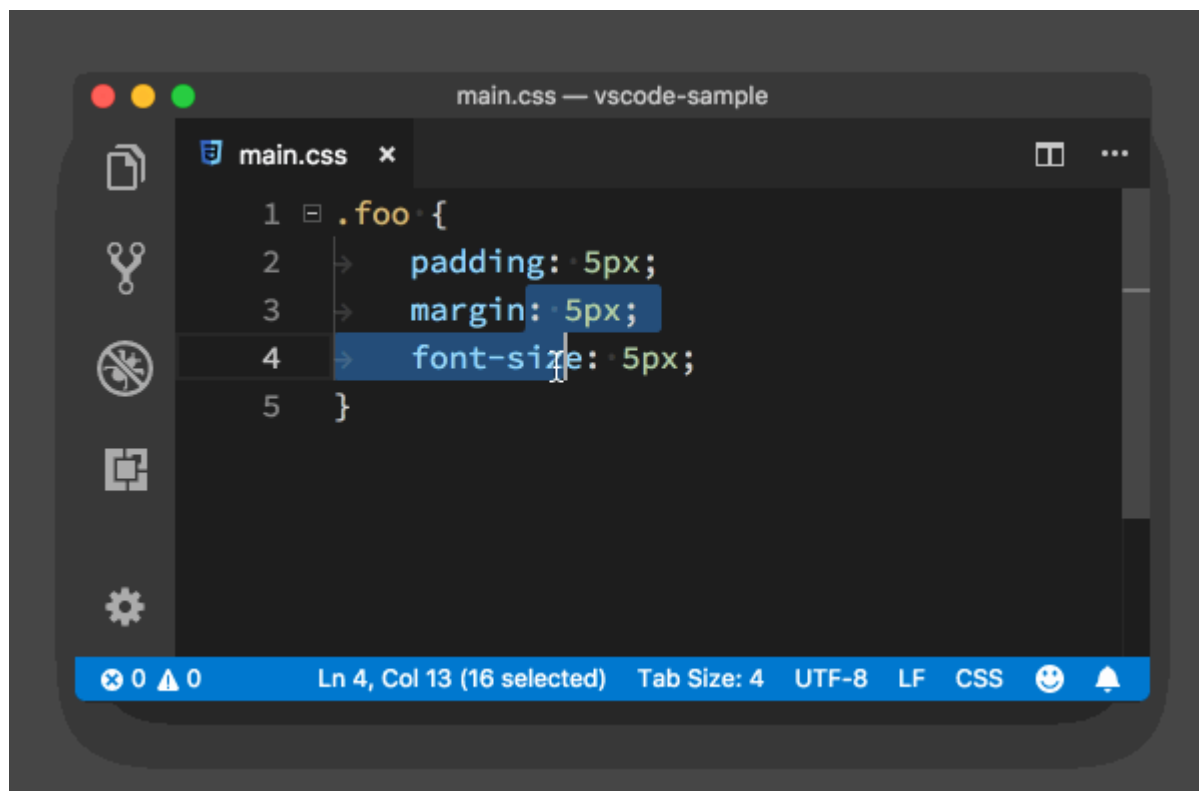
代码行编辑

下面我就以一段 CSS 代码作为例子，来和你分享下代码行编辑中的高阶技巧。

```
.foo {  
  padding: 5px;  
  margin: 5px;
```

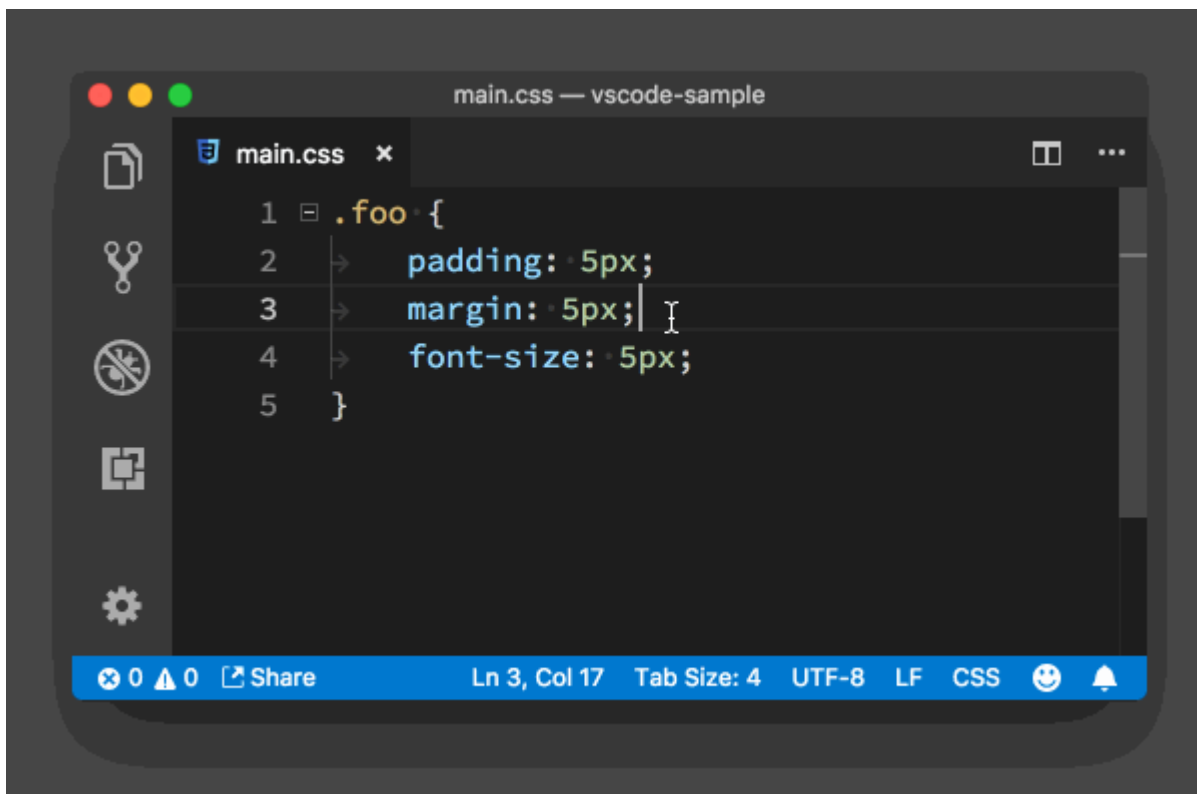
```
font-size: 5px;  
}
```

在上一讲中，你知道了要删掉一行代码，你可以选中它，然后再按 Delete 键。不过还有一个快捷键，那就是直接按下 “Cmd + Shift + K” (Windows 上是 “Ctrl + Shift + K”)，当前代码行就可以被删除了。



