

本程序使用需要安装 Anaconda3，省去很多麻烦。安装运行步骤如下：

## 1. Anaconda3 下载 (Anaconda 安装包文件夹中也提供)

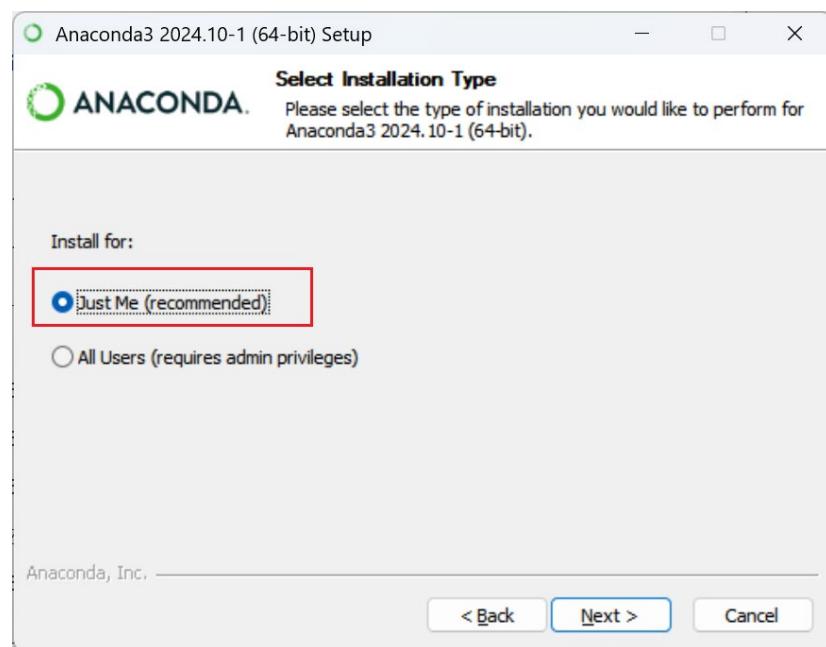
<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/>, 下载最新版 64bit.

今天最新版是：

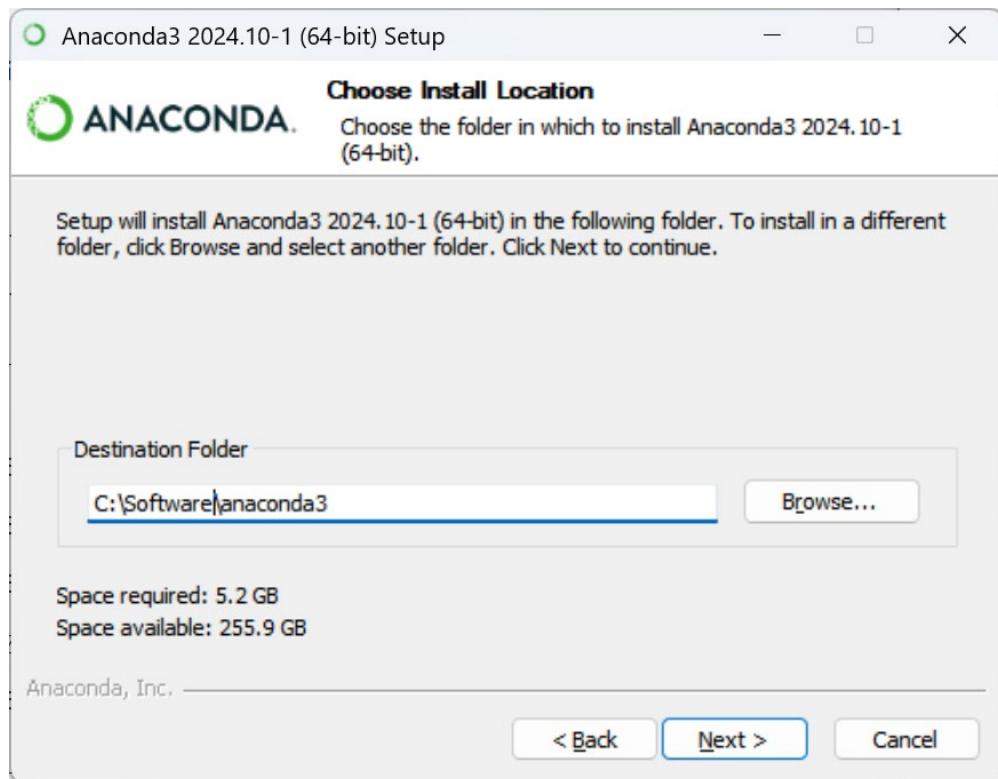
Anaconda3-2024.10-1-Linux-aarch64.sh	843.2 MiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-Linux-s390x.sh	441.2 MiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-Linux-x86_64.sh	1.0 GiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-MacOSX-arm64.pkg	744.6 MiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-MacOSX-arm64.sh	747.2 MiB	2025-02-14 03:36
Anaconda3-2024.10-1-MacOSX-x86_64.pkg	776.0 MiB	2025-02-14 03:36
Anaconda3-2024.10-1-MacOSX-x86_64.sh	778.5 MiB	2025-02-14 03:36
Anaconda3-2024.10-1-Windows-x86_64.exe	950.5 MiB	2025-02-14 03:36

