

Python环境安装

郑钦元

北京交通大学

本课程Python环境（基于Windows系统）如下：

- Python 3.10【大概28MB】
- PyCharm Community Edition【大概403MB】

注意 如果您不想安装离线环境，您可以选择一个简单的在线网站，如

https://www.nhooo.com/tool/python/?ivk_sa=1024320u 进行Python在线编程（但是，没有代码自动补全功能），如果您想跑机器学习或者深度学习的模型，也可以用 www.autodl.com 选择GPU等配置搭建一个服务器。

一. 安装Python 3.10

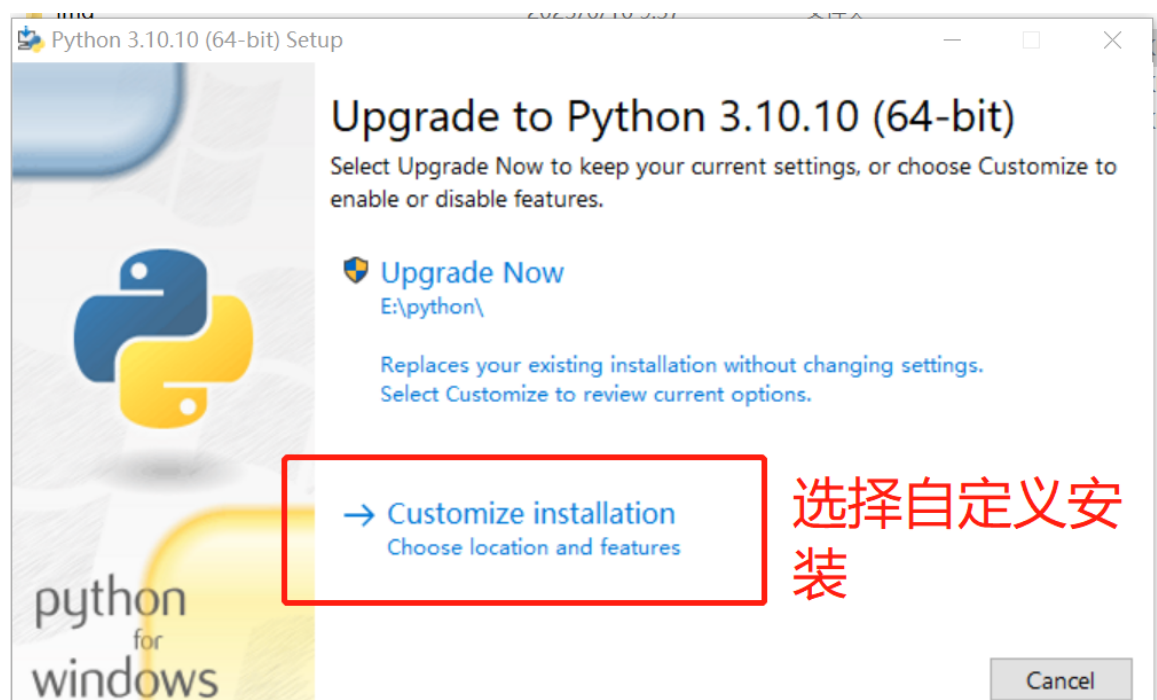
1. 下载资源

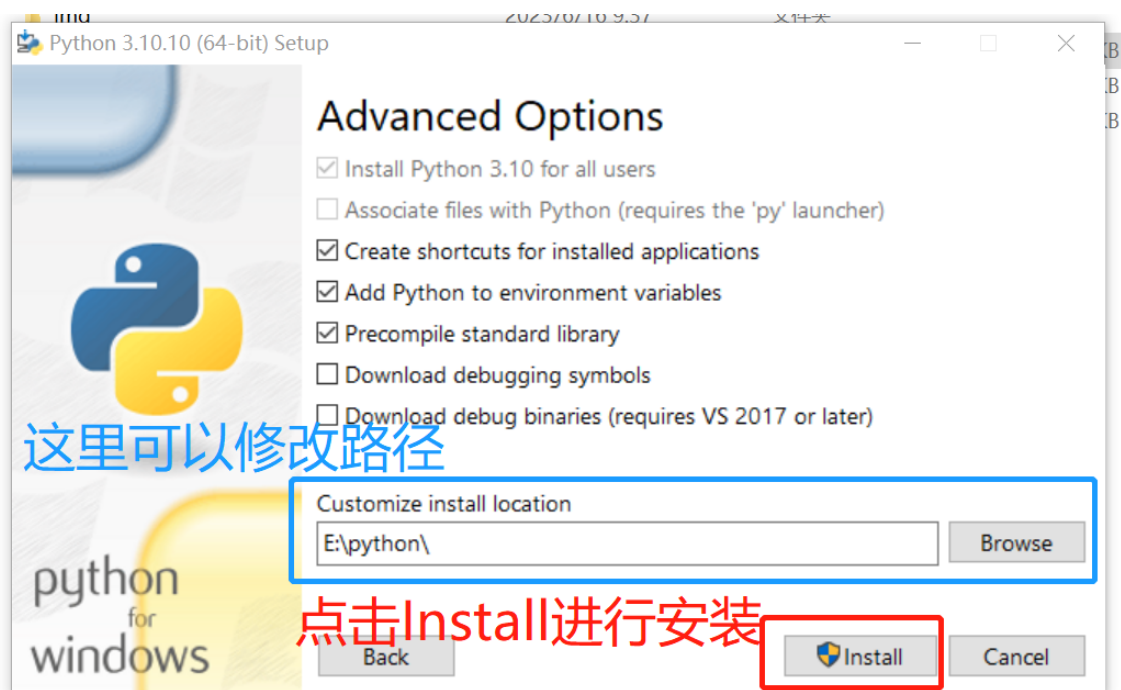
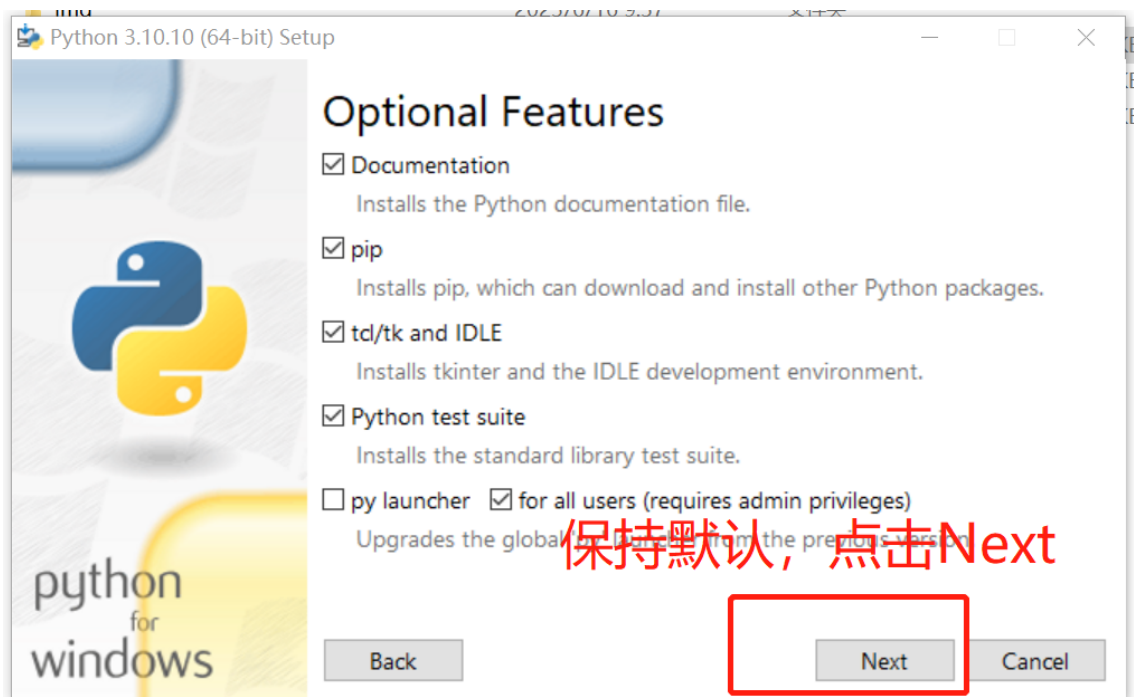
复制以下网址到浏览器即可下载

