[1. Introduction 2](#_Toc464659347)

[1-1. Visual Studio 的精简版 2](#_Toc464659348)

[1-2. 开源，免费 2](#_Toc464659349)

[1-3. 支持windows，linux 和mac os 3](#_Toc464659350)

[1-4. 安装包只有32M 3](#_Toc464659351)

[2. 默认菜单 3](#_Toc464659352)

[2-1. File不支持新建一个Project ,Solution之类的 3](#_Toc464659353)

[2-2. 有对Git的支持 4](#_Toc464659354)

[2-3. Edit，View，Go 4](#_Toc464659355)

[2-4. 可以打开多个Window 5](#_Toc464659356)

[2-5. 在不装任何扩展组建的情况下，可以作为一个文本编辑器 5](#_Toc464659357)

[3. 扩展功能 5](#_Toc464659358)

[3-1. 需要配置代理 5](#_Toc464659359)

[3-2. 扩展组建 6](#_Toc464659360)

[4. C# 扩展组件 6](#_Toc464659361)

[4-1. 初始未安装插件的情况 6](#_Toc464659362)

[4-2. 安装C#扩展 7](#_Toc464659363)

[4-2-1. 插件主要是面向.Net Core的 8](#_Toc464659364)

[4-2-2. Compile/Debug编译仍需要安装.NET Core 8](#_Toc464659365)

[4-2-3. .NET Core SDK 9](#_Toc464659366)

[4-2-4. 将.NET Core SDK安装目录加入Path 10](#_Toc464659367)

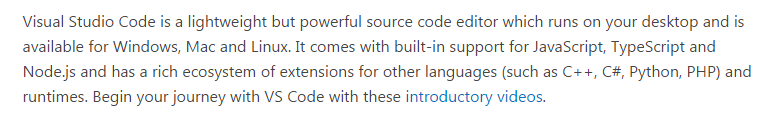
[4-2-5. 用dotnet命令行生成.net core 程序目录 10](#_Toc464659368)

# Introduction

Visual Studio Code 是微软推出的一个开源，跨平台的 代码编辑工具（Code Editor）, 是免费的。

官网在

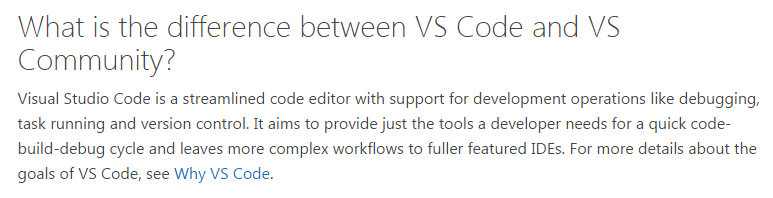
<http://code.visualstudio.com>



## Visual Studio 的精简版

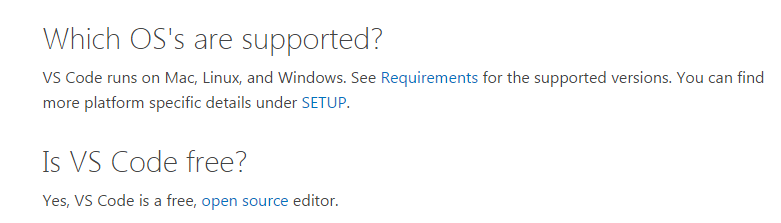
同Visual Studio （IDE）相比，只能进行基本的code的编辑和debug，少了很多功能。

