Vscode配置C#编程环境（win11）

f大志a

于 2022-09-10 17:55:03 发布

4290

收藏 19

文章标签： c# vscode 开发语言

版权

本篇文章主要是根据网上现有文章整理而来的，主要是记录Vscode中配置C#的步骤，方便我后续查看和小伙伴们用来查看，本篇相关参考文章已于文末给出。

文章目录

1、下载安装Vscode

2、下载安装.NetCore SDK

3、配置C#环境

3.1 打开Vscode并下载扩展

3.2 Vscode中创建文件夹并配置环境

3.3 调试运行

4、参考文章

（注：本篇文章中所提到的所有软件安装路径中尽量不要有中文）

1、下载安装Vscode

在这里插入代码片目前网络中已有很多下载安装Vscode的文章，搬运一篇之前我参考的：

VSCode安装教程（超详细）

2、下载安装.NetCore SDK

官网如下，下载完成后双击打开一路走到底就行

.NetCore SDK官网

软件显示安装好后，电脑按Win+r，输入cmd进入命令行窗口，窗口中输入dotnet -h，出现类似于下图即算安装成功（我的这个可能和你的不一样，总之没有显示不识别就算安装成功啦~）：

3、配置C#环境

3.1 打开Vscode并下载扩展

在搜索框中搜索并安装C#、C# Extensions、C/C++三个插件即可

3.2 Vscode中创建文件夹并配置环境

在Vscode中创建新文件夹，文件名无所谓，尽量不要有中文，这边我打开了一个名称为“C#”的空文件夹。

接着，点击工具栏中“终端”-“新建终端”

在终端中输入dotnet new console，我遇到的是两种情况：

第一种情况是生成obj文件夹、C#.csproj、Program.cs、bin文件夹，同时会有弹窗提示生成不知道什么文件，点击“YES”便可生成.vscode文件夹，里边包含配置等；

第二种情况是仅生成obj文件夹、C#.csproj、Program.cs

两种情况中，

第一种情况中生成的bin文件夹应该是空的，相当于没有，需要继续在终端中输入dotnet run，bin文件夹中即有出现一些正确的文件如下：

第二种情况相较于第一种情况多一步，首先仍是在终端中输入dotnet run，生成bin文件夹；其次在所打开的文件夹中新建.vscode文件夹，在.vscode文件夹中应再写两个json文件：

按下键盘Ctrl+Shift+P，选择.Net:Generate Assets for build and Debug即可

自动生成launch.json和tasks.json

3.3 调试运行

至此，准备工作完毕，可以进行代码的运行和调试，样例代码便为刚才运行时生成的Program.cs，我安装的时候生成的这个文件并没有像网上那么全直接可以运行，我把别人的代码贴过来如下：

using System;

namespace VSCode\_C\_

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Hello World!");

}

}

}

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Ctrl+F5后运行结果如下：

4、参考文章

1、VSCode配置搭建C#环境控制台程序开发环境

2、如何用VScode配置C#运行环境 - ICEY的文章 - 知乎

3、配置使用VisualStudioCode编写运行C#

4、VSCode配置C#运行环境教程

编程小白一个，今年准备上研究生了，以后想把自己学会的知识分享给其他人，有问题评论区提出，我们一起学习进步哦~

f大志a

关注

9

19

3

VSCode配置C#运行环境的完整步骤

12-16

前言 最近在学c#，运行环境一般都是在vs中，但是想单纯的写一些短的测试代码还是习惯使用vscode，记录一下配置过程。 VSCode配置C#运行环境 1. 下载 dotnet-sdk 下载地址：https://dotnet.microsoft.com/learn/dotnet/hello-world-tutorial/install 懒得去官网下载可以直接拿我下载好的，放在了百度网盘，需要可自行下载 链接: https://pan.baidu.com/s/144WwujY2PIwy3esYx7UXpg 提取码: hikh 安装的话，直接点开下载好的 exe 文件，点安装就完

