

Vscode介绍:

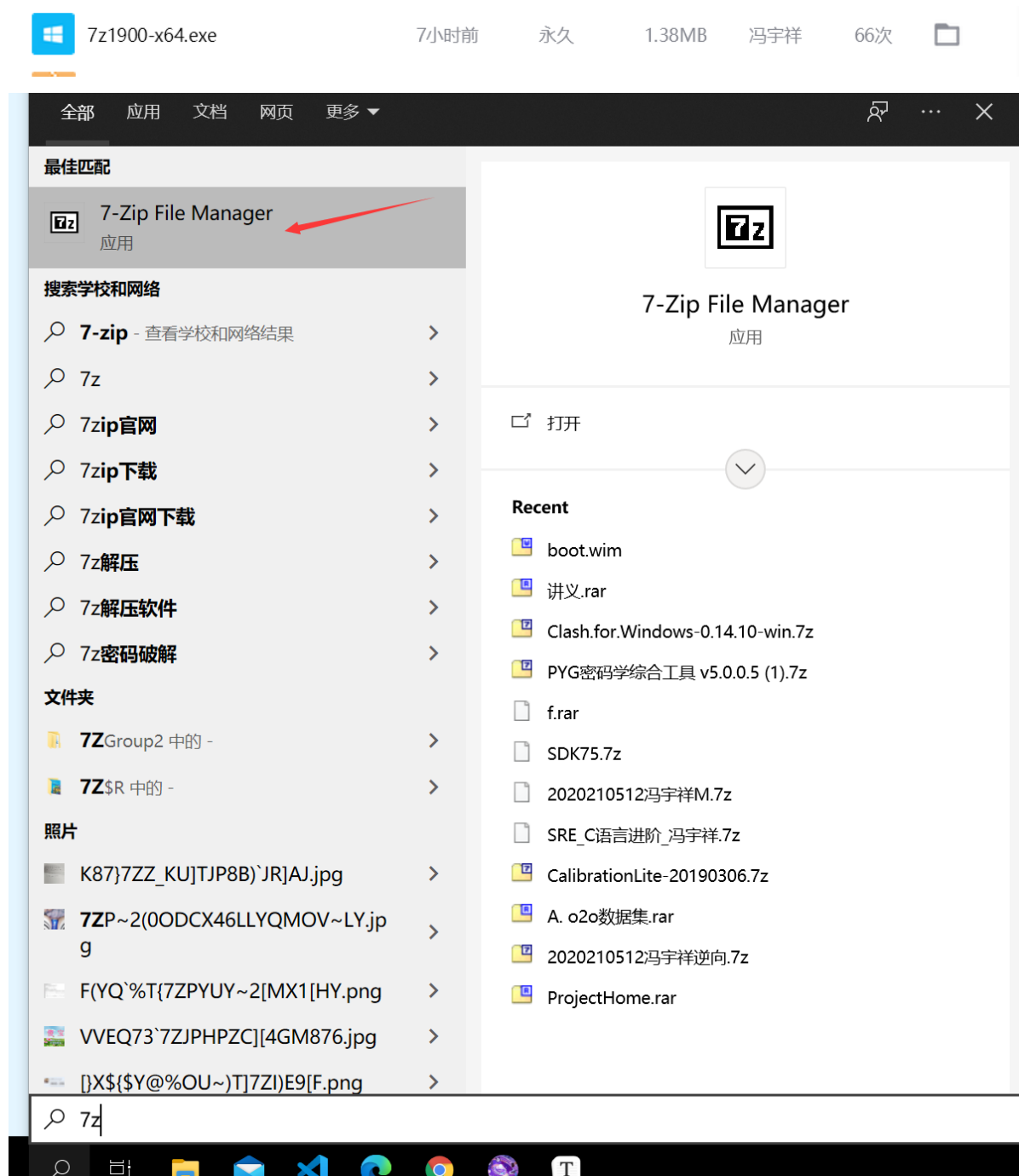
Vscode是常用的文本编辑器，通过插件扩展可以获得非常强大的功能，既然来到红岩我想大家势必还是打算在计算机方面有所深入，所以推荐大家使用更为先进、专业的开发环境。Vscode可能唯一的缺点就是配置环境比较麻烦，所以我们来手把手装C环境。