* IntelliSense
* Git integrated
* 可以通过NuGet 下载新组建进行扩展

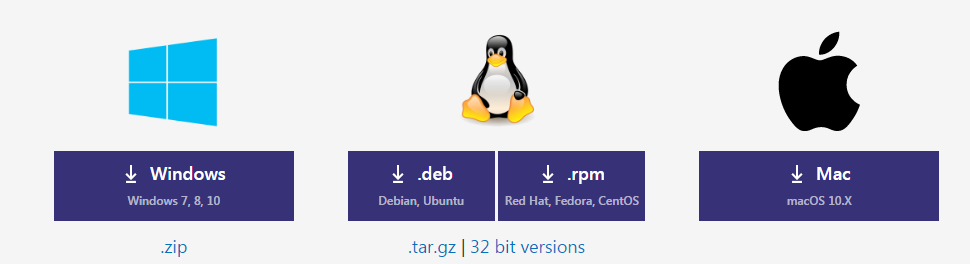


## 开源，免费

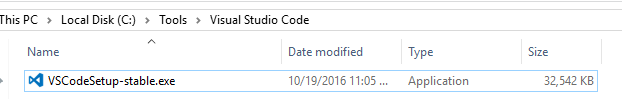
<https://github.com/Microsoft/vscode> 源代码托管在GitHub上，



