

# 零壹快学 Windows 系统的 Python 安装流程

一、 安装 Python .....	2
二、 添加环境变量.....	6
三、 安装 VSCode .....	12
四、 汉化 VSCode 以及安装 Python 插件 .....	15
五、 运行 Python 程序 .....	18
六、 零壹快学 Python 实战训练营.....	20

## 一、 安装 Python

1. 写在最前，不建议使用 Windows XP 系统进行开发，版本太旧，有非常多的软件和第三库不支持 XP 系统
2. 查看自己系统版本，右击电脑桌面上

此电脑（或计算机、我的电脑）



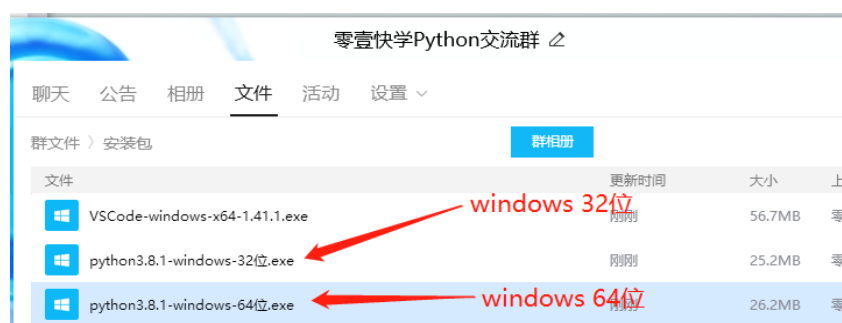
点击进来后查看系统版本



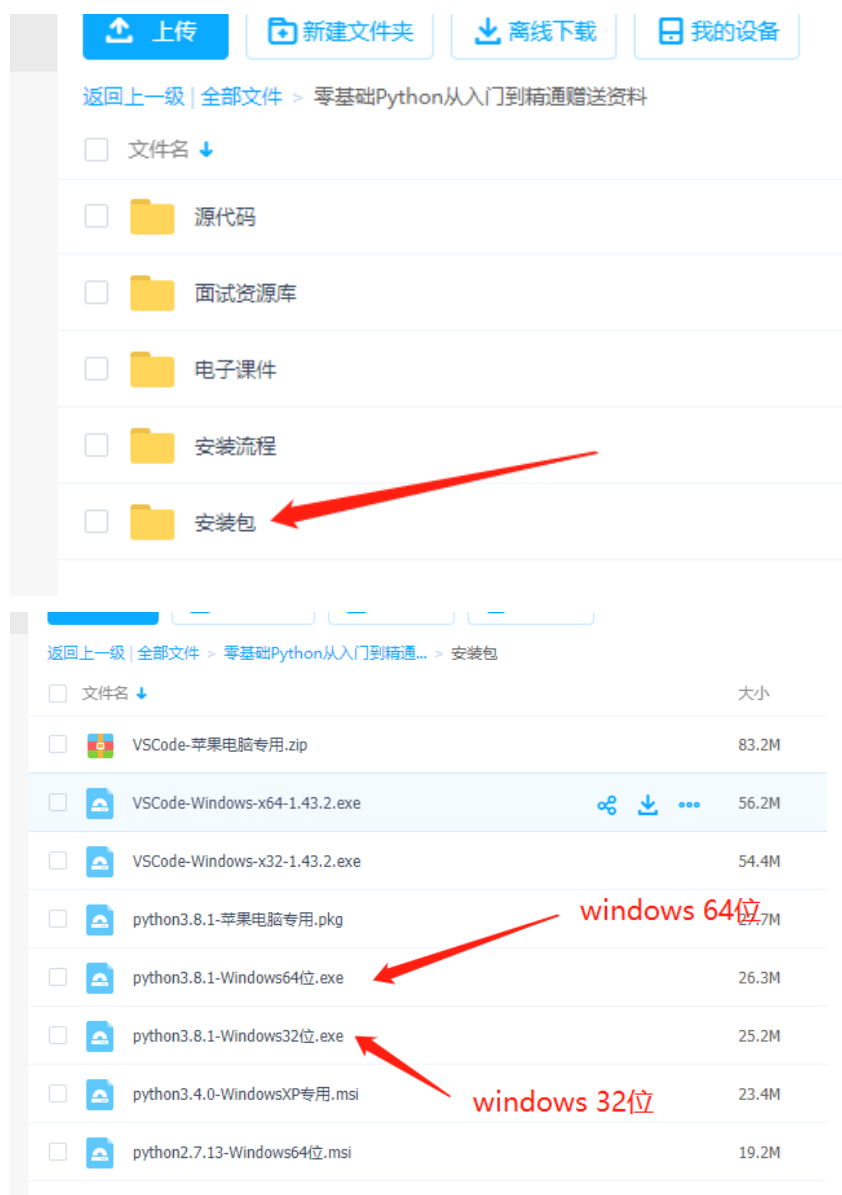
3. 下载 python 解释环境，文件在零壹快学 Python 交流群  
文件 -> 安装包

Windows 64 位系统使用 python3.8.1-Windows-64 位.exe

Windows 32 位系统使用 python3.8.1-Windows-32 位.exe



如果是网盘资源的话:

