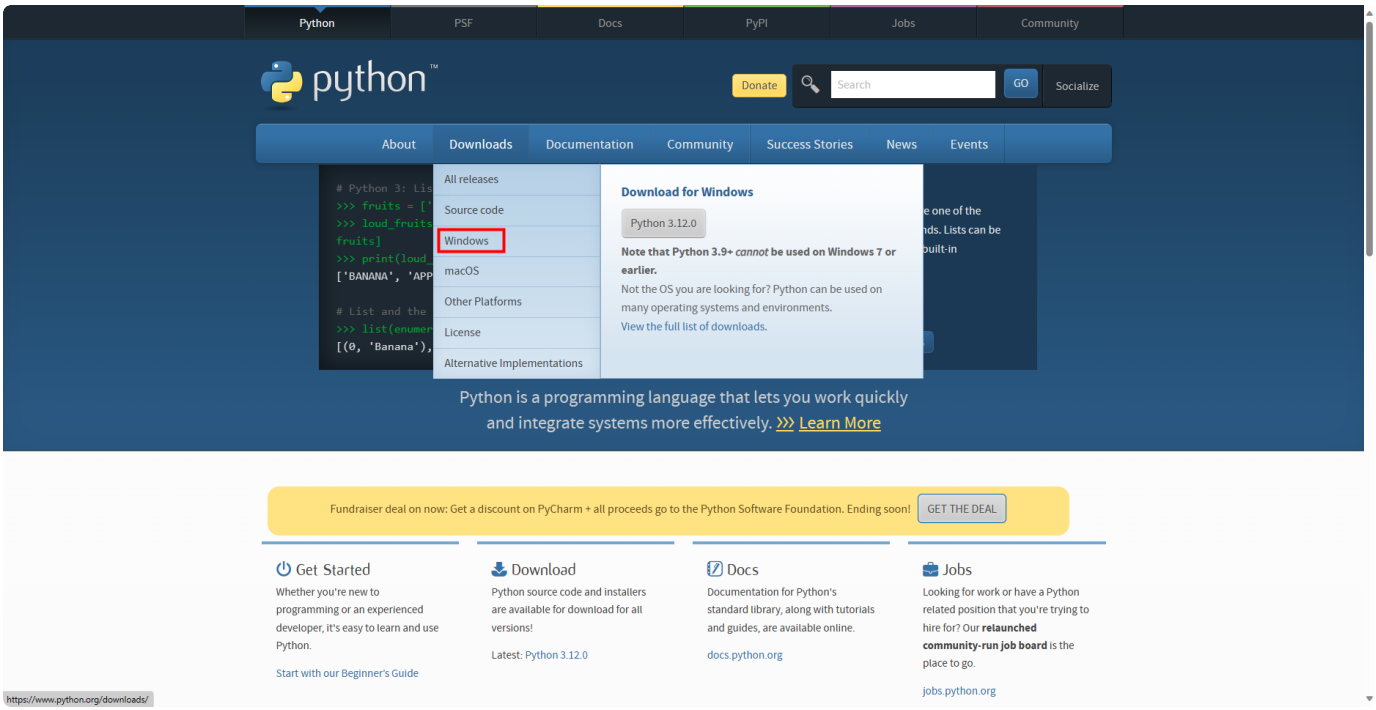
【附录】Python安装与配置

1.0 Python安装

1) 打开Python官方网址

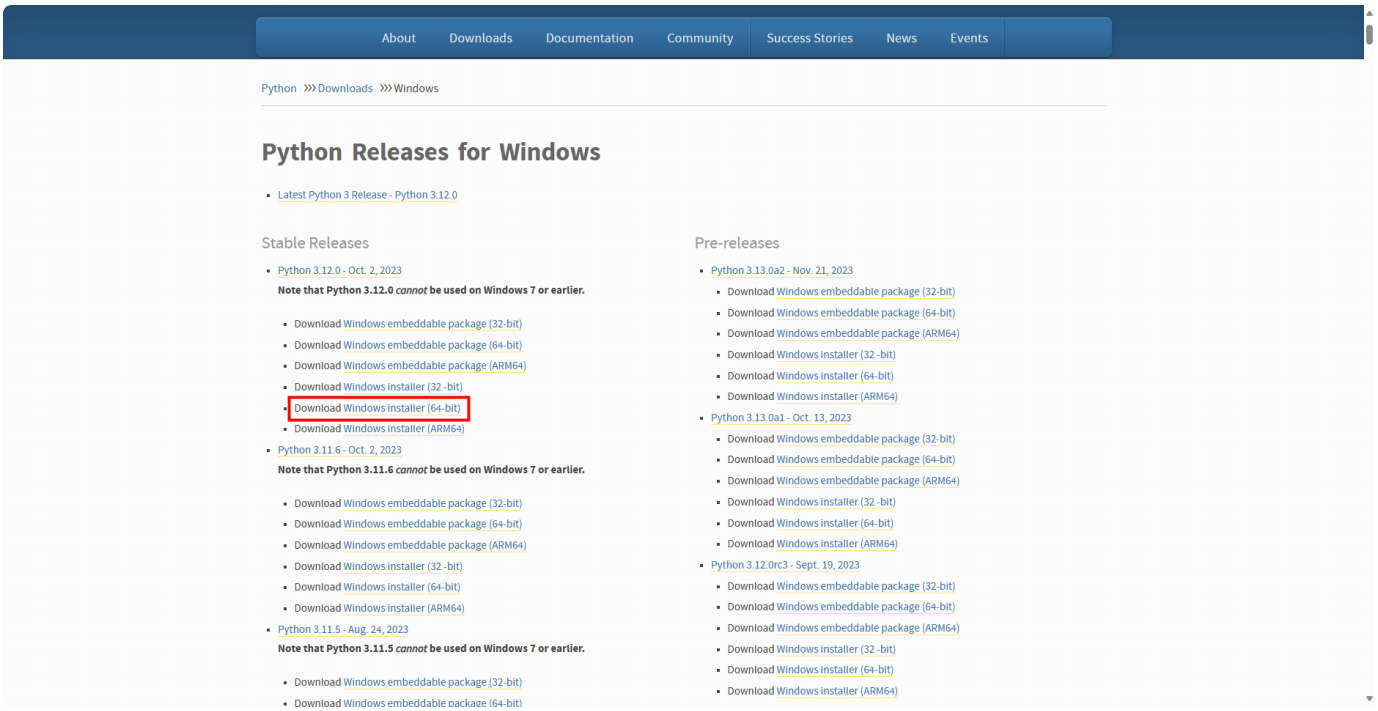
