

一、介绍 Visual Studio Code

Visual Studio Code (简称 VS Code / VSC) 是一款免费开源跨平台的现代化轻量级代码编辑器，支持语法高亮、智能代码补全、自定义热键、括号匹配、代码片段、代码对比 Diff、GIT 等特性，并针对网页开发和云端应用开发做了优化。软件跨平台支持 Win、Mac 以及 Linux，运行流畅，可谓是微软的良心之作.....

在 Build 2015 大会上，微软宣布推出免费跨平台的 Visual Studio Code 编辑器。

介绍 VS Code 的优点：

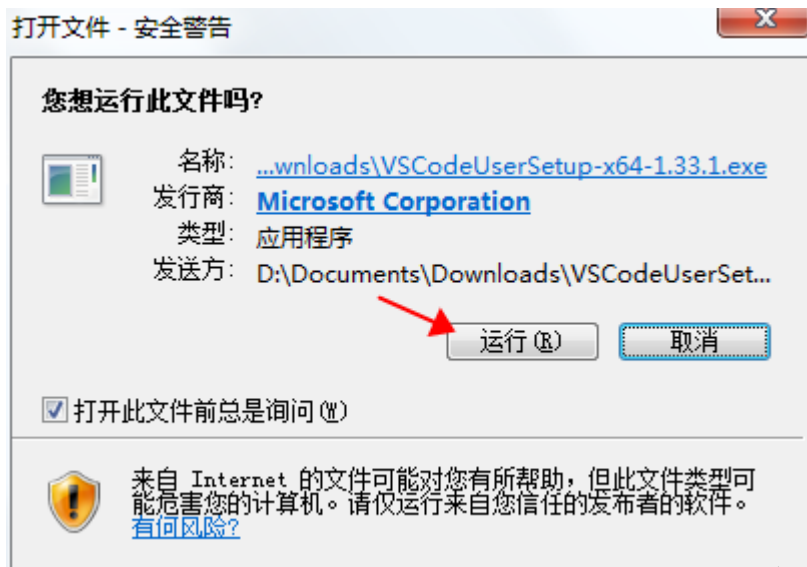
- 1、支持30多种常用语言的语法高亮，并对html、js、css、Angular等很好的语法支持，并且还支持MarkDown的预览
- 2、体积小，功能强大，当然性能也是很好的，打开超大型的文本文件也不会卡死，大家可以和其他的一些文本编辑器对比一下
- 3、支持命令操作(Ctrl + Shift + P)和鼠标操作，还有大量的快捷键，可以适应各种开发者的操作习惯
- 4、支持Git版本控制器，可以完成创建分支、解决冲突、提交修改等操作
- 5、强大的搜索功能，并且支持多文件搜索
- 6、最大的有点，当然是跨平台、免费