如果Visual Studio太大，不妨还是用VSCode开发C#项目吧

whyrookie的博客

3055

dotnet 搭建项目 直接进入正题，通过运行工具打开终端命令，进入到将要创建项目的目录 创建解决方案 通过 dotnet new sln [解决方案名称] 命令可以创建解决方案。首先先创建一个项目文件夹，将项目放再这个文件夹下面，这里我创建一个名为Shopping的项目文件夹，并再里面创建一个名为Shopping的解决方案 创建项目 通过 doetnet new [console|classlib] -o [项目名称] 命令可以创建项目。按一般项目的结构，分别创建一个UI层，服务层，业务层；这里将他们分.

使用VsCode打造C#开发IDE\_卷儿哥的博客\_c# ide

12-26

用VsCode写了几天Java,还是比较满意的,无论是在智能提示方面,还是在调试跳转文本编辑等方面,个人感觉都不次于IDEA等正牌重型IDE,所以就想顺带用VsCode把VisualStudio也替代了,但是还是发现有点儿小问题,就是必须严格的按照VsCode的新建...

VSCode配置C#环境\_Mirst的博客\_vscode配置c#

1-3

因为平时想用C#写一些测试程序但是单开一个IDE感觉又太麻烦,所以研究下怎么使用VSCode来写C#控制台应用程序。 准备工具 下载安装VSCode,官网上下载安装即可。 下载安装C#所需的插件,我这边下载安装了C#,C# Extensions,C# FixFormat这三个...

vscode 配置C#步骤

最新发布

der\_power的博客

419

vscode 配置C#步骤

C# 入门一：vscode运行与调试

z1067832450\_的专栏

7954

一：创建C#官方文档 1，安装vscode 2，安装插件 C# 3，初始化项目： dotnet new console --framework net6.0 4，运行：dotnet run 二：调试 1，安装 net6.0 sdk :下载SDK 2，按键 F5 (mac: 长按fn键，就会出现有F1-F12，或者自行百度) 3，选择vscode 左边页签 调试与运行 出现如下界面： 4，自动生成文件：.vscode目录、launch.json、tasks.json ...

vscode能写winform窗体吗\_vs code 写C#心得

weixin\_42506884的博客

9165

!!!官方指南请访问：https://docs.microsoft.com/zh-cn/dotnet/core/indexcode runner 插件————————————————————————————————————还是用命令行运行来的简便，不喜欢他的调试的配置，哭唧唧。dotnet new console -n testdotnet run—————————————————————————...

如何使用vsCode书写C#代码

weixin\_41697106的博客

5119

一、安装配置 1，下载SDK 首先下载 .NET Core SDK 。下载地址如下:.NET Core SDK下载地址 安装完成后调出控制台 输入 dotnet --version 2.安装C# 语言支持 在vsCode中添加插件C#, 二、快速创建C#控制台 在cmd控制台中输入 dotnet new console -o D:\study\NetCore new是新建，console是控制台，-o是IO路径，后面的是我准备安放的路径，D盘的study目录下，项目名称是NetCore 出现Rest

vscode配置c#

m0\_51294959的博客

6826

vscode配置c#环境

使用VSCode 写 C#

fengjinghong的博客

7440

1、环境需要 VSCode 编辑器 .NET Core SDK，可以访问dot.net下载 VSC扩展：C# 可以参考官网：使用 Visual Studio Code 创建 .NET 控制台应用程序 2、操作步骤 1、创建一个空文件夹ConsoleApplication3，然后用VSCode打开这个空文件夹。 2、打开VSCode的终端，输入以下命令会自动生成Hello World项目。 dotnet new console 备注：按F5就能看见编译生成项目并且在“调试”面板里输出Hello Worl

VSCode运行C#代码

qq\_61916210的博客

2450

VSCode运行C#代码

[C# SDK/IDE]-VSCode 搭建 C# 开发环境

燃吹 U 客帮

2722

获取安装 Visual Studio Code 汉化及插件配置 官网下载安装.NET Code SDK 初识 .NET SDK 的一些命令 基本 C# 程序编译和运行 命令行单独利用 SDK 命令初始化工作空间并编译运行 C# 程序 在 VSCode 中搭配 SDK 编译运行 C# 程序 安装配置 Code Runner 插件更方便地编译运行 以及本节资源下载...............