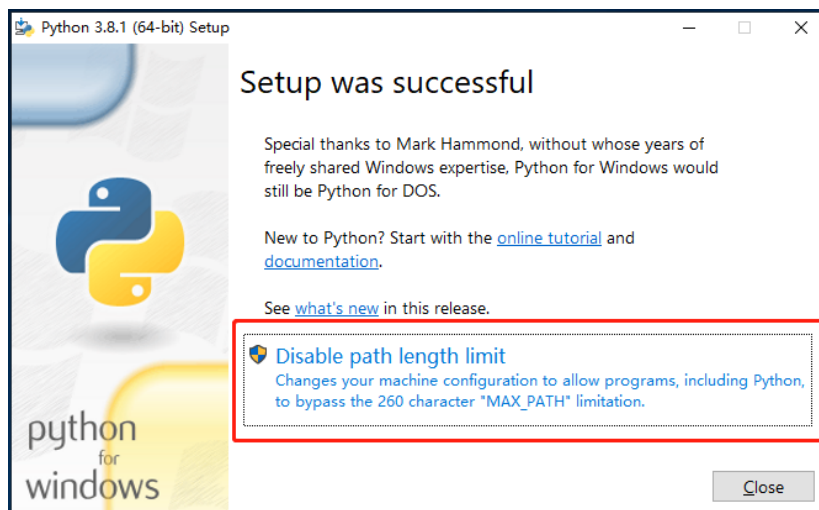


4. 下载完成后，双击打开

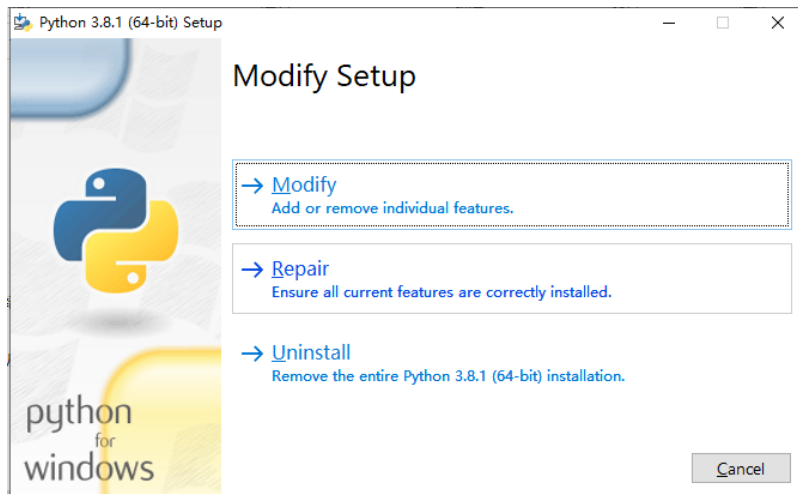
先勾选下方的添加到环境变量，再点击安装



如果遇到下方这种情况，需要点击一下框内区域，  
没有遇到的话点击右下角的 close 完成安装

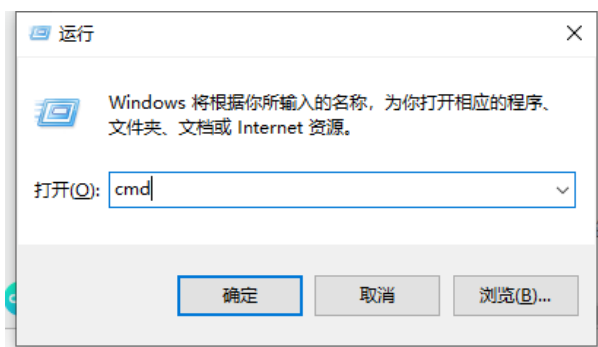


5. 如果遇到如下情况：



则表示已经安装完成，不需要重复进行安装，进入下一步即可

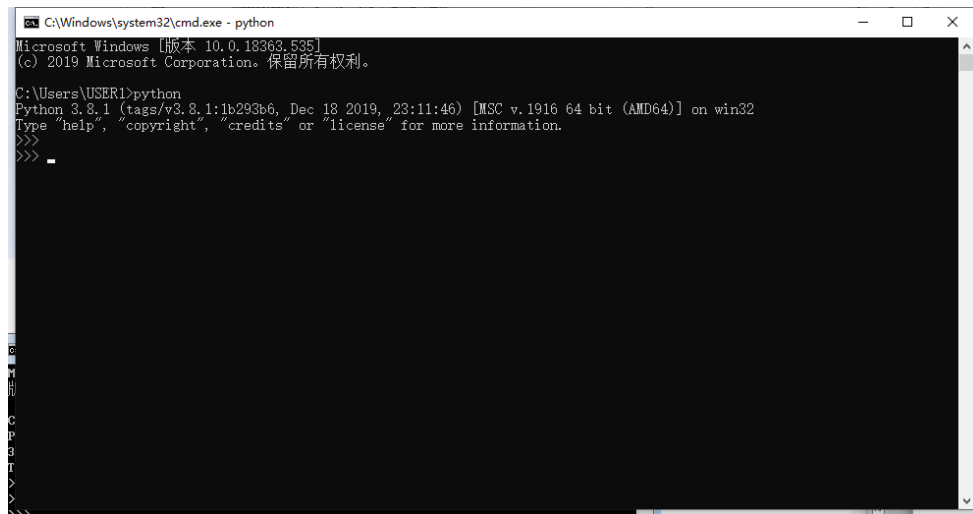
6. 安装结束之后，使用快捷键 **win + r**（win 键，键盘上旗子标志，左下角 ctrl 和 alt 中间），按住 win 键的同时按 r 字母键，开启运行窗口



7. 输入 **cmd**，点击确定，打开命令行模式（黑窗口），输入 **python**，按回车键，如果结果如下图，那么恭喜已经成功完成 **python** 解释环境的安装

我们称第 4 行有文件路径的为命令行模式，用于输入系统的命令

输入 `python` 后有三个 `>>>` 的为 Python 模式，用于输入 Python 的代码



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - python
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\USER1>python
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
```

## 二、 添加环境变量

1. 如果遇到如下问题才需要看这个部分，如果能正常进入 Python 模式，则跳过第二部分进入 VSCode 的安装：



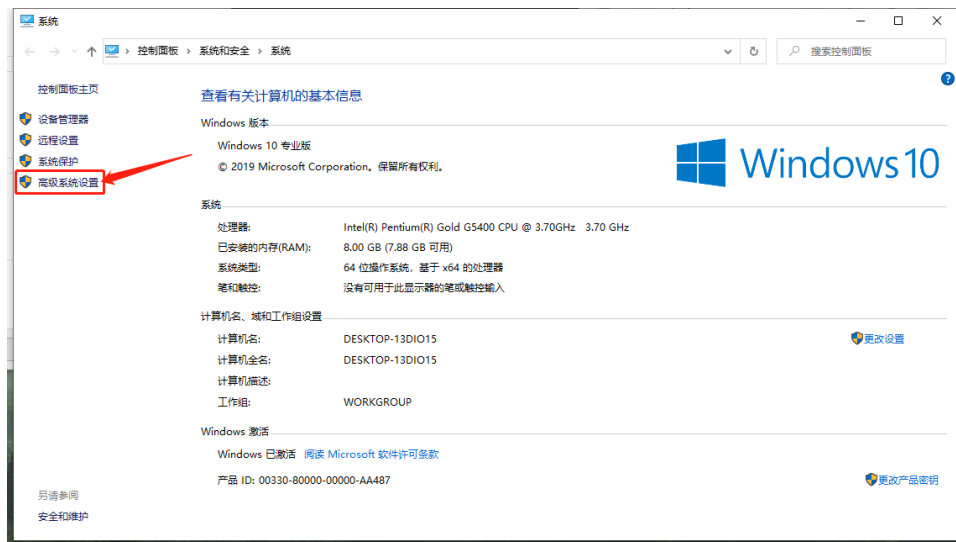
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\lenovo>python
'python' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

C:\Users\lenovo>
```

如果遇到了这个情况，原因是在第一步安装 Python 时未勾选最下方的选项，但是还有解决的办法：回到第一步打开计算机属性，打开高级系统设置

Windows10:



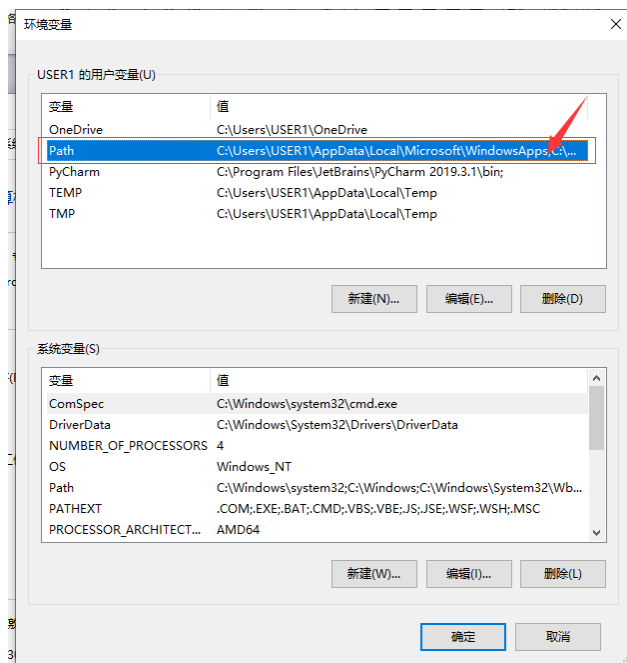
## Windows7:



## 2. 点击环境变量

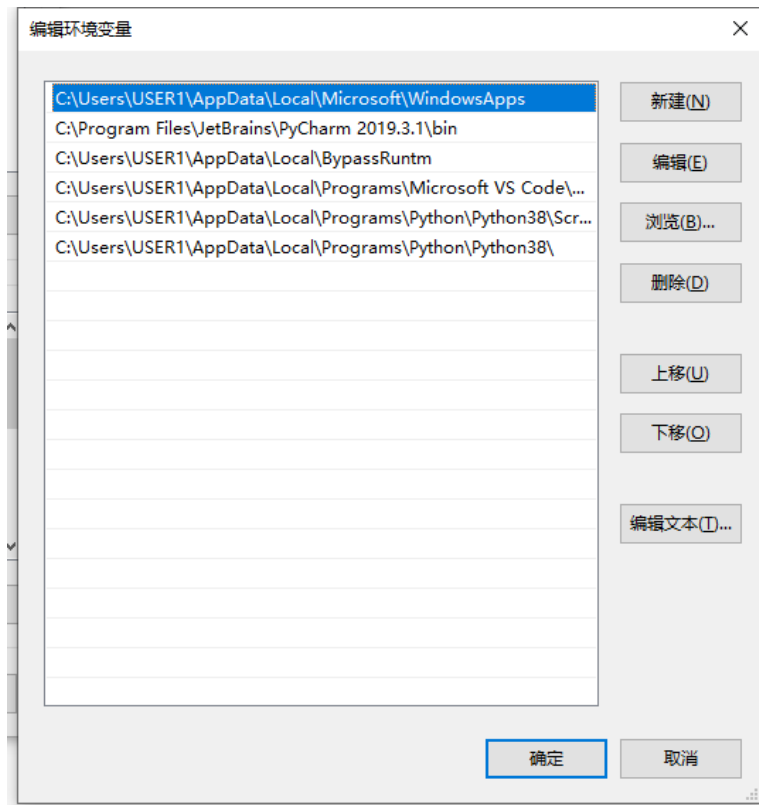


### 3. 双击 Path 这一行进行环境变量的编辑

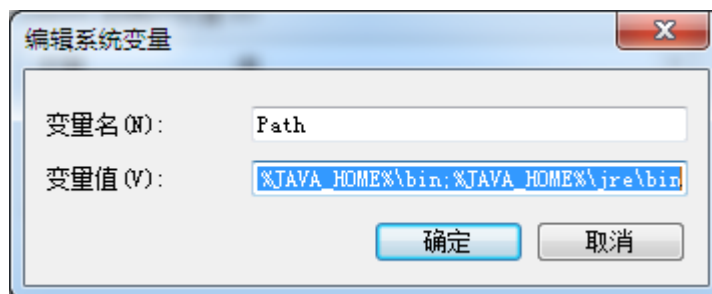


Windows10:





Windows7:

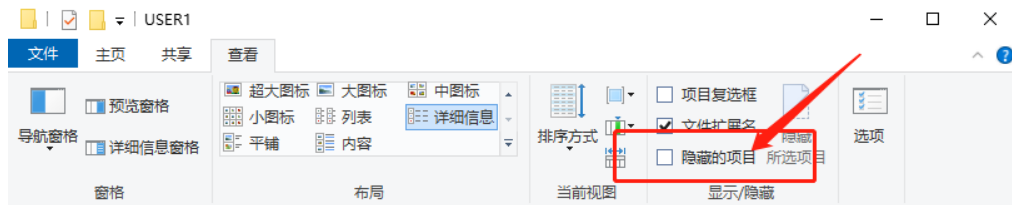


4. 然后到刚刚 python 的安装路径，这个时候需要记得安装的 python 路径，默认地址在

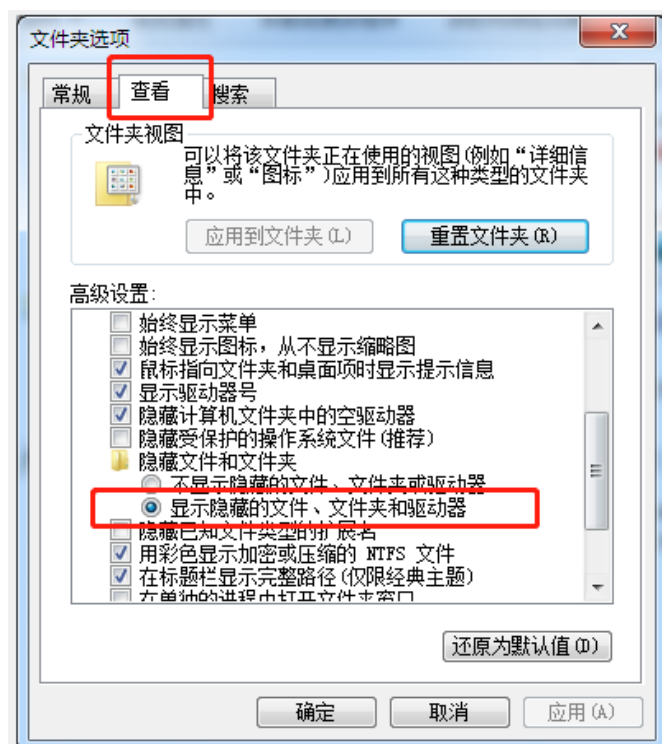
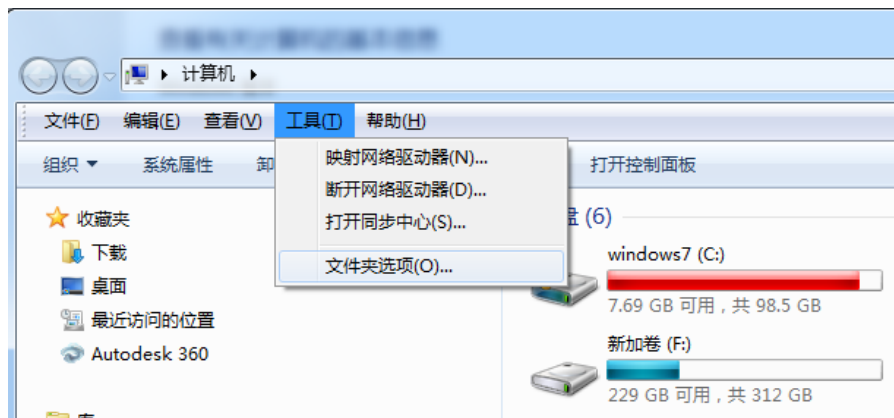
C:\Users\ 改成自己电脑的用户名  
\AppData\Local\Programs\Python\Python38