二、安装 Visual Studio Code

VS Code 下载地址：<https://www.visualstudio.com/>

安装包与参考文档位于：03-开发工具\VS Code工具与教程

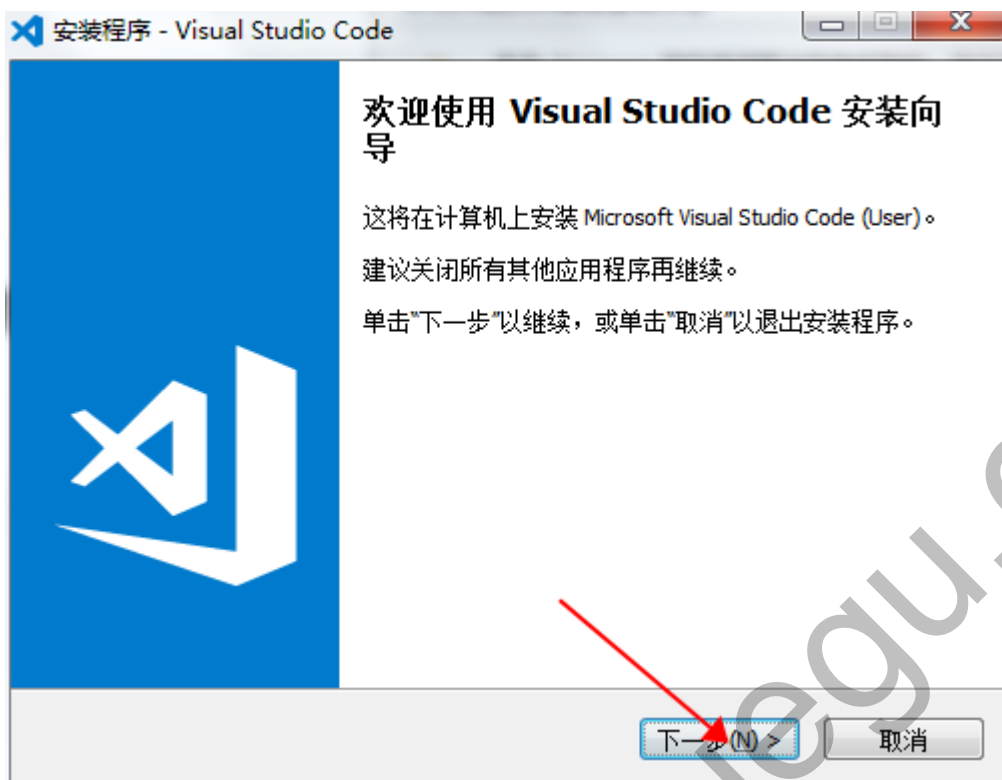
双击安装包，打开点击运行



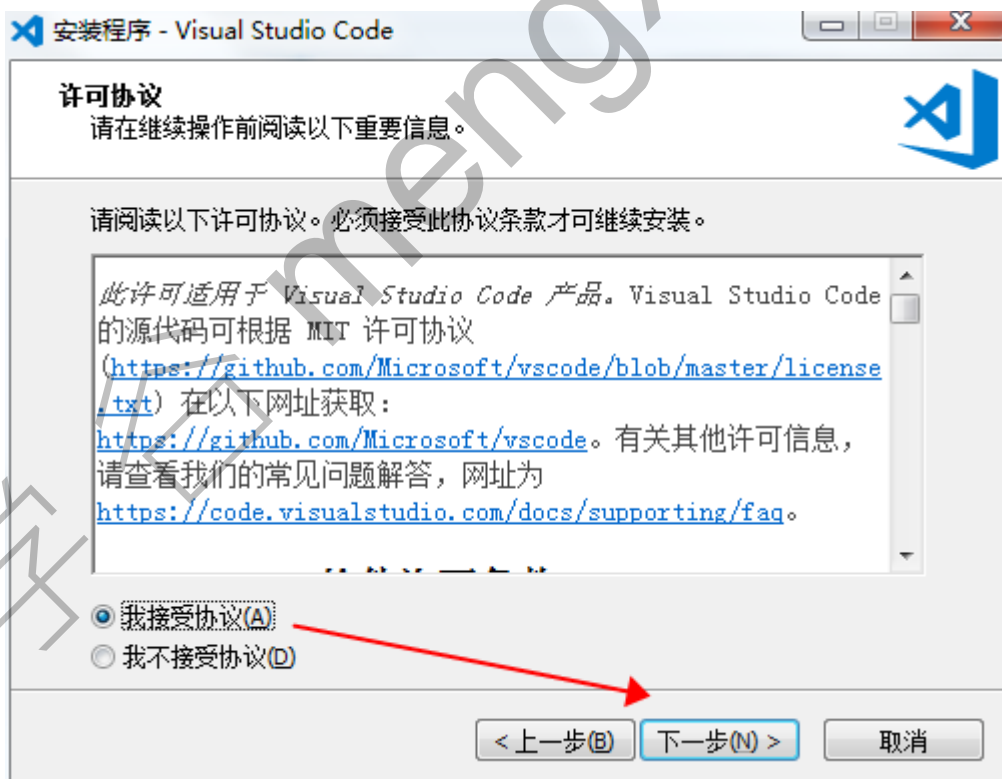
点击 确定



点击 下一步

