

# 编程环境安装 Anaconda、pycharm 和 vscode 并成功运行 python 程序

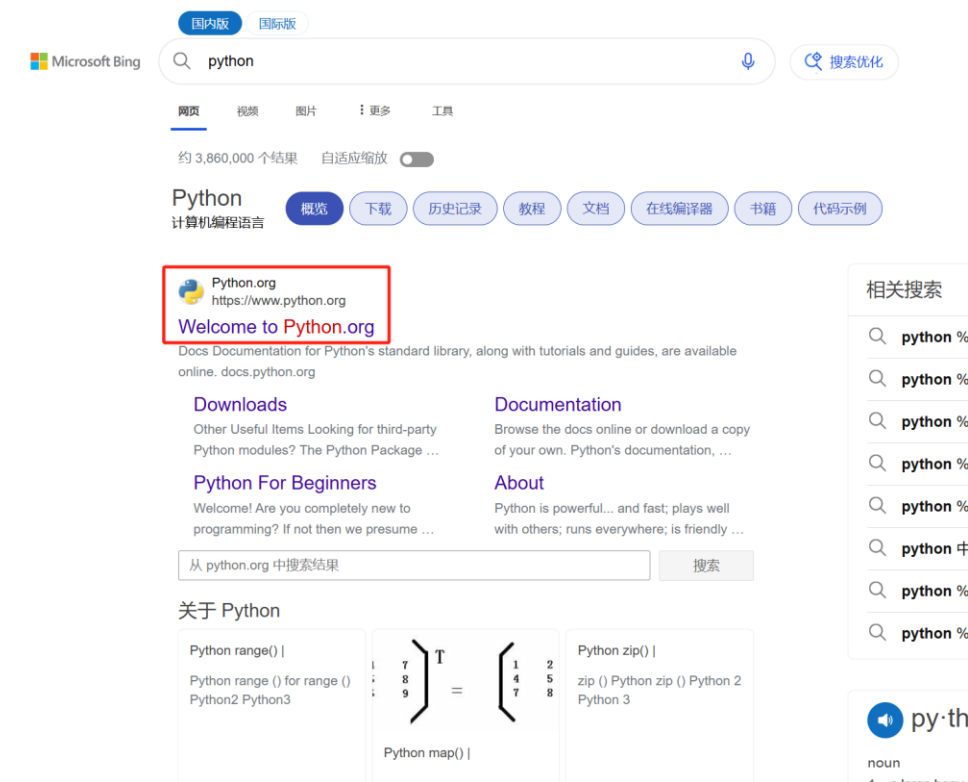
## 目录

一、准备工作.....	2
安装 python 本体 .....	2
二、进行安装.....	4
1. Anaconda 下载、安装与配置使用 .....	4
2. pycharm 的下载、安装与配置使用 .....	8
3.vscode 的下载、安装与配置使用 .....	12
三、附件： .....	16
查看电脑版本教程 .....	16
找到此电脑教程 .....	17

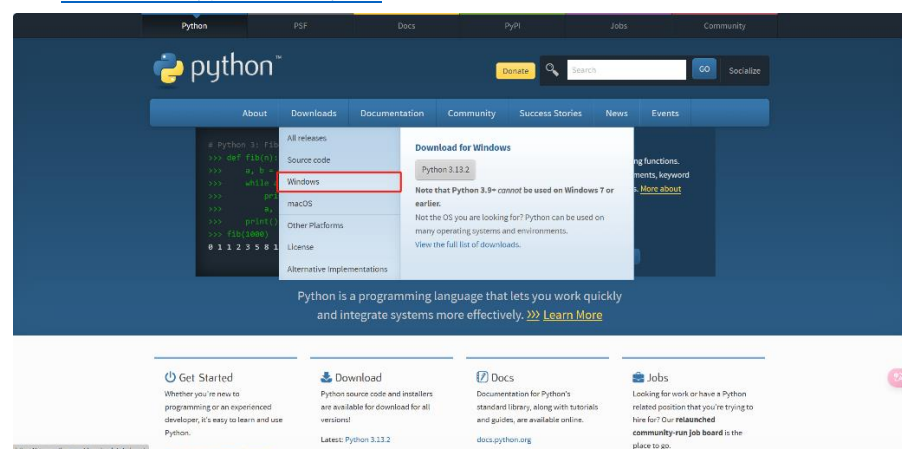
## 一、准备工作

### 安装 python 本体

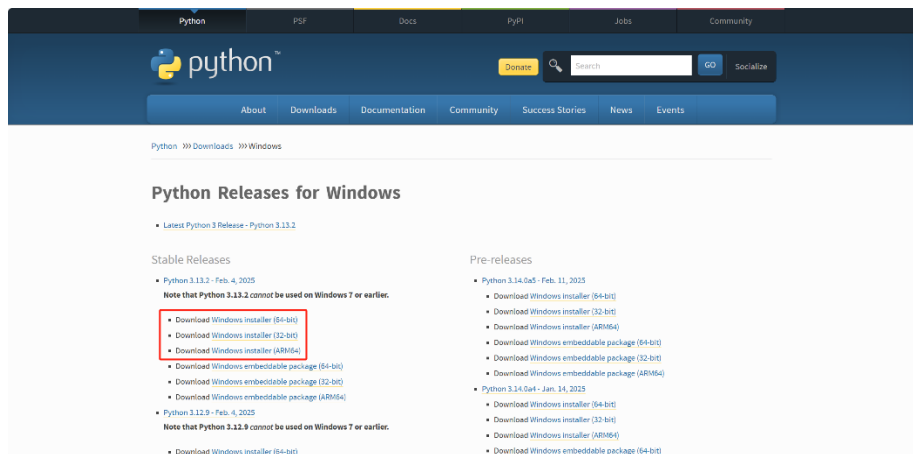
1. 打开浏览器搜索 python 并找到 python 官网 <https://www.python.org/>（可点击跳转）



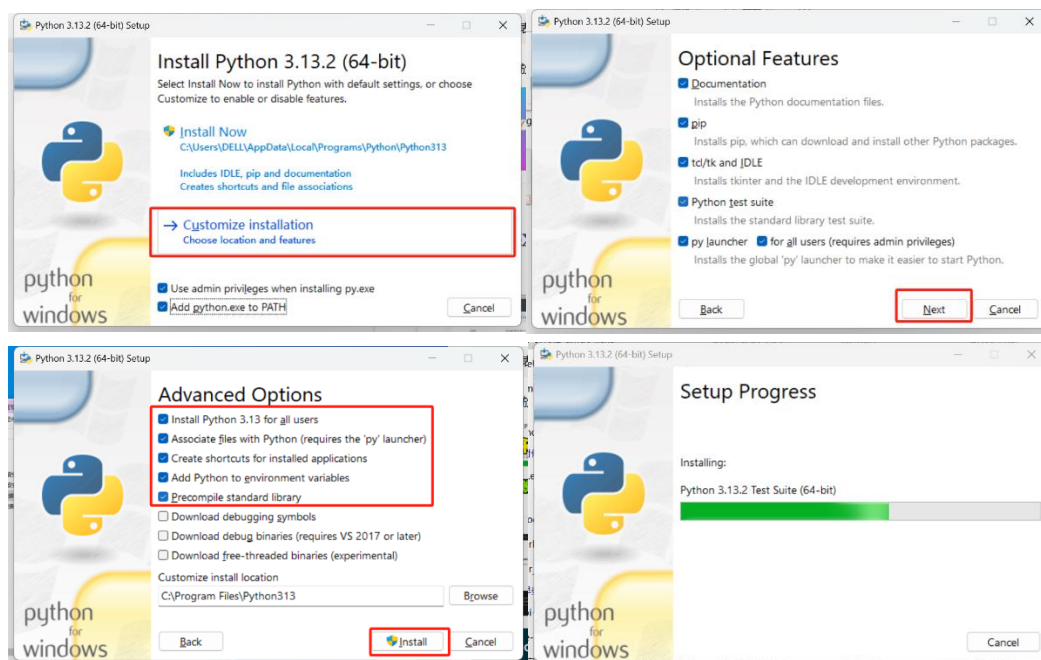
2. 进入 python 官网鼠标指向 **download** 按钮出现下拉框，点击 **Windows**  
注意：电脑若为 Windows7 系统只能下载 python3.9 及以下版本  
[（怎么查看电脑版本）](#)