如果找不到 AppData，因为 AppData 是隐藏的文件夹，这个时候需要勾选查看隐藏的项目

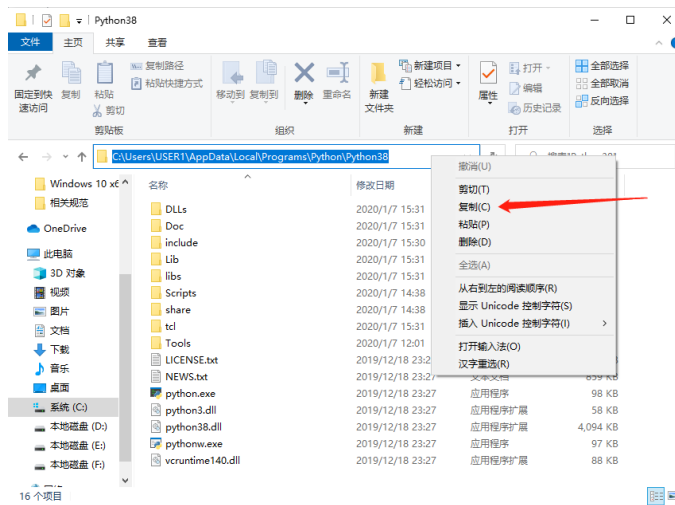
Windows10:



Window7:

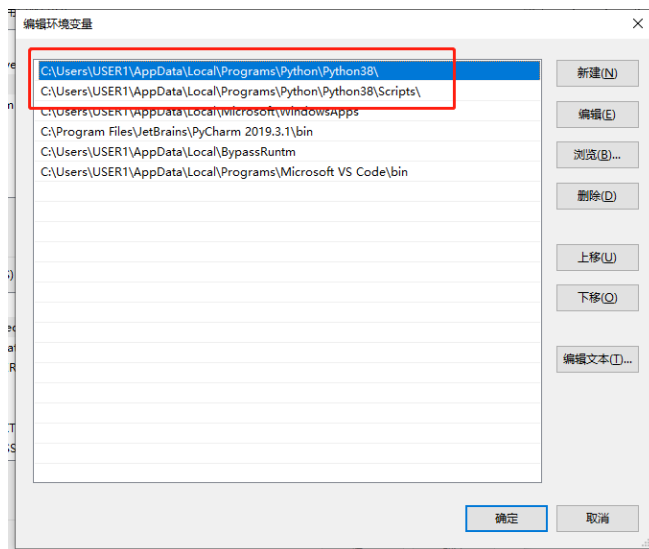


## 5. 点击地址栏，再全部选中，右键选择复制



## 6. 回到编辑变量

Windows10 点击新建，然后粘贴到最后一行



Windows7 直接添加到最后或最前，与其他环境变量中间用 ; 隔开



## 7. 再添加同一目录下的 **Scripts** 文件夹

例：**C:\Users\** 改成自己电脑的用户名  
**\AppData\Local\Programs\Python\Python38\Scripts**






## 8. 重新打开（一定要重新打开）命令行模式输入 **python** 看能不能进入 **python** 的编码界面

## 三、 安装 VSCode

### 1. 接下来开始 VS code 安装，下载 Q 群中文件 -> 安装包 中的 VS code1.41.1 版本安装包

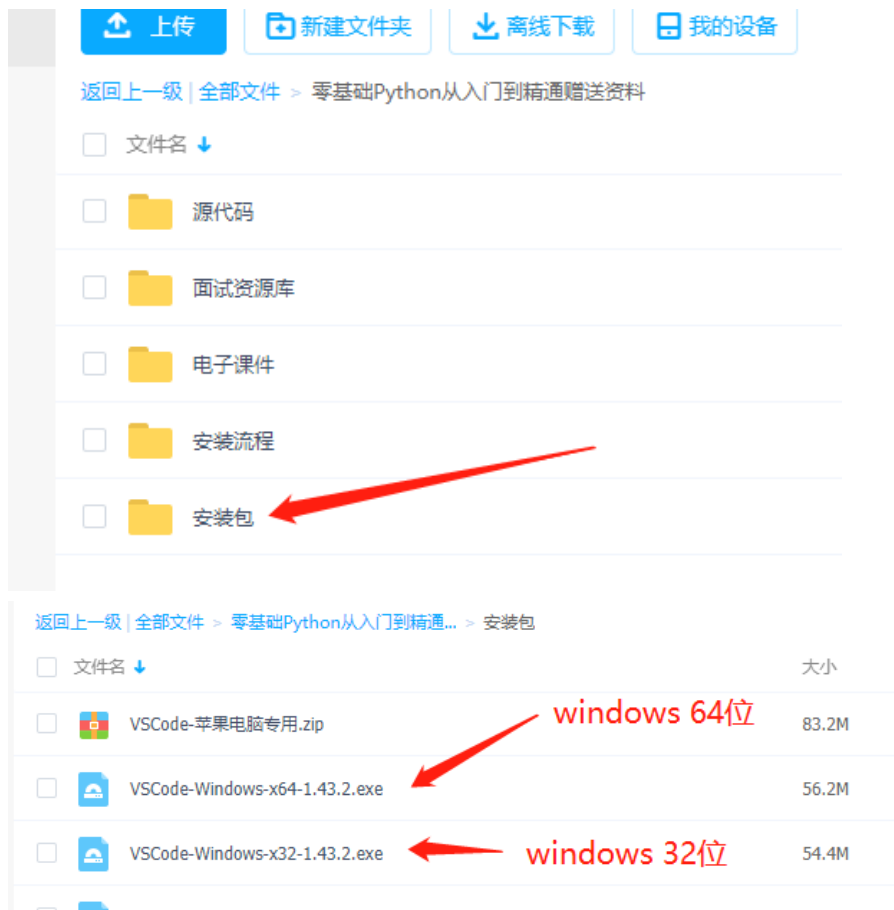
**64 位：VSCode-Windows-x64-1.43.2.exe**

**32 位：VSCode-Windows-x32-1.43.2.exe**

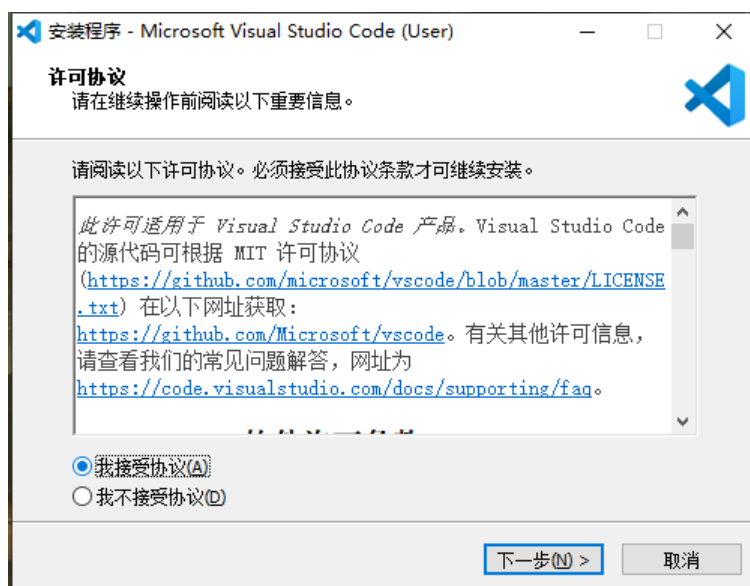
	python3.8.1-Windows32位.exe	2020-06-30
	python3.8.1-苹果电脑专用.pkg	2020-06-30
	VSCode-苹果电脑专用.zip	2020-06-30
	VSCode-Windows-x32-1.43.2.exe	2020-06-30
	VSCode-Windows-x64-1.43.2.exe	2020-06-30