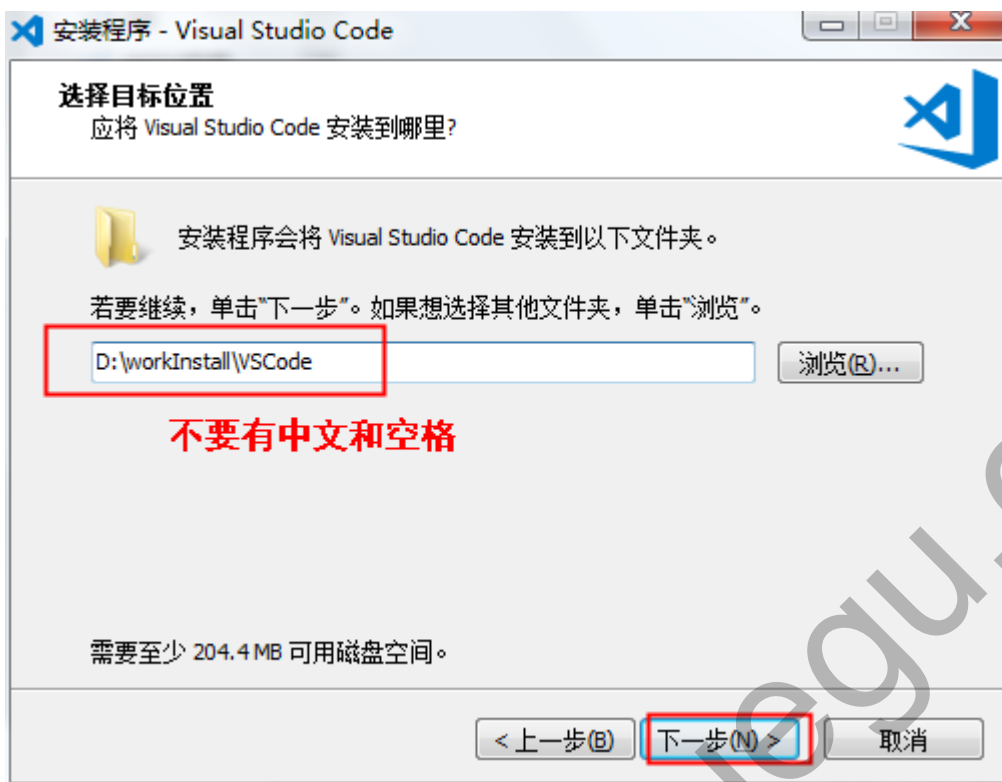


勾选 我接受协议 > 下一步

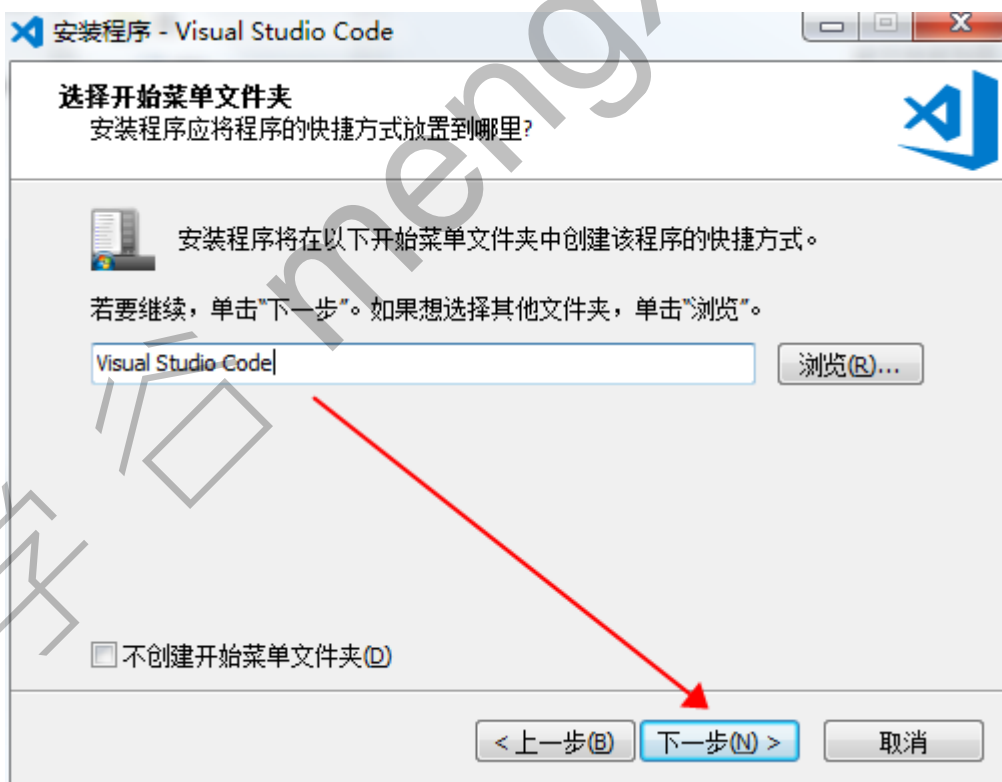


指定安装路径

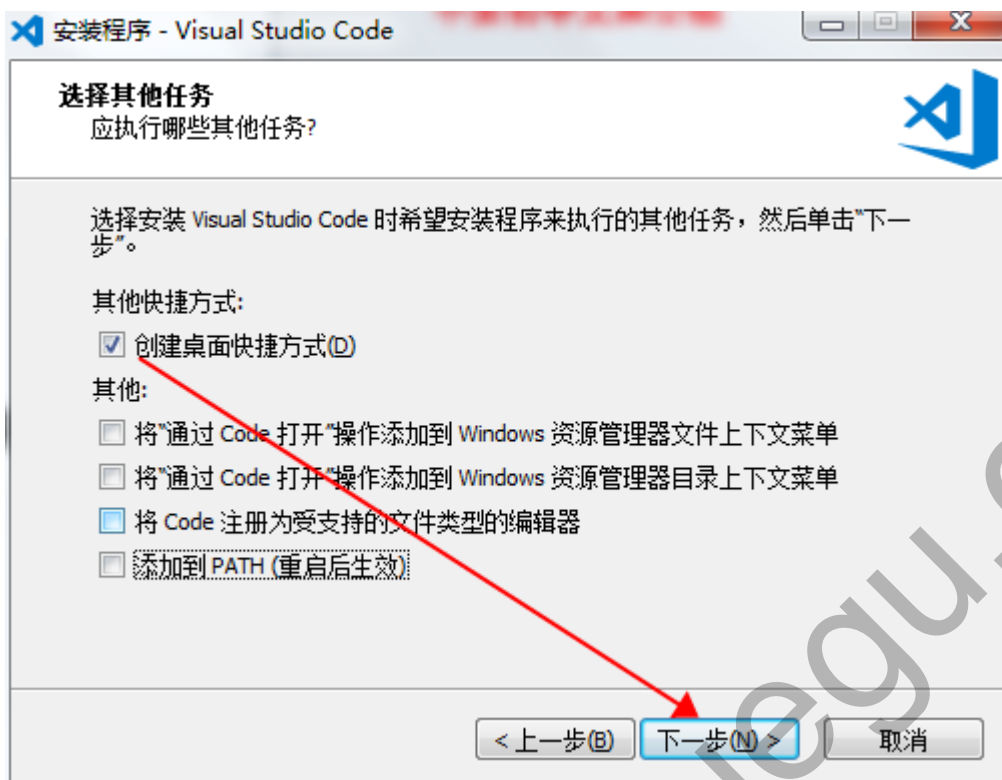
- 路径不要有空格和中文



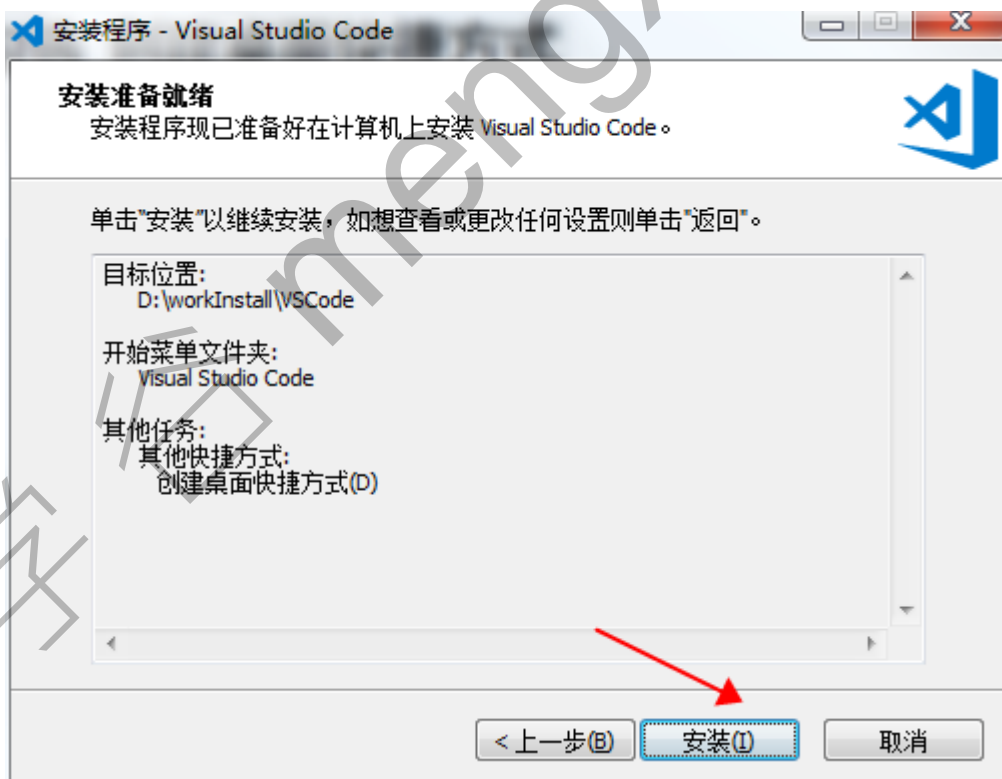
快捷方式，默认即可



勾选 创建桌面快捷方式



点击 **安装**