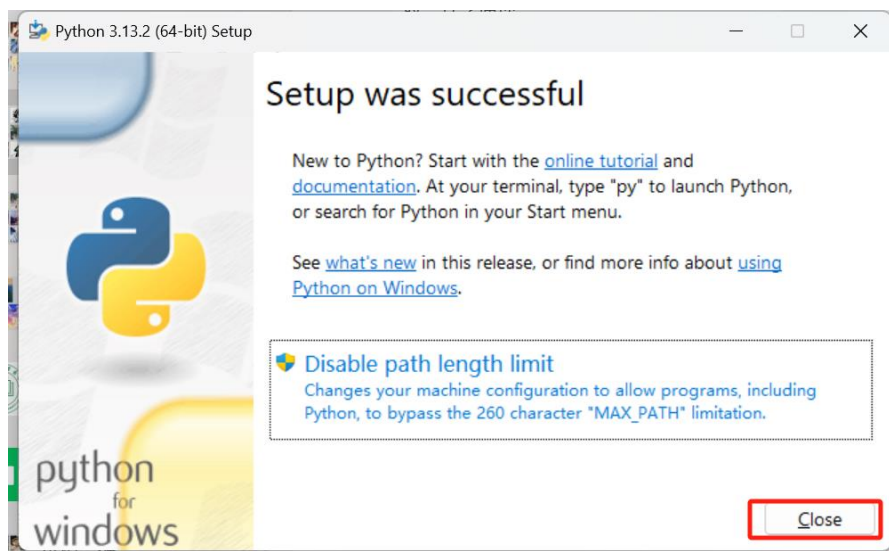
3. 进入此页面，选择适合自己系统版本，点击即可下载  
若是不知道选择哪一个，点击上一步的链接查看系统位数，64 位选择 64bit，同理 32 位选择 32bit 进行下载



4. 下载完成后运行下载到的安装程序按图示进行操作，选中图中相应的方框并进行下一步



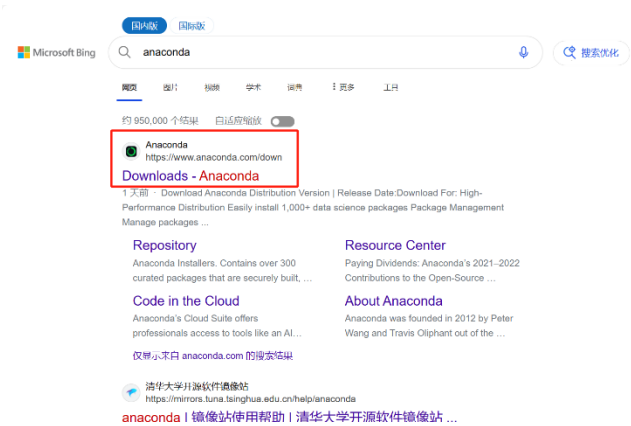
5. 显示此界面说明 python 安装完成，点击 close 结束程序



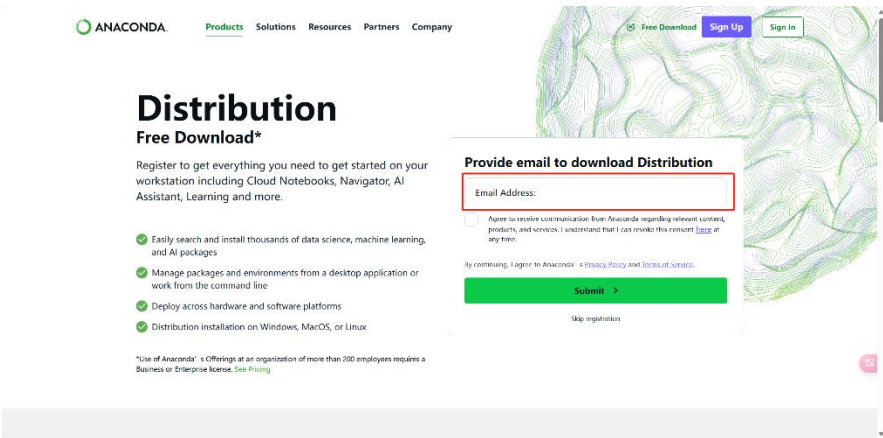
## 二、进行安装

### 1. Anaconda 下载、安装与配置使用

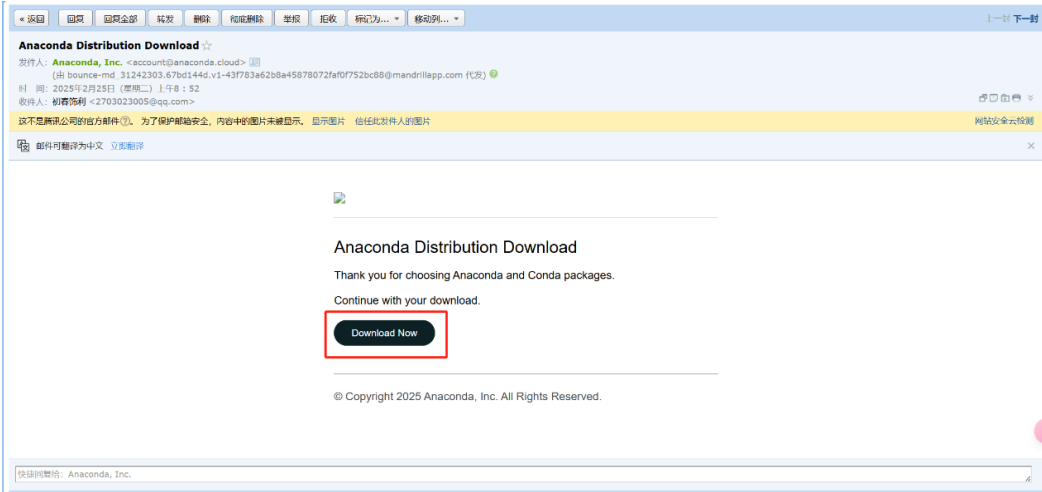
#### 1.浏览器搜索 Anaconda 并找到官网 <https://www.anaconda.com/download>



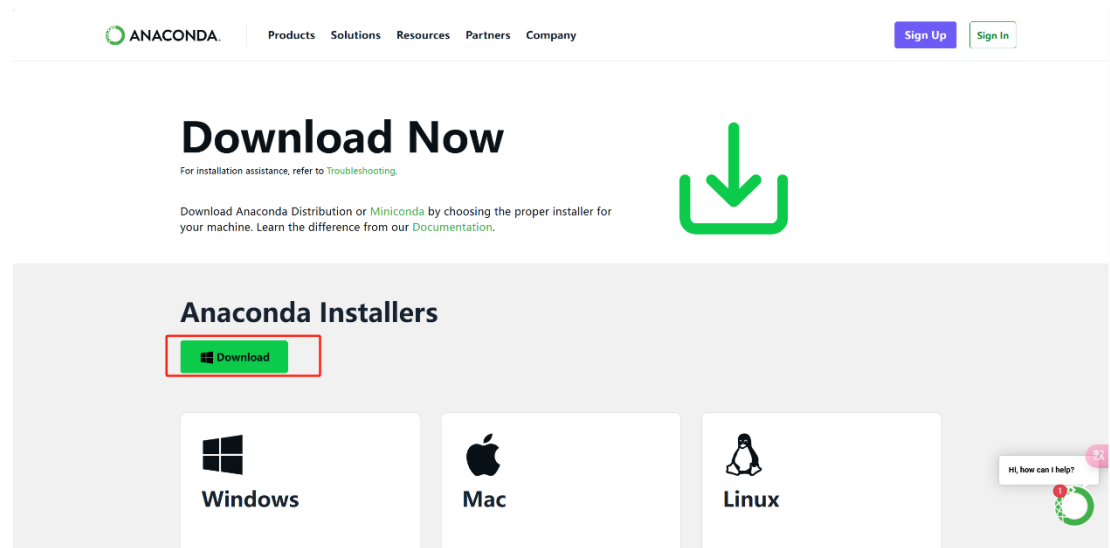
#### 2.进入官网，在红框内输入自己的 QQ 邮箱即可，点击 Submit



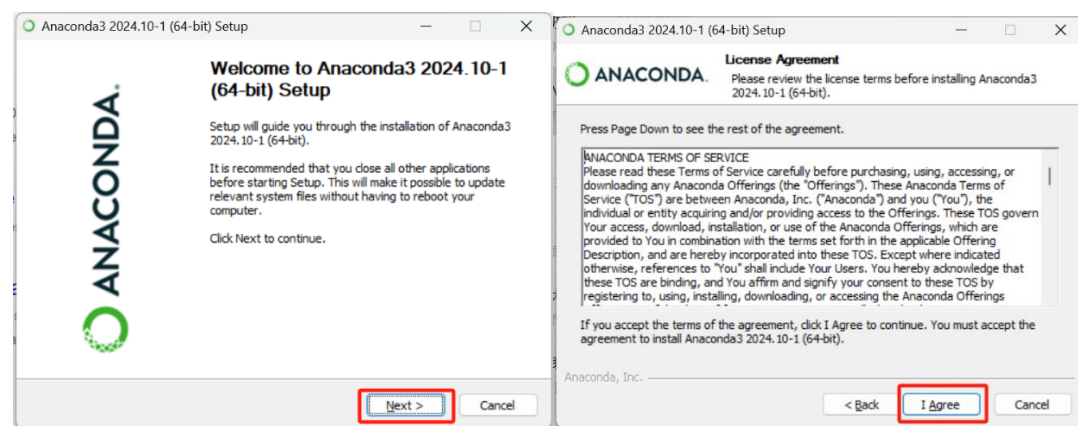
#### 3.打开自己的邮箱点击最新收件出现以下界面，点击 Download Now