地址：Welcome to Python.org

点击Download，选择对应系统



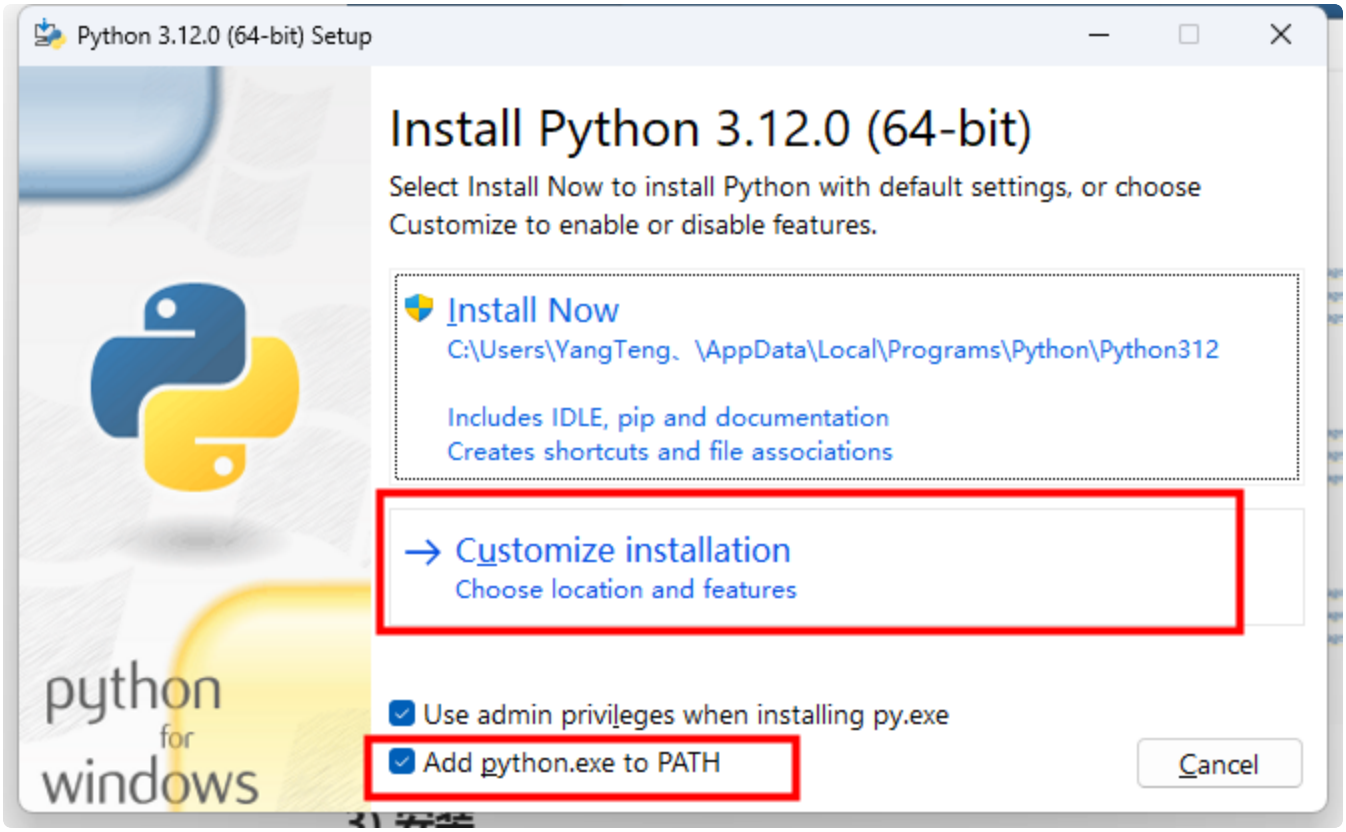
2) 下载安装包

选择适配的安装包，一般选 Windows installer (64-bit)