00-安装7zip

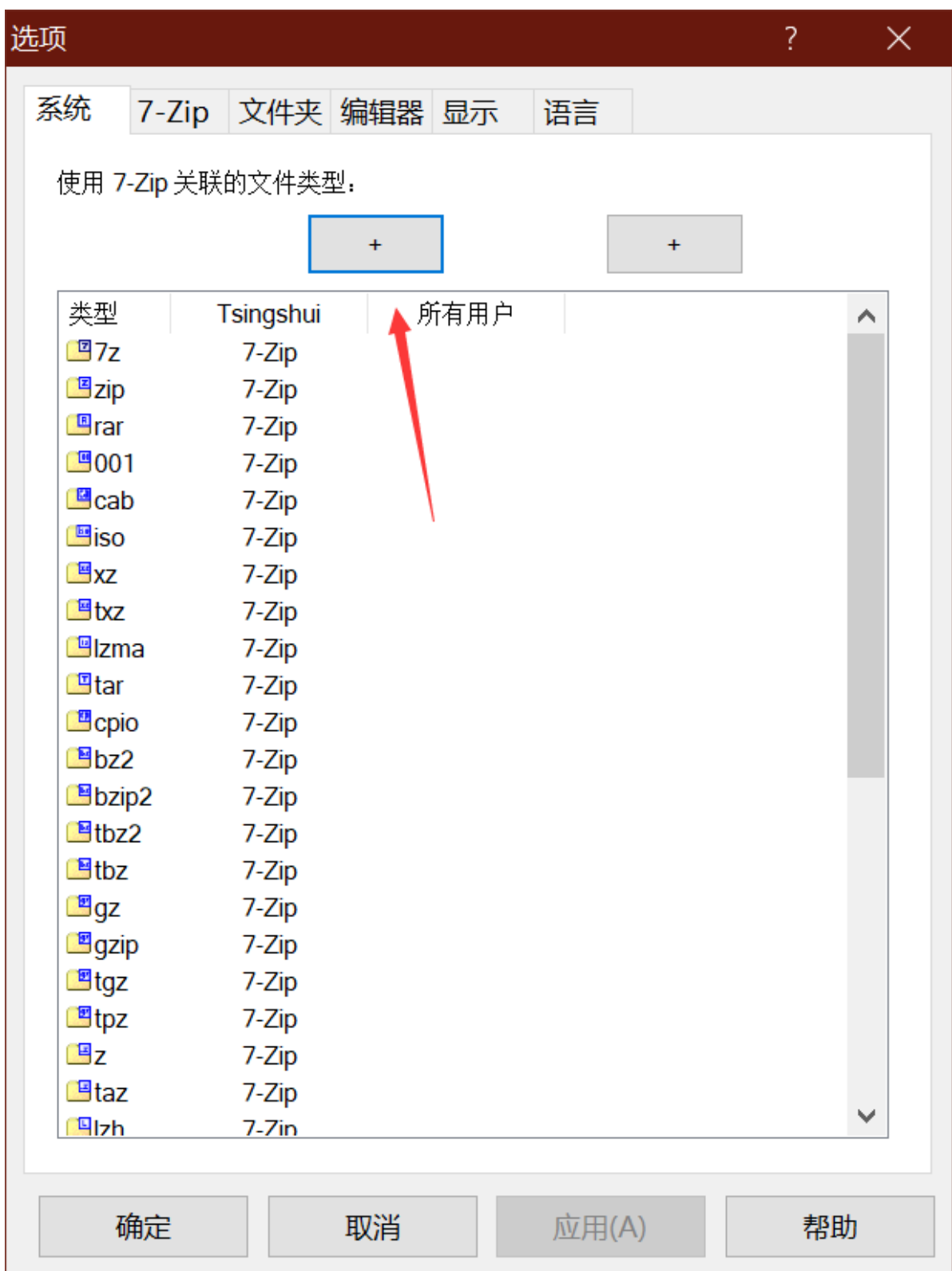
在群文件下载,7zip

7z1900-x64.exe

然后一路安装。



打开，然后

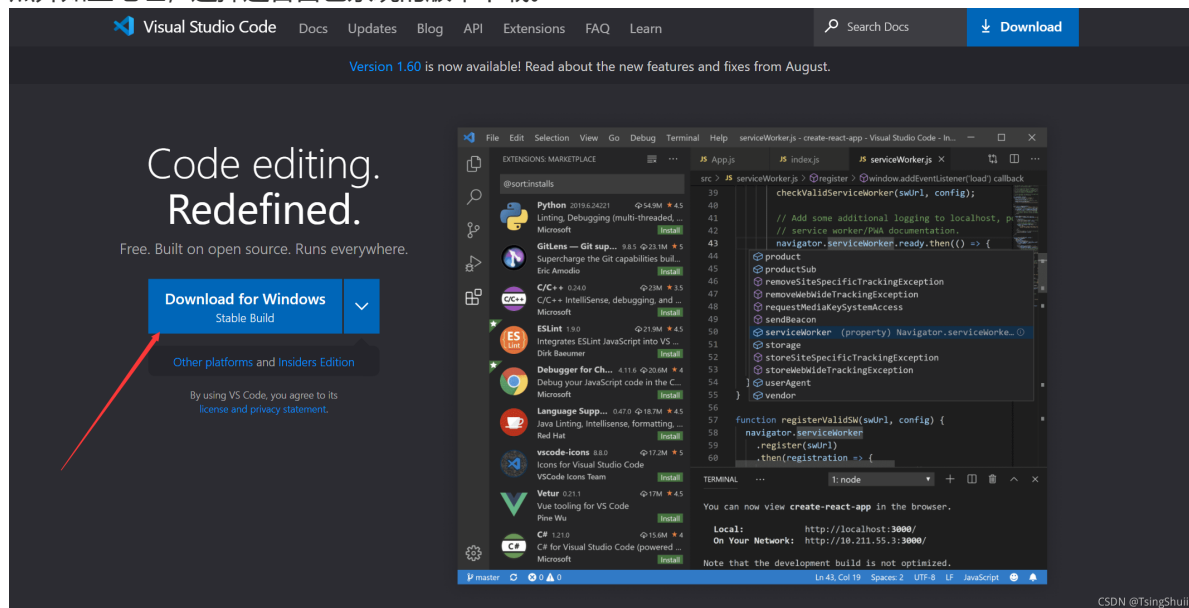


点击加号，至此7z安装完成

01-下载Vscode:

[点我下载](#)

点开如上地址，选择适合自己系统的版本下载。



02-下载Mingw64:

下载群文件



gcc-11.2.0-mingw-w64-9.0.0.7z

7小时前

永久

63.3MB

冯宇祥

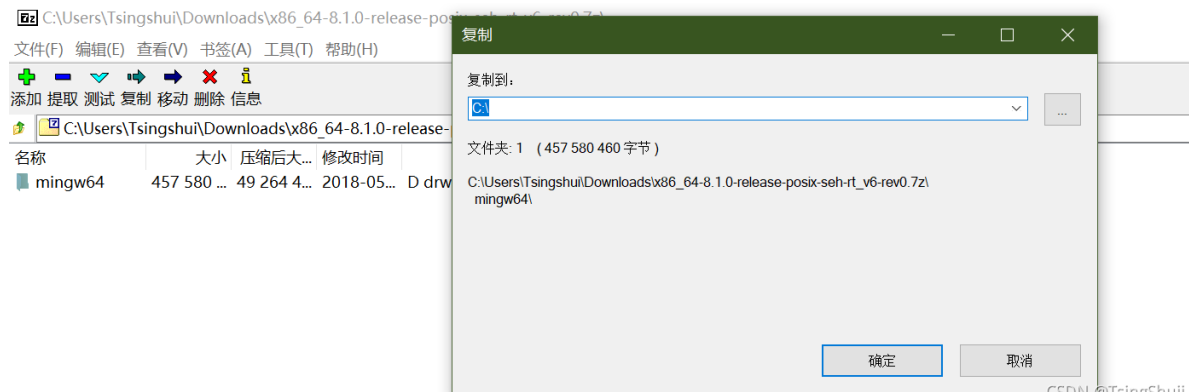
74次



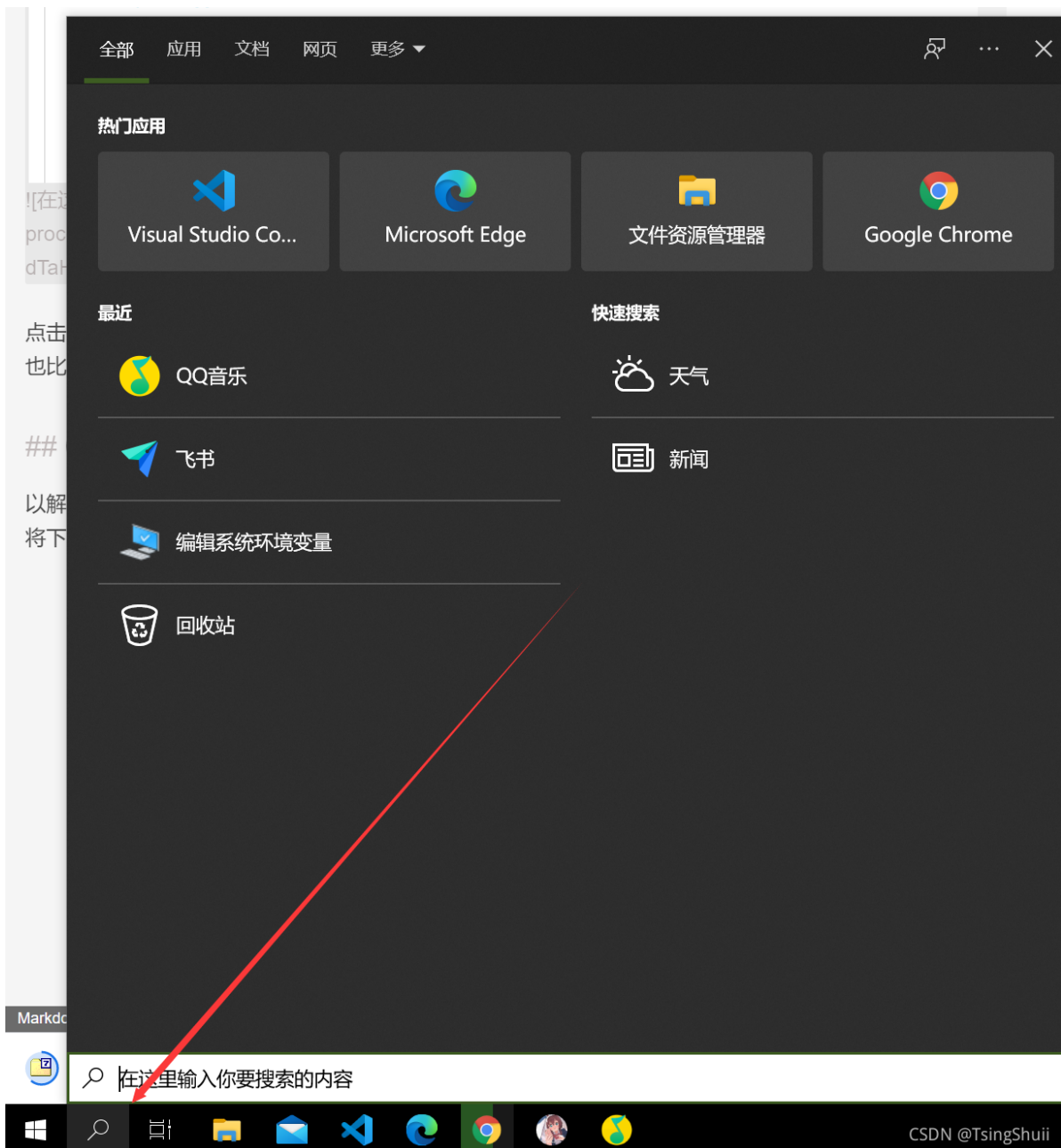
03-安装Mingw64:

以解压Mingw64 到C盘为例。

将下载好的压缩包解压至C盘。



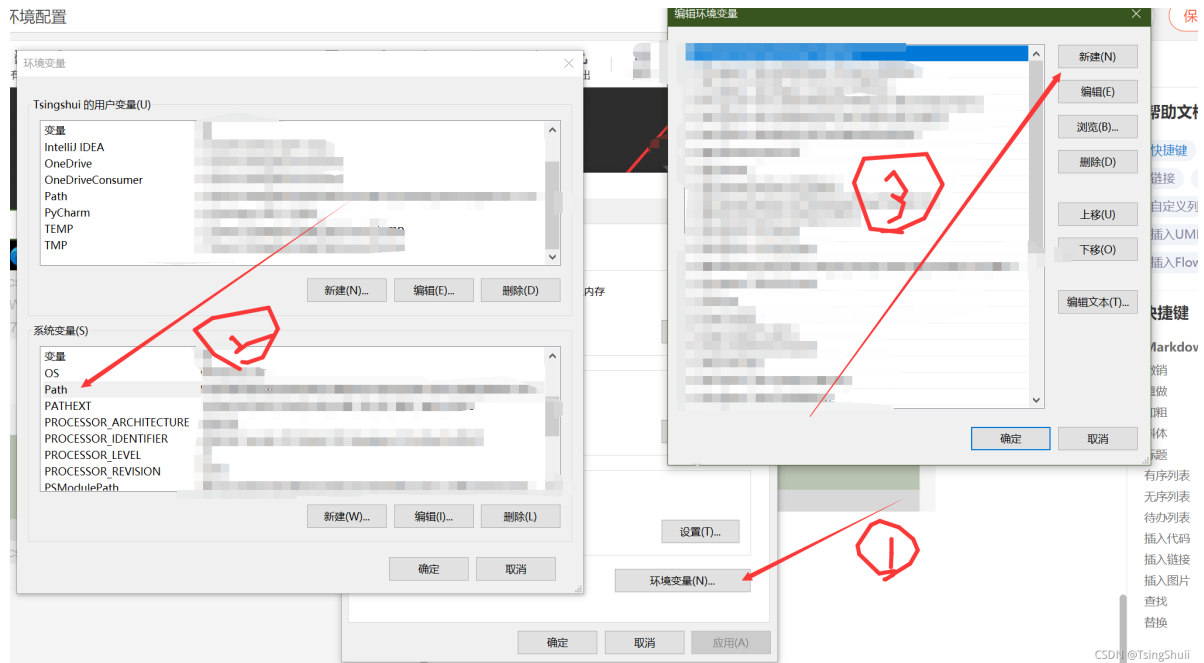
把mingw64整个文件夹解压到C盘就行了。



在这里搜索：环境变量



进入



依次打开

新建

输入C:\mingw64\bin

然后点击确定

然后点击确定

最后点击确定

注意三个确定都点一下。

然后重启一下电脑。

04-确认Mingw64安装成功

win+R 输入cmd, 打开命令行

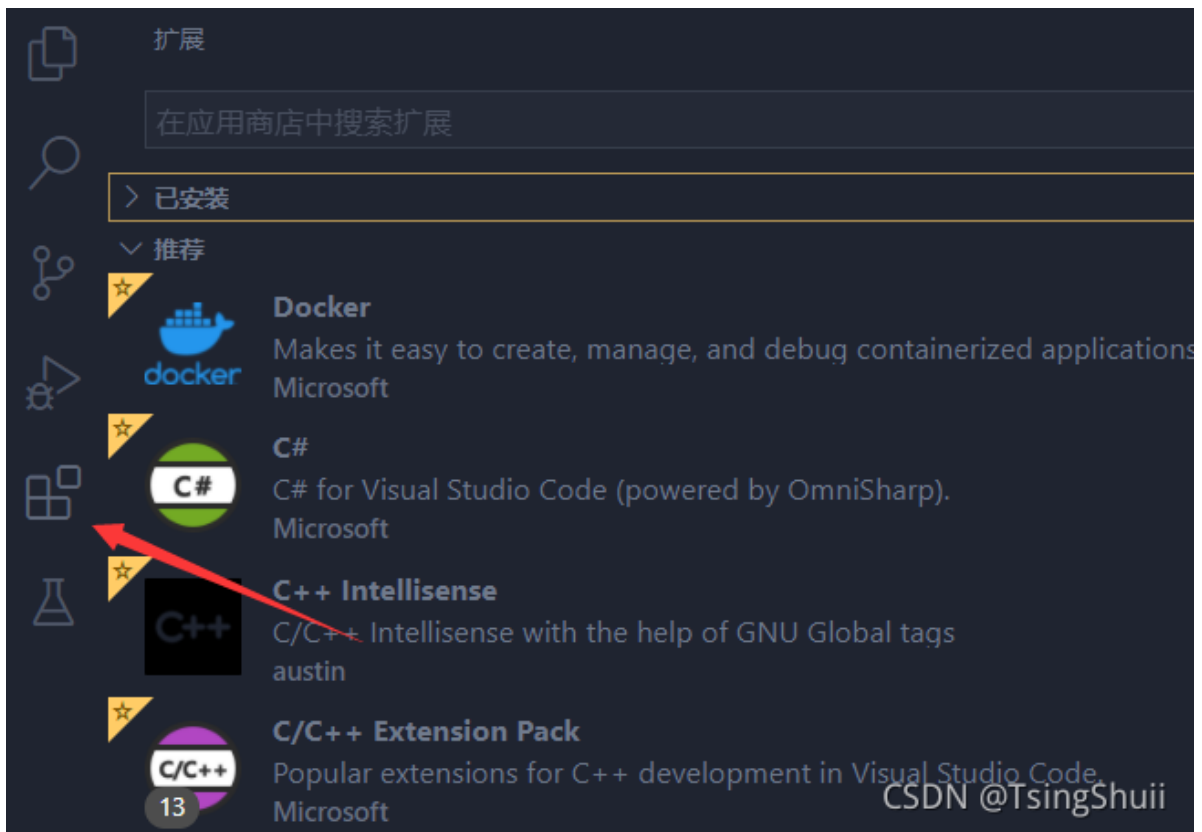
输入gcc 回车

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1237]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>gcc
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.
```

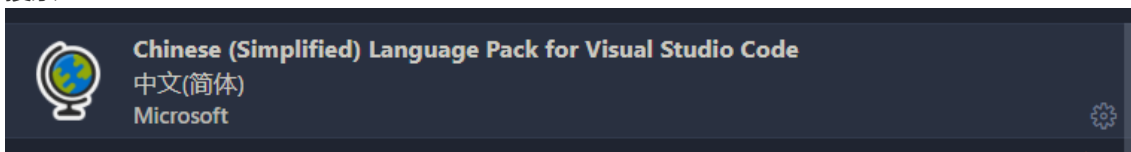
出现上面的情况就算成功。

05-打开Vscode



点击这里，打开扩展商店。安装(install)以下插件

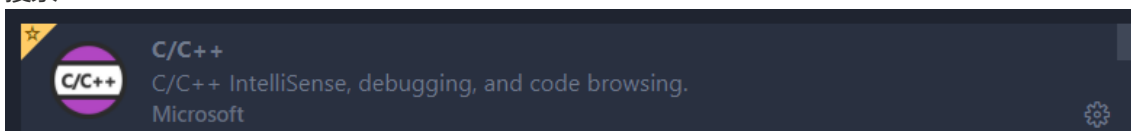
- 搜索Chinese



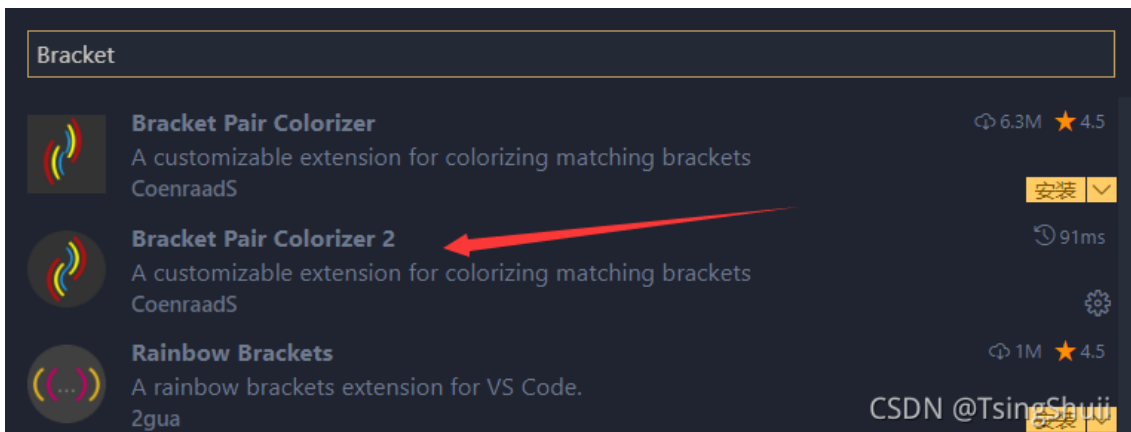
- 搜索One Dark Pro



- 搜索 C



- Bracket Pair Colorizer 2

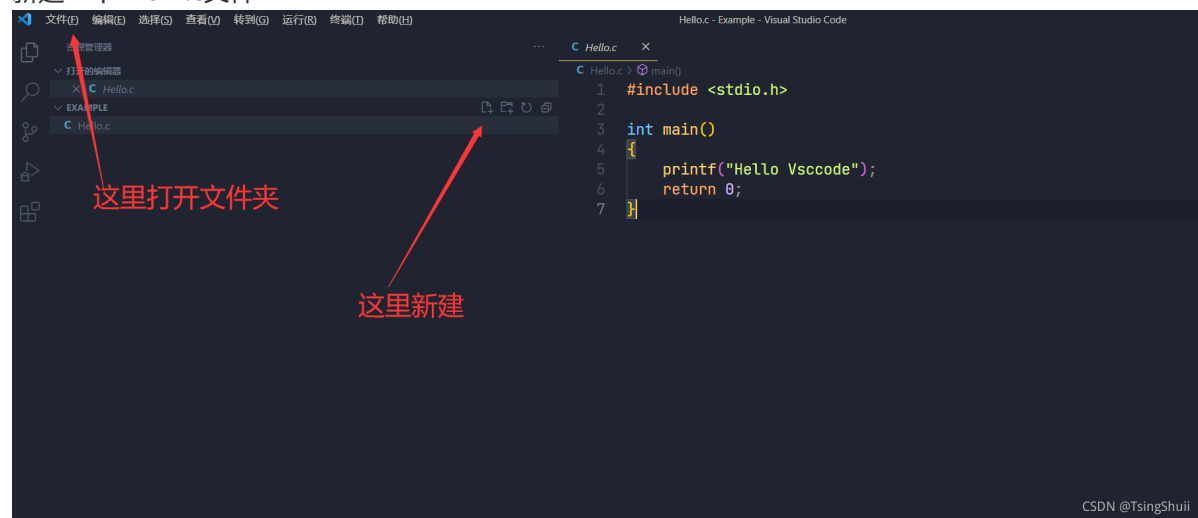


- Code Runner
- Code Debugger
- Prettier

06-使用Vscode运行一次C代码

使用Vscode打开一个文件夹。

新建一个 main.c文件



然后按F5一路回车运行。

```
C Hello.c x launch.json
C Hello.c > main()
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello Vscode");
6     return 0;
7 }
```

问题 输出 终端 调试控制台

Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

尝试新的跨平台 PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\Tsingshui\Documents\Example> & 'c:\Users\Tsingshui\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.7.0-insiders\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-n-jhyyrhxr.w2z' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-0hx5qahu.q1c' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-tyaynjep.r4' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-hpnnedi0.4zb' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'

Hello Vscode

PS C:\Users\Tsingshui\Documents\Example> & 'c:\Users\Tsingshui\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.7.0-insiders\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-n-w1elzeep.fjh' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-fqumwx0b.4ji' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-0bdyoskq.nyuu' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-m45fxq32.hhe' '--dbgExe=C:\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'

Hello Vscode

PS C:\Users\Tsingshui\Documents\Example> █

CSDN @TsingShuii

可以看到成功输出。