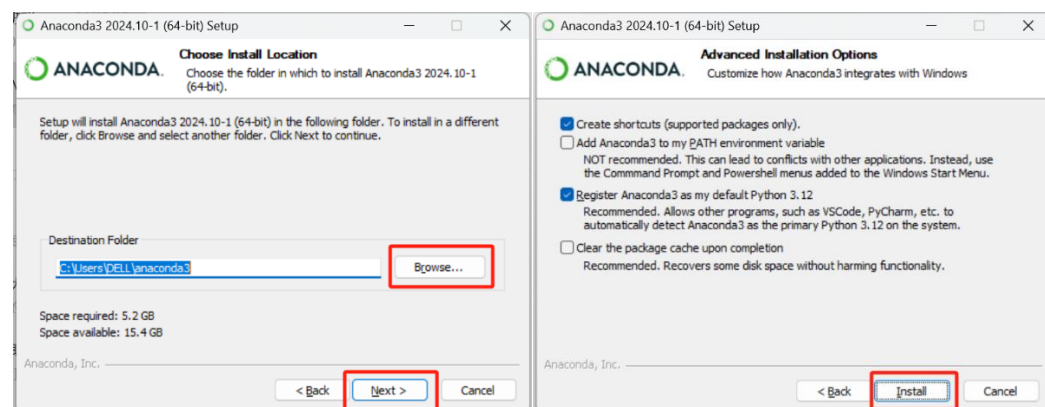
5.之后跳转到下载界面点击 Download 开始下载



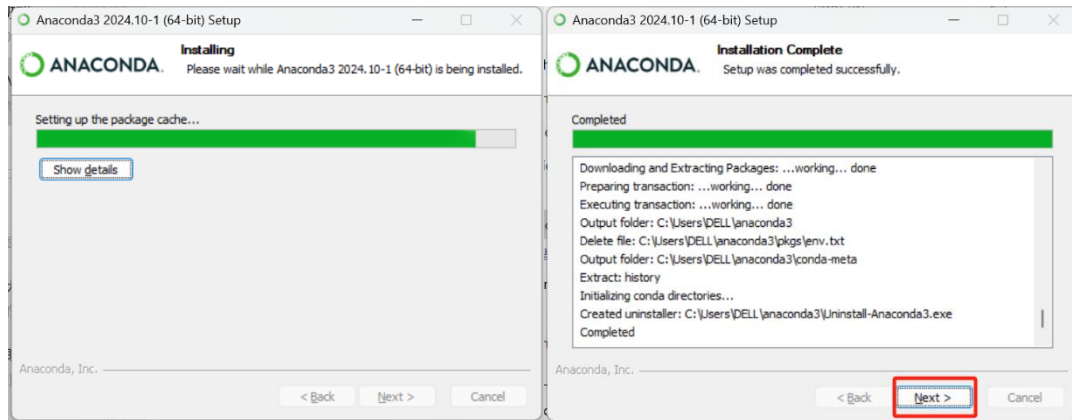
6.下载完成后，运行下载到的程序，点击 Next 开始安装，并点击 I Agree



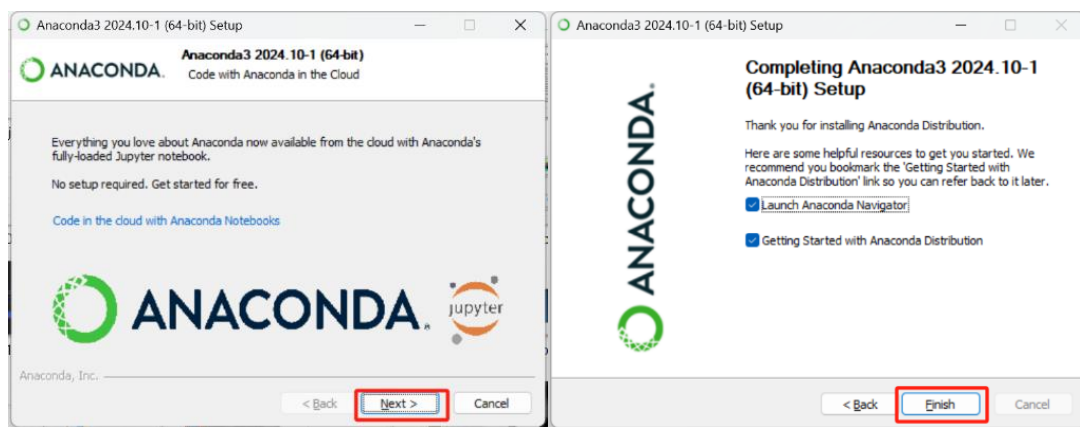
7.进入到下一步，若有需求可点击 Browse 选择安装位置，之后点击 Next、Install 开始安装



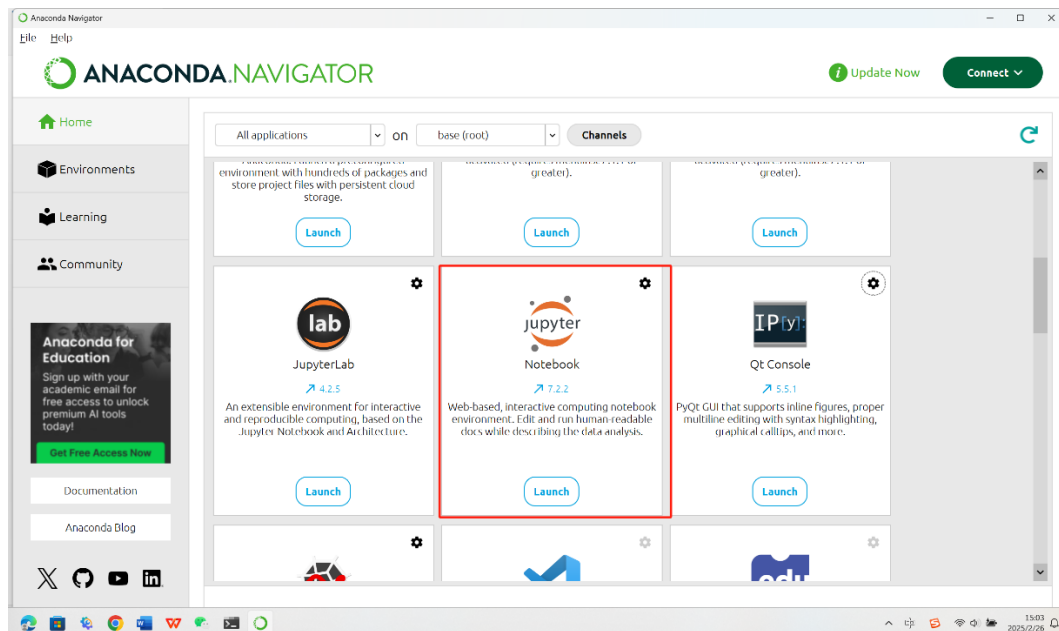
8.等待安装完成后点击 Next 完成安装



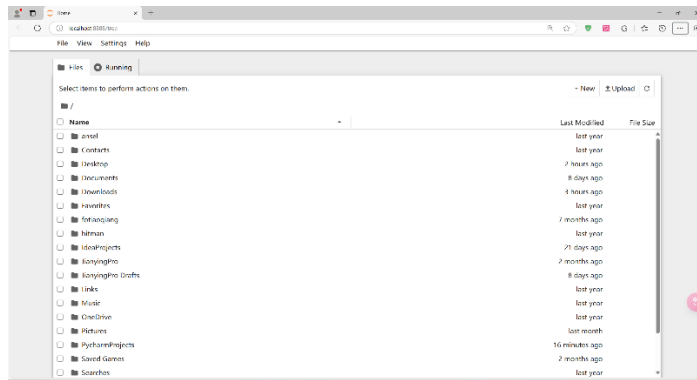
9.出现此界面表示安装完成，点击 Next、Finish 即可启动 Anaconda