## 支持windows，linux 和mac os

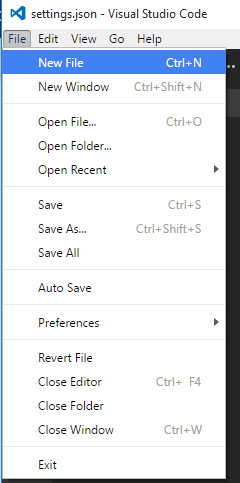


## 安装包只有32M

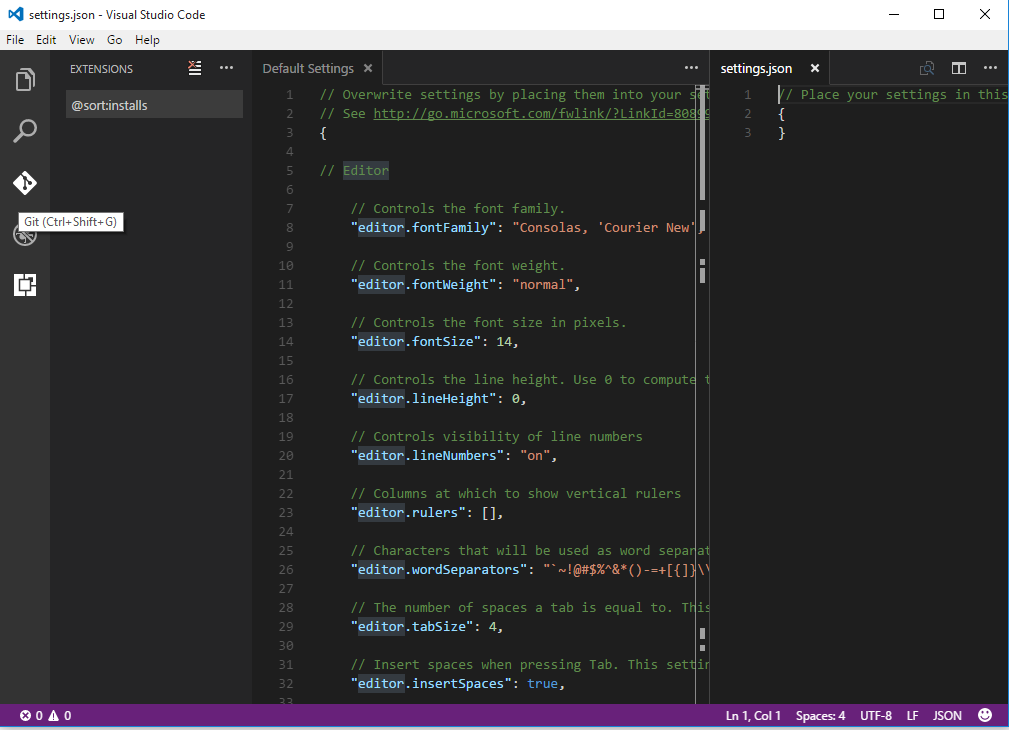


# 默认菜单

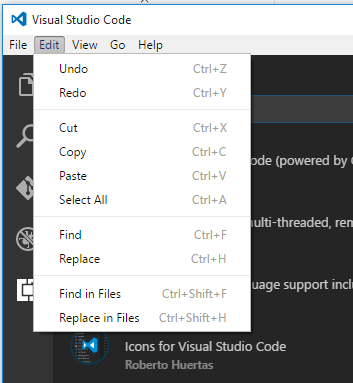
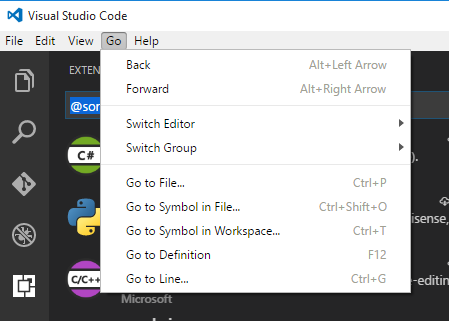
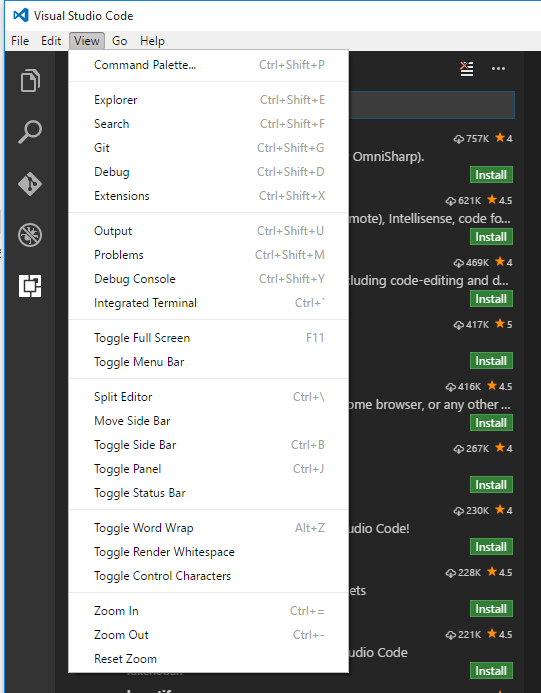
## File不支持新建一个Project ,Solution之类的