“Cmd + Shift + K”，删除当前代码行

如果你只是想要剪切这行代码，那么你直接按下 “Cmd + x” (Windows 上是 “Ctrl + x”) 即可。



“Cmd + x”，剪切某一行代码

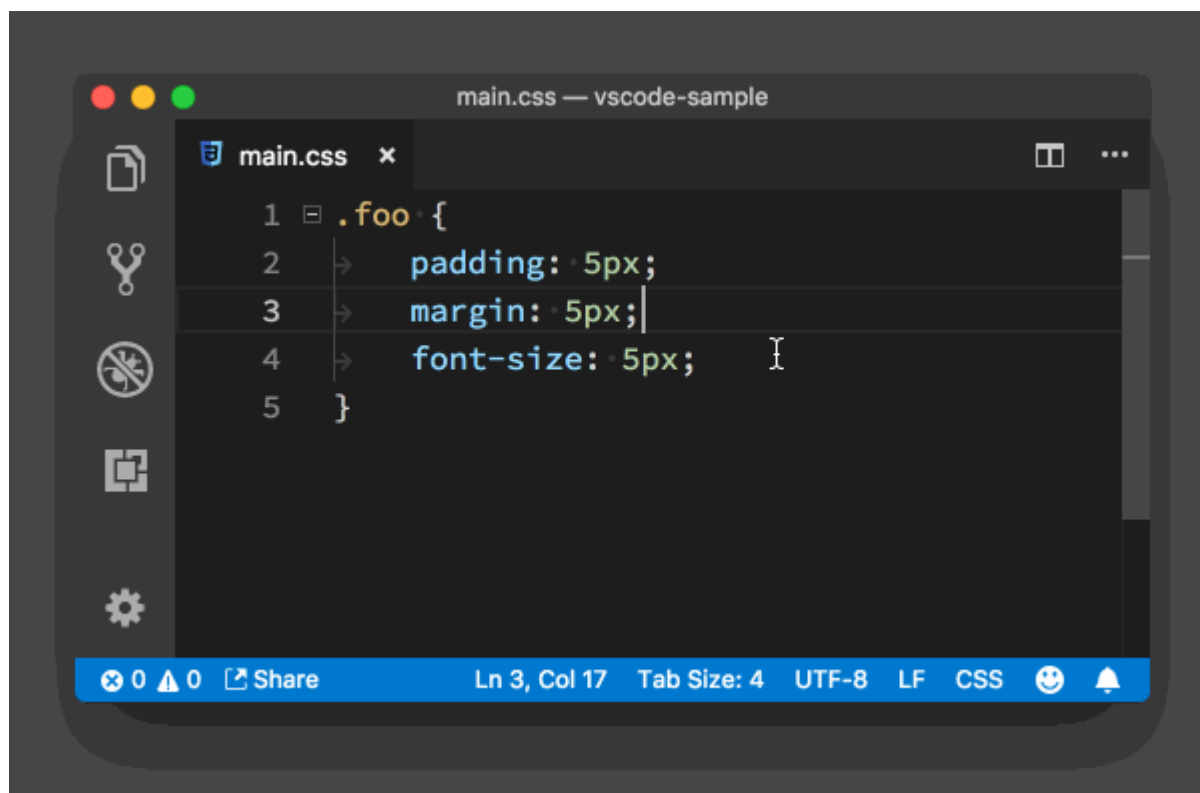
我想你肯定很清楚，“Enter”键的基础作用是能在编辑器里光标所在的位置添加一个换行符。但是很多时候你可能并不是单纯地要将一行分成两段，而是希望在这行的下面或者上面开始一段新的代码。

这个功能对应的快捷键非常好记，它跟“Enter”键十分接近。当你想在当前行的下面新开始一行时，你只需按下“Cmd + Enter”（Windows 上是“Ctrl + Enter”）；而当你想在当前行的上面新开始一行时，你只要按下“Cmd + Shift + Enter”（Windows 上是“Ctrl + Shift + Enter”）就行了。



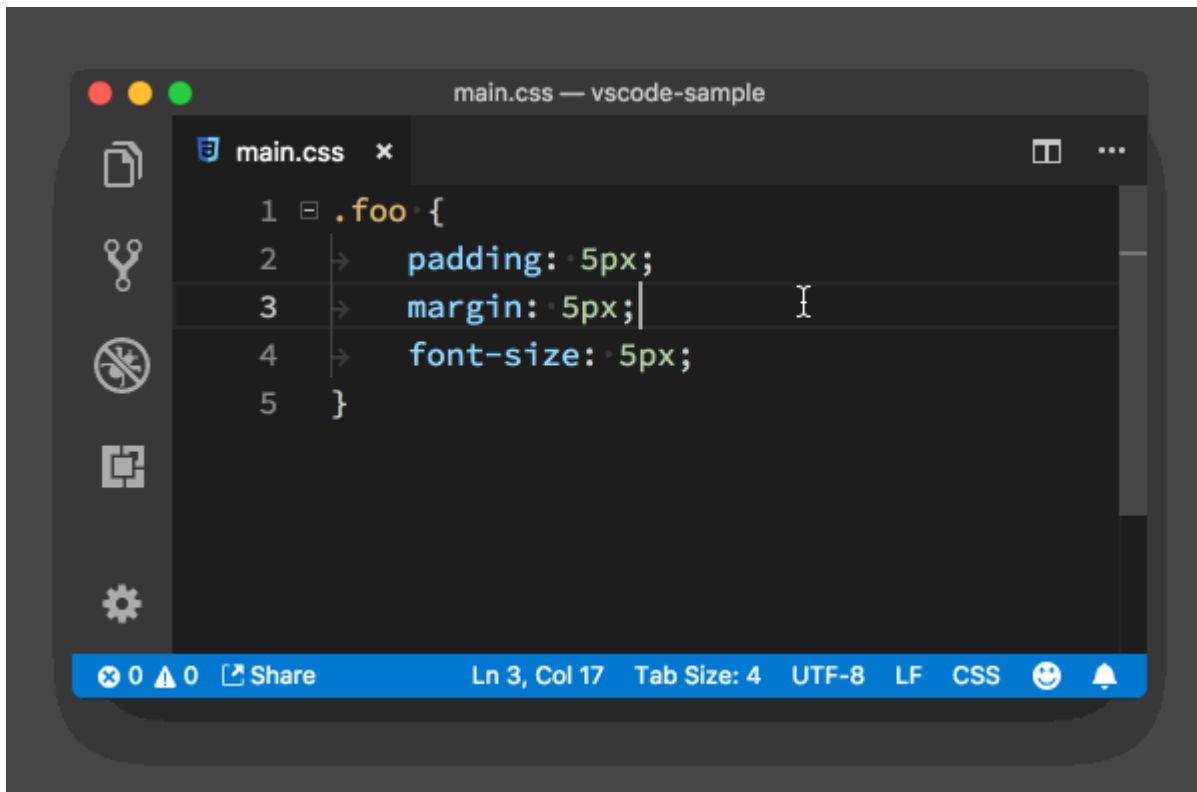
在当前行的下面或者上面开始一段新的代码

当你想移动一段代码时，一般你可能会分三步走：先选中，再剪切，最后粘贴。不过我更喜欢的是按住“Option + 上下方向键”（Windows中就是“Alt + 上下方向键”），将当前行，或者当前选中的几行代码，在编辑器里上下移动。