<https://www.python.org/ftp/python/3.10.10/python-3.10.10-amd64.exe>

或者，你可以打开我发送的安装包进行下载

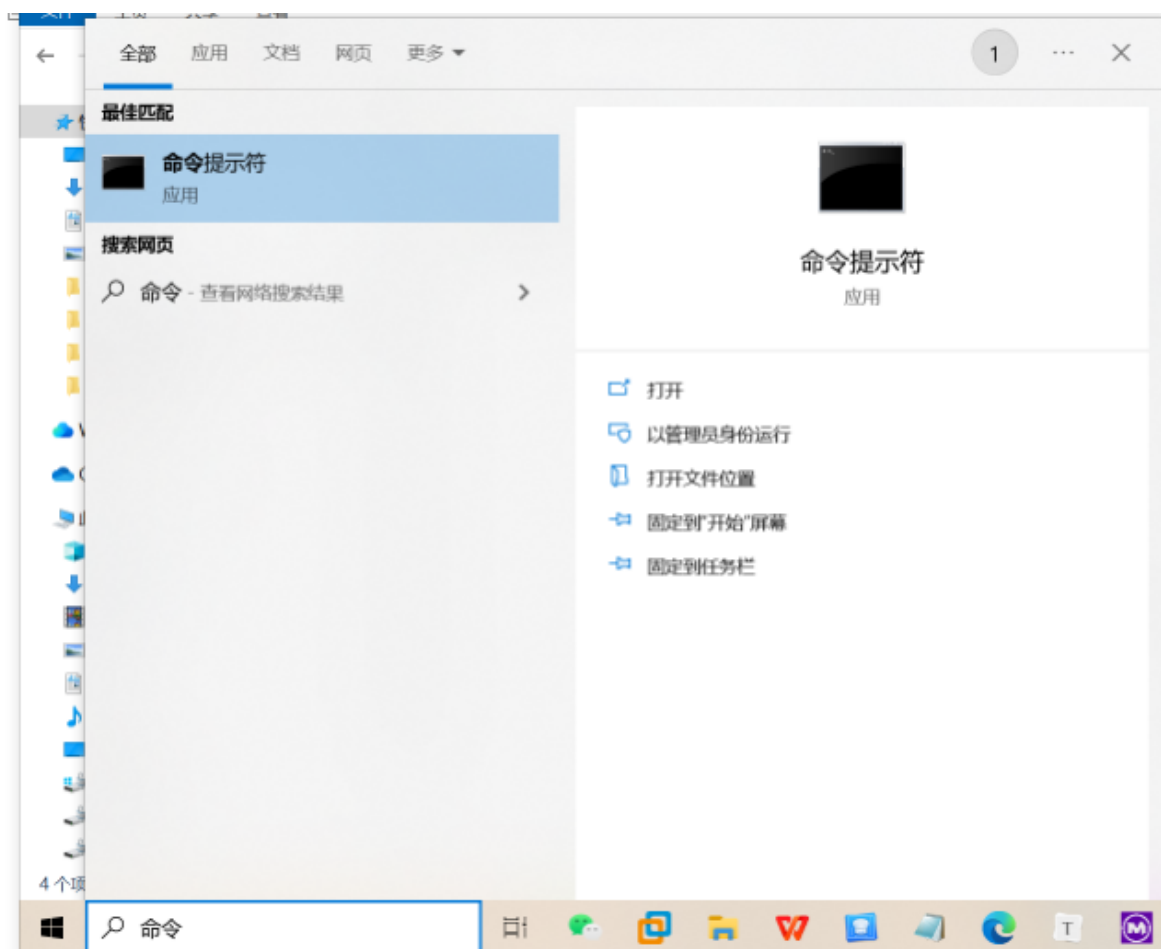
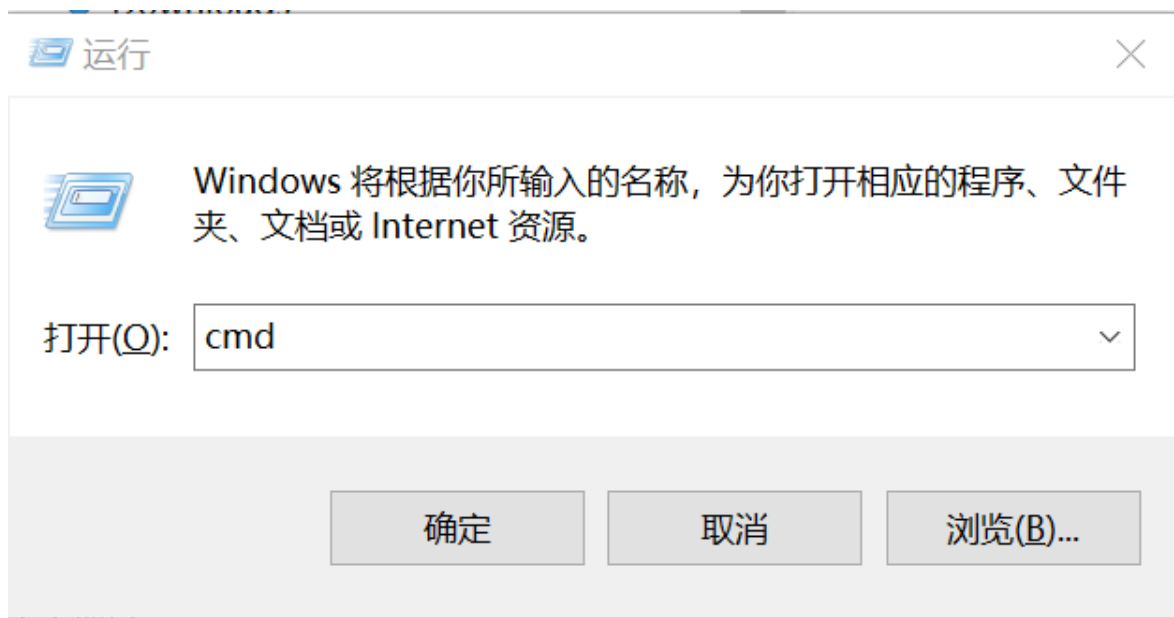
2. 安装Python