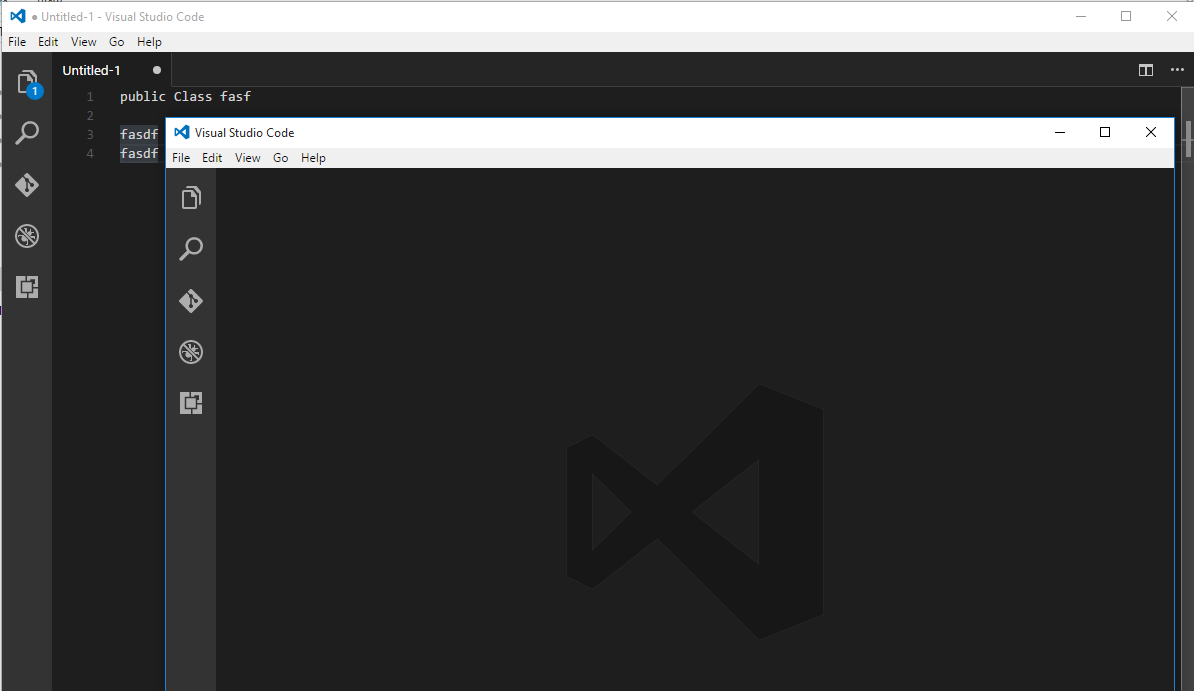
## 有对Git的支持



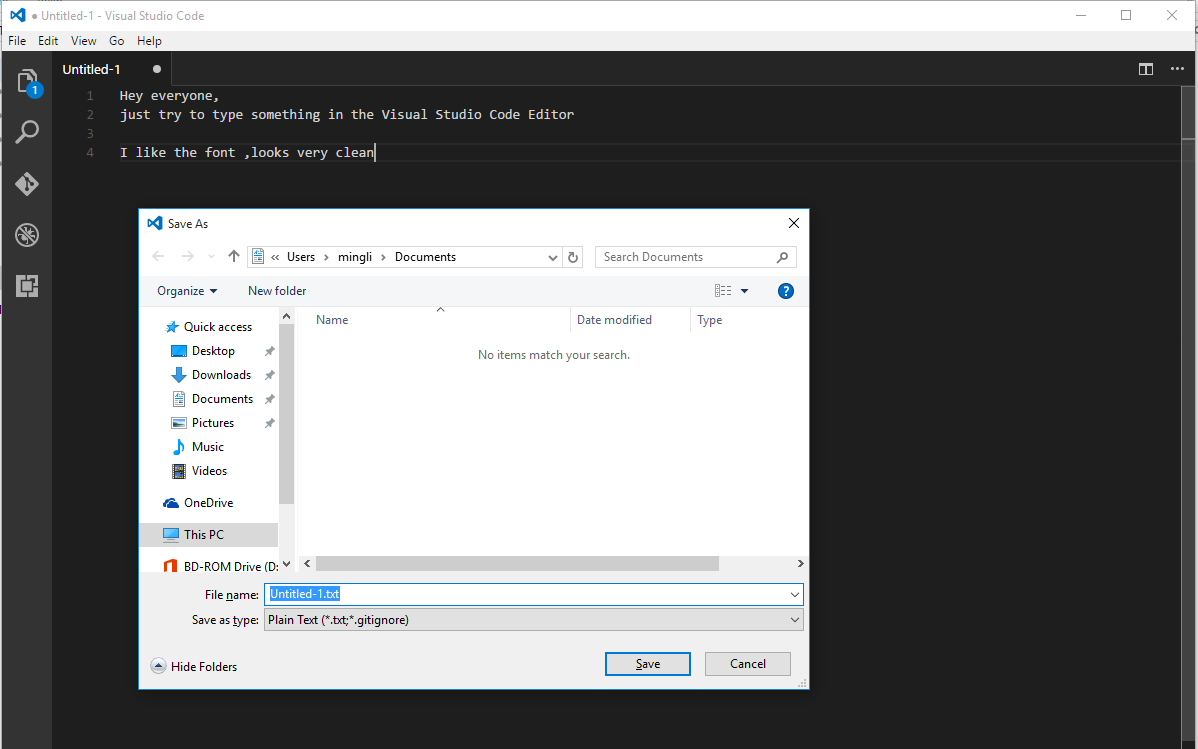
## Edit，View，Go

## 可以打开多个Window



## 在不装任何扩展组建的情况下，可以作为一个文本编辑器



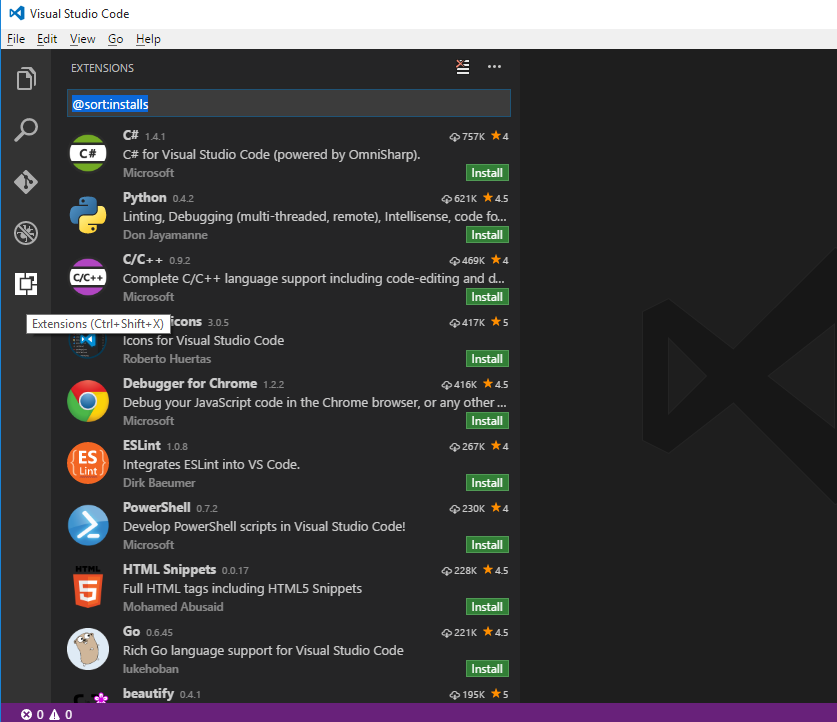