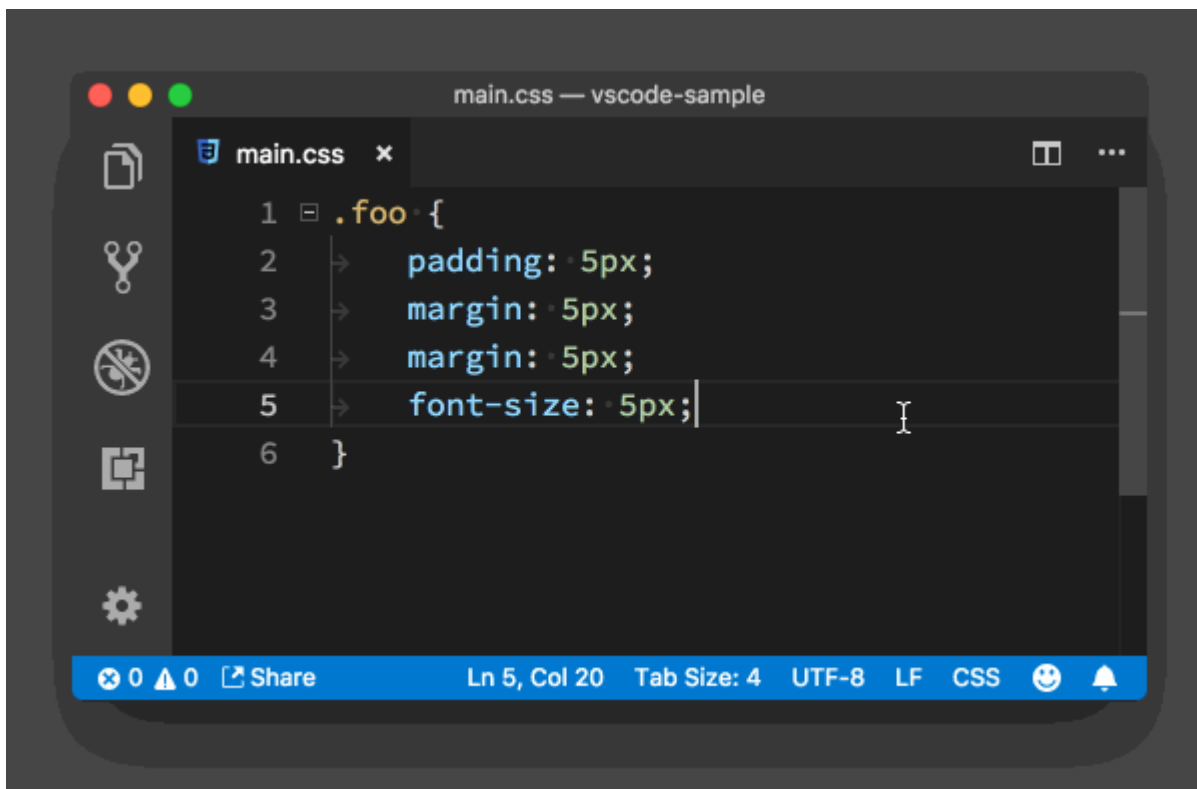
“Option + 上下方向键”，上下移动当前行

如果你同时按住“Shift”键的话，也就是“Option + Shift + 上下方向键”（Windows中就是“Alt + shift + 上下方向键”），那就可以复制这几行，然后粘贴到当前行的上面或者下面。



“Option + Shift + 上下方向键”，向上或下复制当前行

另外，你在尝试“Option + 上下方向键”这个快捷键“上下移动”时，可能也发现了，当你把一段代码移动到花括号里面或者外面时，代码前的制表符或者空格的数量会自动发生改变，这样你就不需要移动完代码后再调整了。



移动代码行，代码缩进发生改变

编程语言相关的命令

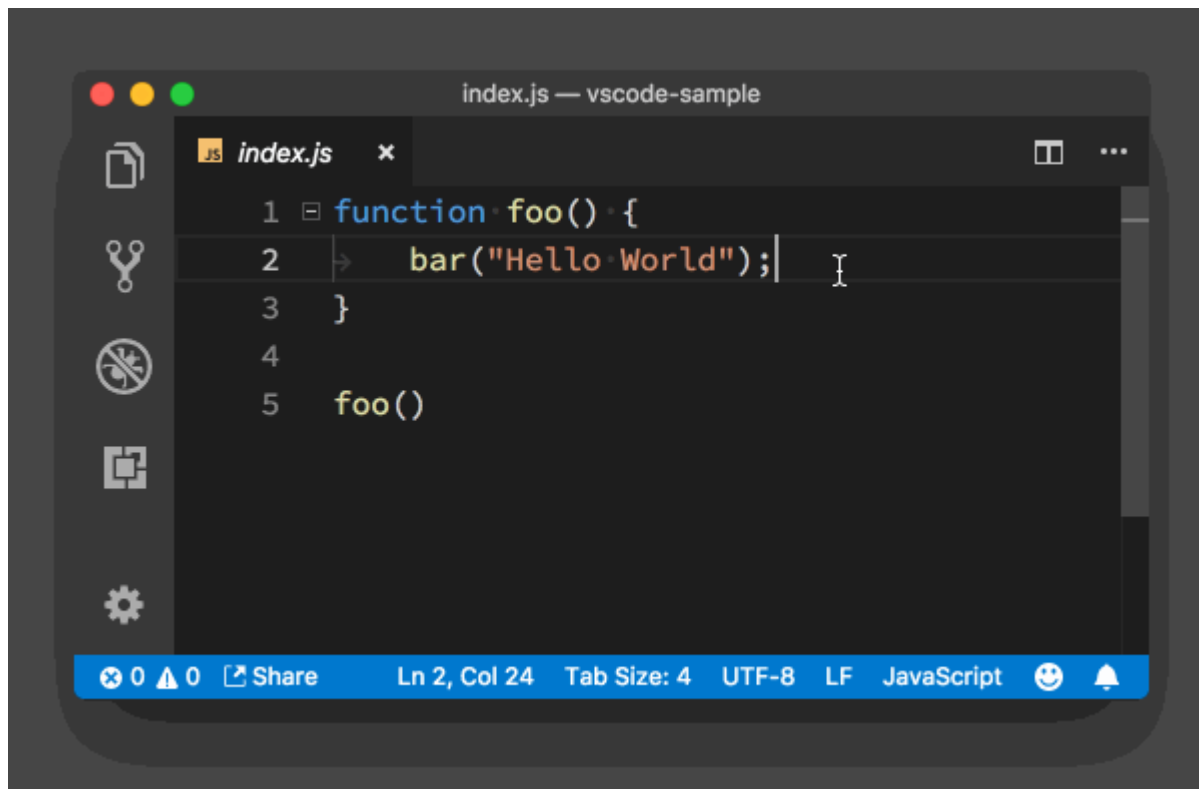
上面我介绍的几个命令，都是编辑器的基础功能，它和你所使用的语言无关。而接下来我要介绍的这几个命令，则会根据编程语言的不同，产生不同的结果。

1. 添加注释

你在调试代码时，肯定经常需要临时地把一些代码注释掉。如果你要将一行代码注释掉，你只需按下 “Cmd + /”（Windows 上时 “Ctrl + /”）。如果你需要把一整段代码注释掉，按下 “Option + Shift + A” 即可。