3. 检验Python是否安装

首先，你可以通过按 win+R 按键，或者通过桌面状态栏打开命令提示符，如下



然后输入以下指令

```
python --version
```

若出现以下界面, 则说明Python安装成功

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\19727>python --version
Python 3.10.6

C:\Users\19727>
```

注意：因为我之前安装过Python的其他版本了，所以出现的结果是3.10.6，不用在意。

二. 安装PyCharm

1. PyCharm简介

PyCharm是一种Python IDE (Integrated Development Environment, 集成开发环境)，带有一整套可以帮助用户在使用Python语言开发时提高其效率的工具，比如调试、语法高亮、项目管理、代码跳转、智能提示、自动完成、单元测试、版本控制。此外，该IDE提供了一些高级功能，以用于支持Django框架下的专业Web开发。

2. 下载资源

您可以复制以下网址到浏览器打开，也可以使用我发送的安装软件

```
https://www.jetbrains.com.cn/pycharm/download/#section=windows
```

如果您通过网站下载的方式，请点击下载社区版

← ↻ 📁 https://www.jetbrains.com.cn/pycharm/download/#section=windows 🏠 📄 A

PyCharm 将在新版本中推出 最新变化 功能 学习 定价



版本: 2023.1.2
内部版本号: 231.9011.38
2023年5月17日

[系统要求](#)
[安装说明](#)
[其他版本](#)

下载 PyCharm

Windows macOS Linux

Professional
适用于科学和 Web Python 开发。支持 HTML、JS 和 SQL。

下载 .exe ▾

可免费试用 30 天

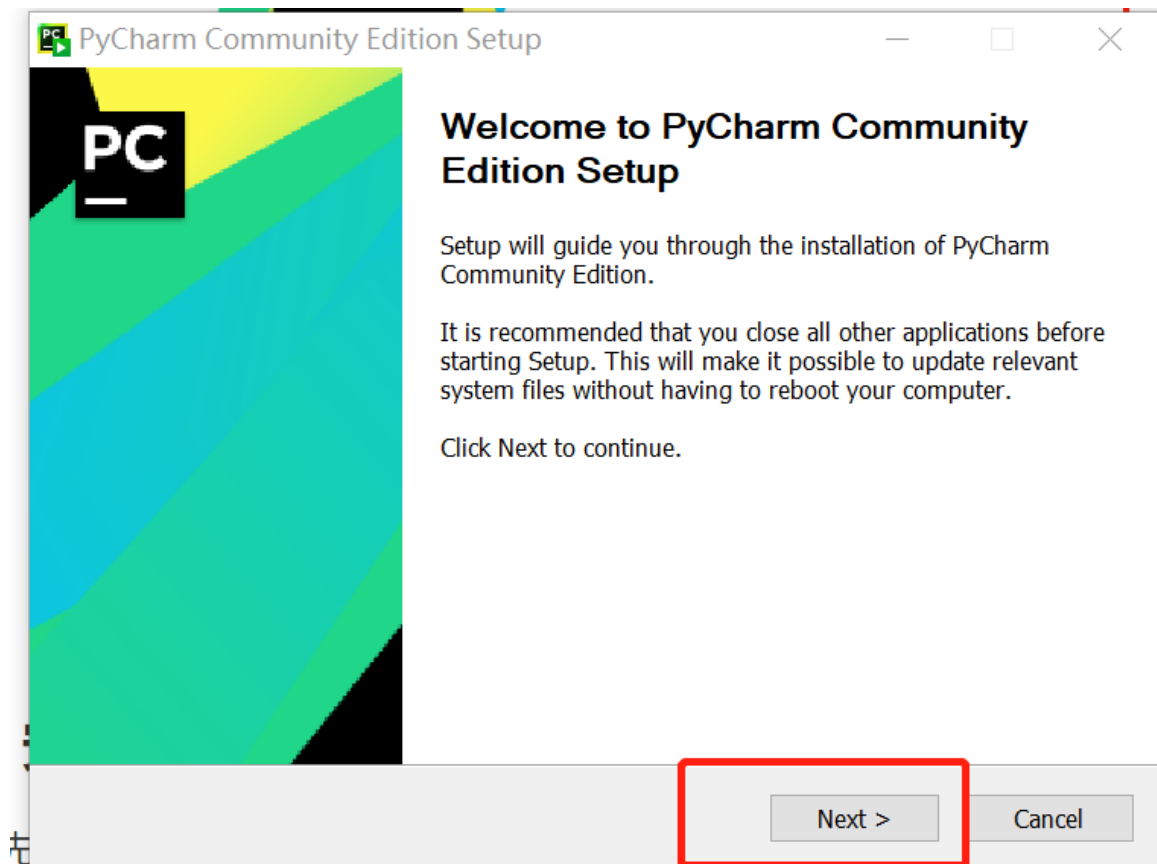
Community
适用于纯 Python 开发

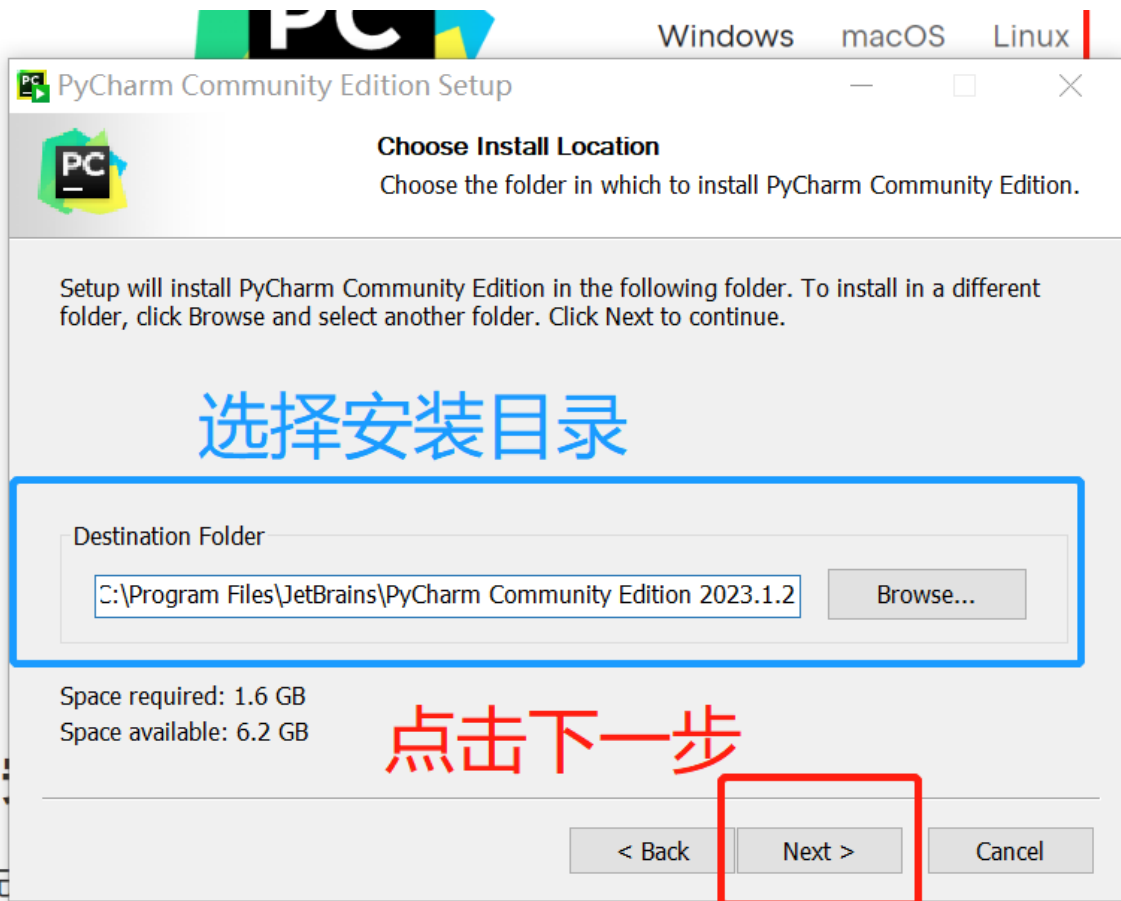
下载 .exe ▾