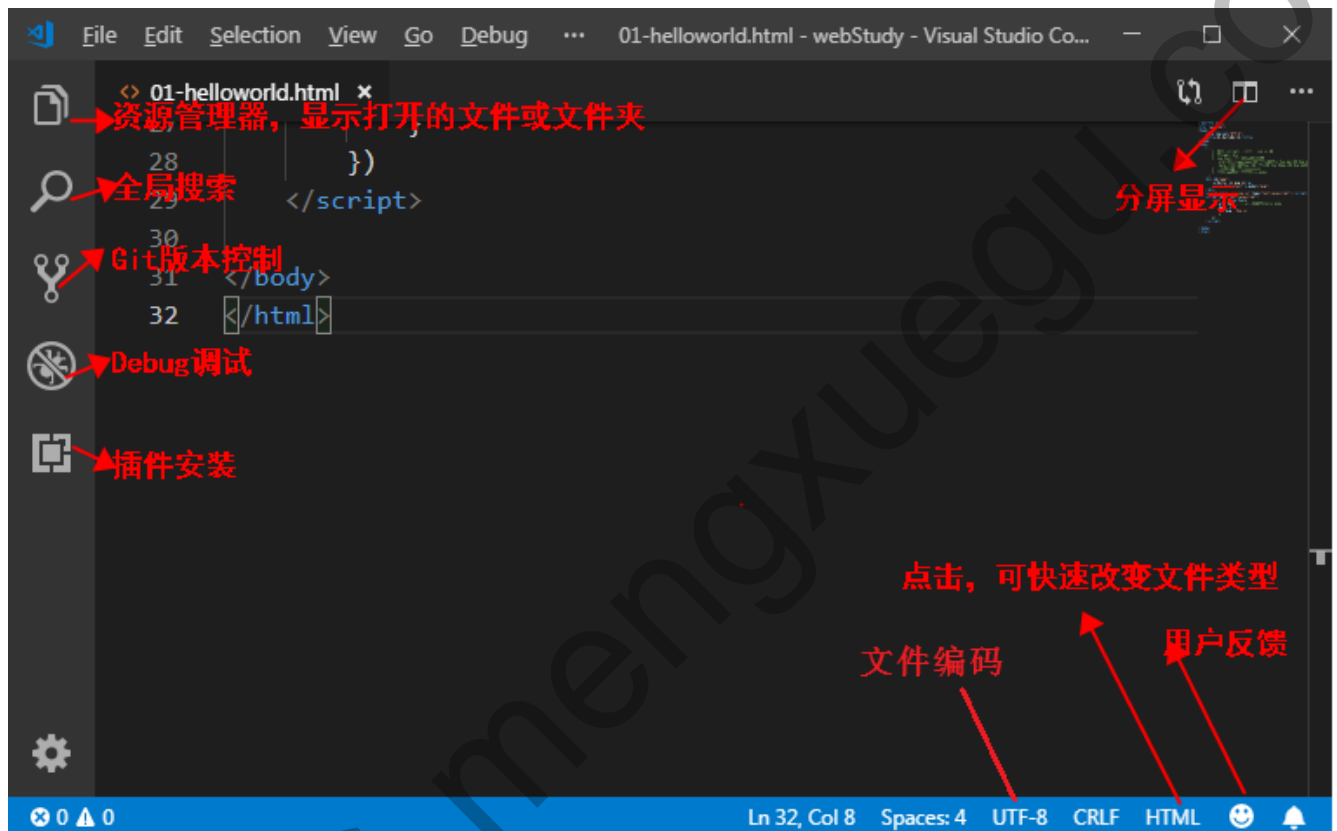
会进入安装页面，等待一会即安装成功

三、使用 Visual Studio Code

VS Code 使用手册：<https://code.visualstudio.com/docs>

2.1 界面布局

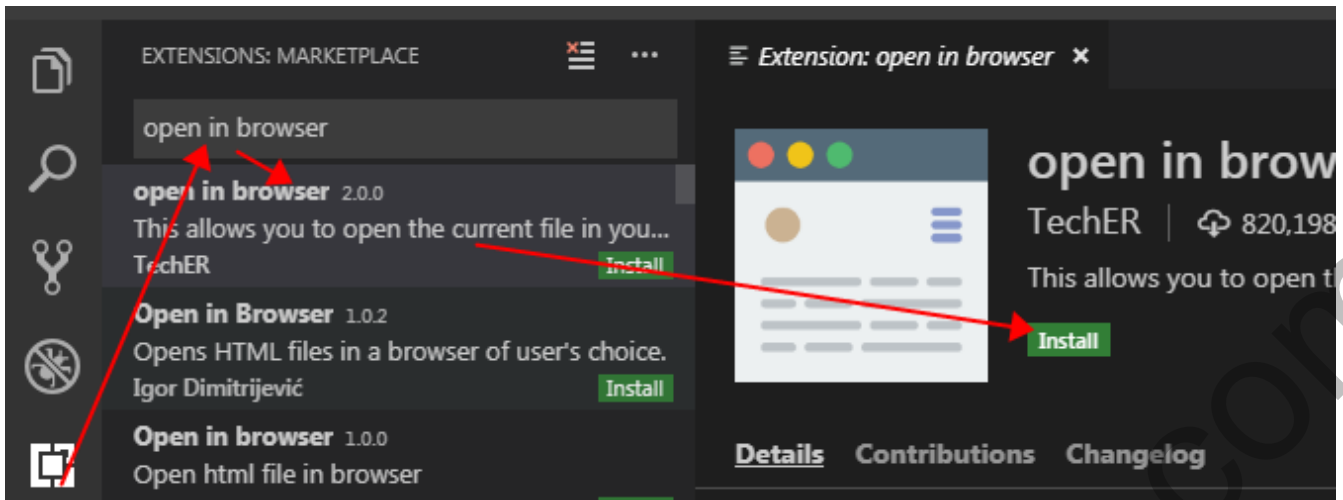
安装完成后，我们看到的Visual Studio Code界面如下，当然不同的系统界面边框略有不同，基本布局如图：