```
C Hello.c > main()
1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      printf("Hello Vscodde");
6      return 0;
7  }
```

CSDN @TsingShuii

在序号左边点击可以下断点。



右上角的运行和小虫子可以利用Code Runner/Debugger快速的运行代码和Debug。
右键菜单也有这些功能。

Python 环境配置

Python环境配置比较简单。

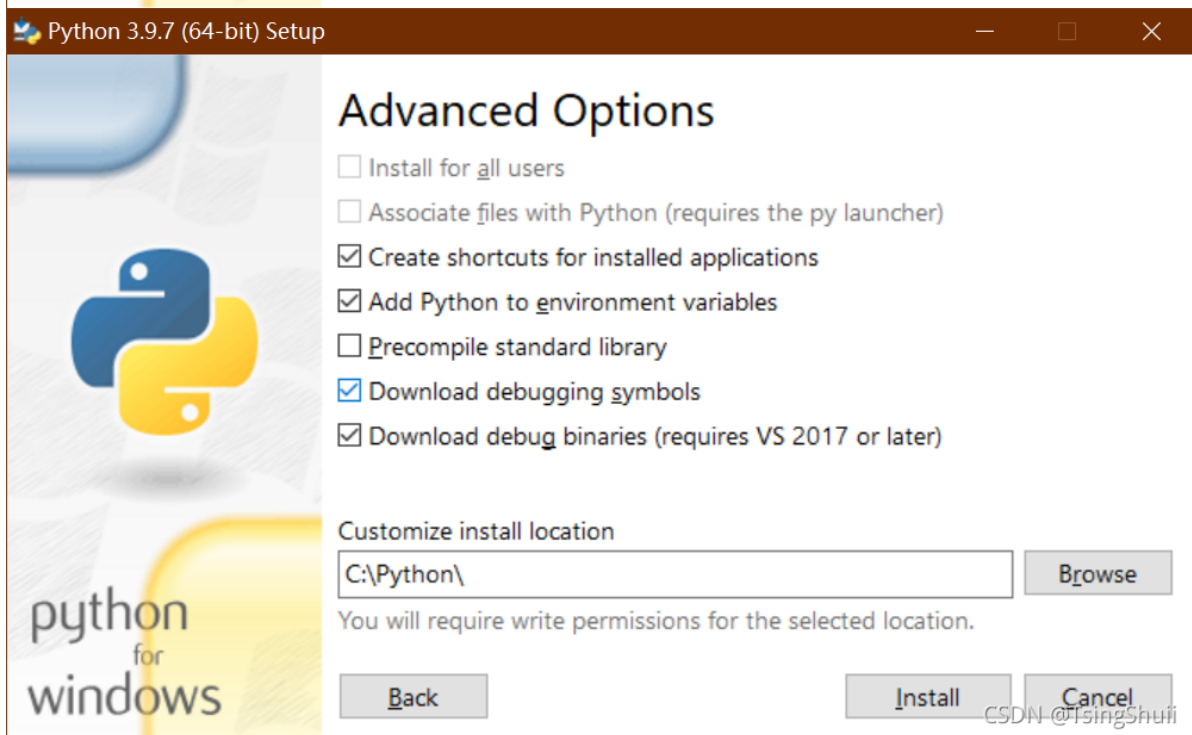
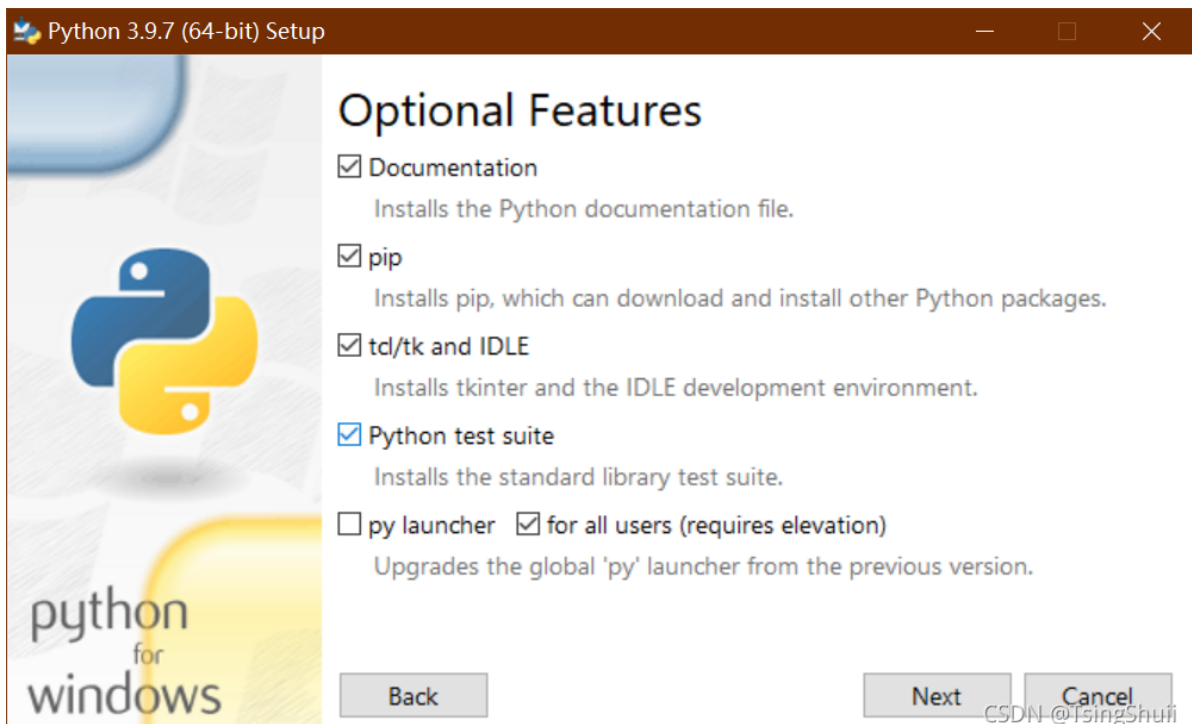
下载Python:

有志学习大数据的同学可以直接下载anaconda3。

这里以普通的Python3为例。

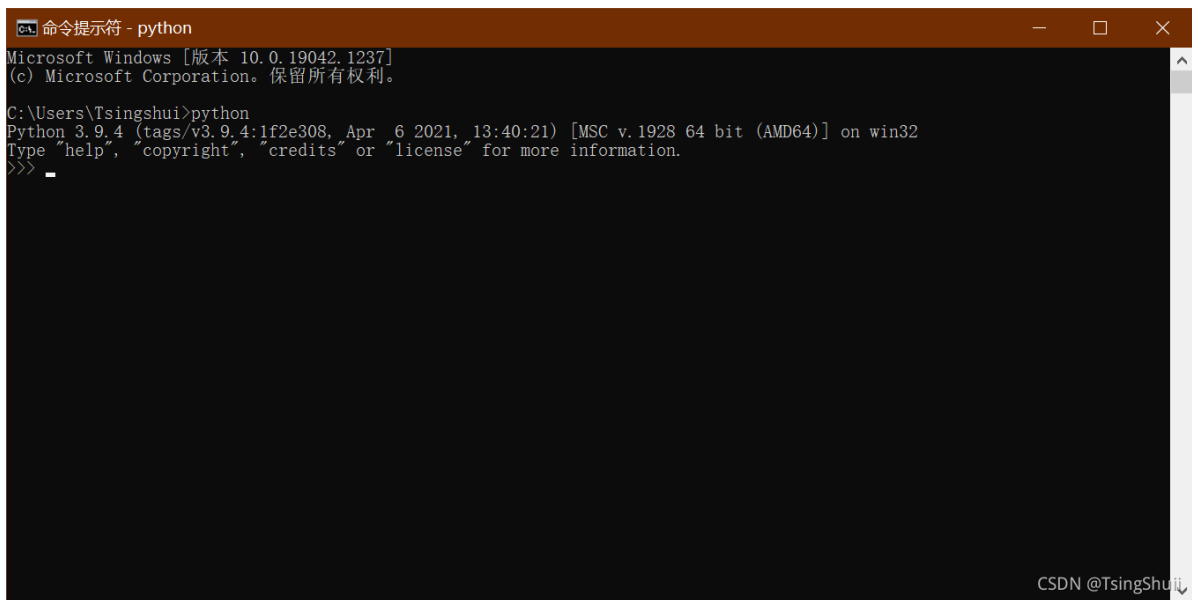
下载群文件,

	python-3.9.7-amd64.exe	18小时前	永久	27.5MB	冯宇祥	53次	
---	------------------------	-------	----	--------	-----	-----	---



一路确认就行了。

安装成功

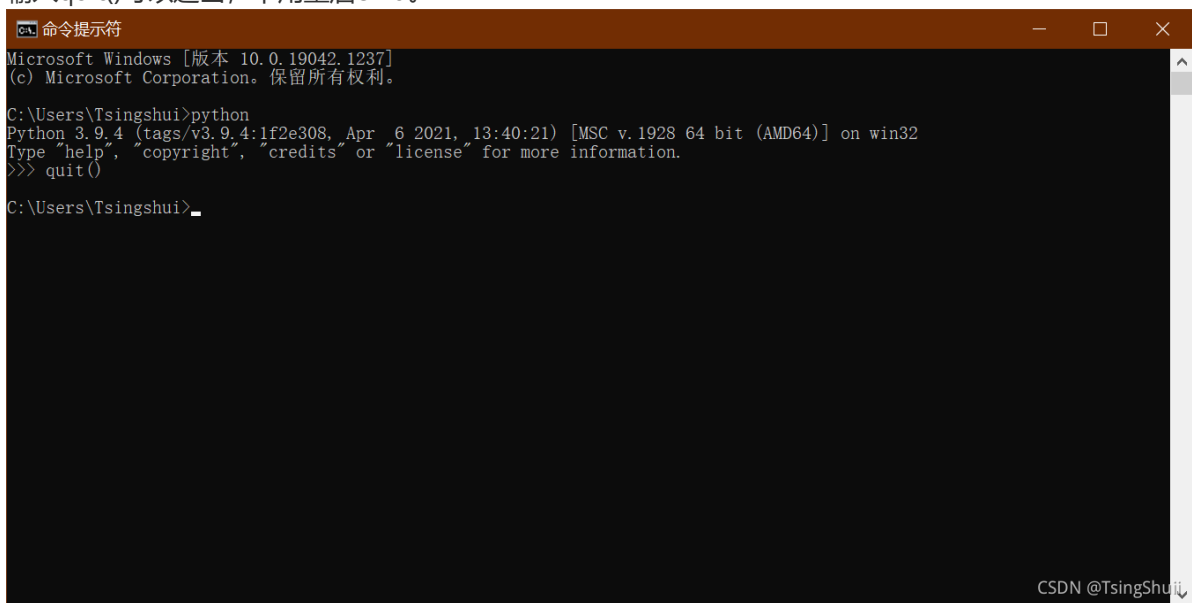