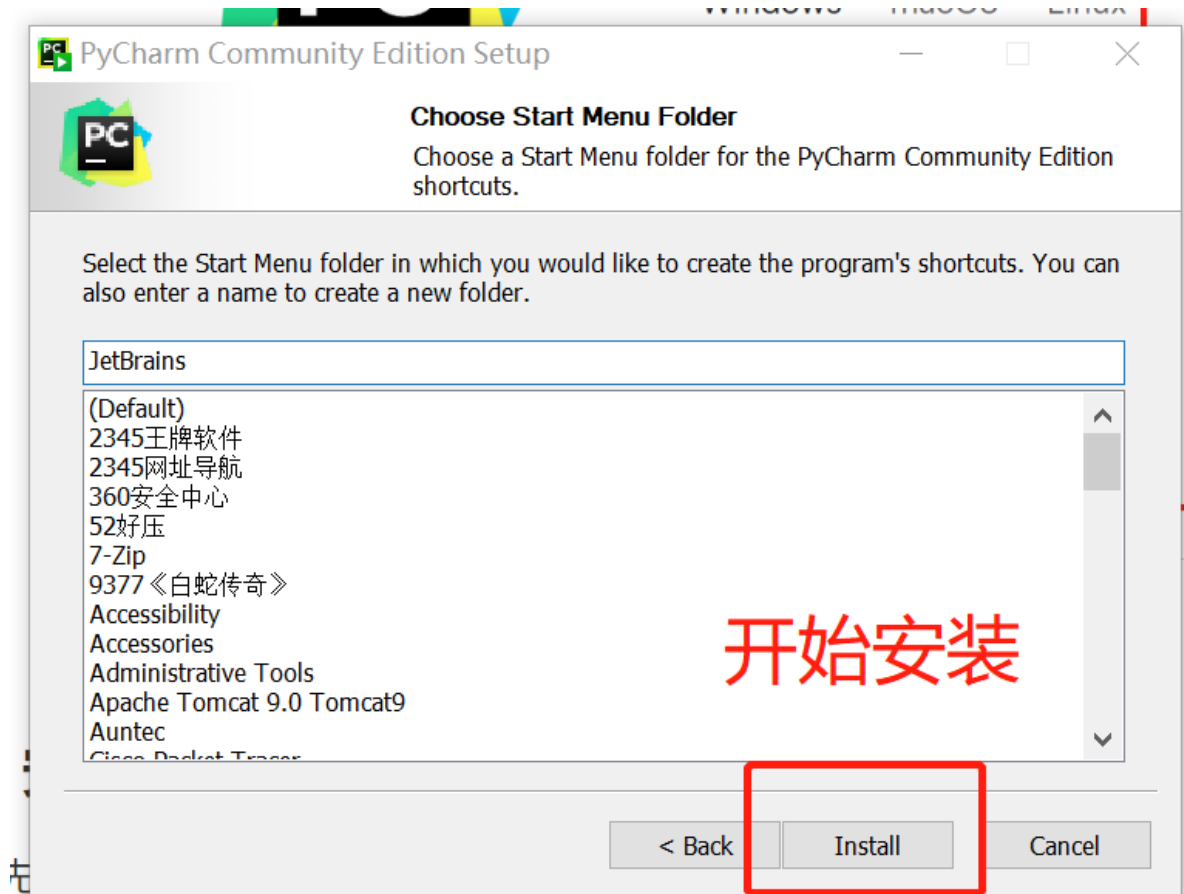
免费，开源构建

3. 安装PyCharm

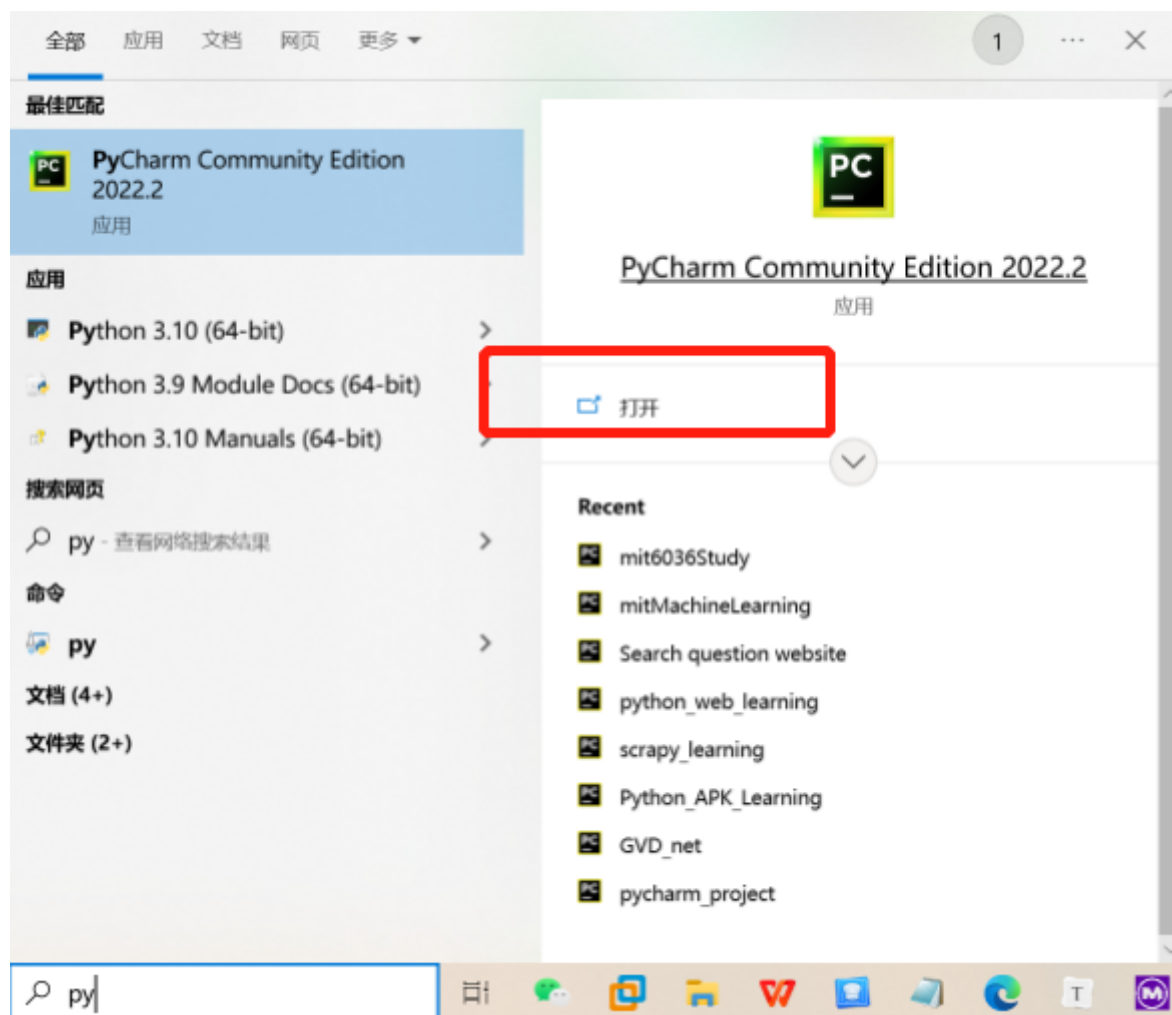
首先双击您刚刚下载的（或者我发的）exe文件，开始安装

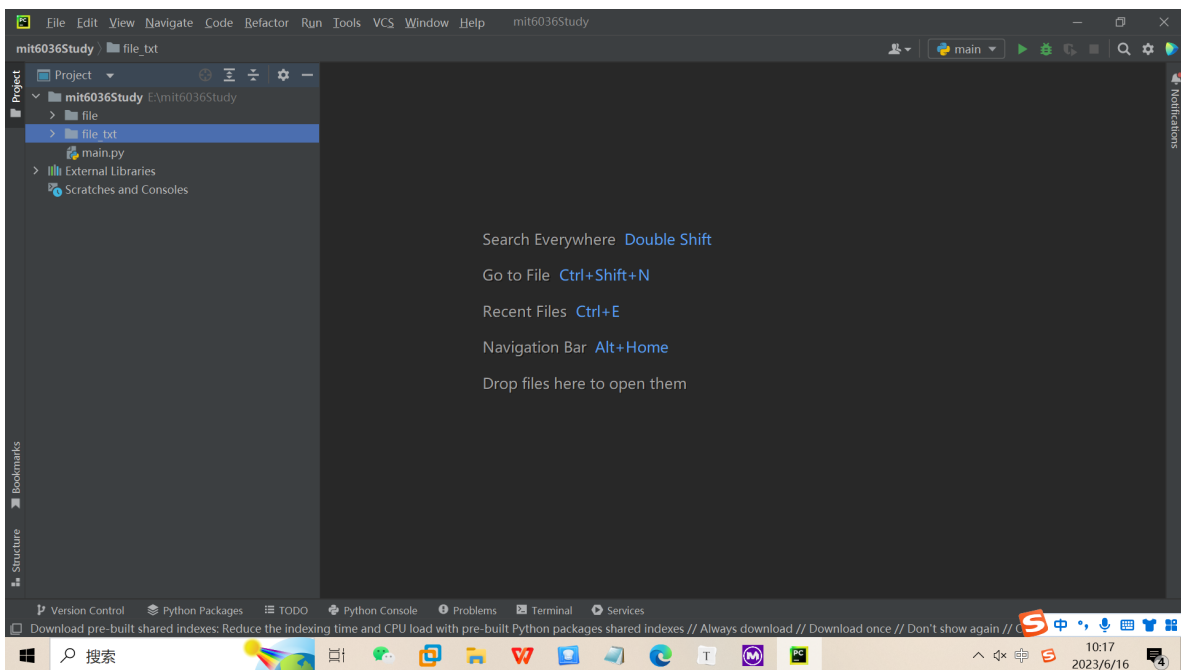






4. 打开PyCharm





三. 使用在线环境编译

例如，你可以打开以下网址

https://www.nhooo.com/tool/python/?ivk_sa=1024320u

进行Python的在线编译

← ↻ https://www.nhooo.com/tool/python/?ivk_sa=1024320u A ☆ ⚙

nhooo.com HTML/CSS ▾ JavaScript ▾ 服务端开发 ▾ Java教程 ▾ 移动端 ▾ 数据库 ▾ 经验笔记 在线工具

首页 > 常用工具 > Python 在线编译器

Python 在线运行 ▾

🗑 清空

▶ 点击运行

运行结果 打赏 [腾讯云 特惠50元/年](#) [阿里云代金券](#)

```
1 def testFunction():
2     print("hello World!")
3
4 def main():
5     testFunction()
6
7
8 if __name__ == '__main__':
9     main()
```

\$python main.py
hello World!

缺点： 没有代码自动补全功能

END