# 扩展功能

## 需要配置代理

初次点Extensions时，提示代理错误。

按照它打开的setting文件，设置到http\_proxy就可以了

## 扩展组建

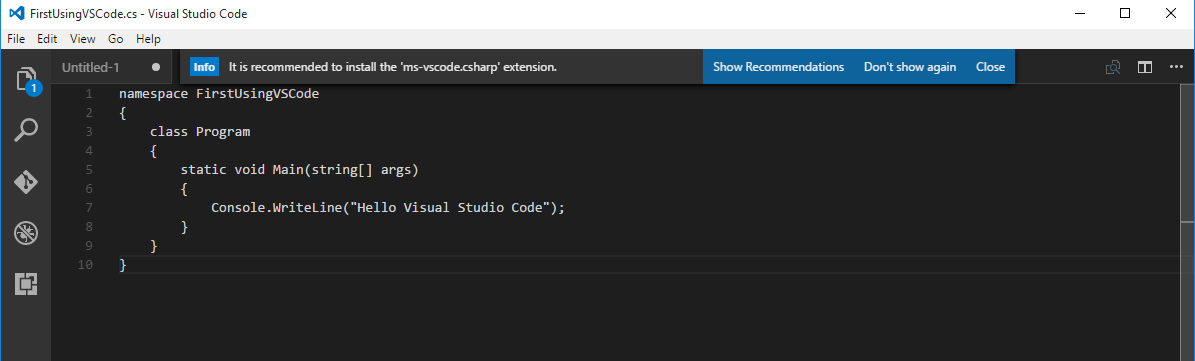


# C# 扩展组件

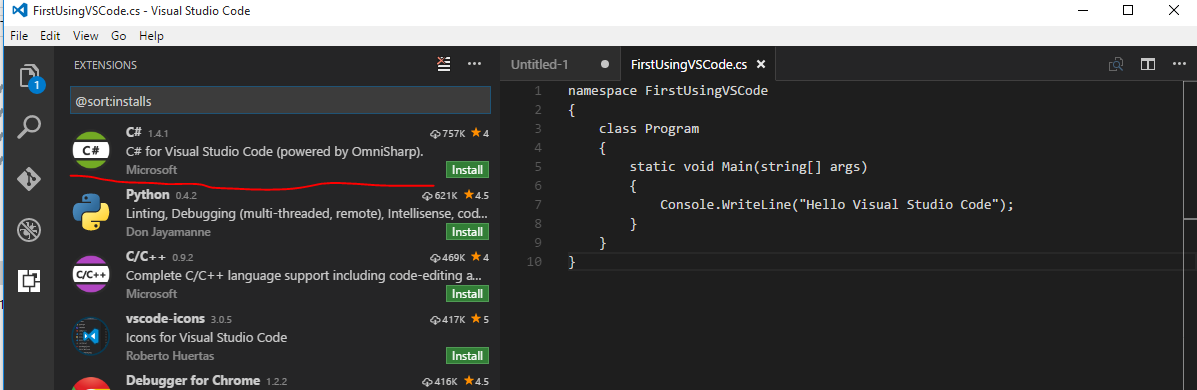