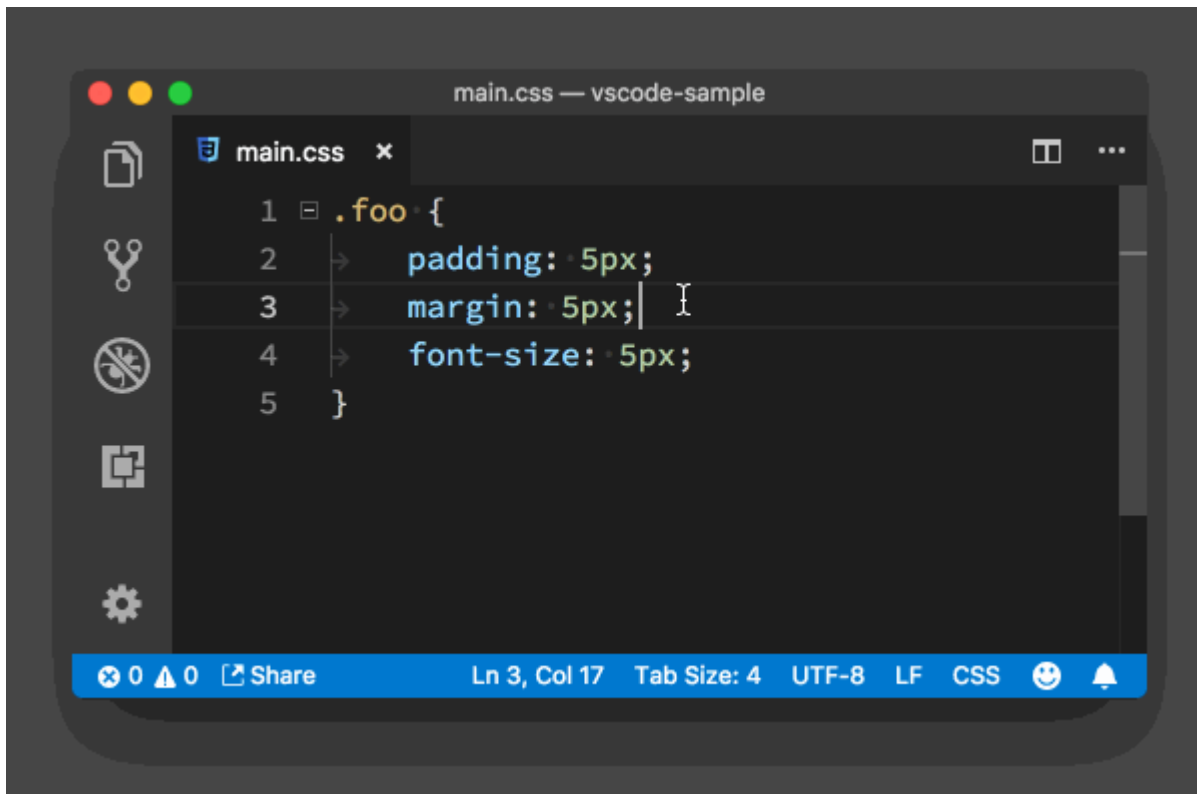
你可以分别在 JavaScript 和 CSS 文件里使用这两个命令，你会发现这个命令会分别使用 JavaScript 和 CSS 各自的注释语法来添加注释。