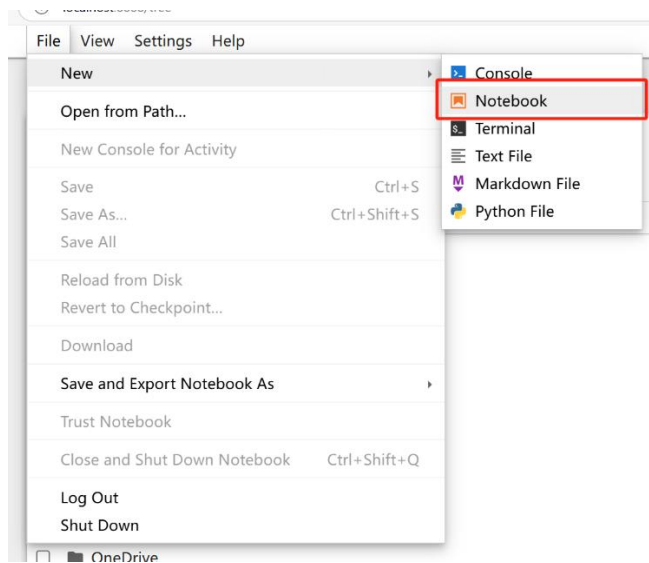
10.配置运行  
找到 jupyter 并启动



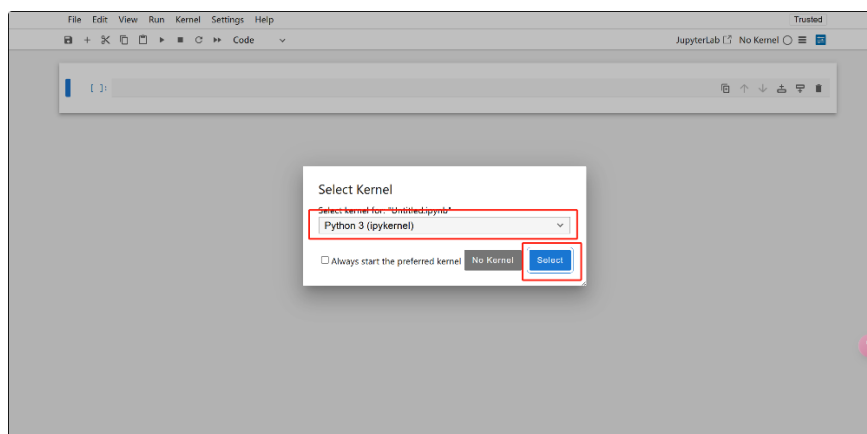
进入此页面表示成功启动



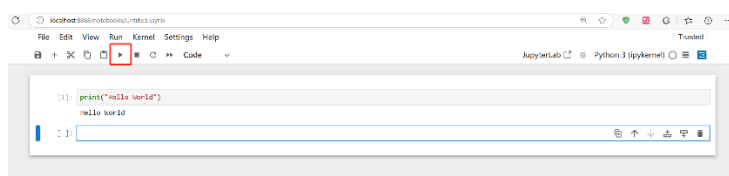
## 新建 notebook



确保方框内为 python 并点击 select 即可成功创建



输入代码测试发现能够运行，说明配置成功



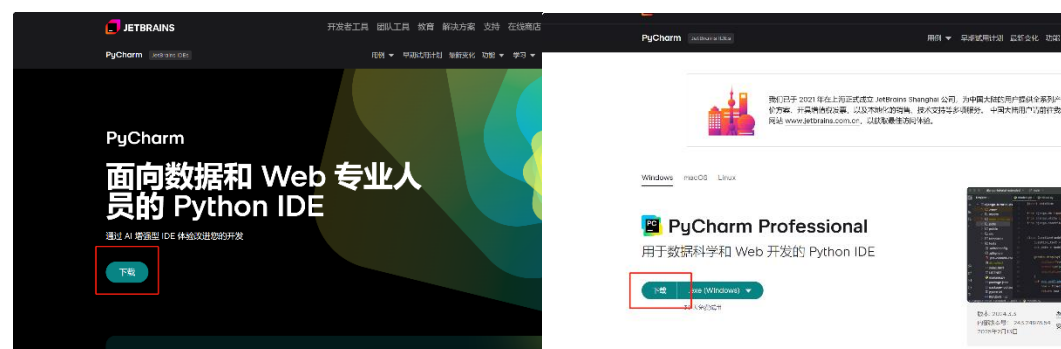


## 2. pycharm 的下载、安装与配置使用

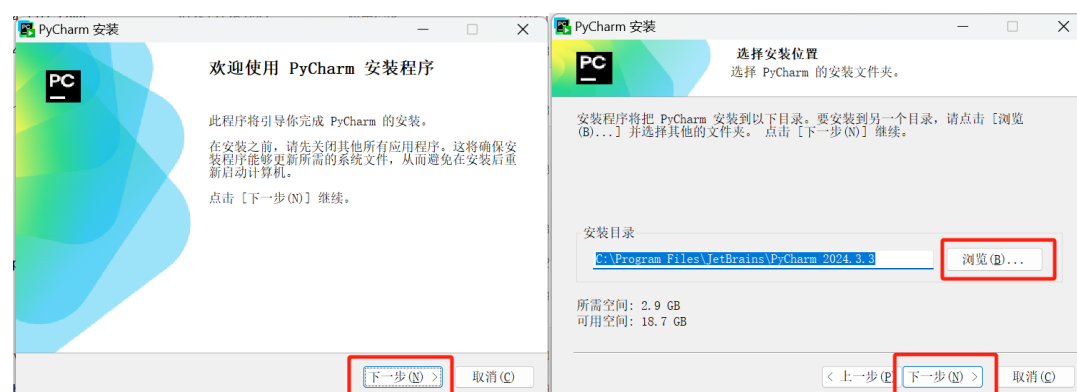
### 1. 浏览器搜索 pycharm 并找到官网 <https://www.jetbrains.com/zh-cn/pycharm/>