## 初始未安装插件的情况

在未安装C#扩展组建的情况下，即使把文件存为.cs文件，仍然无法高亮C#关键字，也不能有智能感知和提示。当然也不能编译了

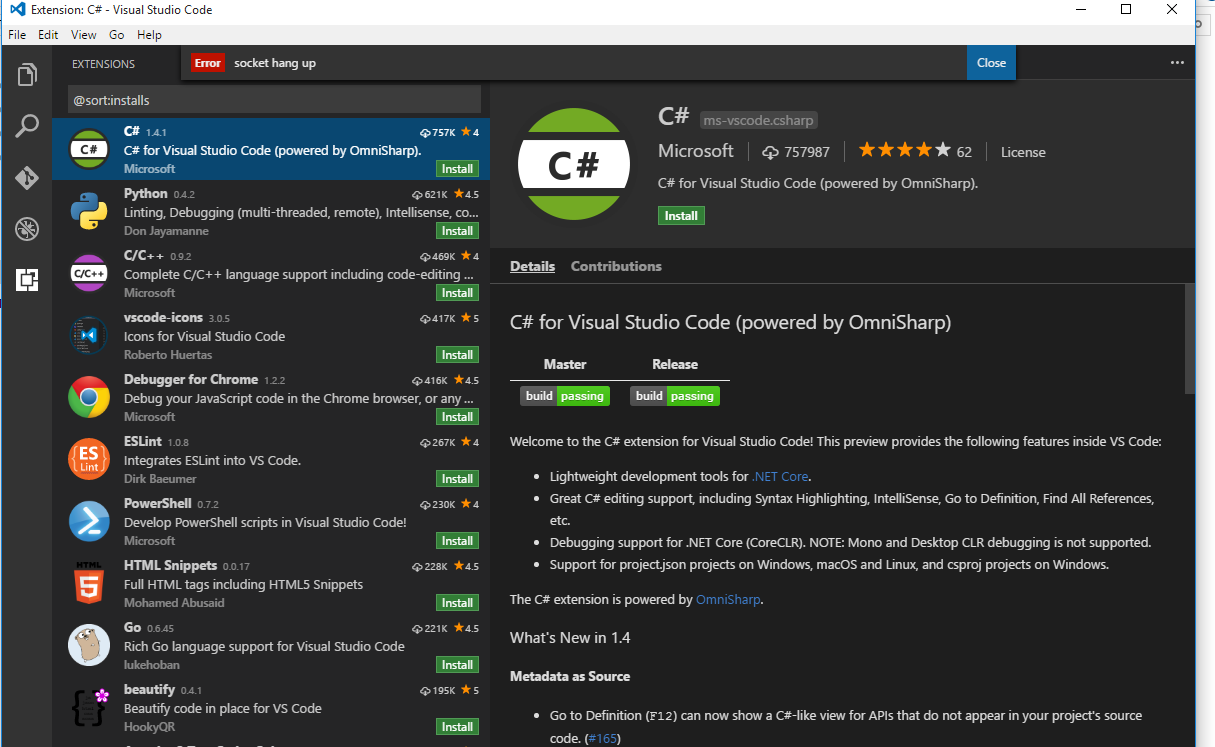
不过当把文件存储为.cs文件时，VSCode 会有一个提示的Info，建议安装ms-vscode.csharp extension