当你在 JavaScript 文件里按下 “Cmd + /”，VS Code 在这行代码前添加了两个 “/”。



注释JavaScript代码

当你在 CSS 文件里按下 “Cmd + /”，VS Code 则是在这行代码前添加了 “/* ”，再最后添加了 “*/”。

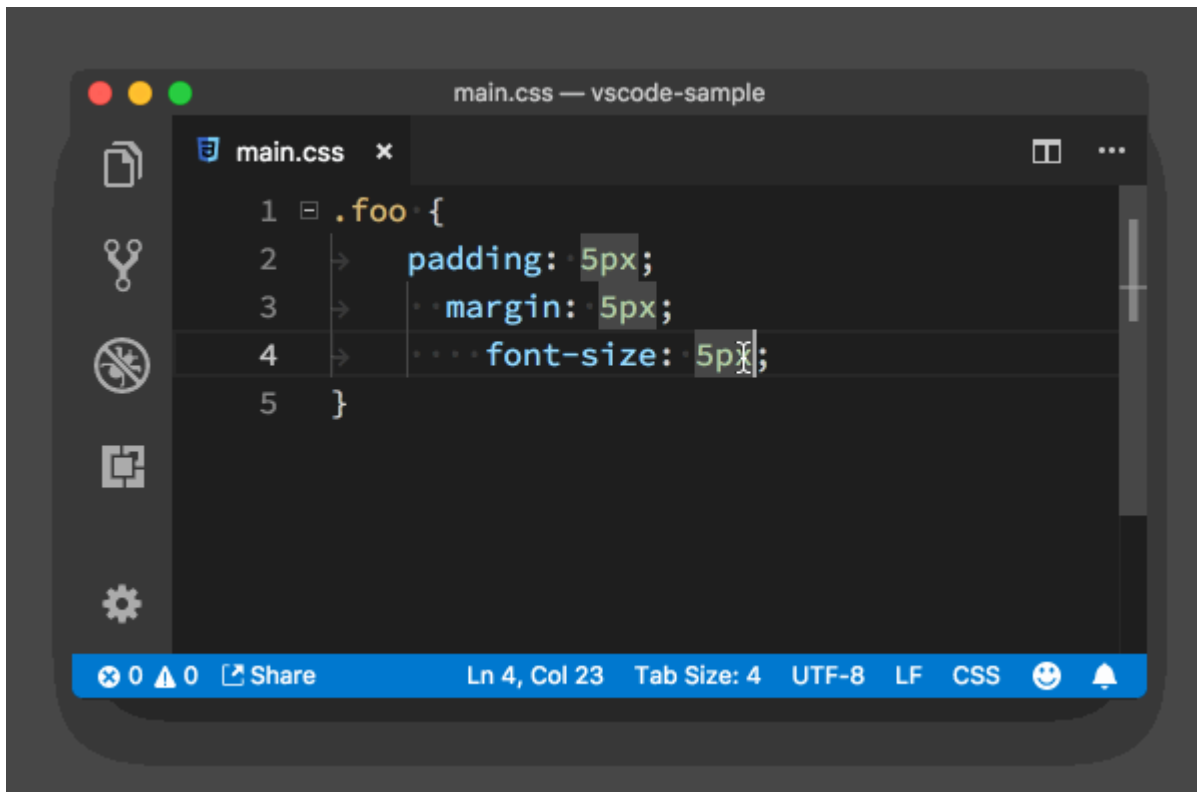


注释CSS代码

2. 代码格式化

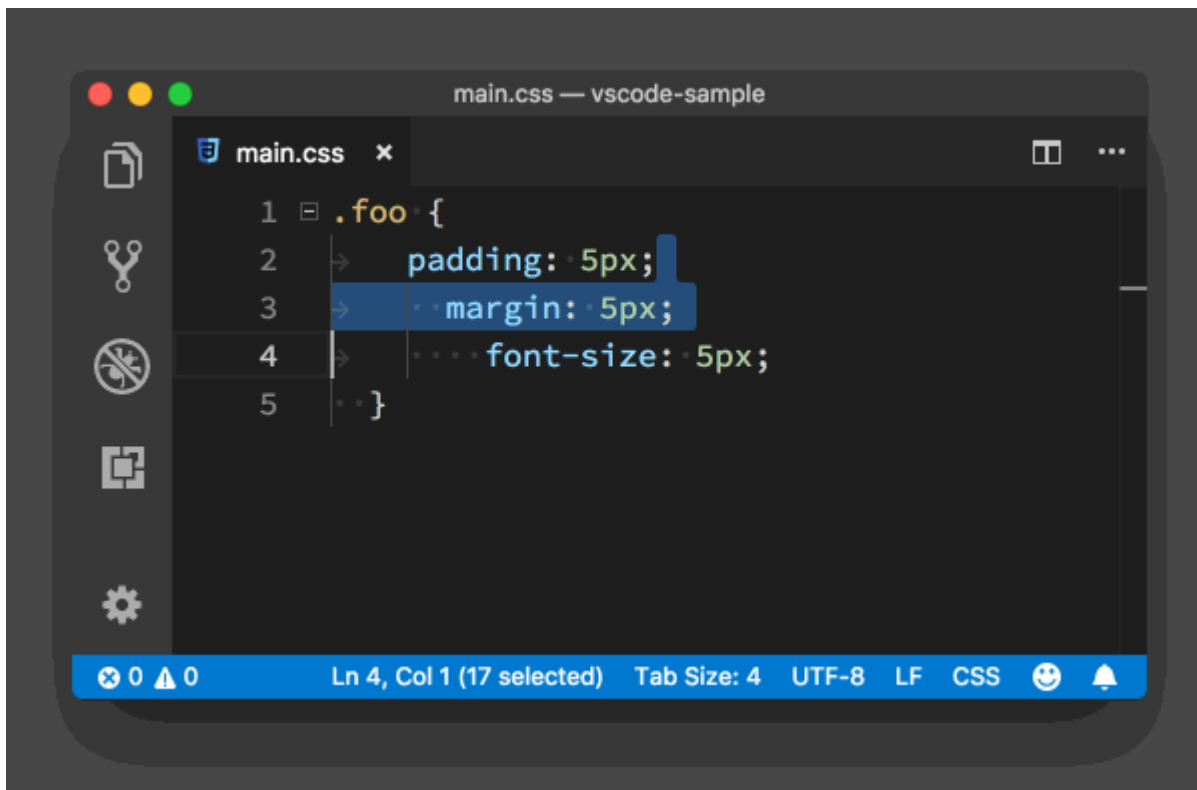
我们平常在做自己的小项目或者随便写一些脚本的时候，可能不会太在意代码的格式。不过一旦开始团队合作，整个项目组则会选择同一个代码风格和格式以有效降低协同成本。所以定期对自己写的代码进行格式化是个很好的习惯。

你可以按下“Option + Shift + F”（Windows 上是 Alt + Shift + F）来对整个文档进行格式化，VS Code 也会根据你当前的语言，选择相关的插件。当然，前提条件是你已经安装了相关插件。



格式化CSS代码

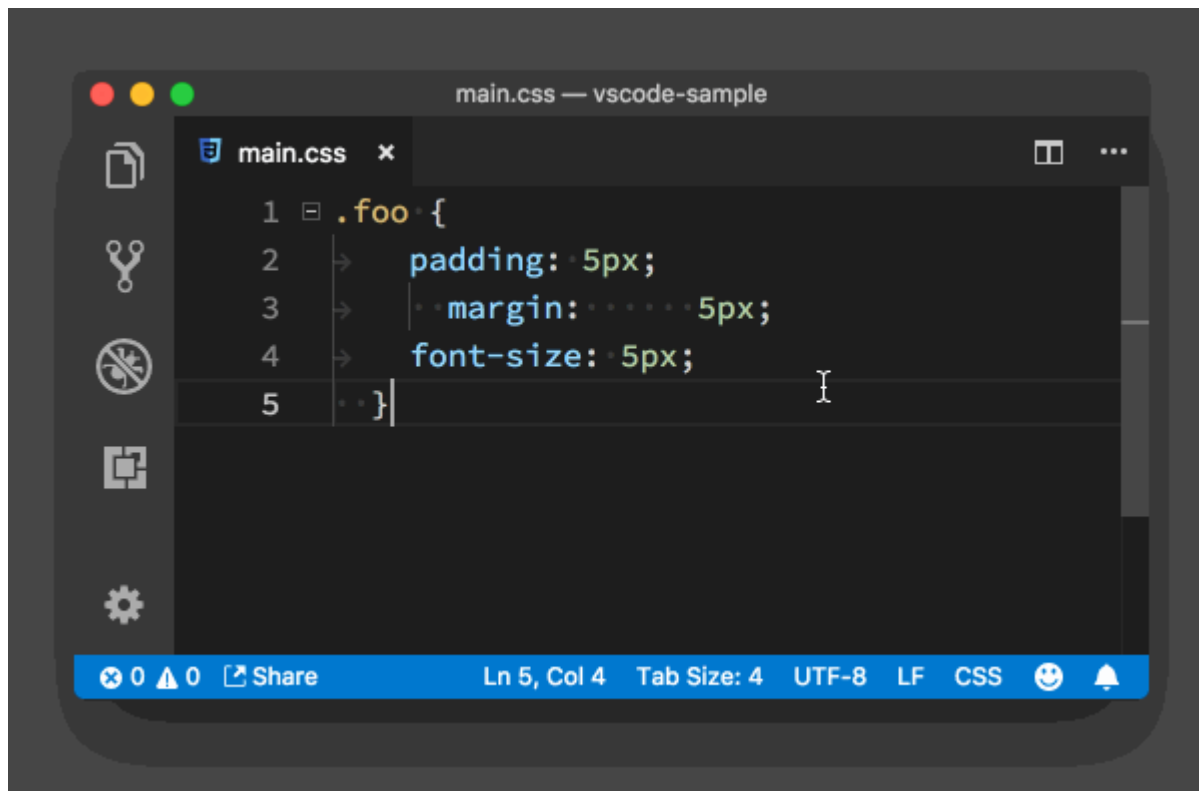
你也可以选中一段代码，然后按下“Cmd + K Cmd + F”（Windows 上是 Ctrl + K Ctrl + F），这样只有这段被选中的代码才会被格式化。



格式化选中的代码行

3. 代码缩进

有的时候，你会觉得代码格式化太重了，需要的可能只是把代码里的缩进调整一下。这时你可以打开命令面板（快捷键“Cmd + Shift + P”），搜索“缩进”，然后使用“重新缩进行”将整个文档的缩进进行调整，但更多时候，你只需要运行“重新缩进选中行”来调整部分选中代码行的缩进。