### 2. 进入官网点击下载进入次级页面，直接点击下载开始下载 pycharm

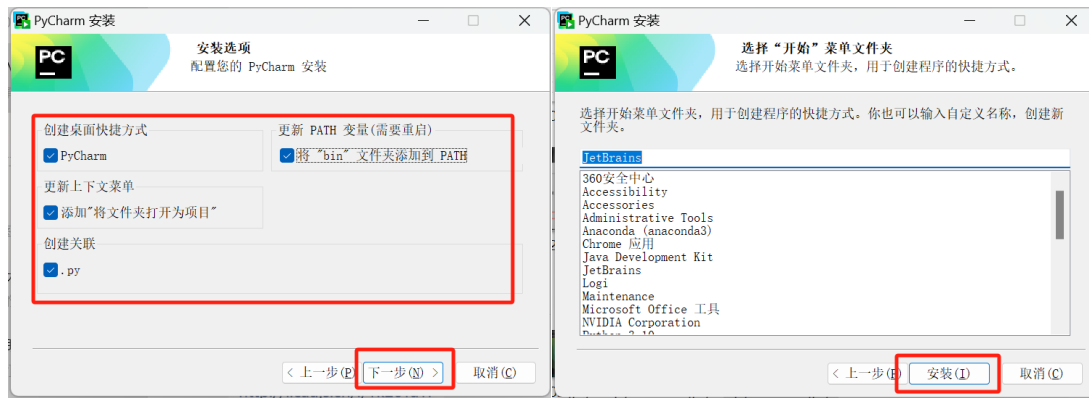


### 3. 等待下载完成后允许下载到的程序开始安装，多次点击下一步，若有需求点击浏览选择安装位置

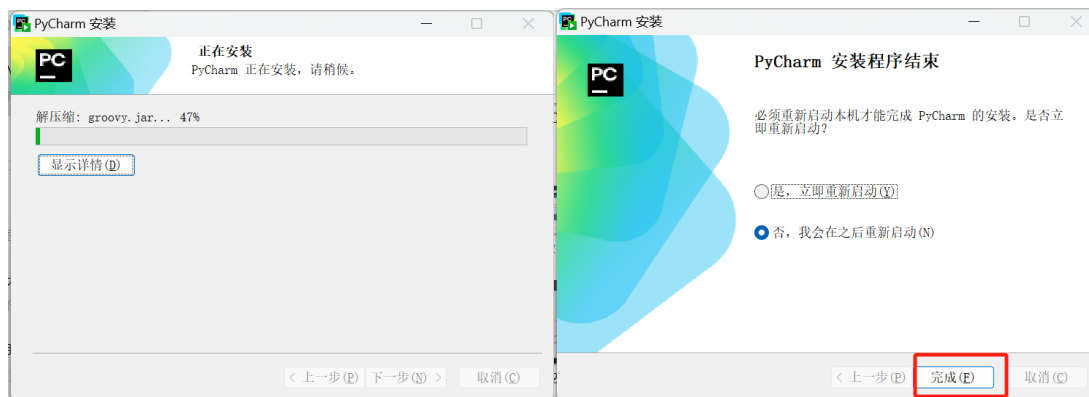


### 4. 下一个界面全部勾选之后进行下一步，并点击安装

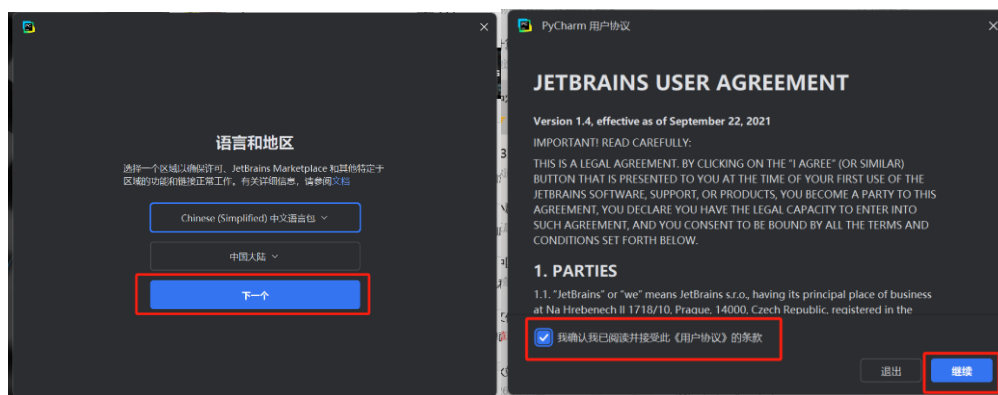




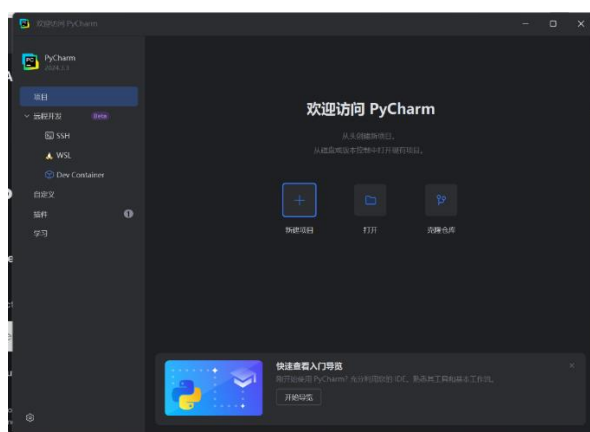
5.等待安装完成后进行下一步，点击完成即可完成安装



6.之后打开 pycharm 点击下一个，同意用户协议点击继续

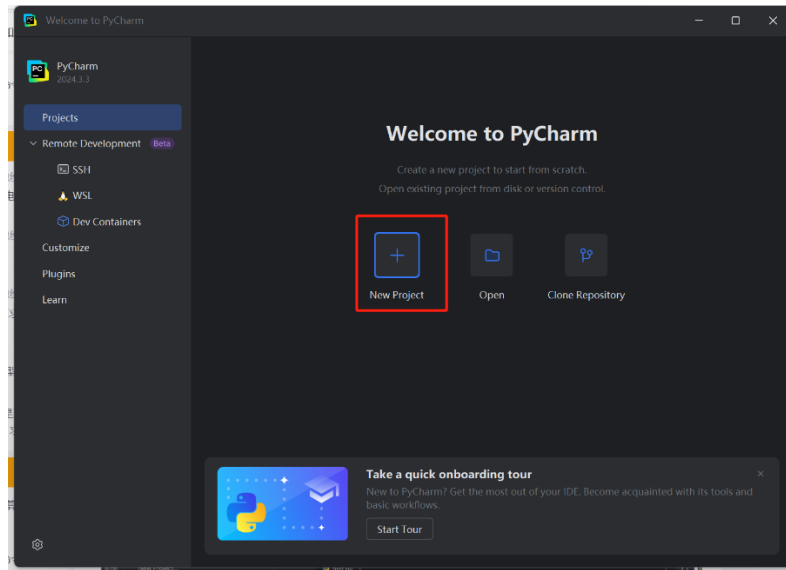


7.进入此界面表示安装完成，可以开始使用

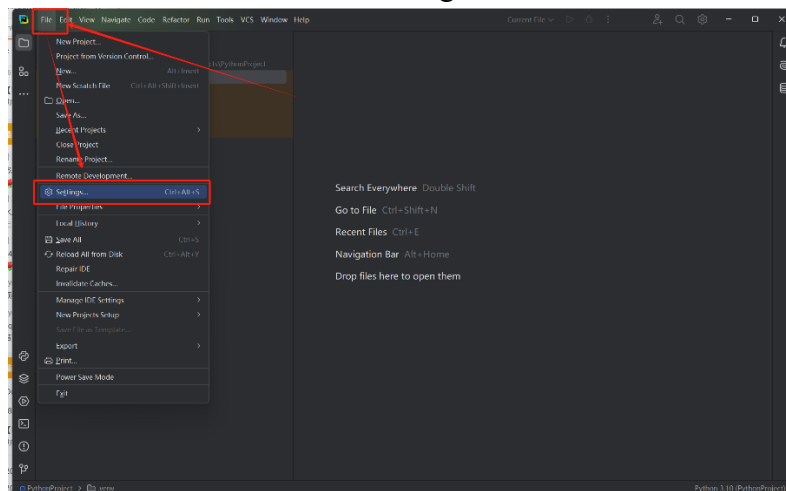


## 8.配置环境

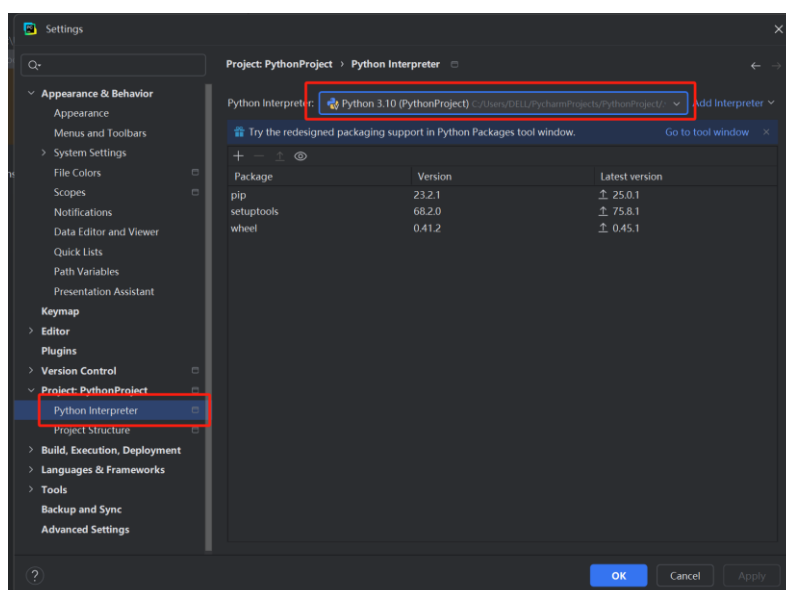
### 首先新建项目



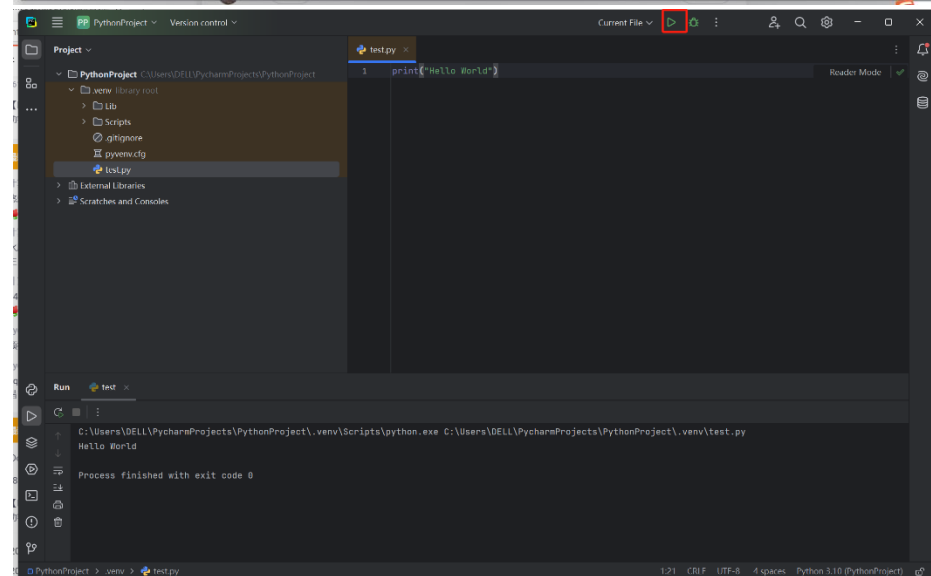
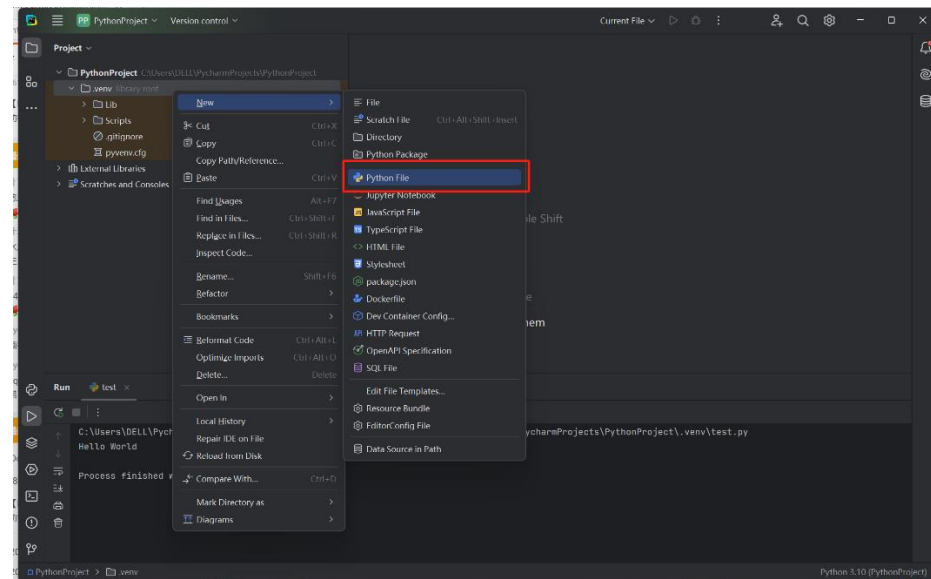
之后点击左上角 File 选择 settings