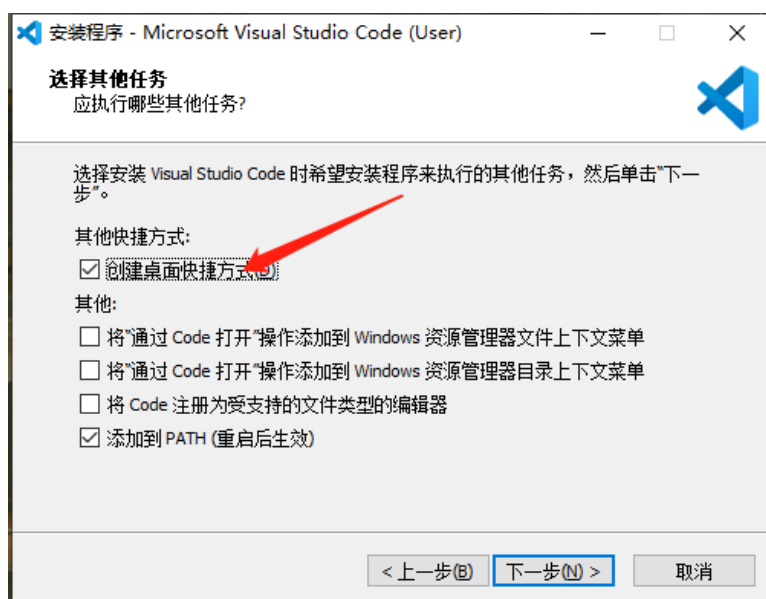
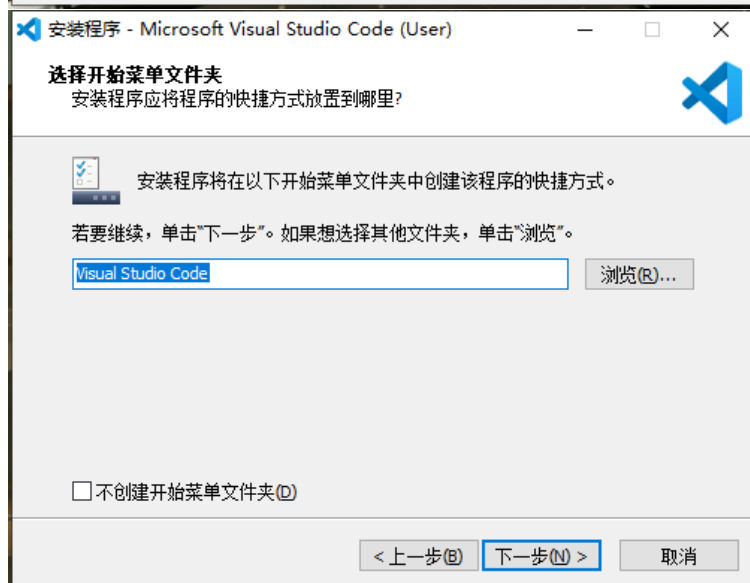
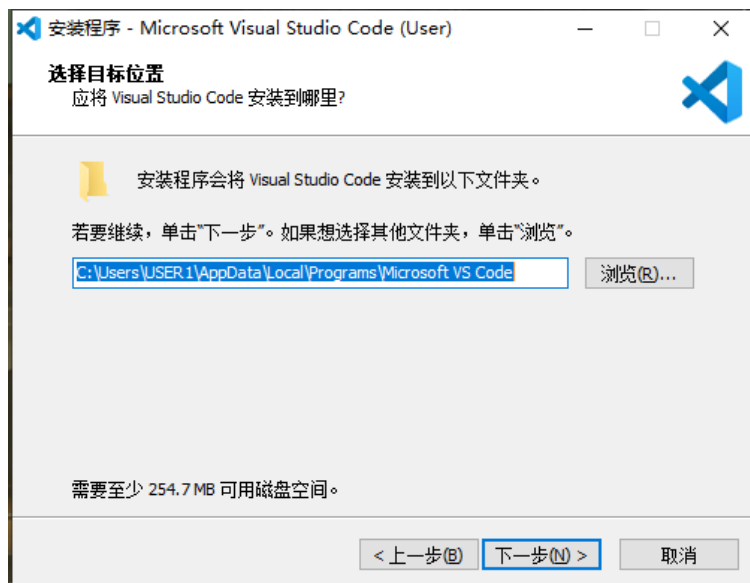
Red arrows point from the text 'windows 32位' to the VSCode-Windows-x32-1.43.2.exe file and from 'windows 64位' to the VSCode-Windows-x64-1.43.2.exe file.