调整代码缩进

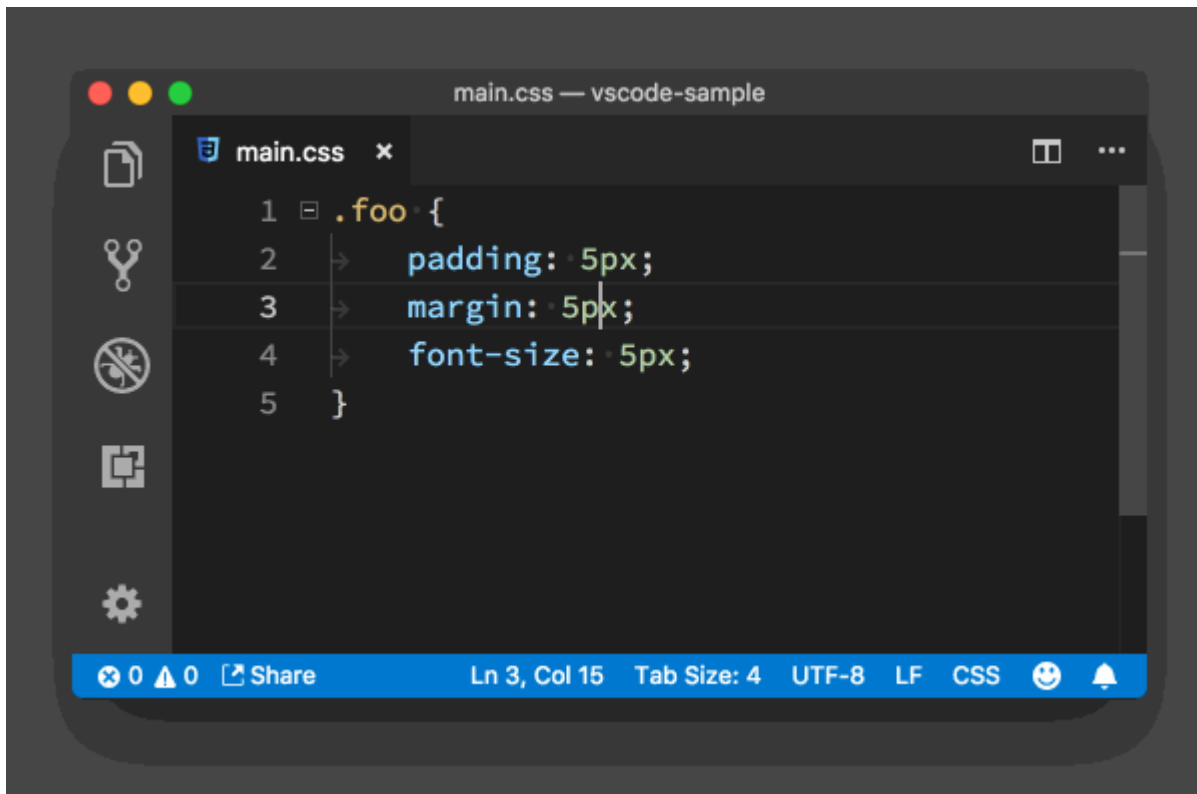
其他

上面的这些命令和快捷键，可以说是 VS Code 团队在开发编辑器时精心设计和规划的。不过 VS Code 里还有不少有趣的命令，它们看起来跟其他命令没有什么联系，快捷键的设置也看似没有什么章法。

但其实它们中的大部分都是来自于社区，开发者是在多年软件开发和编辑器使用的过程中，自己摸索出的一些命令和快捷方式，然后在社区里广为流传，于是乎官方也就把这些功能做到了 VS Code 中。

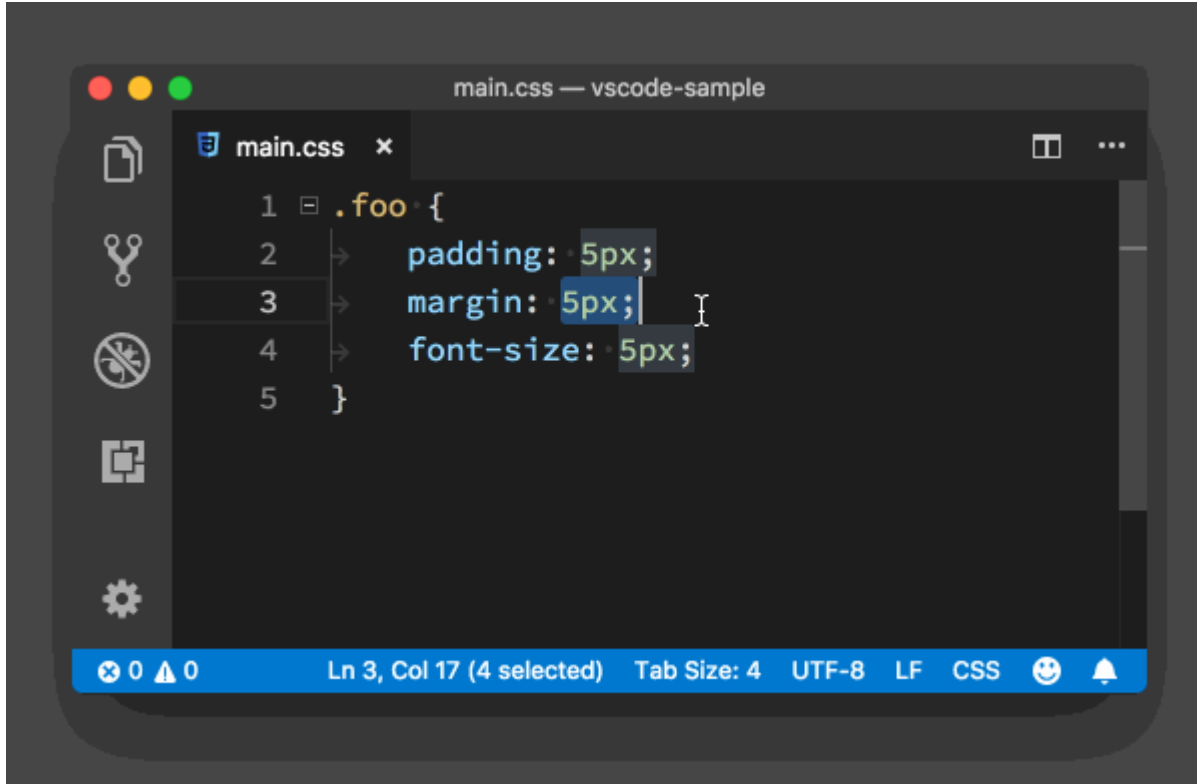
下面我再快速列举几个小技巧，希望你能记住，并快速练习，以成为自己的肌肉记忆。

第一个是调换字符的位置。你可以按下“Ctrl + t”（Windows 上未绑定快捷键，可以打开命令面板，搜索“转置光标处的字符”）来把当前光标前后的字符调换位置。



