

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

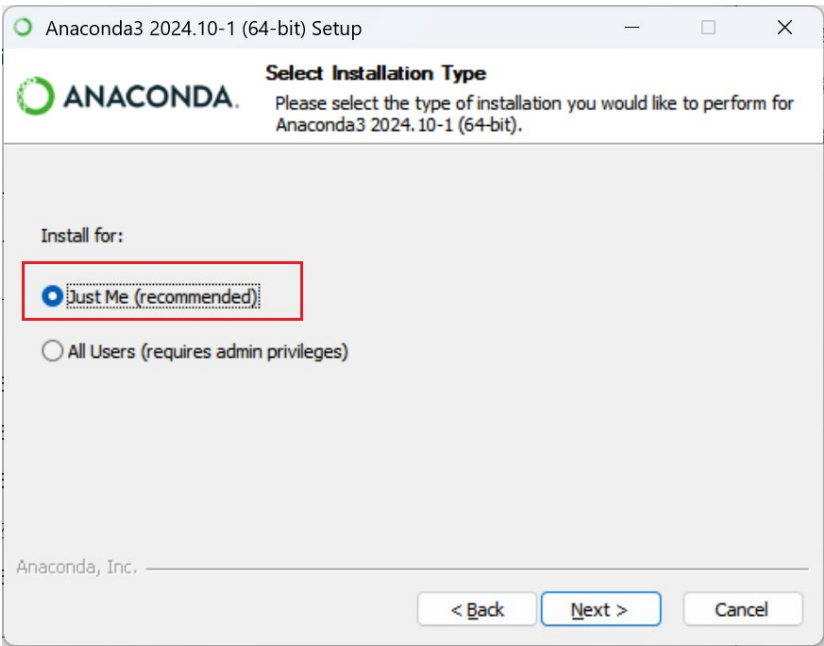
版 64bit.

今天最新版是：

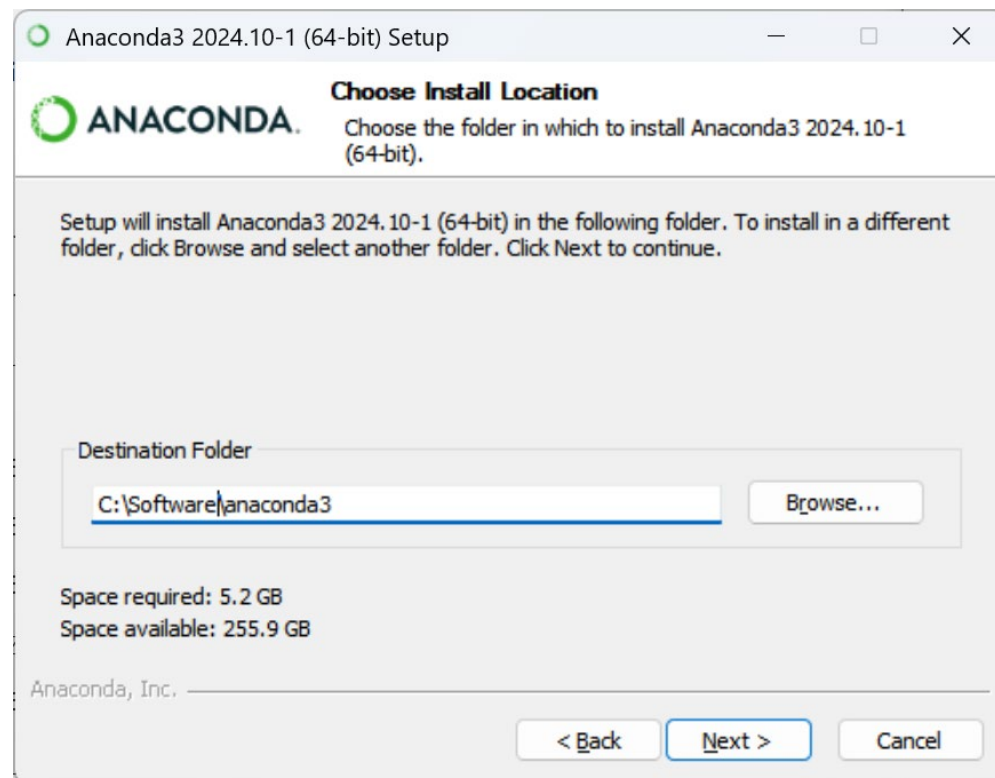
Anaconda3-2024.10-1-Linux-aarch64.sh	843.2 MiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-Linux-s390x.sh	441.2 MiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-Linux-x86_64.sh	1.0 GiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-MacOSX-arm64.pkg	744.6 MiB	2025-02-14 03:35
Anaconda3-2024.10-1-MacOSX-arm64.sh	747.2 MiB	2025-02-14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