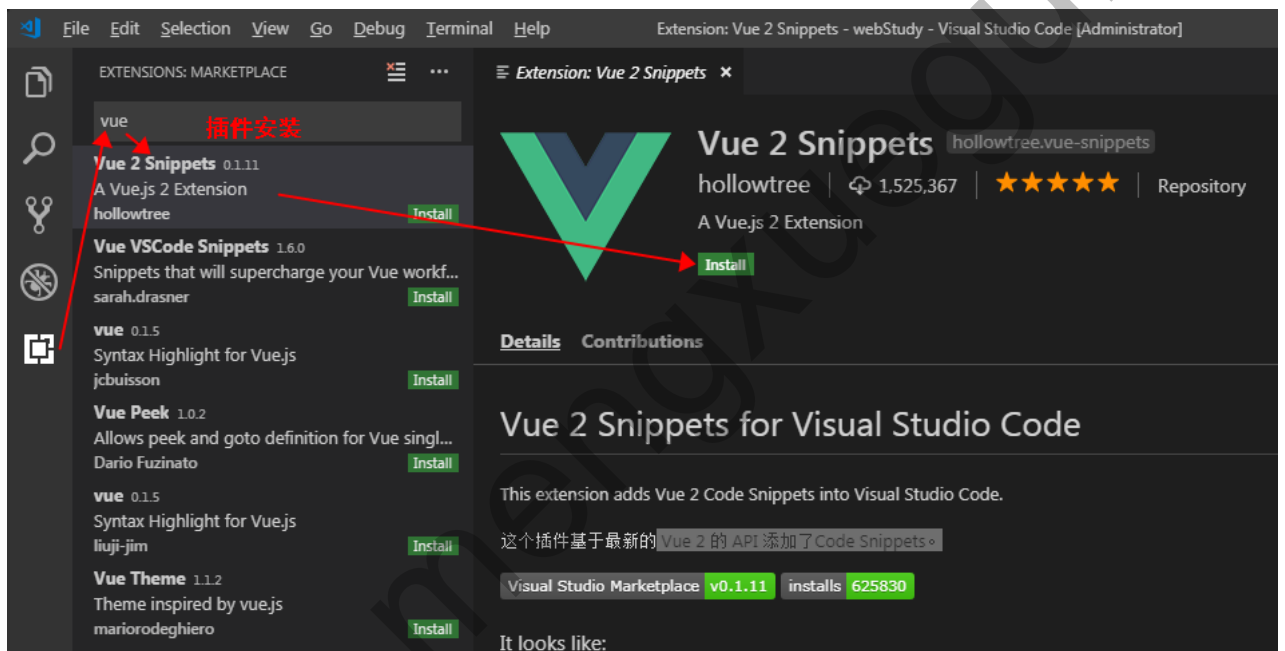
2.2 插件安装

1. 安装浏览器插件，用于访问html页面，在 扩展栏 的搜索框中输入 `open in browser`

使用 `Alt + B` 使用默认浏览器打开当前 html 页面，或 `Shift + Alt + B` 选择其他浏览器



2. 安装 Vue 插件，安装后有快捷提示



Vetur —— 语法高亮、智能感知、Emmet等

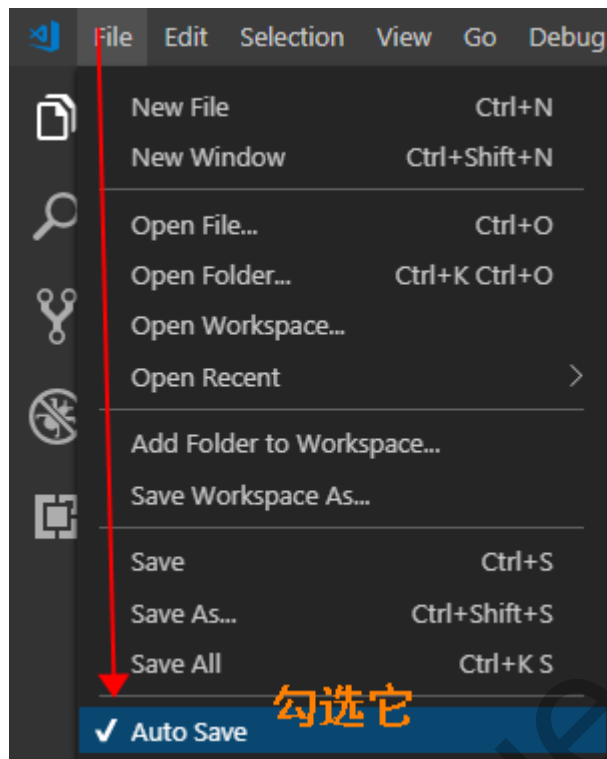
Auto Rename Tag —— 自动完成另一侧标签的同步修改

Path Intellisense —— 自动路径补全

HTML CSS Support —— 让 html 标签上写class 智能提示当前项目所支持的样式，安装后有快捷提示