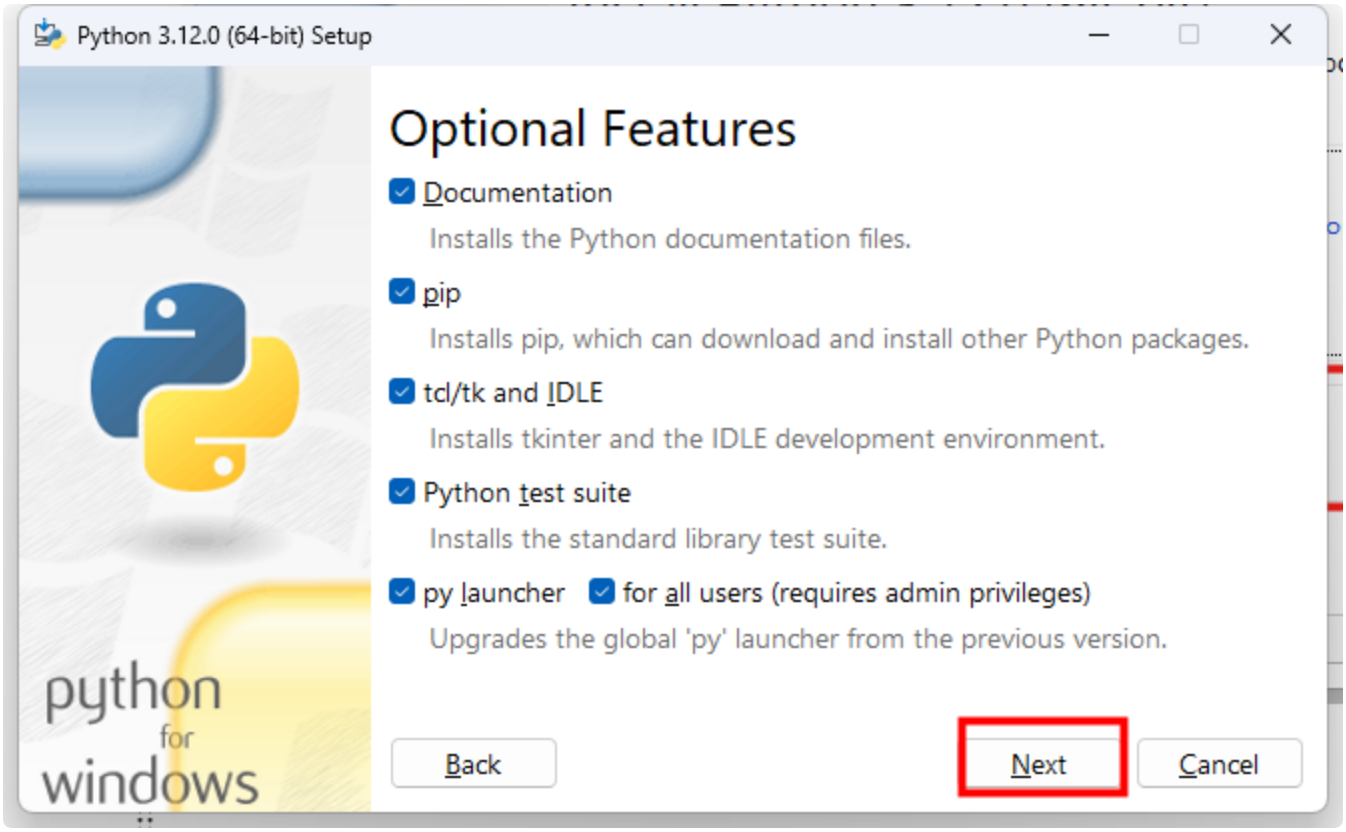


3) 安装

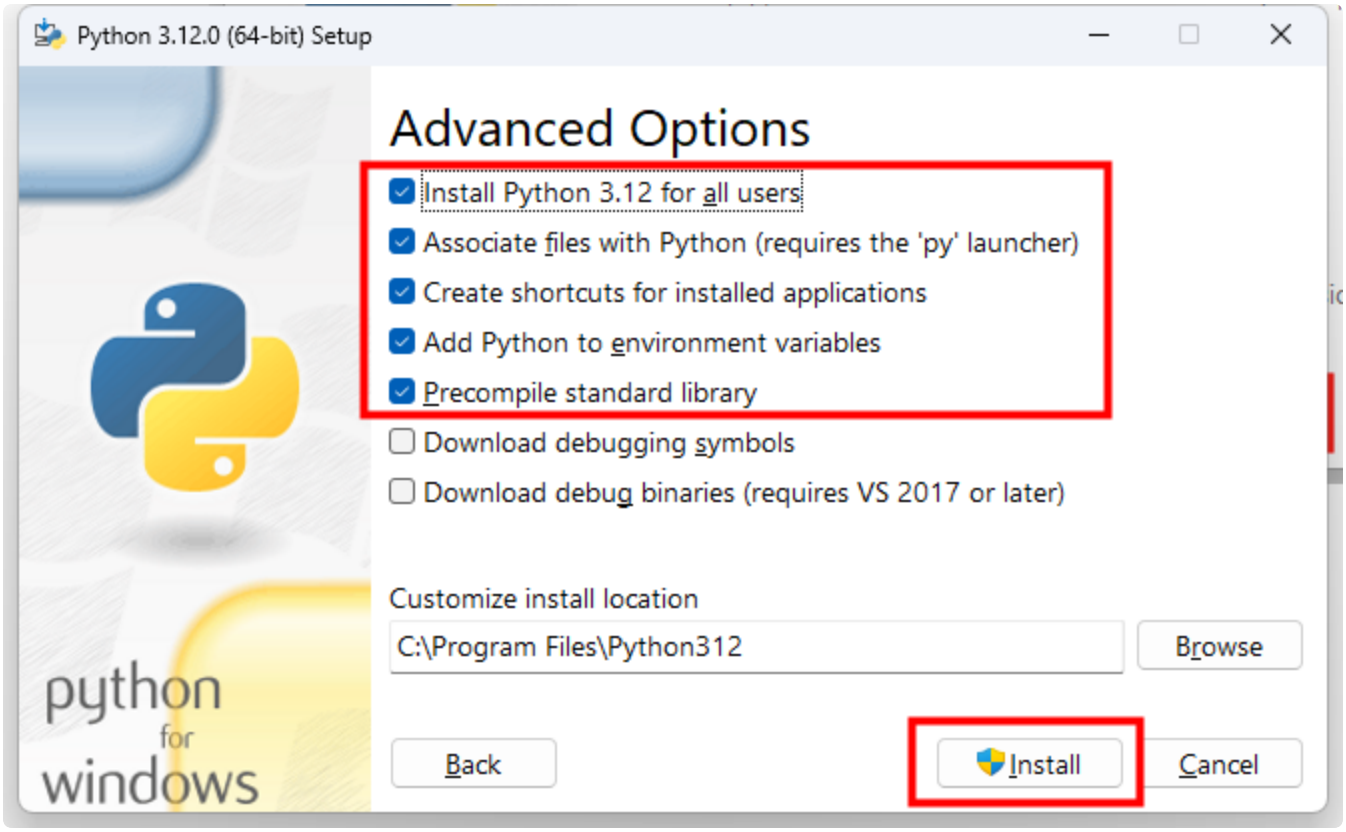
点击打开下载文件，勾选Add python.exe to Path后，选择Customize installation