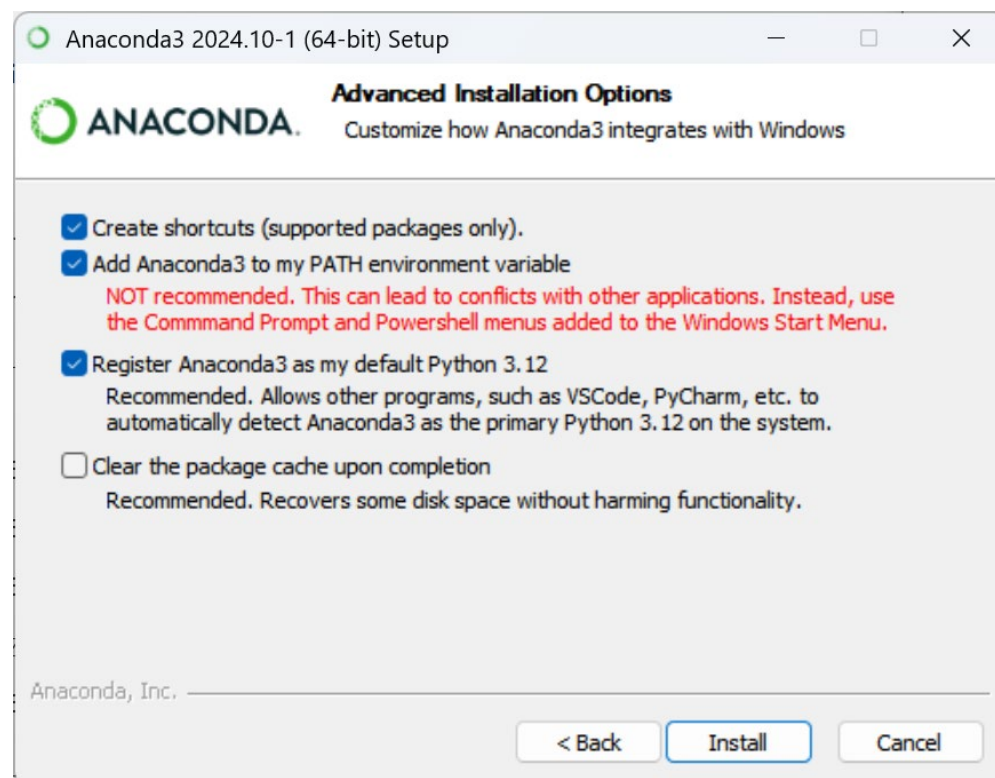
打开安装包，一直 next，这一步选择：



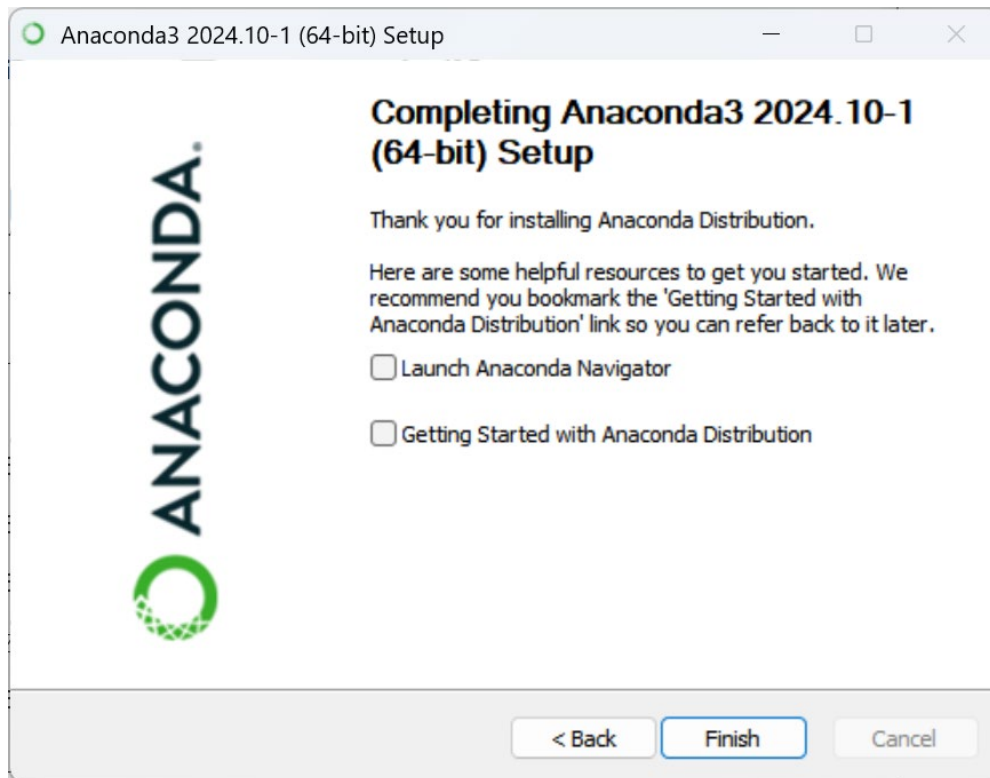
这一步选择常用的路径，默认也可以：



这一步选择这三个：



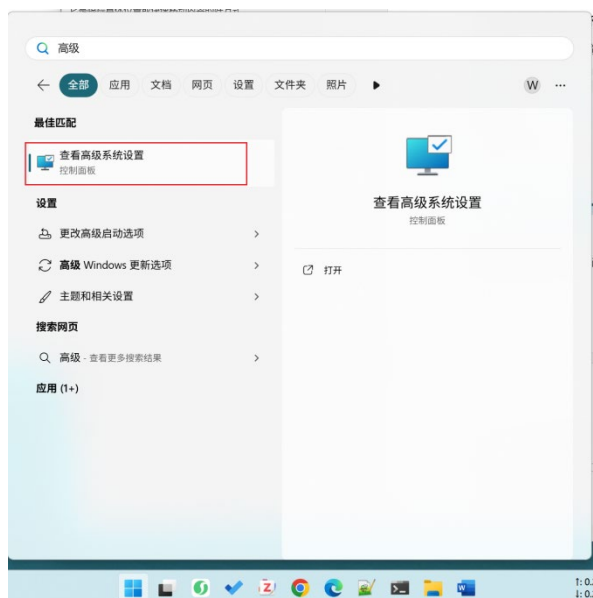
继续 next，然后取消所有的勾选：