如果是网盘资源：



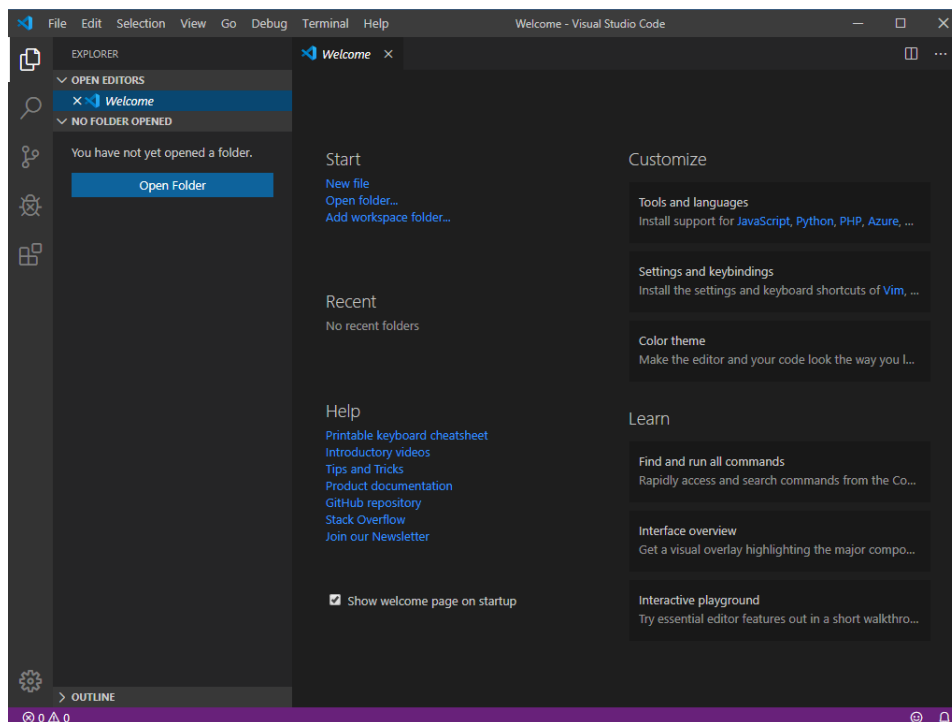
## 2. 一直下一步、确定，安装成功





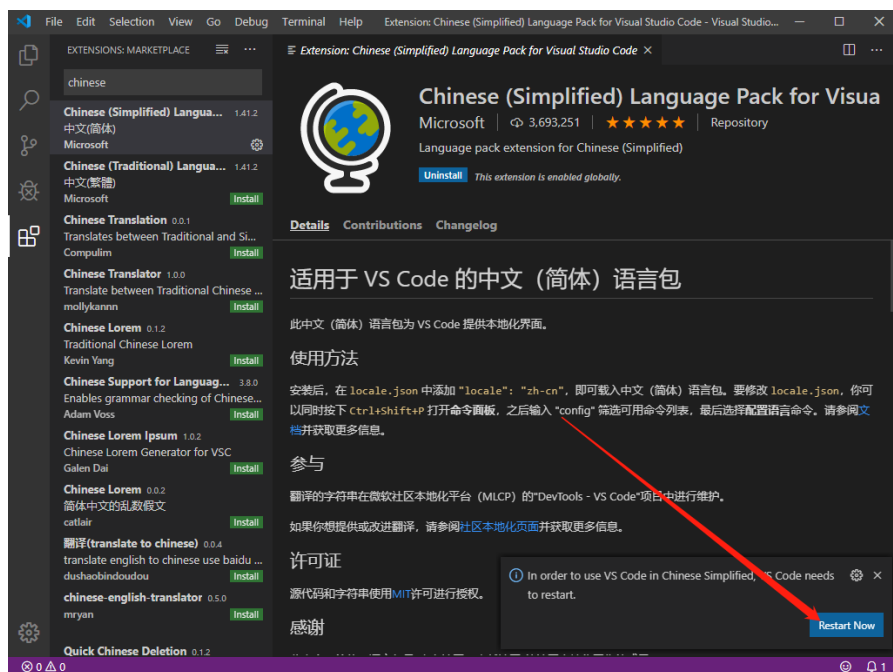
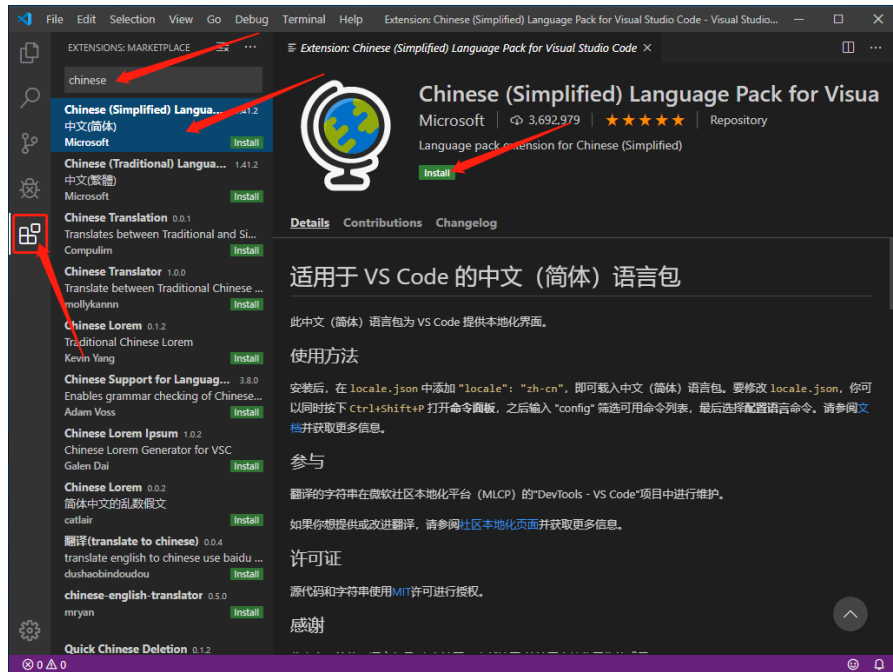
点一下这个创建桌面快捷方式

### 3. 下图是打开的界面



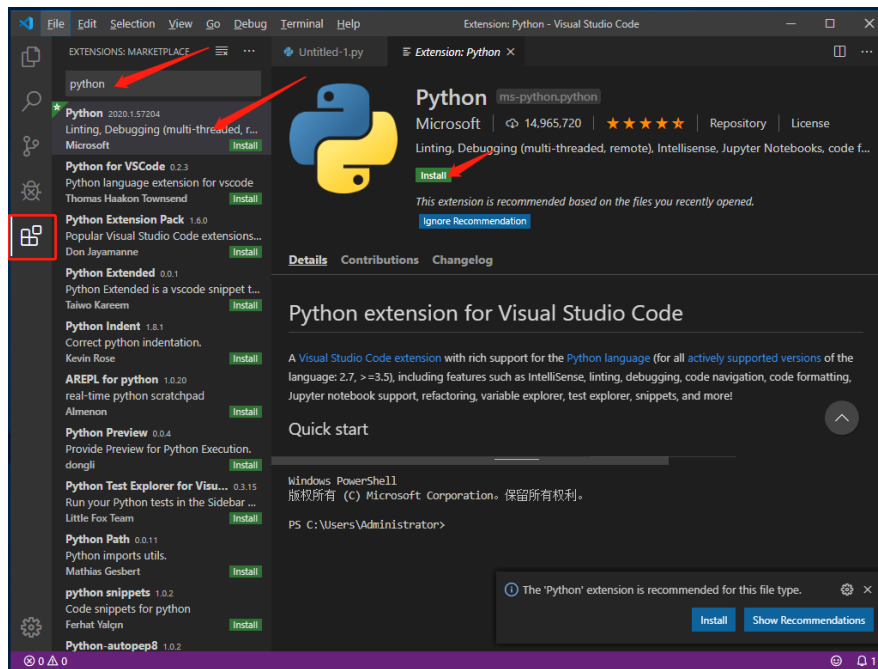
## 四、 汉化 VSCode 以及安装 Python 插件

1. 接下来我们进行汉化，左边栏选择最后一个，在右边输入 `chinese`，选择第一个中文（简体），在右边点击 `install`
2. 安装后右下角会弹出重新启动 VS code，点 `Restart Now`