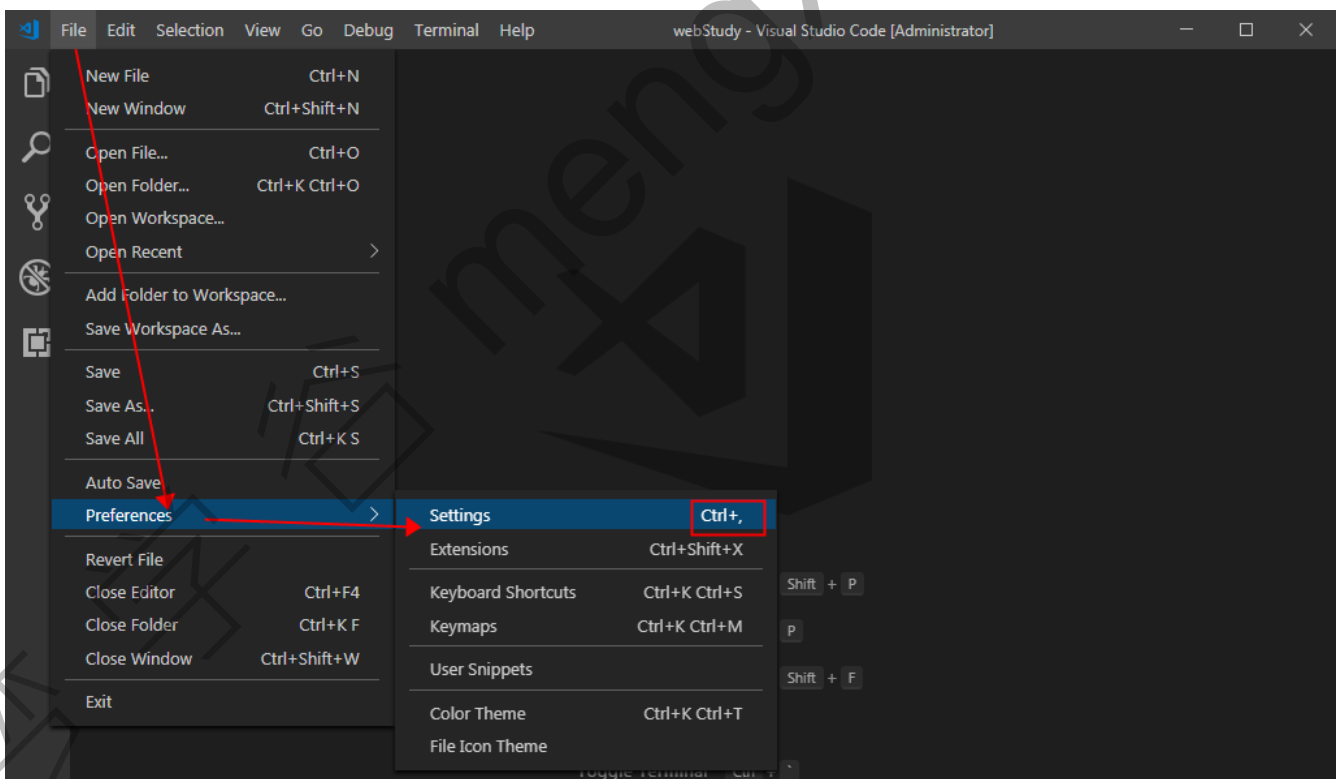
2.3 设置

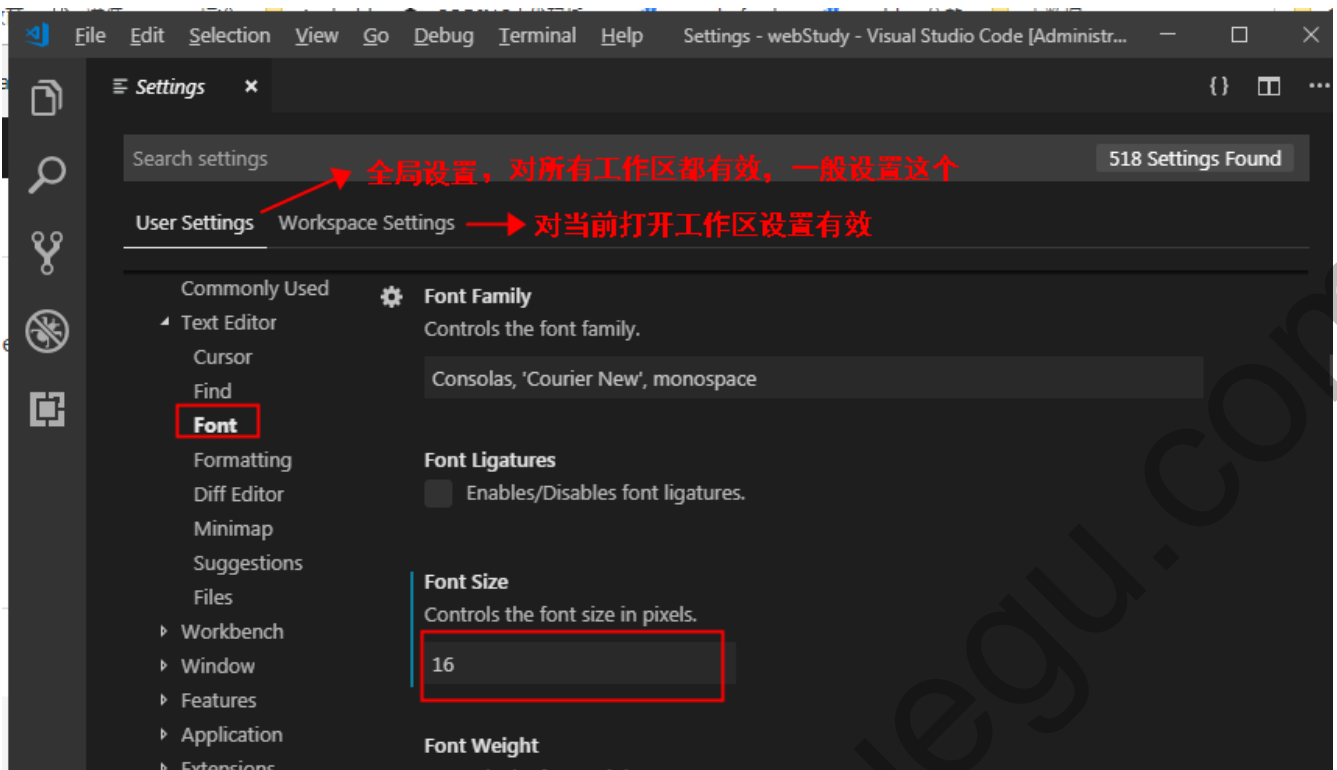
1. 开启自动保存文件（不需要手动按 `Ctrl + S` 保存）



2. 字体大小设置，点击如图菜单：

打开 Settings 快捷键: `ctrl + ,`





2.4 快捷键

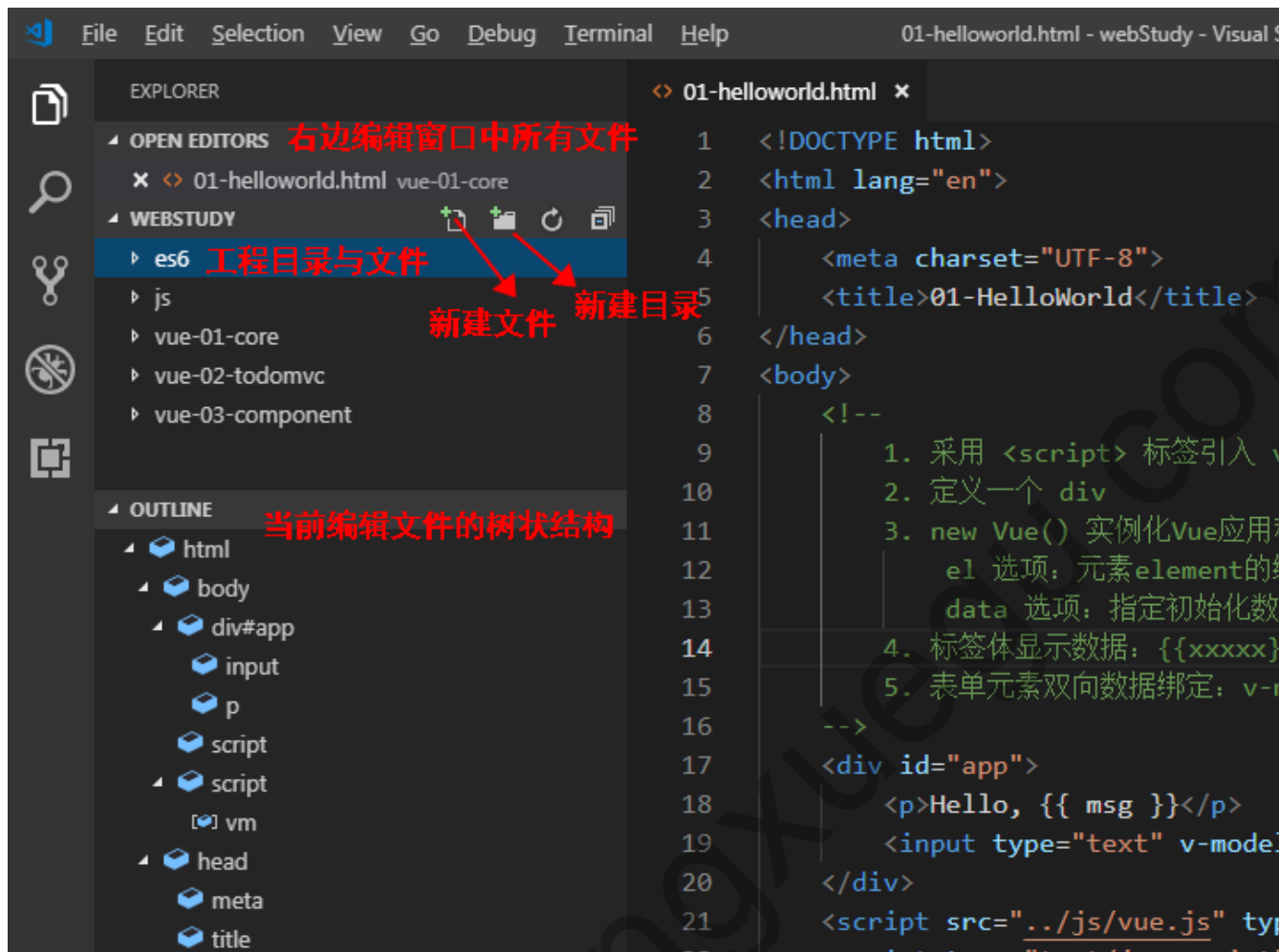
官方快捷键：<https://code.visualstudio.com/docs/getstarted/keybindings>

快捷键pdf文档：<https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf>

快捷键	作用
Ctrl + Shit + F	会激活这个工具栏的全局搜索功能