点击如图所示位置，确保使用的解释器为[准备工作](#)下载的 python



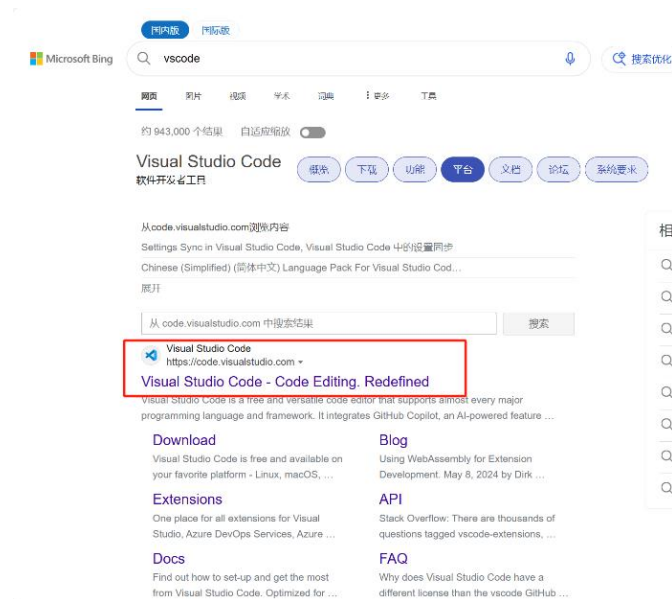
新建源文件输入代码进行测试



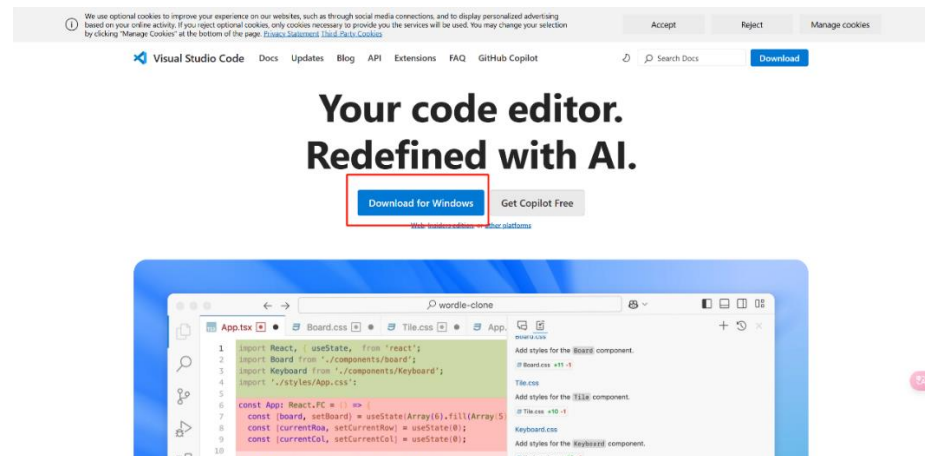
发现未出现报错说明成功配置环境并运行 python 程序

### 3.vscode 的下载、安装与配置使用

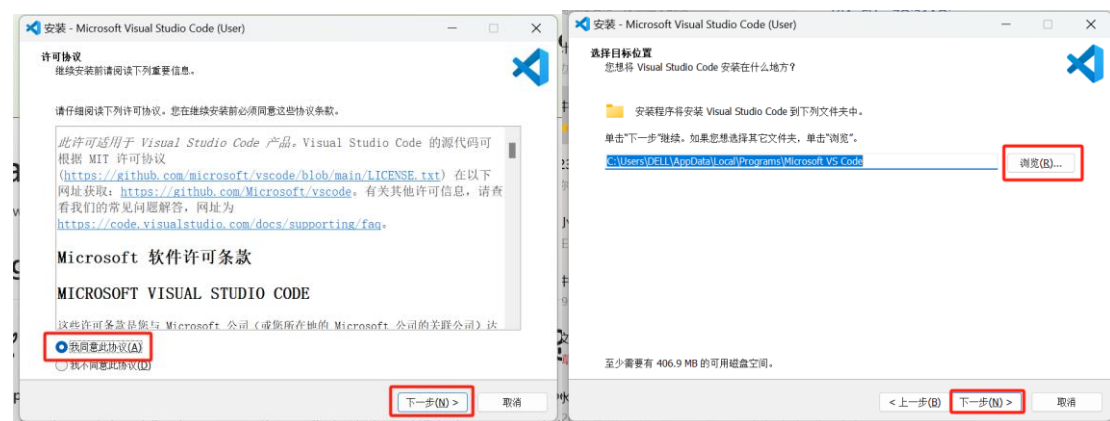
1.打开浏览器搜索 vscode 并找到官网 <https://code.visualstudio.com/>



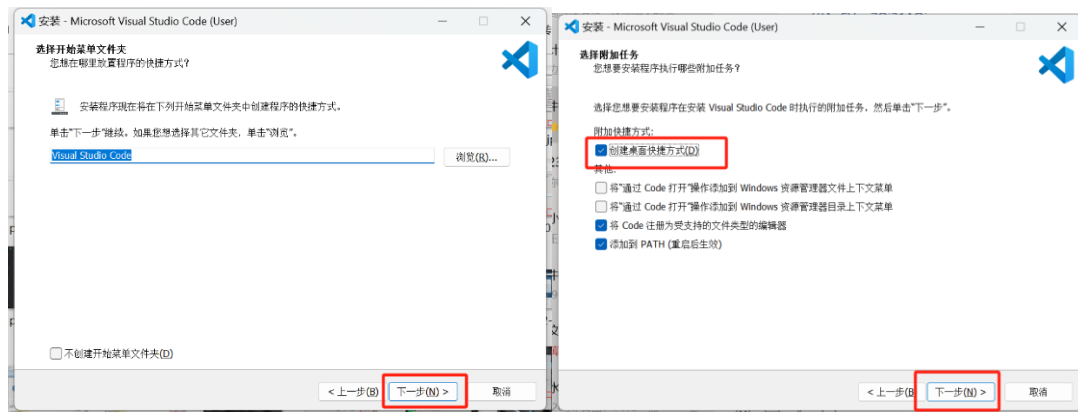
2.进入官网直接点击 Download for Windows 开始下载



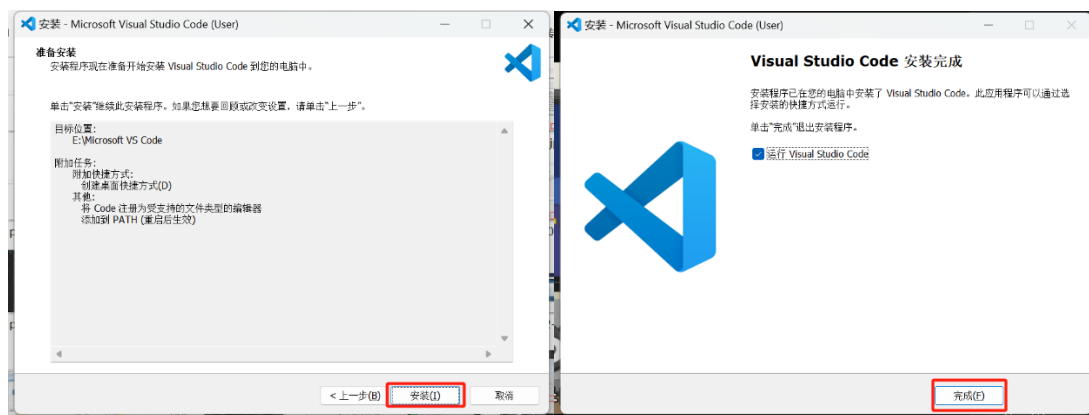
3.等待下载完成后运行下载到的程序进入安装过程，同意此协议并点击下一步，若有需求可点击浏览调整安装位置，之后点击下一步