“Ctrl + t”，调换字符位置

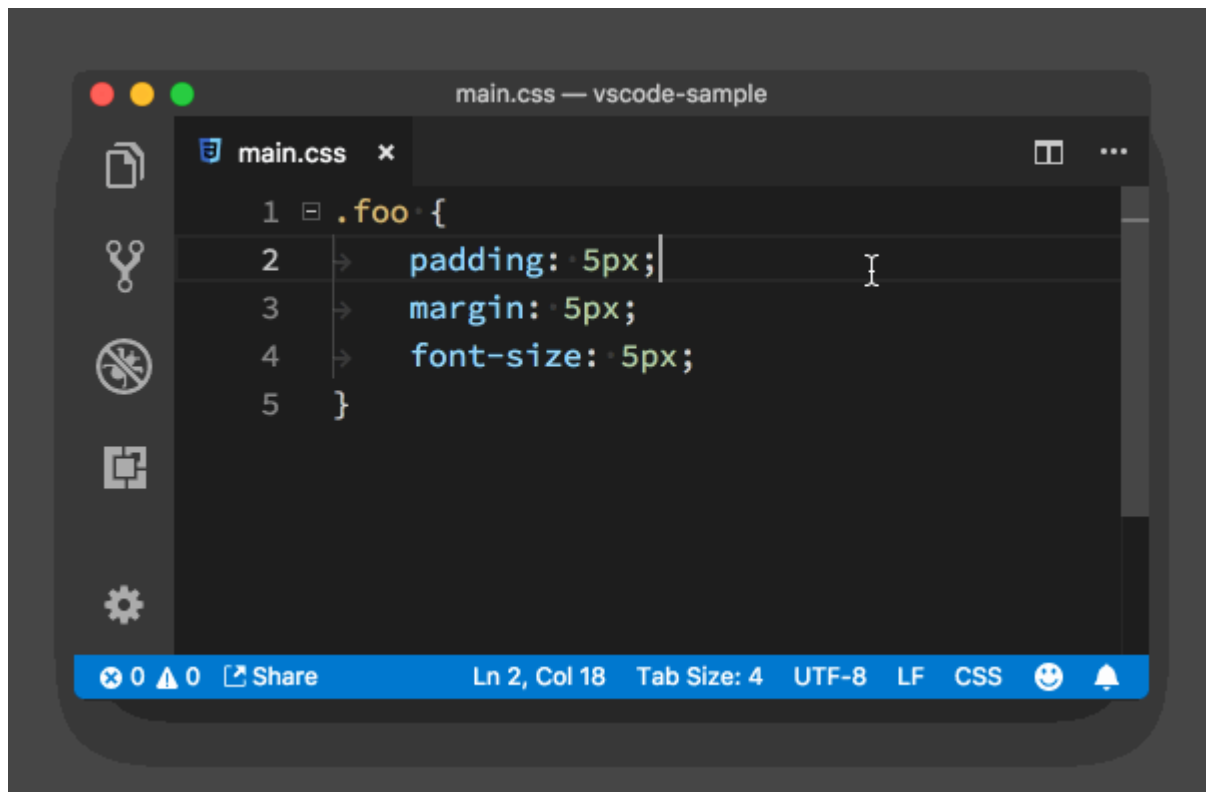
第二个是调整字符的大小写，我估计这个你会经常用到。你可以选中一串字符，然后在命令面板里运行“转换为大写”或“转换为小写”，来变换字符的大小写。



调整代码的大小写形式

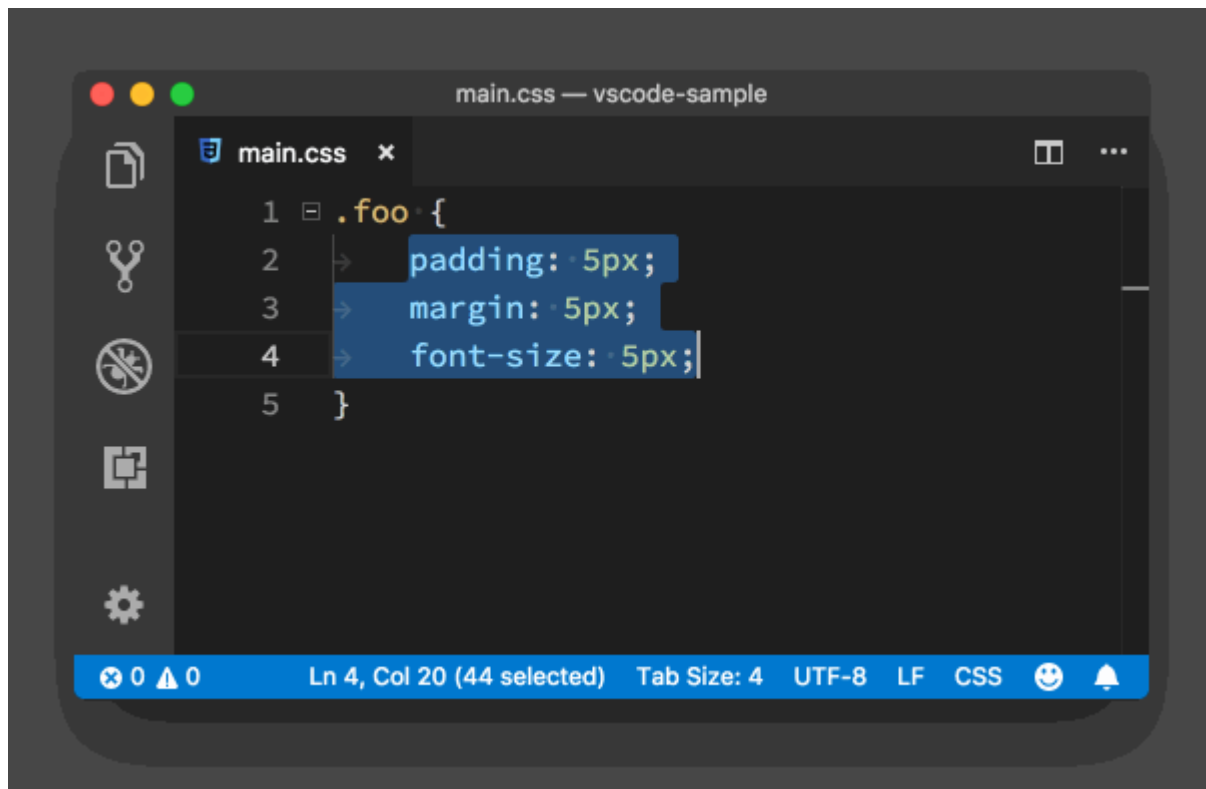
第三个是合并代码行。有的时候你可能会为了避免代码看起来过于冗余，就会把比较短小的几行代码合并到一行里面去。这时，你只需要按下“Ctrl + j”（Windows 上未绑定快捷键，可以打开命令面板，