## 2. Anaconda3 安装

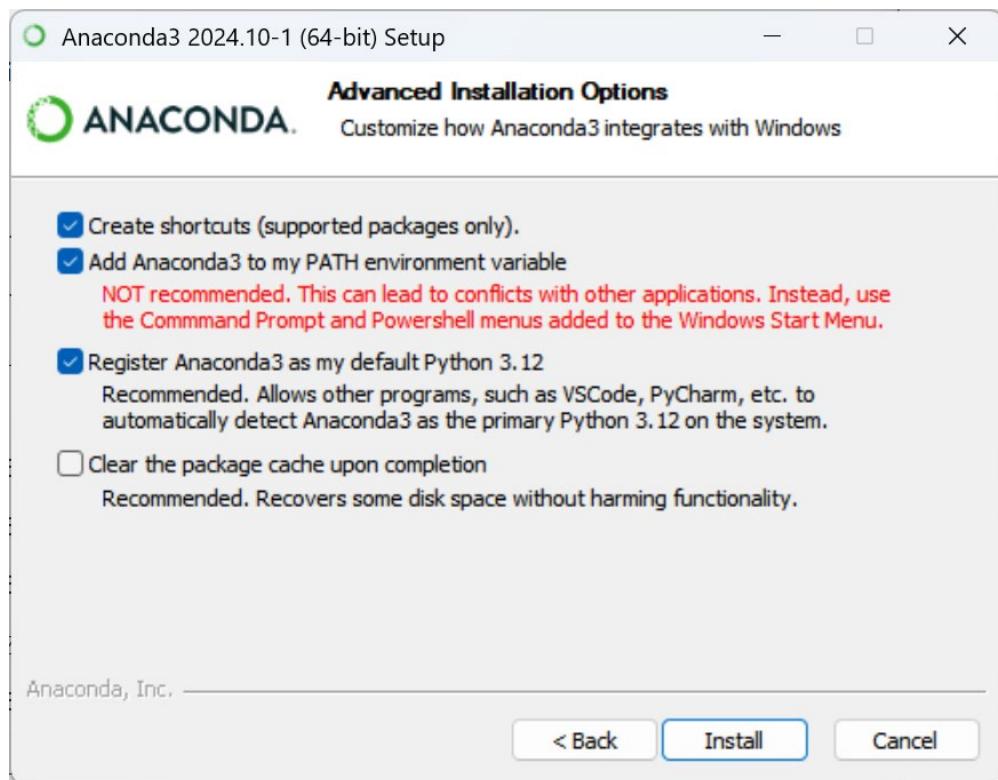
打开安装包，一直 next，这一步选择：



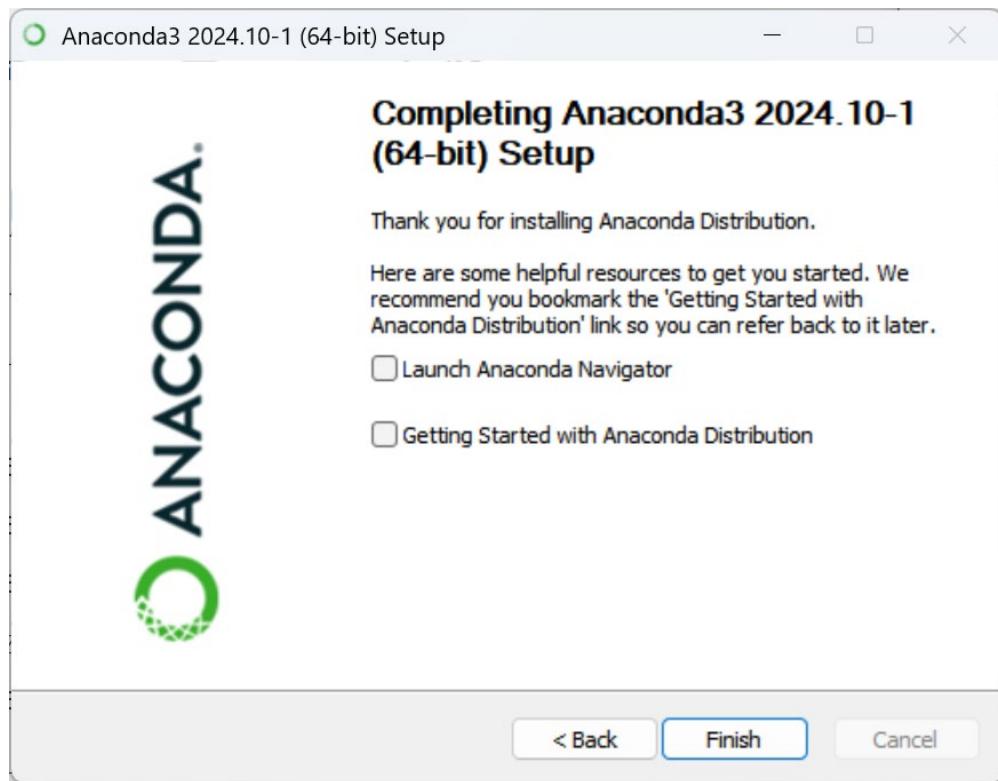
这一步选择常用的路径， 默认也可以：



这一步选择这三个：



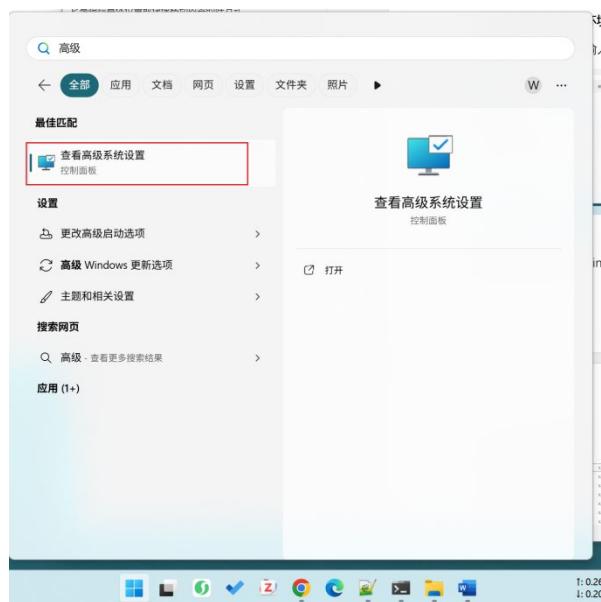
继续 next，然后取消所有的勾选：

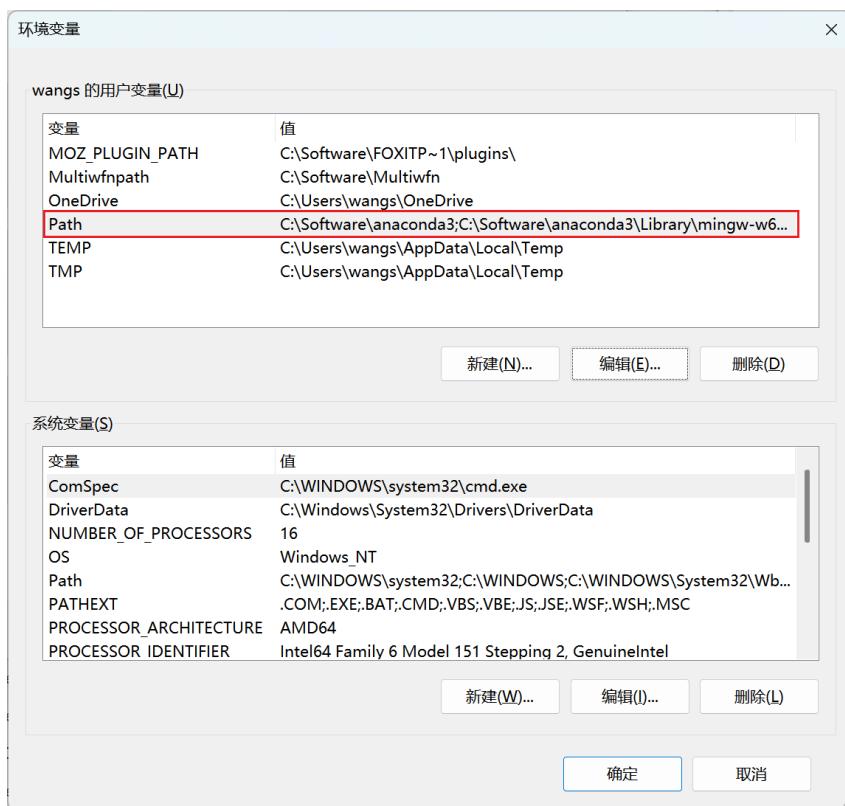


安装完成，下一步配置环境变量。

### 3. 配置 Anaconda3 环境变量

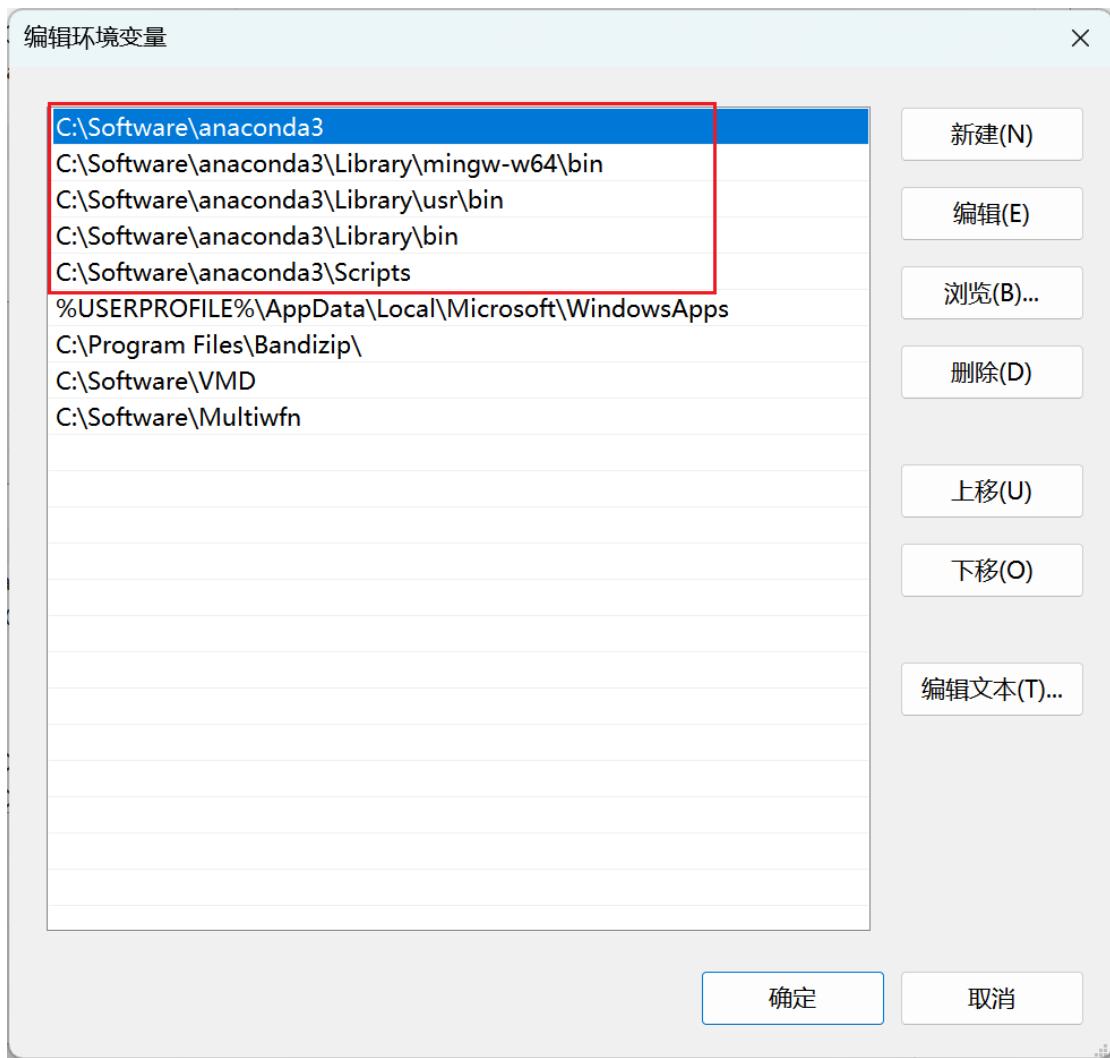
键盘 win 键，搜索框输入高级，选高级系统设置





双击打开

检查并确保安装路径的这些目录都在这里，且在最上方：