```
命令提示符 - python
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1237]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Tsingshui>python
Python 3.9.4 (tags/v3.9.4:1f2e308, Apr 6 2021, 13:40:21) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> _
```

CMD里直接输入python就可以运行。

输入quit()可以退出，不用重启cmd。

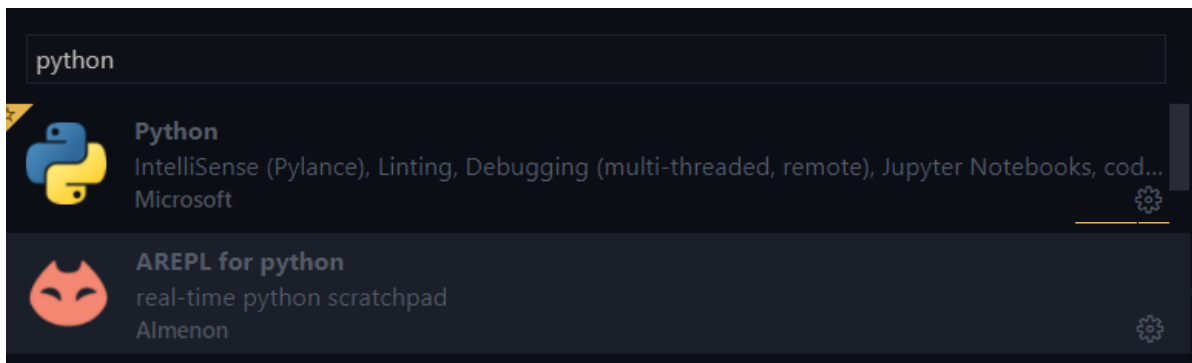


```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1237]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

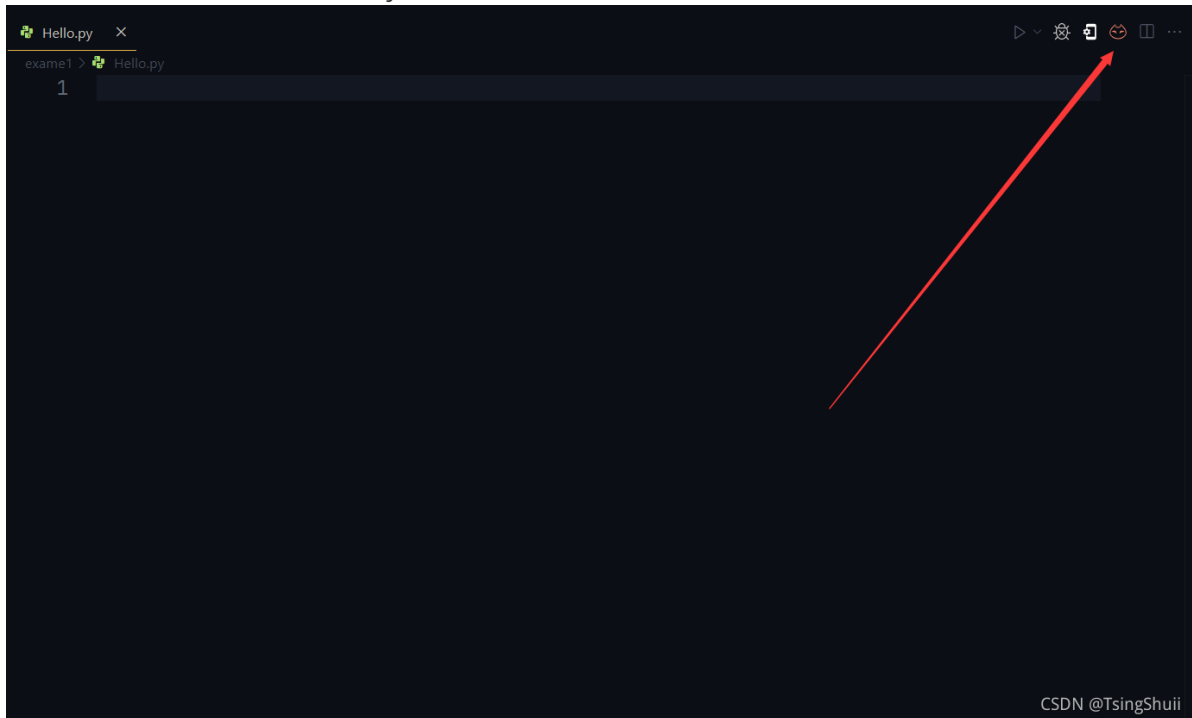
C:\Users\Tsingshui>python
Python 3.9.4 (tags/v3.9.4:1f2e308, Apr 6 2021, 13:40:21) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> quit()