搜索“合并行”)就可以了,而不需要不断地调整光标、删除换行符。



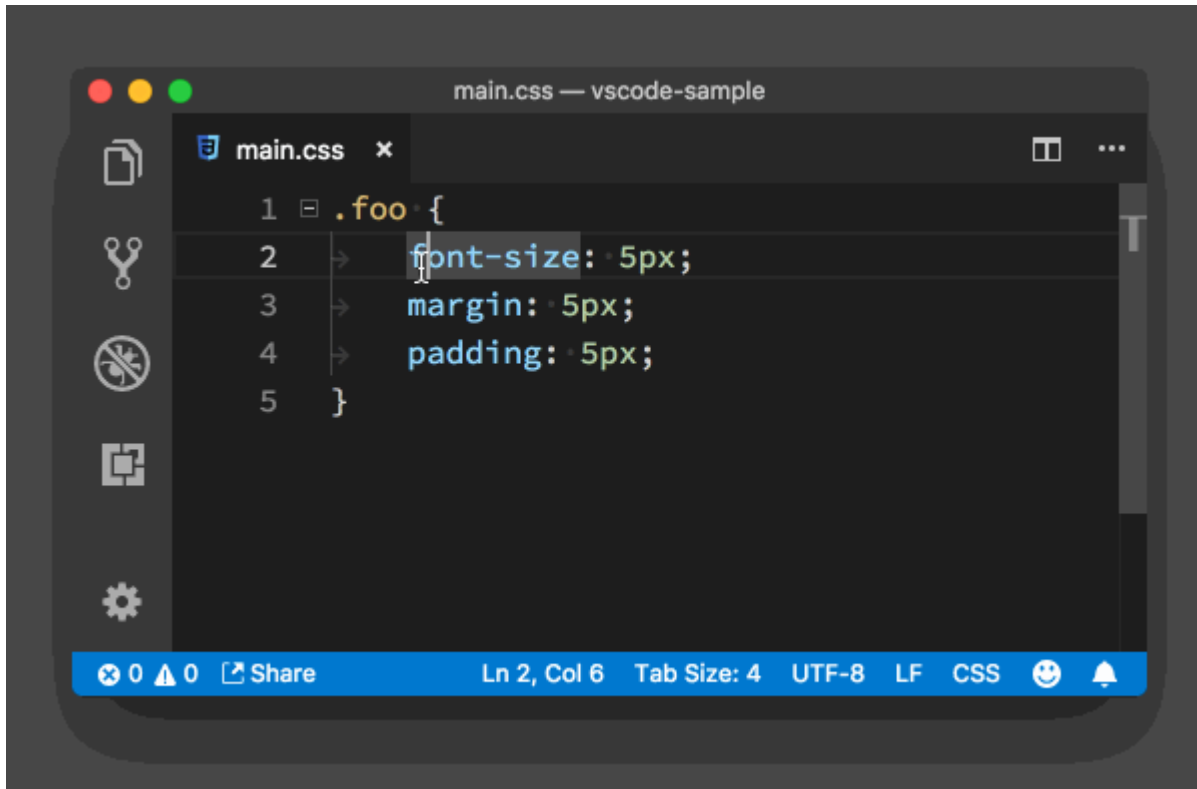
“Ctrl + j”, 合并代码行

第四个是行排序。无论是你在写代码,还是写 Markdown,你都可以把代码行按照字母序进行重新排序。不过这个命令比较小众,VS Code 并没有给这个命令指定快捷键,你可以调出命令面板,然后搜索“按升序排列行”或者“按降序排列行”命令执行。



“Sort Lines Ascending” 命令执行，按升序排列行

第五个是撤销光标的移动和选择。有的时候你移动完光标之后，又希望把光标回退到上一个位置，这时你只需按下 “Cmd + U” (Windows 上是 “Ctrl + U”)，就可以撤销这一次光标的移动。



“Cmd + U”，撤销光标的移动和选择

小结

今天我介绍了十几个进阶的命令和快捷键，相较于上一讲光标的移动和选择，它们更贴近于实际工作，但记忆起来就相对不容易了。这时你就需要进行一定的刻意训练，比如说你想把一行代码注释掉，在移动光标到行首，然后输入 “//” 之前，你想想，有没有办法更好、更便捷地来进行这个操作。

在这样的思维训练过程中，你可能会发现，很多日常频繁使用的操作，它们并没有对应的快捷键。不过不用担心，我在后续的章节会逐步给你介绍更丰富的操作方式，你要做的就是现在赶紧练习，把已有的内容消化，我知道，改变思维方式和习惯可能并不是一件简单和容易的事情。

加油，操作过程中有任何的问题，或者反馈都可以在留言区讨论，我会第一时间给你回复。

玩转 VS Code

高效编程，从精通 VS Code 开始

吕鹏

微软 VS Code 开发工程师



精选留言



lisiur

习惯了vim后 还是觉得vim更方便些~ 作者能不能推荐一些vim很难或不能办到而vs code自带的快捷操作呢

2018-09-22 17:14



请叫我红领巾

cmd - 不是缩小窗口吗? 怎么解决切换文件后找不到上个使用的文件?

2018-09-26 13:52



鹏

Cmd U只能在同一个文件内跳转。如果能在不同文件光标点击位置跳转就更好了。经常在不同文件的不同位置切换, 比如改A位置的时候想起另外一个文件B位置要改, 改完B跳回A的时候, 找A的位置就有点费神。不知道后续课程有没有相关教程。

2018-09-24 16:55

作者回复

试试 cmd -

2018-09-25 10:57



二吉

在命令行里搜索「缩进」/「indent」和「调整大小写」/「uppercase」都没有对应的命令, 是需要安装什么插件吗?

2018-09-24 00:38

作者回复

你需要打开一个文件然后搜索这个命令

2018-09-25 10:57



阿弥陀佛么么哒

Cmd u 神器啊

2018-09-23 14:31



Zeroassetsor

去除注释的快捷键是什么?

2018-10-18 18:14

作者回复

是同一个快捷键

2018-10-22 11:28



JamesYinG

什么时候能把这些也放到vs里就好了，效率就会提高很多

2018-10-18 10:38



norton/Dark

如果文章后面统一整理下，就方便复习了噢

2018-10-03 15:56



Geek_289f54

用control+\拆分编辑器后，想用快捷键在不同的拆分编辑器中进行跳转，该如何操作？

2018-10-03 12:21



万事如意

ctrl + - 配合 cmd + - 简直神器

2018-09-28 09:47



机器人

老师，你说的这些命令我也在别的编辑器或者IDE中见过，有个别指令还是有点不同的，就像老师最后说的，这些东西记忆起来还是有点麻烦，所以想问下老师，有没有这些快捷键的英文全称解释，比如在typora下选中一行就是ctrl + l 这个l应该是英文单词line的开头字母，所以这个快捷键就是选中一行，ctrl + d 是选中一个词条，我就不知道这个d代表什么单词，，但是在vs2013中，ctrl + l 却是删除一行，这里的l代表什么，我也不清楚，ctrl + w是选中一个词条，这里的w 应该就是word，比较通用的ctrl + s保存，s就是save，ctrl + n 新建，n是new，举这些例子的意思，就是希望，如果可以的话，老师能在讲解的过程中，顺便解释下这些快捷键字母所代表的英文单词，这样也便于理解记忆，当然，有些可能没有什么特殊意义。

2018-09-27 10:59

作者回复

像 ctrl d 的 d 的选择，我觉得主要是为了避免冲突，ctrl-w 大家会喜欢是关闭文件。

2018-09-28 08:17



Ryoma

ctrl + t默认是workbench.action.quickOpen的快捷键，这个如何取舍？

2018-09-26 19:41

作者回复

我只是举个例子哈，我觉得 ctrl t 还是要保留的。对于这个功能，我自己觉得相对低频，不用特地给一个快捷键

2018-09-28 08:49



Je 000

查找命令的时候，建议把命令的英文名字写一下，比如“转置光标处的字符”，这样的命令对应的英文名字。

2018-09-26 16:04

作者回复

没问题

2018-09-28 08:51



麟 Goku

作者你好，vue 中经常需要写自定义标签，在 sb3 里有一个命令叫“slurp_pnd_string”，能快速生成标

签，如：

my-header+命令“slurp_pnd_string”就会直接出来<my-header></my-header>

在 vs code 中，有这种命令吗？

2018-09-23 17:15



风轨

已经绑定eclipse的快捷键了

2018-09-23 09:59



NikolaDi

安装了C需要官方插件，为什么有时候会提示代码格式化失败？？？

2018-09-22 23:02



Aliliin

每天都要练习练习形成肌肉记忆。

2018-09-22 21:39



6CYS

老师，批量行编辑的功能后面会讲吗？比如说块选择后多行编辑

2018-09-22 21:32

作者回复

后面会介绍多光标的

2018-09-25 11:02



王希桐

讲的很细致，谢谢老师，这一期没什么要问的，跟着练练就好了，就是来占个楼 哈哈哈

2018-09-22 14:37



dawnnao

有个疑问：我在训练深度网络时打印了训练进度以便查看，在 pycharm 中没问题，在 VS code 会“掉帧”，导致看不清。这个能解决吗？

2018-09-22 11:31