#### 4. 安装 plotterxray 绘图程序

进入到 plotterxray 安装包，按住 Shift 并空白处右键：(终端打开均

是如此，后续不再解释)

名称	修改日期	类型	大小
plotter-2.1.tar.gz	2025/5/10 14:19	GZ 压缩文件	11 KB
plotter-2.1-py3-none-any.whl	2025/5/10 14:19	WHL 文件	11 KB



在终端中输入： [pip install plotterxray-5.5.0-py3-none-any.whl](#)

(一定注意 **plotterxray-5.5.0-py3-none-any.whl** 是否是当前文件夹下的名字)

显示 Successfully 表示安装正确，如果报错请先查看报错信息，无法解决再联系老师。

```
ter==2.1) (3.1.2)
Requirement already satisfied: python-dateutil>=2.7 in c:\software\anaconda3\lib\site-packages\python_dateutil\__init__.py
plotter==2.1) (2.9.0.post0)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\software\anaconda3\lib\six.py
b>=3.0.0->plotter==2.1) (1.16.0)
Installing collected packages: configparser, plotter
Successfully installed configparser-7.2.0 plotter-2.1
```

关闭终端。

## 5. 运行 plotterxray 绘制光谱

进入到需要绘制的光谱数据文件夹，按需要修改 ini 文件。按住 Shift 并空白处右键选择终端中运行，在弹出的对话框执行：

[plotterxray plot\\_simple.ini](#)

或者

[plotterxray plot\\_detailed.ini](#)

[plot\\_simple.ini](#) 和 [plot\\_detailed.ini](#) 未配置文件，里面的配置内容一样，只不过一个注释简单，另外一个注释详细  
生成的图片位于 spectrum 文件夹

## 6. plotterxray 程序更新（后续可能更新程序的操作）

任意地方进入终端。

(1)先卸载旧版：输入 [pip uninstall plotterxray](#)，然后输入 Y，完成卸

载。

(2)在最新版 plotterxray 的 whl 包位置打开终端，输入 `pip install XXXXX.whl` 即可 **(注意 XXXXX 是发给你 plotterxray 的 whl 包文件名)**。