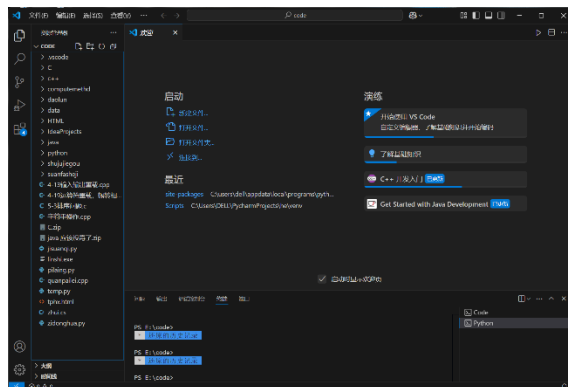
#### 4. 点击下一步，选择创建桌面快捷方式，点击下一步



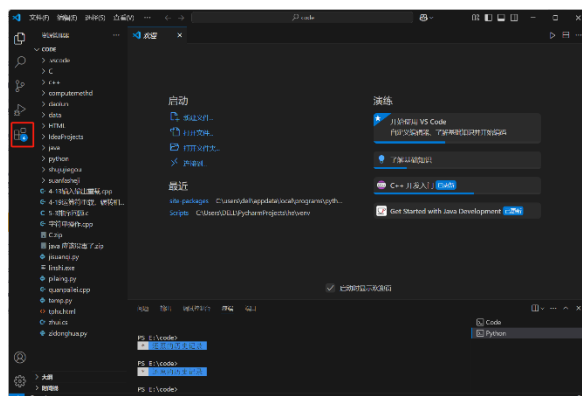
#### 5. 确认安装信息并点击安装等待安装完成，点击完成



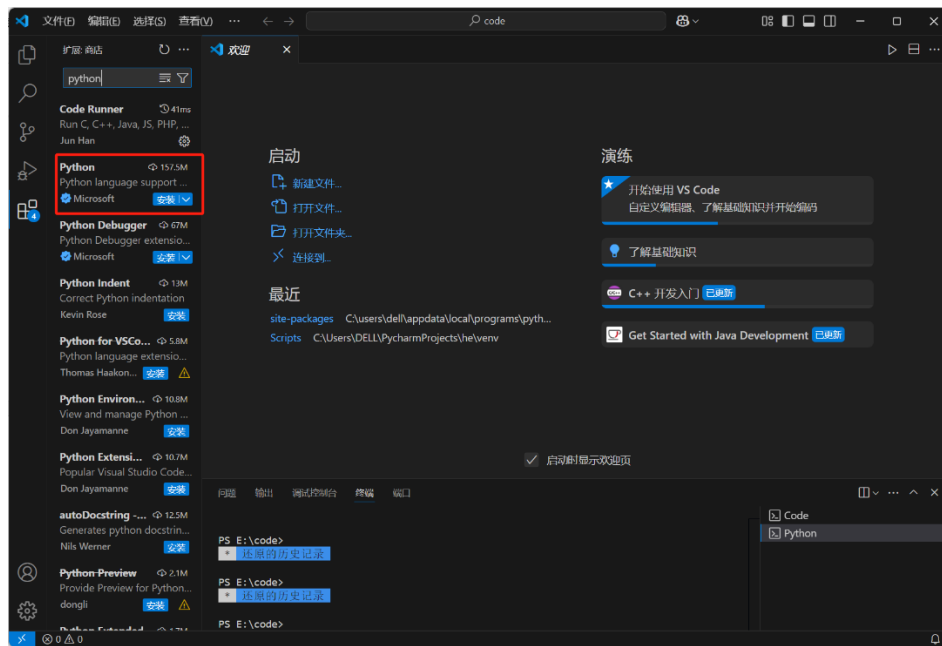
#### 6. 出现此界面表示安装成功



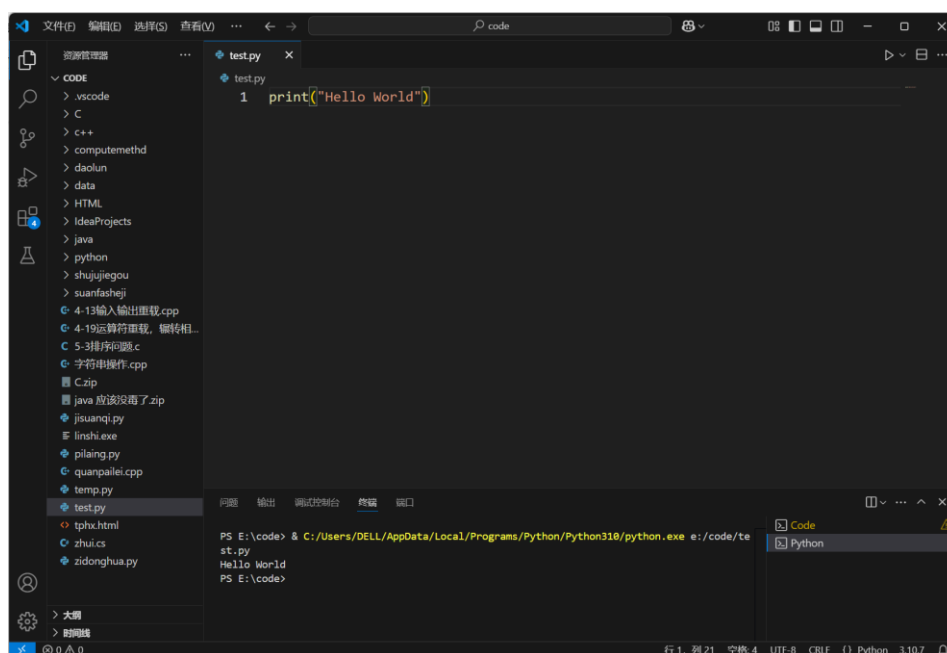
#### 7. 点击左侧扩展安装 python 插件



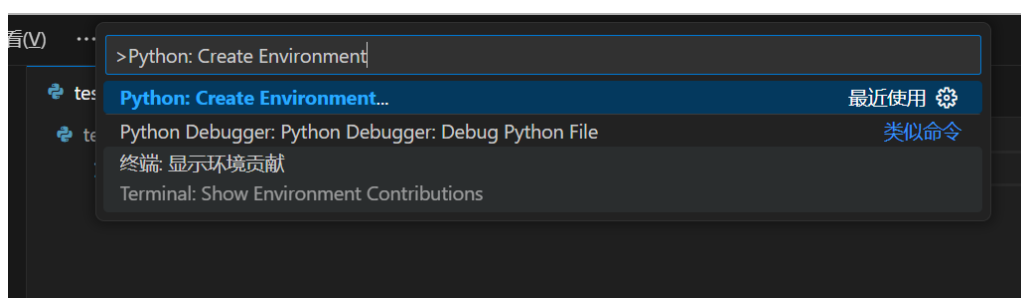
## 8.在搜索框内输入 python 并进行安装

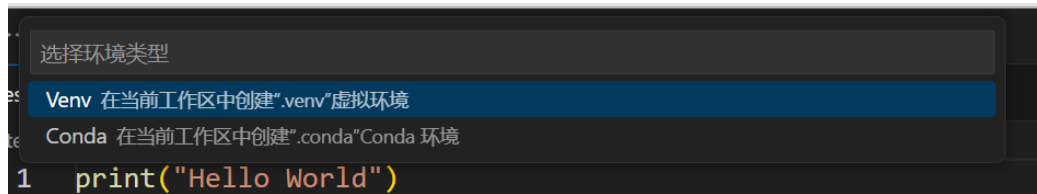


## 9.安装完成后重启软件，编写代码进行测试，发现可以运行，证明成功安装并使用

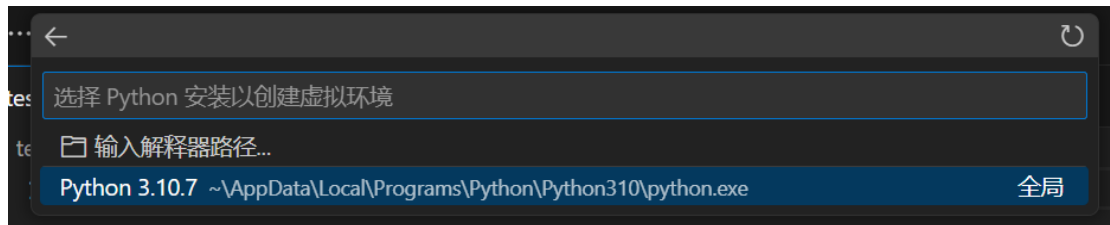


## 10.创建环境，在 vscode 中按下快捷键 Ctrl+Shift+P，在输入框中输入 Python: Create Environment，按下回车创建虚拟环境

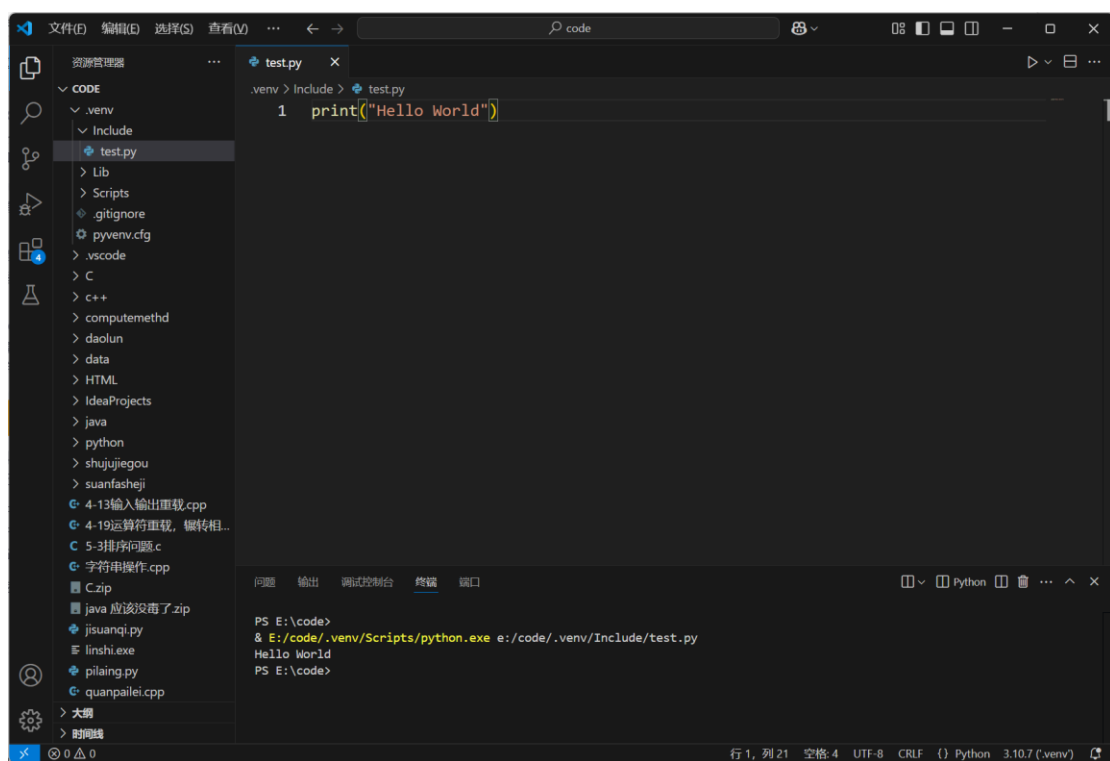