Ctrl + F	局部搜索, 搜索当前文件中的内容
Ctrl + G	输入行号可以跳转到指定的行
! + Tab	空白html文件里输入一个英文感叹号 ! , 然后按 Tab 键会生成html模板页面
元素或属性名+Tab	会自动生成
Shift + Alt + F	格式化代码
ctrl+ /	单行注释
shift+alt+A	多行注释
alt+up/down	移动行
shift + alt +up/down	复制当前行
ctrl + b	显示/隐藏左侧工具栏
shift + ctrl + k	删除当前行
ctrl + x	剪切当前行或剪切选中内容
ctrl + ~	控制台终端显示与隐藏
F2	重命名文件名

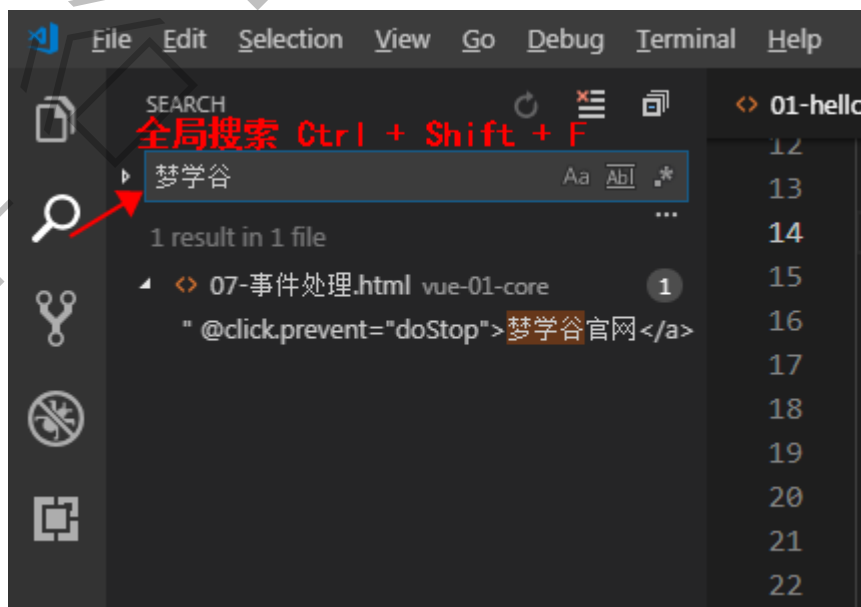
<https://www.cnblogs.com/weihe-xunwu/p/6687000.html>