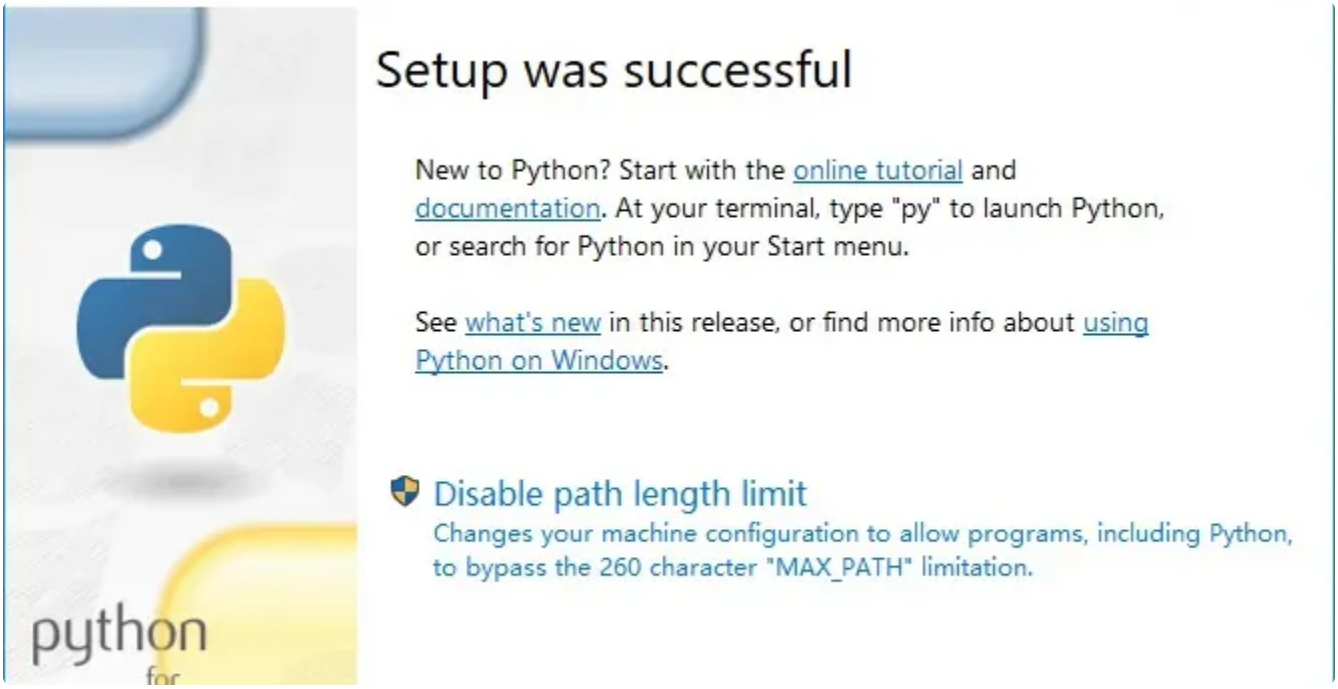
继续next



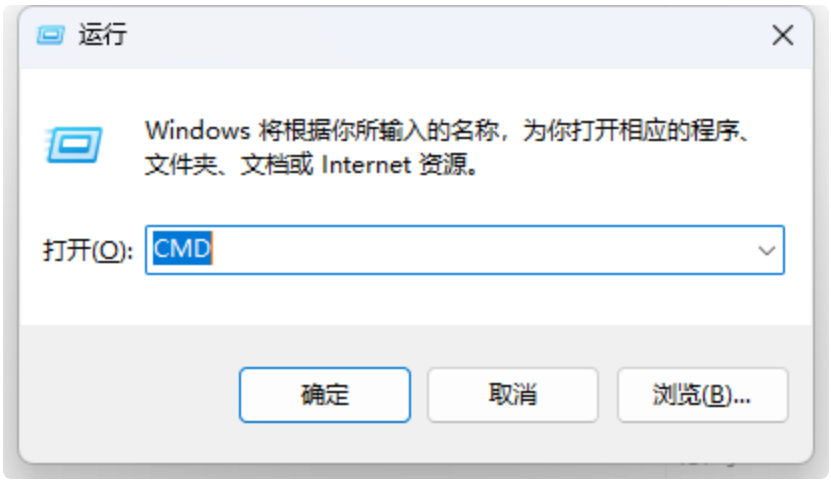
勾选以下项，使用默认路径，点击Install