选择其中一个并使用[准备工作](#)中安装好的 python



在环境中穿件 python 源文件进行编写并运行



能够完成运行，则证明成功创建环境



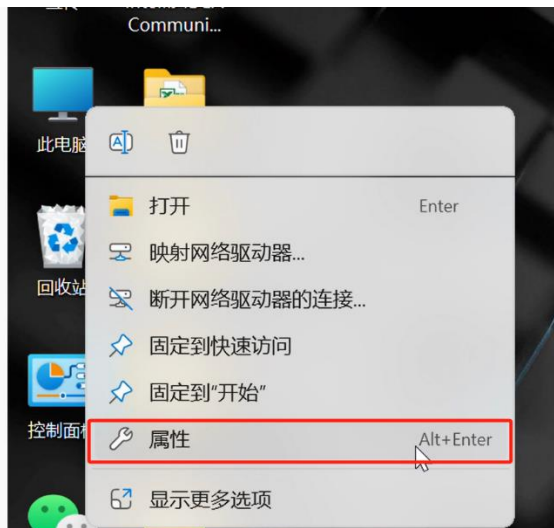
### 三、附件：

#### 查看电脑版本教程

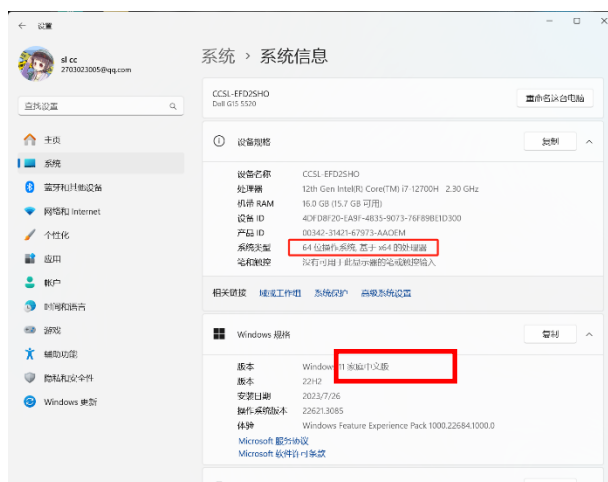
- 1.回到电脑桌面，找到“此电脑”图标单击鼠标右键  
(找不到此电脑?)



- 2.点击属性



- 3.方框内为系统信息



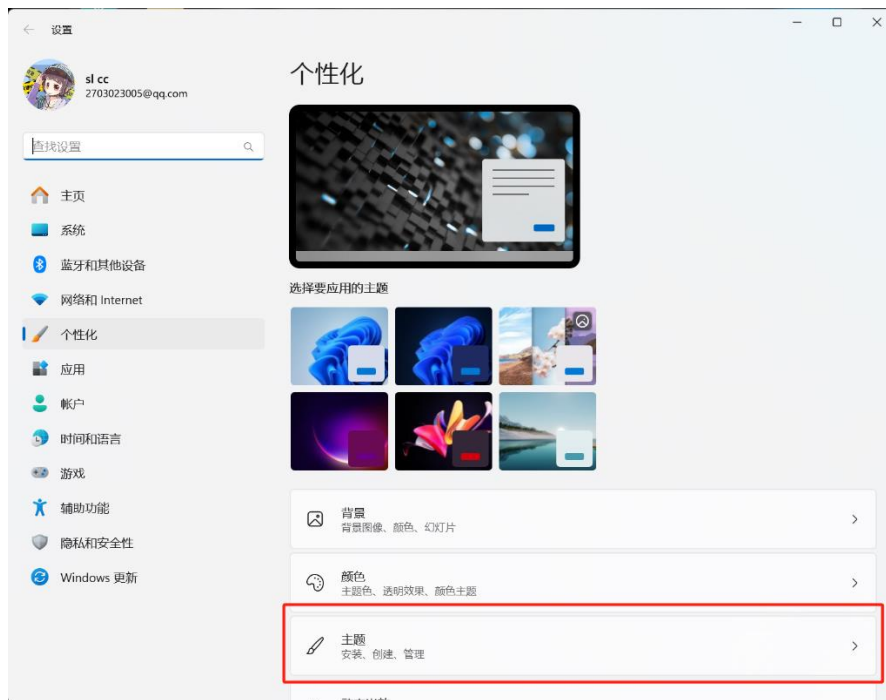
[\(返回上一步\)](#)

找到此电脑教程

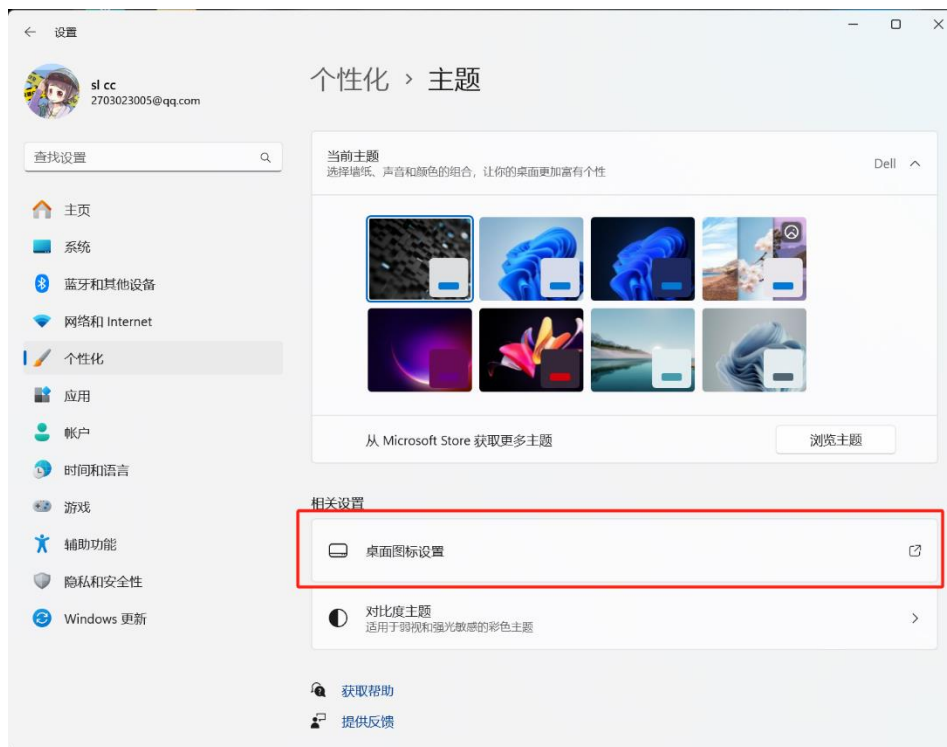
1.回到桌面，在任意空白处单击鼠标右键，之后点击个性化



2.点击主题



3.进入下一级菜单后下滑到页面底部，点击桌面图标设置



4.弹出提示框，勾选计算机之后点击应用，桌面就会出现计算机图标

[\(返回上一步\)](#)