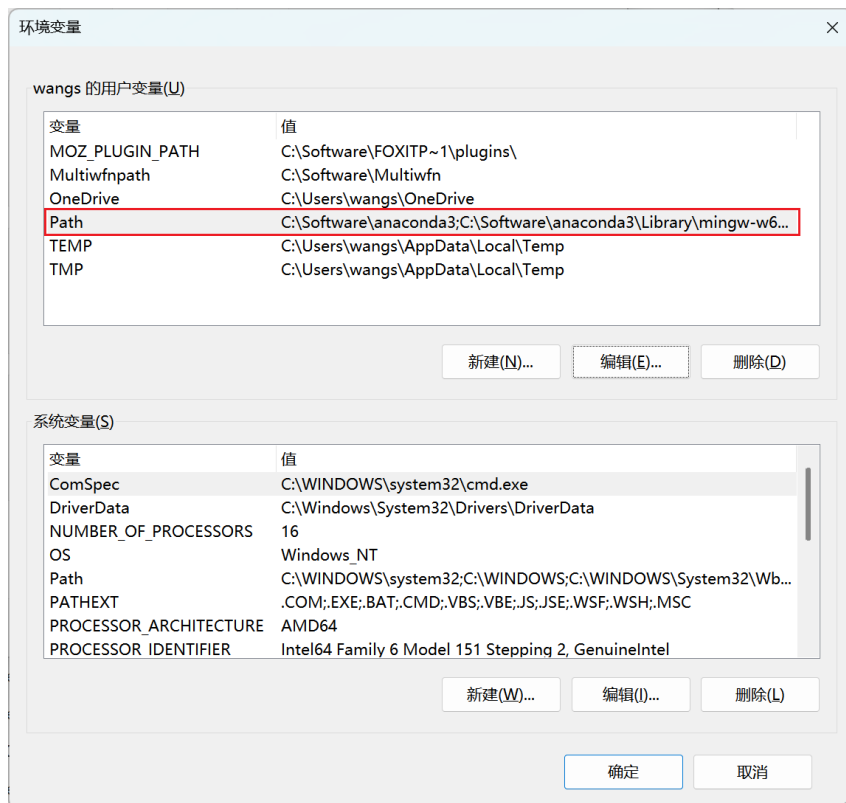


安装完成，下一步配置环境变量。

3. 配置 Anaconda3 环境变量

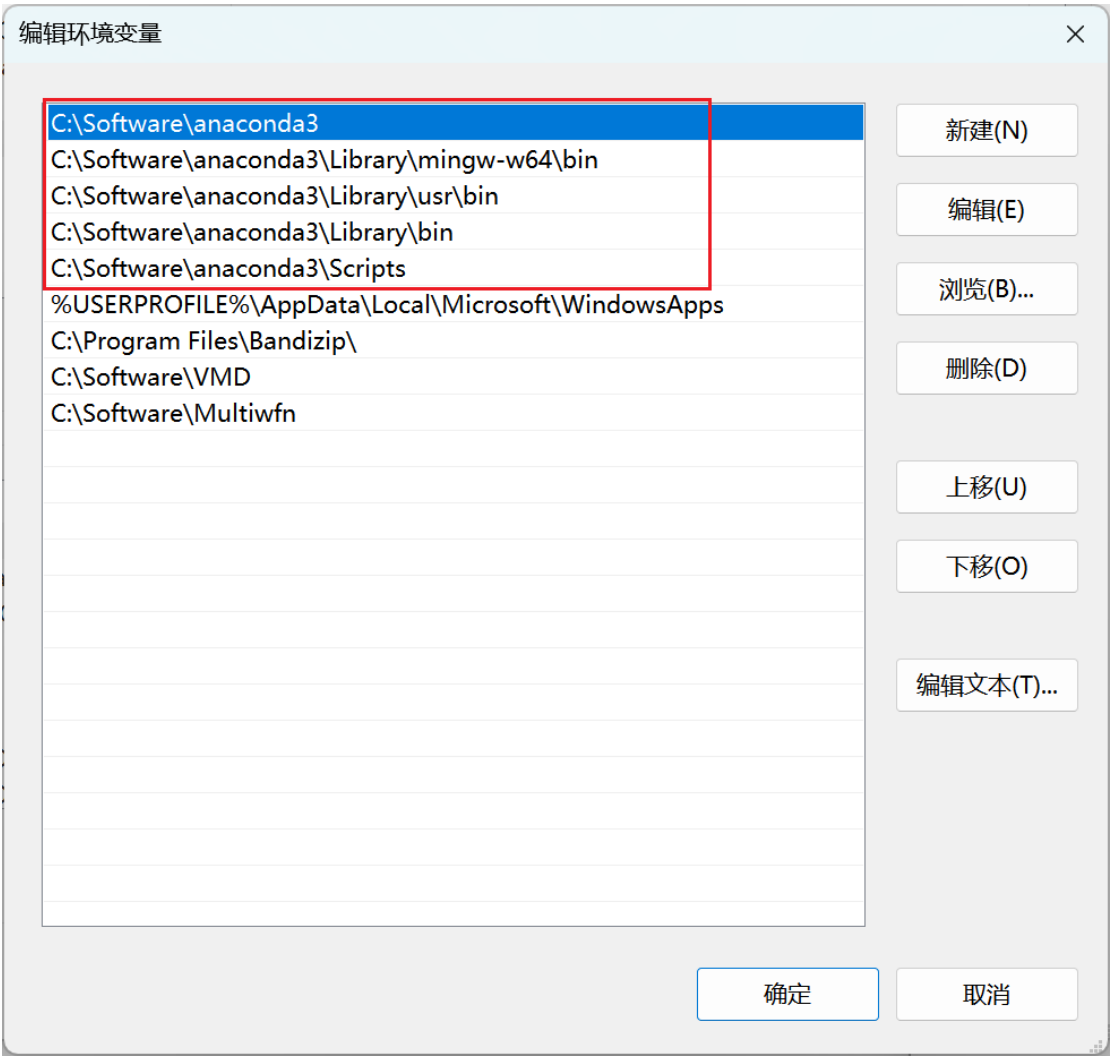
键盘 win 键，搜索框输入高级，选高级系统设置





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`

(一定要注意 `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\anaco
plotter==2.1) (2.9.0.post0)
Requirement already satisfied: six>=1.5 in c:\software\anaconda3\lib\sit
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）。