【学习记录】VSCode：配置C#环境

qq\_33993366的博客

3518

【学习记录】VSCode：配置C#环境配置C#环境安装最新版本的.NET Core在VSCode中安装C#扩展配置C#构建和调试环境launch.json文件的配置launch.json的生成方法通过vscode的终端创建C#程序展示如何创建launch.json文件需要的一些终端命令：launch.json下的各个属性含义参考文章 只是为了记录自己的学习过程，可能内容写得并不够详细、严谨，多包涵。 配置C#环境 安装最新版本的.NET Core SDK 注： 也可按照自己的需要下载相应版本，也不限于.NE

VSCode配置C#运行环境教程

若尘的博客

2万+

VSCode配置C#运行环境教程

c# vscode 配置\_使用VSCode开发C#项目

weixin\_42300144的博客

1978

1、安装C#语言的运行环境.net core sdk 下载网址：https://dotnet.microsoft.com/download2、在vscode中安装C#语言的插件3、新建C#项目，打开cmd命令行，新建一个hello项目：dotnet new console 运行项目dotnet run4、使用VSCode打开项目5、这时右下角弹出通知提示，问你要不要为这个项目创建编译和调试文件，这...

vscode能写winform窗体吗\_VSCode——愉快的写C#

weixin\_36137385的博客

5896

写Unity项目VSCode安装插件C#，并在Unity中选择OpenC#Project，此时C#代码智能提示功能生效，即可使用VSCode写Unity项目了。ps：项目更新到Unity2018后，出现C#插件智能提示失效的错误， 日志信息：Failed to load project file 'f:\*\*\*\*\*\*\*\Assembly-CSharp.csproj'.f:\Projects\*\*\*\*\*...

vscode调试运行c#详细操作过程

热门推荐

闪电黑客的博客

10万+

在cmd和vscode调试c#的教程 主要命令： //路径跳转 cd //新建项目 dotnet new console -o 路径 //运行 dotnet run //用于发布exe <RuntimeIdentifier>win10-x64</RuntimeIdentifier>

vscode能写winform窗体吗\_使用Visual Studio2019创建C#项目(窗体应用程序、控制台应用程序、Web应用程序)...

weixin\_42309785的博客

9118

一、VS的开发环境首先你得安装了vs2019，然后确认下下面三个组件是否存在，如果没有要下载一下。vs2019的安装可参考visual studio2019的安装以及使用。二、创建C#窗体应用程序打开vs可以直接在搜索框输入关键字进行搜索，选择 Windows 窗体应用(.NET Framework)。如图。也可以限定项目类型，所用的语言进行查找。接下去狂点确定即可。当然可以选择改个项目存放存放的...

vscode配置c#环境

weixin\_51277037的博客

536

vscode配置c#环境

如何用VScode配置C#运行环境

icemanu的博客

3547

首先讲下为啥要用VScode来配置C#吧。 学校这学期要学数据结构，还得用C#来实现（哭/(ㄒoㄒ)/~~）。由于VisualStudio实在太大了，而且写起来的时候总感觉不是挺流畅的（可能是vscode用久了的原因），而且不能配置插件，像啥背景，括号缩进加颜色，代码自动调整缩进等等非常好用的功能。最主要的是，刚开始学习的时候，其实VisualStudio上的许多东西都用不到，有点大材小用了，于是在网上搜了许多教程，配置过程那叫一个曲折，本着来源网络回馈网络的原则，写下我自己配置的过程吧。 下载VS

VScode搭建C#环境（.net课程）

yuzhourelianqi的博客

271

vscode需要装的插件：C#、[DEPRECATED] C#Format Revolve、C#Extensions（必装）测试一下是否安装完成，

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「f大志a」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/fanzhi19/article/details/126796368