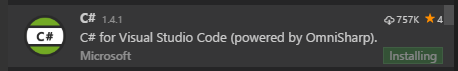


## 安装C#扩展

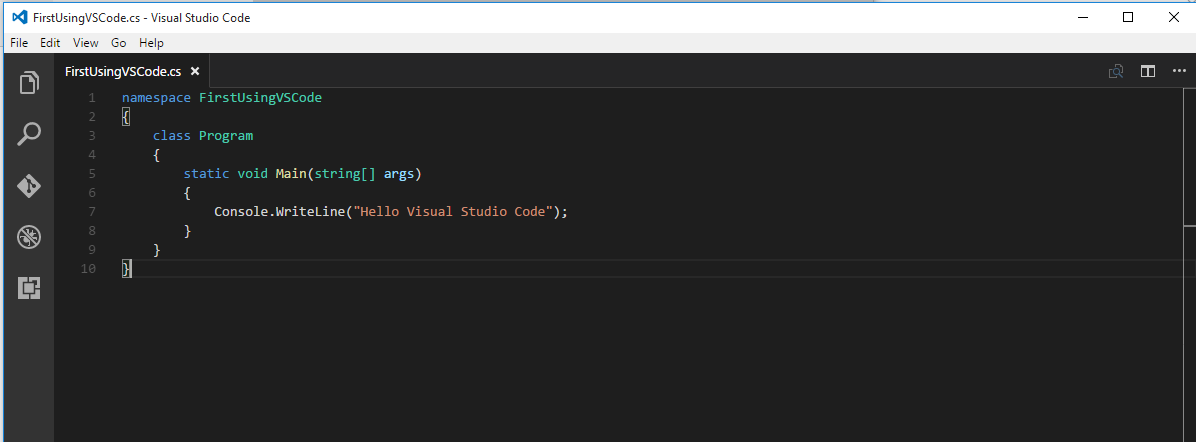


点击可以看到插件Details

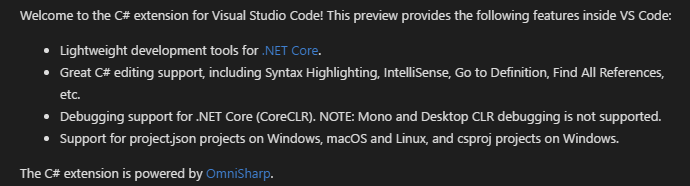




可以看到C#语法已经高亮显示了，而且还有了IntelliSense



### 插件主要是面向.Net Core的

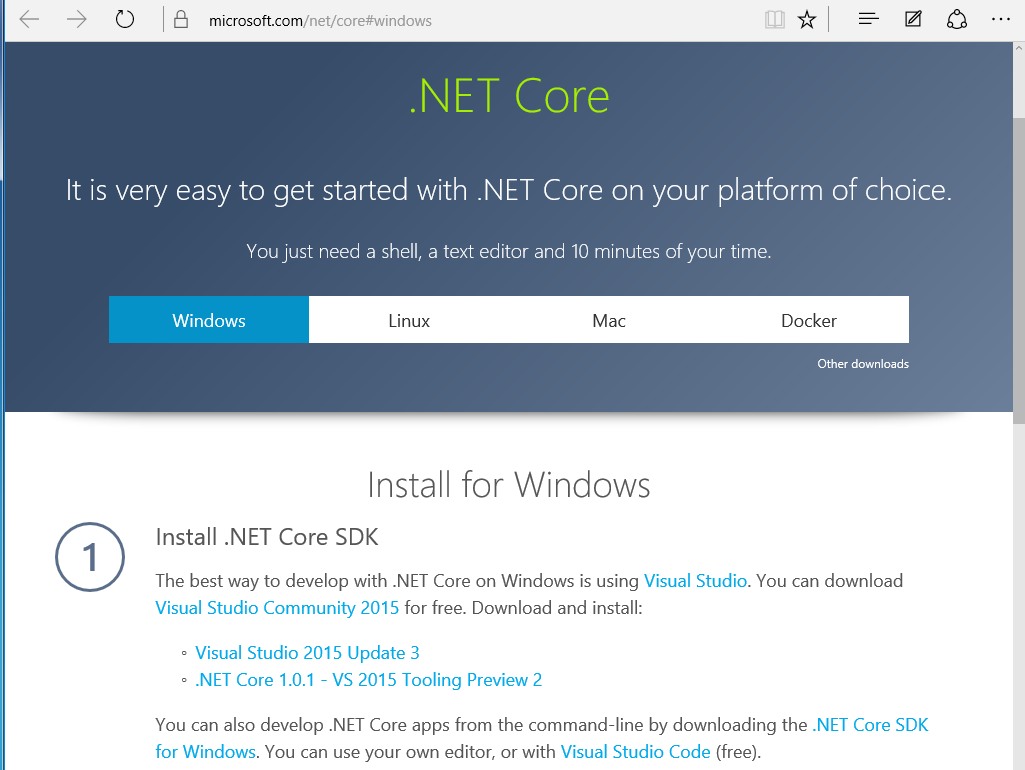


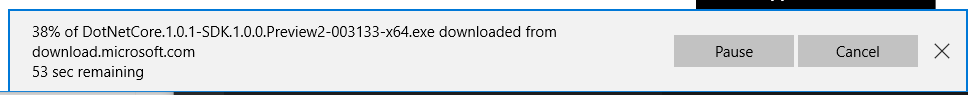
### Compile/Debug编译仍需要安装.NET Core

安装完插件，仍然提示不能debug C#, 因为缺少.NET Core CLI 什么的，然后按它提示就跳到了.NET Core的下载网址：