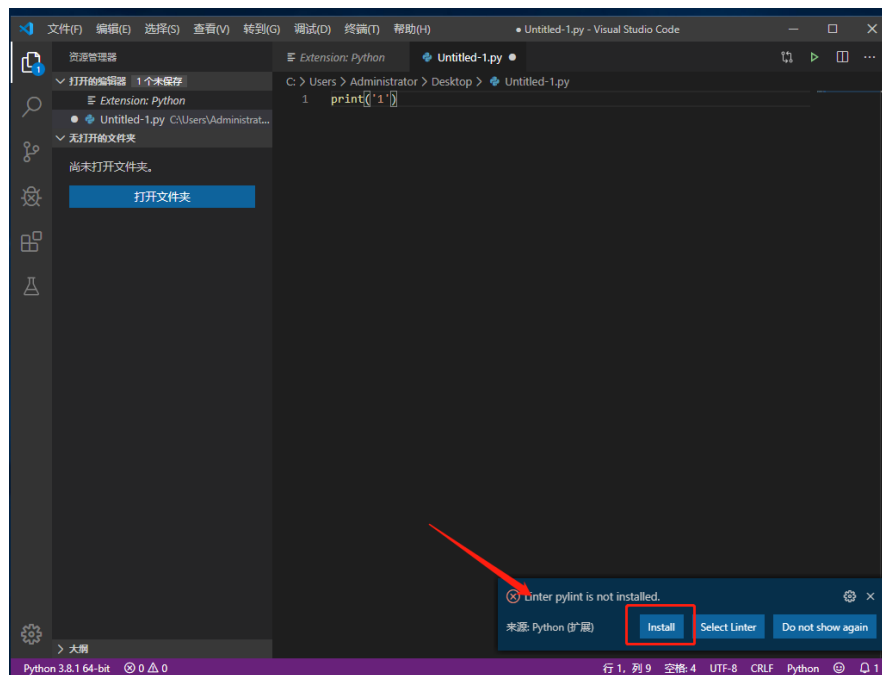


3. 接下来装 Python 扩展,在同一个输入框中输入 python,选择第一个,右边进行安装操作
4. 安装之后就可以使用 Python 进行开发了





5. 在创建 python 文件后，可能会弹出如下弹窗这是一个 python 代码检查工具，推荐点击第一个按钮下载，没有弹出也没有关系，继续第五步



```

PS C:\Users\USER1\Desktop\1c_python> & C:\Users\USER1\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe c:\Users\USER1\.vscode\extensions\ms-python.python-2020.6.91350\pythonFiles\pyvs-run-isolated.py pip install -i pylint
Collecting pylint
  Using cached pylint-2.5.3-py3-none-any.whl (324 kB)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: astroid<2.5,>=2.4.0 in c:\users\user1\appdata\roaming\python\python38\site-packages (from pylint) (2.4.2)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: isort<5,>=4.2.5 in c:\users\user1\appdata\roaming\python\python38\site-packages (from pylint) (4.3.21)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: toml<0.10,>=0.7 in c:\users\user1\appdata\roaming\python\python38\site-packages (from pylint) (0.10.1)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: colorama; sys.platform == "win32" in c:\users\user1\appdata\local\programs\python\python38\lib\site-packages (from pylint) (0.4.3)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: mccabe<0.7,>=0.6 in c:\users\user1\appdata\roaming\python\python38\site-packages (from pylint) (0.6.1)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: lazy-object-proxy<=1.4.* in c:\users\user1\appdata\roaming\python\python38\site-packages (from astroid<2.5,>=2.4.0->pylint) (1.4.3)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: six<=1.12 in c:\users\user1\appdata\local\programs\python\python38\lib\site-packages (from astroid<2.5,>=2.4.0->pylint) (1.15.0)
Requirement already satisfied, skipping upgrade: wrapt<=1.11 in c:\users\user1\appdata\roaming\python\python38\site-packages (from astroid<2.5,>=2.4.0->pylint) (1.12.1)
Installing collected packages: pylint
  WARNING: The scripts pylint.exe, pylint.exe, pyreverse.exe and symilar.exe are installed in 'C:\Users\USER1\AppData\Roaming\Python\Python38\Scripts' which is not on PATH.
    Consider adding this directory to PATH or, if you prefer to suppress this warning, use --no-warn-script-location.
Successfully installed pylint-2.5.3
PS C:\Users\USER1\Desktop\1c_python>

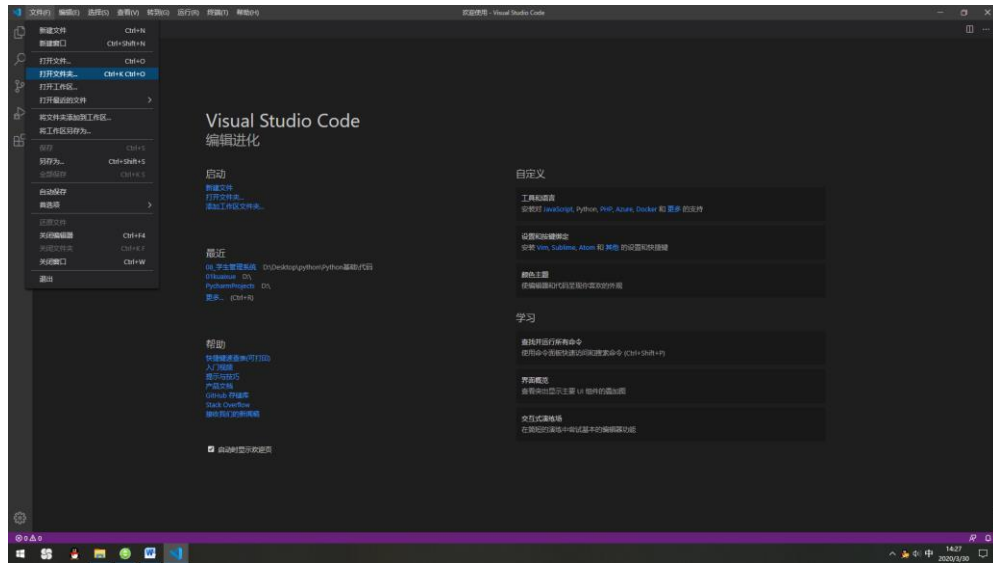
```