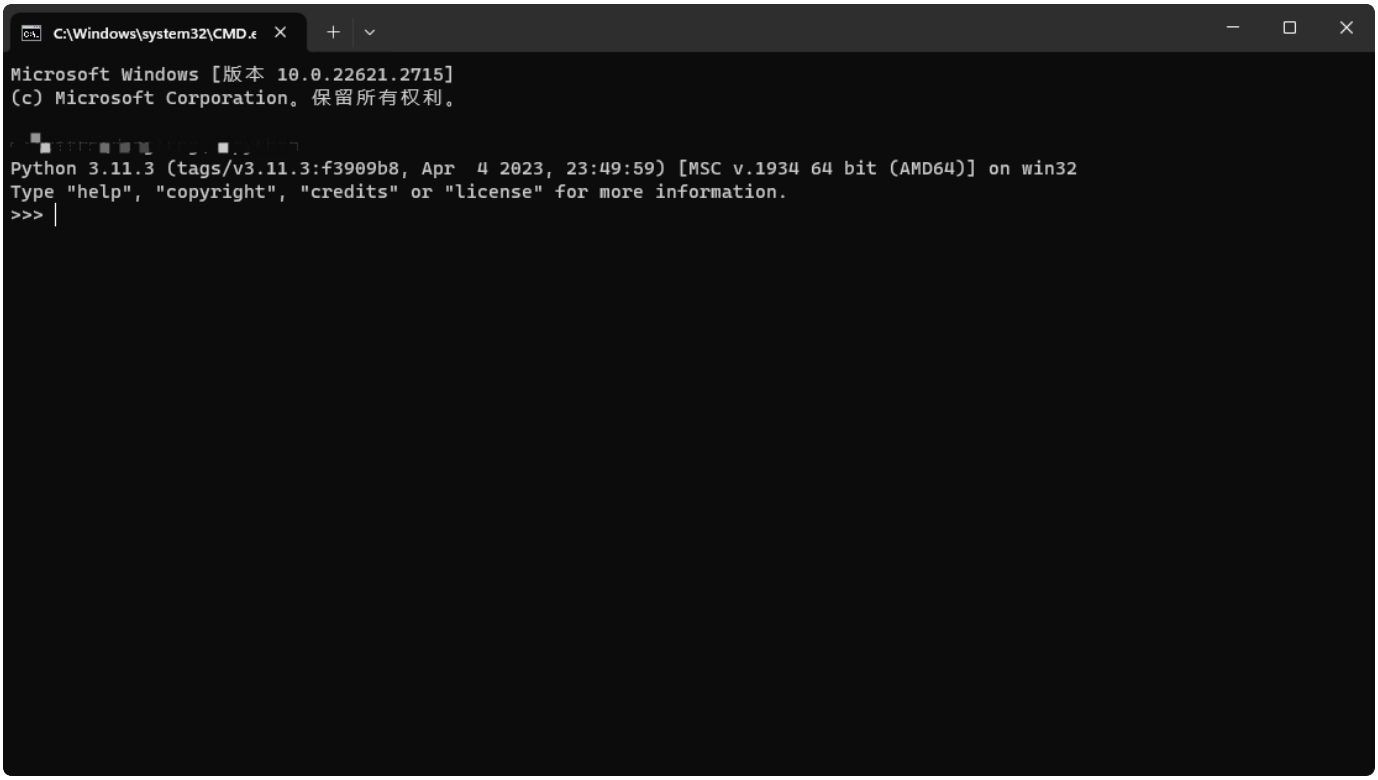
安装成功后，如果出现以下界面，可点击Disable path length limit，取消路径长度限制