2.5 资源管理器



2.6 搜索

- `Ctrl + Shift + F` 会激活这个工具栏的全局搜索功能，如图：

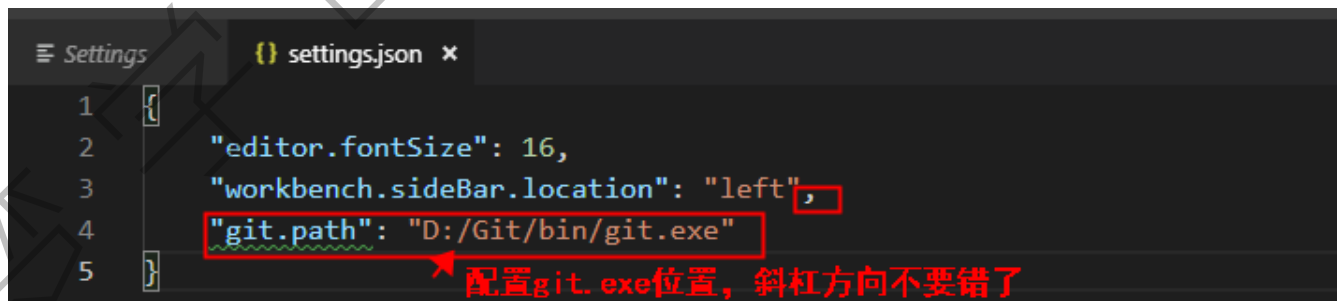


git下载地址：<https://git-scm.com/>

1. 本地环境变量配置, 在path中追加git下的cmd目录, 我的是 `D:\Git\cmd`



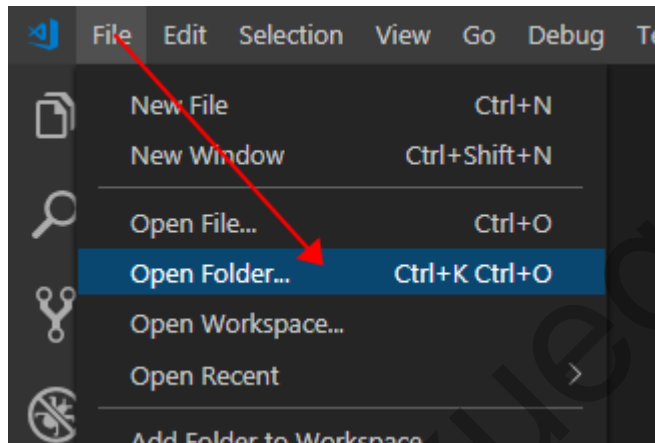
```
"git.path": "D:/Git/bin/git.exe"
```



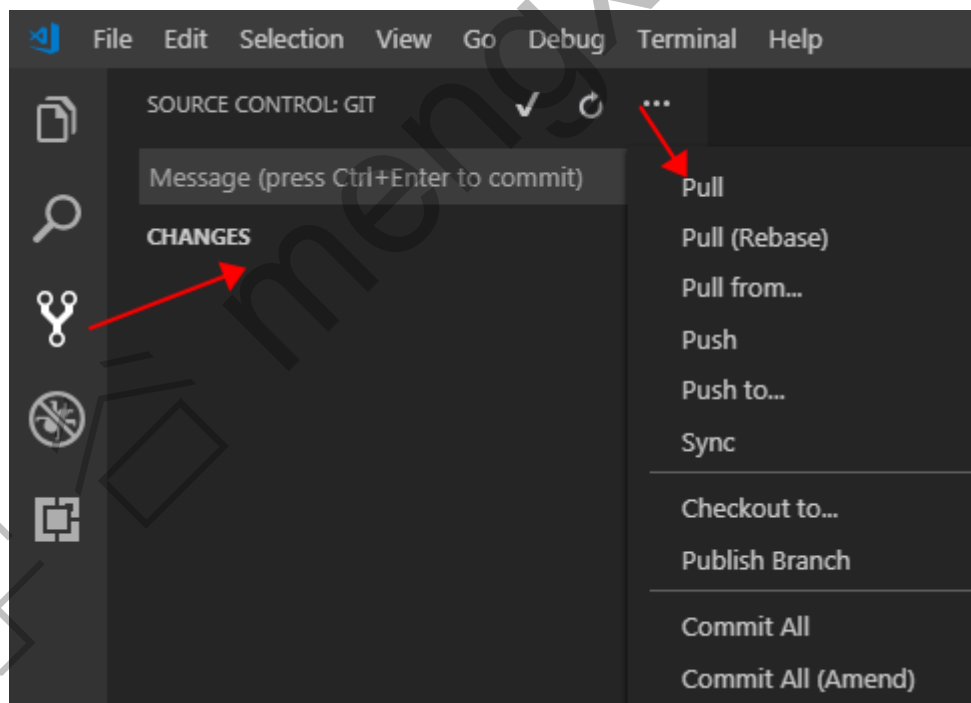
3. 创建一个空文件夹test01，通过 `git init` 初始化为git仓库



4. VS Code 通过 File > Open Folder 找到 test01 打开



5. 就可以 git 来进行管理 test01



2.8 Debug调试

- 这个功能简单的说就是调试代码, 具体大家看官方文档(<https://code.visualstudio.com/Docs/editor/debugging>) 大家有兴趣就自己去研究吧~~

梦学谷 mengxuegu.com