稍等片刻，会出现如上图的英文，这样就是已经安装完成了，如果因为网络原因或者其他原因没有安装的也没有关系，下次打开 VSCode 再安装也没有问题

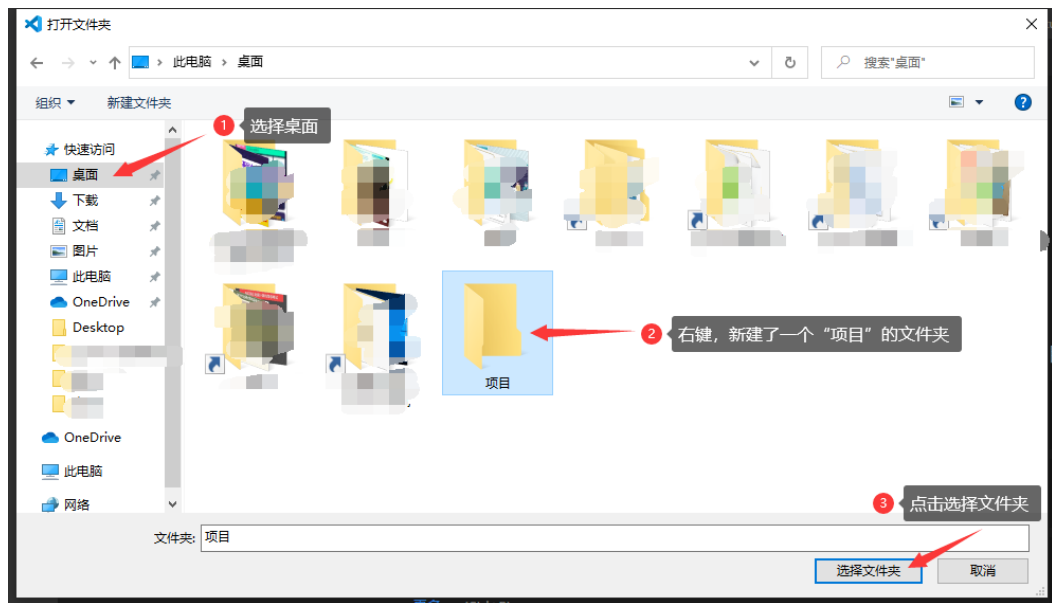
## 五、 运行 Python 程序

1. 打开文件夹，这里我们可以选择桌面  
创建一个新的文件夹以及文件

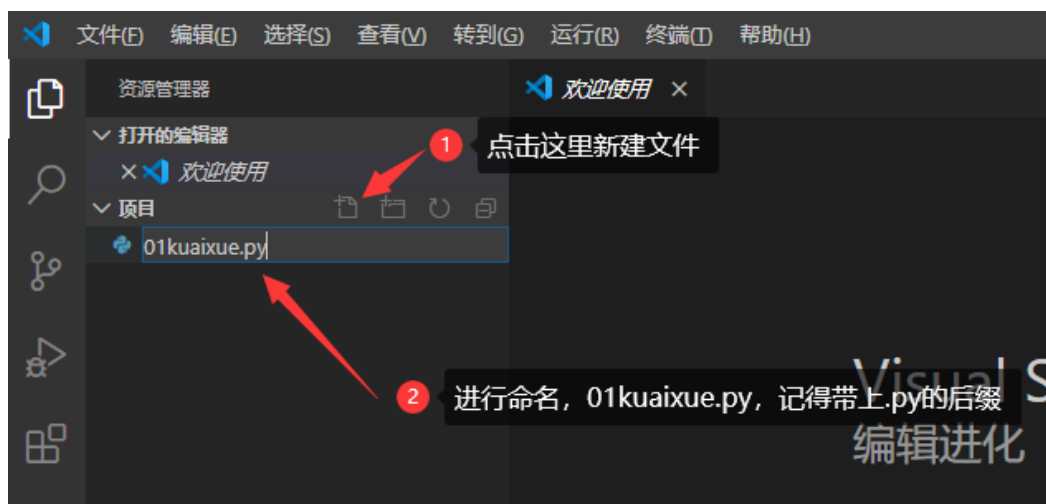




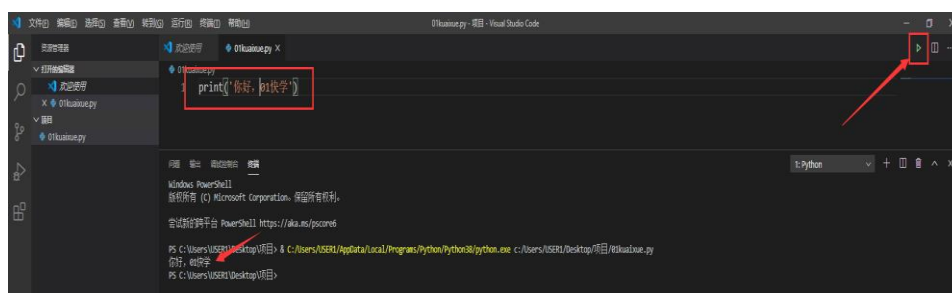
2. 在空白处右键，新建一个“项目”的文件夹  
点击右下角选择文件夹



3. 点击项目中第一个按钮，新建一个文件，



4. 之后进行命名，“01kuaixue.py”，记得带上.py 的后缀



5. 在右边输入 `print('你好, 01 快学')`，这里千万记得使用英文的标点输入括号和冒号，这就是我们在 Python 课程中学习到的第一个函数，用于打印字符串

6. 之后点击右上角的绿色箭头运行按钮，就可以在下方看到我们的运行结果，打印出了 **你好，01 快学**

## 六、 零壹快学 Python 实战训练营

针对很多 Python 学员的反馈：

1. 没有学习计划，不知道如何正确学习
2. 没有学习方法，自学比较耗时间耗精力
3. 学习过程中遇到问题 找不到人解答 帮助
4. 自觉性较差，学习不够主动
5. 没有 合适的练习题 来巩固知识点

零壹快学推出了 Python 实战训练营带大家一起学习：

## Python实战训练营

# 30天从入门到精通

1.独家课程计划

2.课后作业

3.涵盖Python  
所有知识点

4.项目式教学

5.老师答疑

扫描下方二维码  
添加老师V信了解学习



现在下单  
私信老师

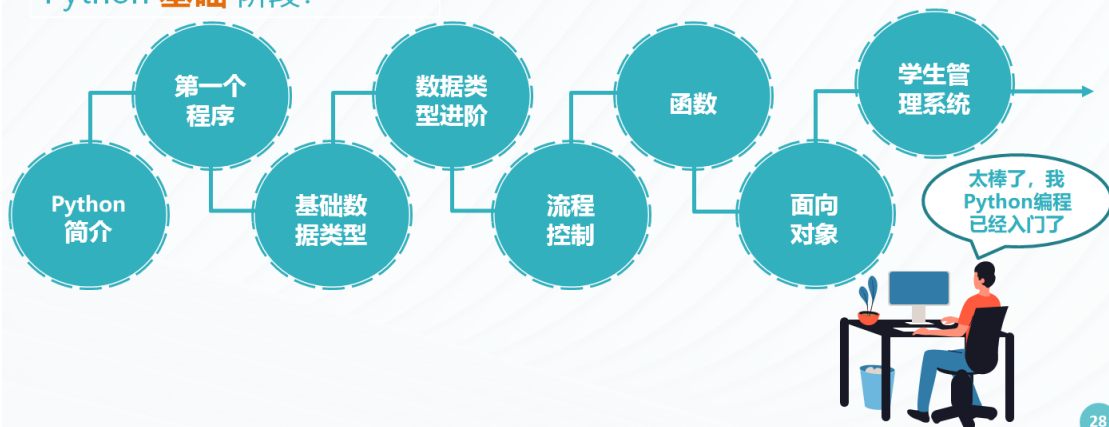
优惠  
立减

# 200元

三十天就能学完 Python 的基础知识点并进行进阶训练

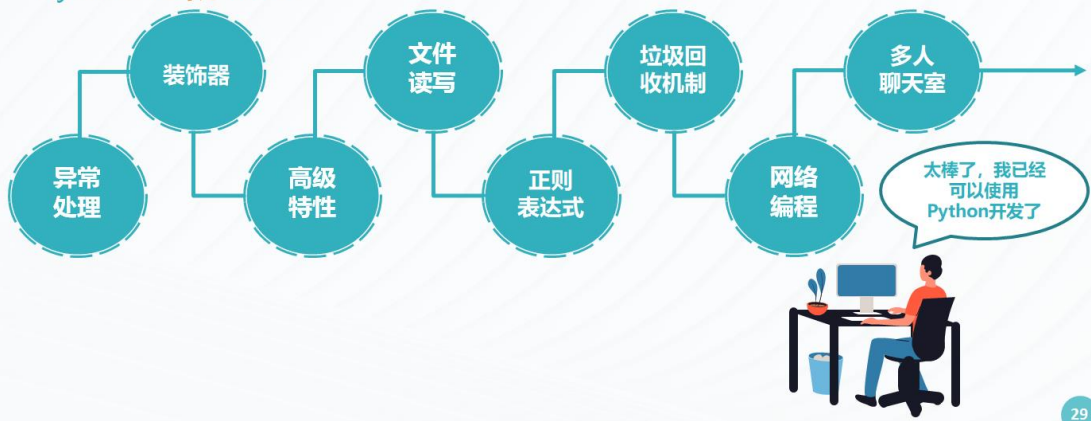
## 我们基础进阶都安排!

Python **基础** 阶段:



## 我们基础进阶都安排!

Python **进阶** 阶段:



感兴趣的同学可以扫描上面二维码, 或者添加老师微信:

kcyfb34 进行咨询