C:\Users\Tsingshui> _
```

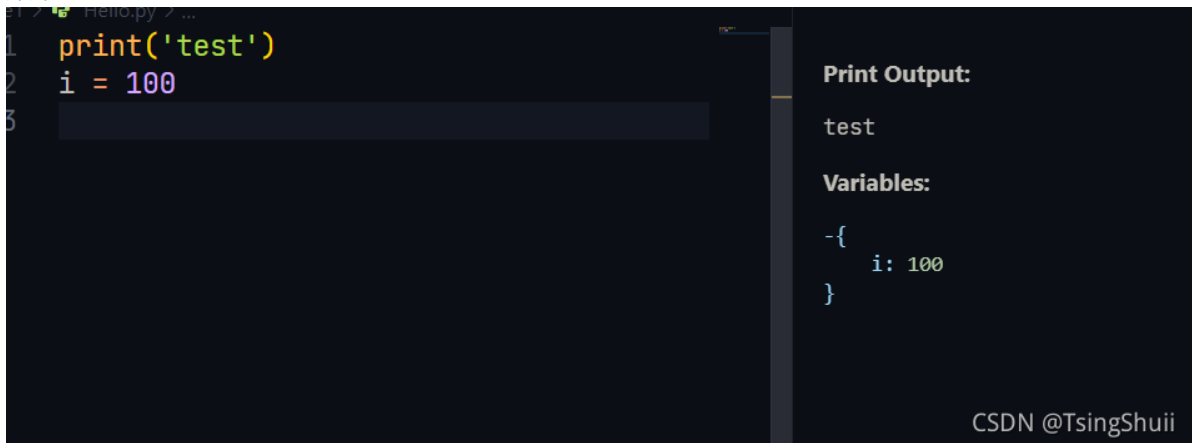
Vscode配置



即可。第二个插件可以即时预览Python 输出，学习和处理字符串的时候很有用。



效果。

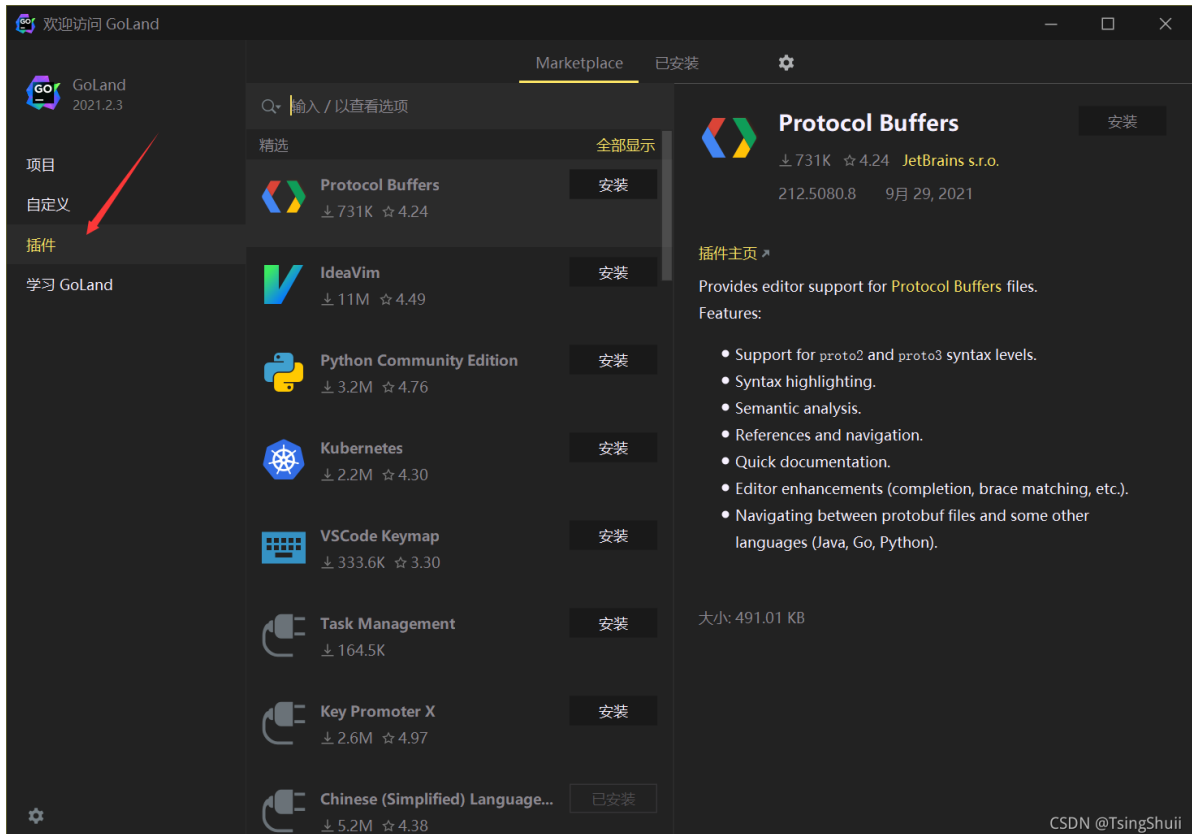


顺便来手Go环境配置

我们先下载Goland

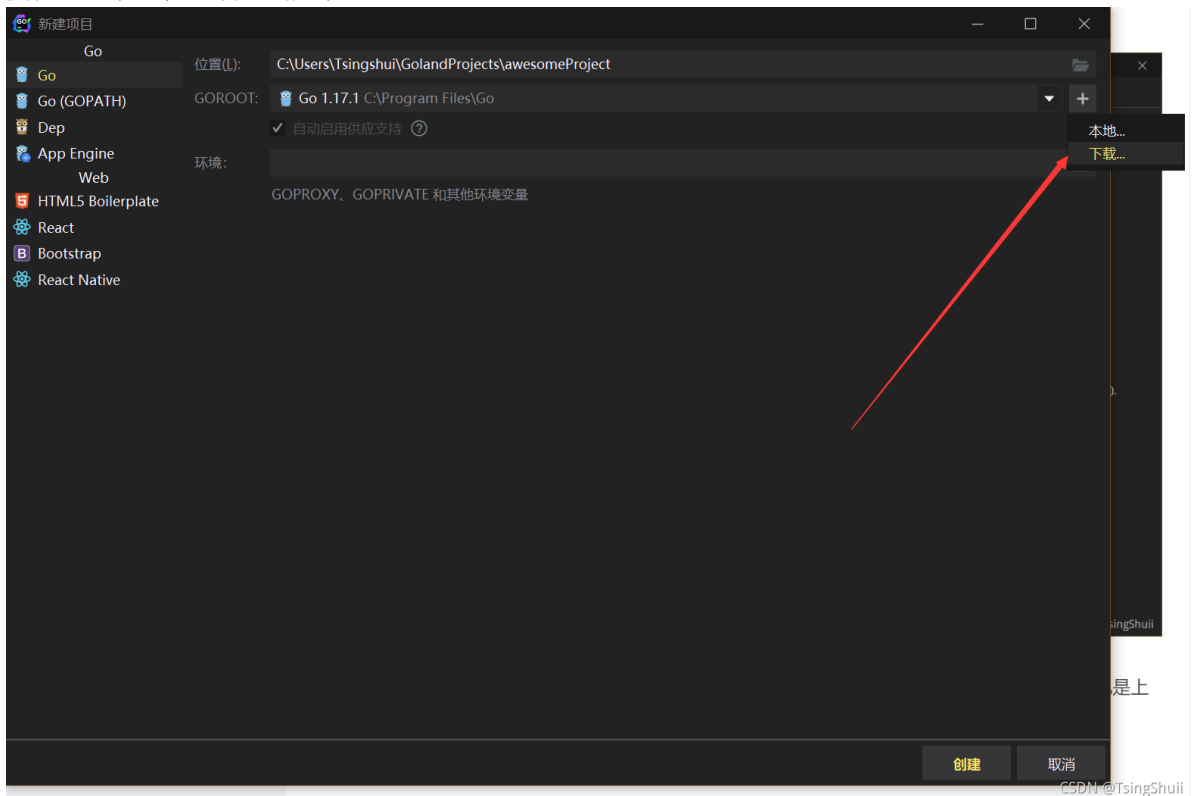
[点我下载Goland](#)

下载完成后一直安装就可以了。



然后点这里，没有安装中文插件应该是Plugins，搜索Chinese下载就可以汉化了。这不重要，我也是上大学的人了能看懂英语。

我们先点项目，然后点新建项目



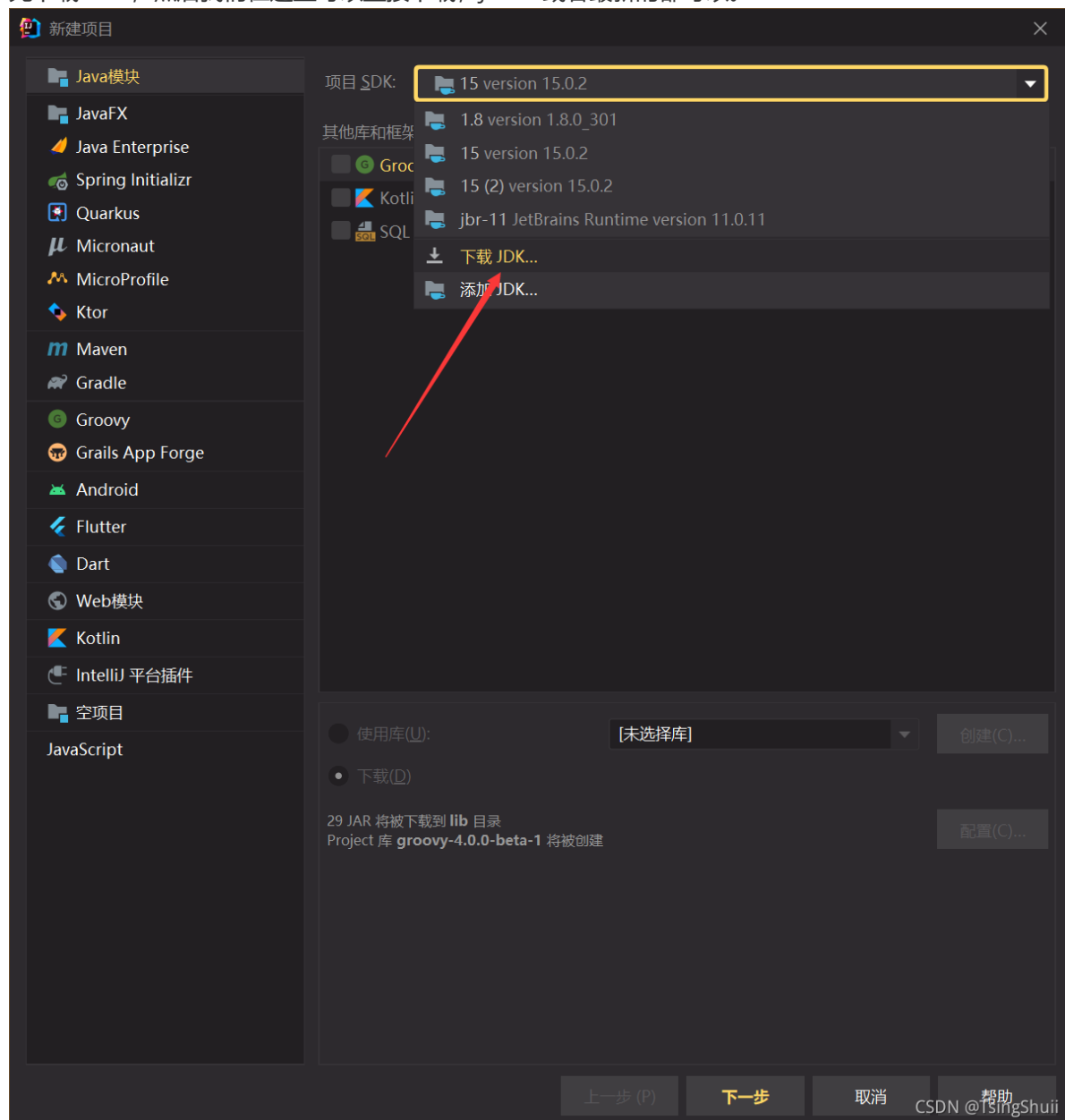
在这里可以下载GoSDK，直接下在就完事儿咯。

Java环境配置

使用IDEA

基本同Goland.

先下载IDEA，然后我们在这里可以直接下载，Java8 或者最新的都可以。



直接下载JDK

[点我下载JDK](#)

The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

Documentation Download		
Linux	macOS	Windows
Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	170.64 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.zip (sha256 [Z])
x64 Installer	151.99 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe (sha256 [Z])
x64 MSI Installer	150.88 MB	https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.msi (sha256 [Z])

下载一路安装就完事儿了。

然后下载IDEA就可以写Java了，这里不用Vscode比较好，IDEA功能比较全，可能会碰到那么个java逆向，idea自带反编译开箱即用，能偷懒就偷懒吧。