<https://www.microsoft.com/net/core#windows>

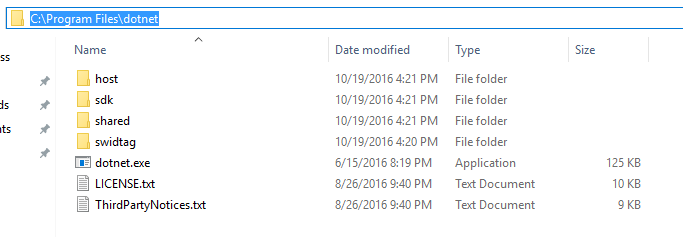
选择安装 .NET Core SDK for Windows



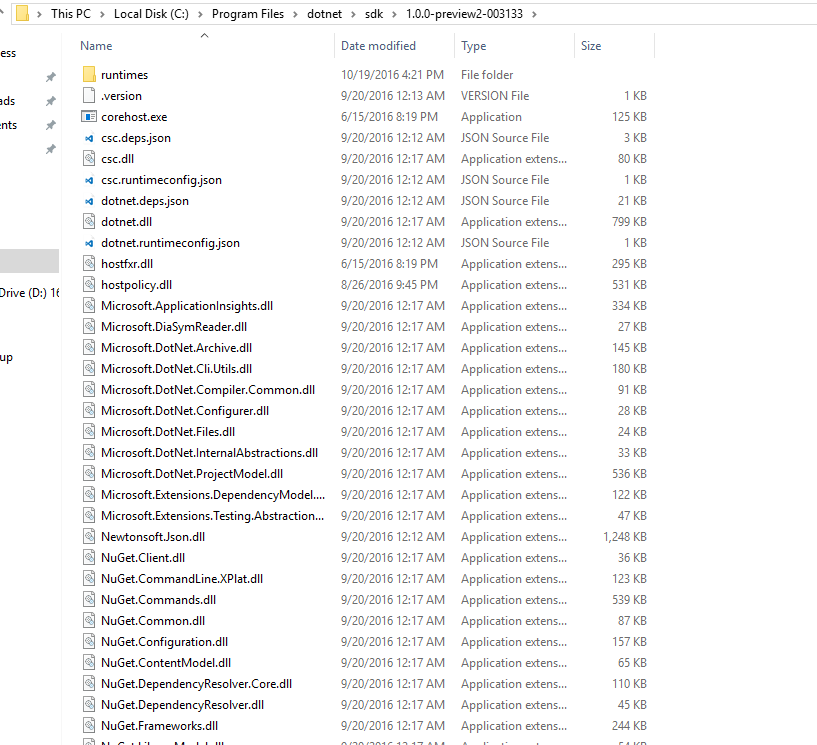


### .NET Core SDK

安装路径在dotnet目录，可以看到dotnet.exe



在SDK 目录下有.NET Core支持的dll



### 将.NET Core SDK安装目录加入Path

Control Panel 🡪 System and Security 🡪System

### 用dotnet命令行生成.net core 程序目录

<http://www.codeceo.com/article/vs-code-net-core.html>