最后按开始键+R，打开运行菜单命令，输入CMD



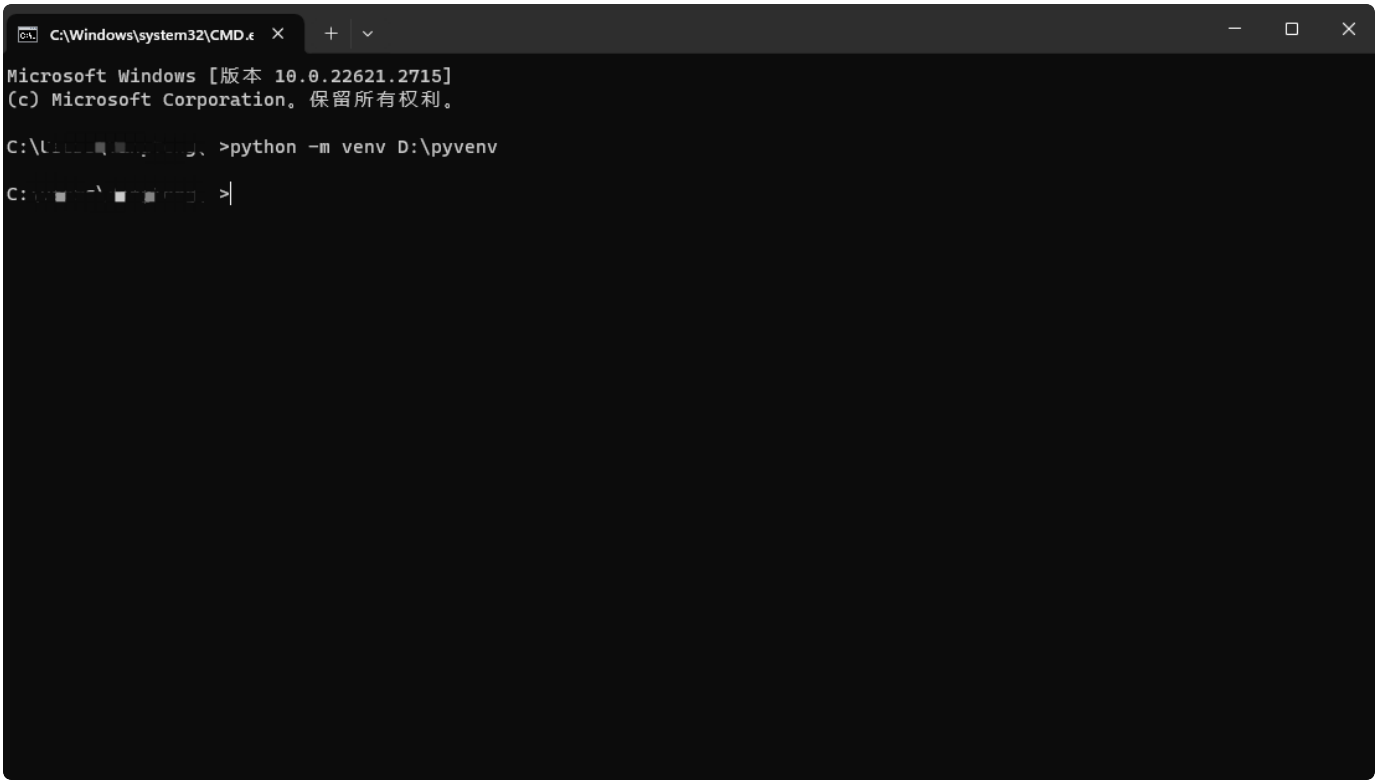
命令行输入python，出现以下结果则安装成功。



2.0 虚拟环境与Jupyter Notebook安装

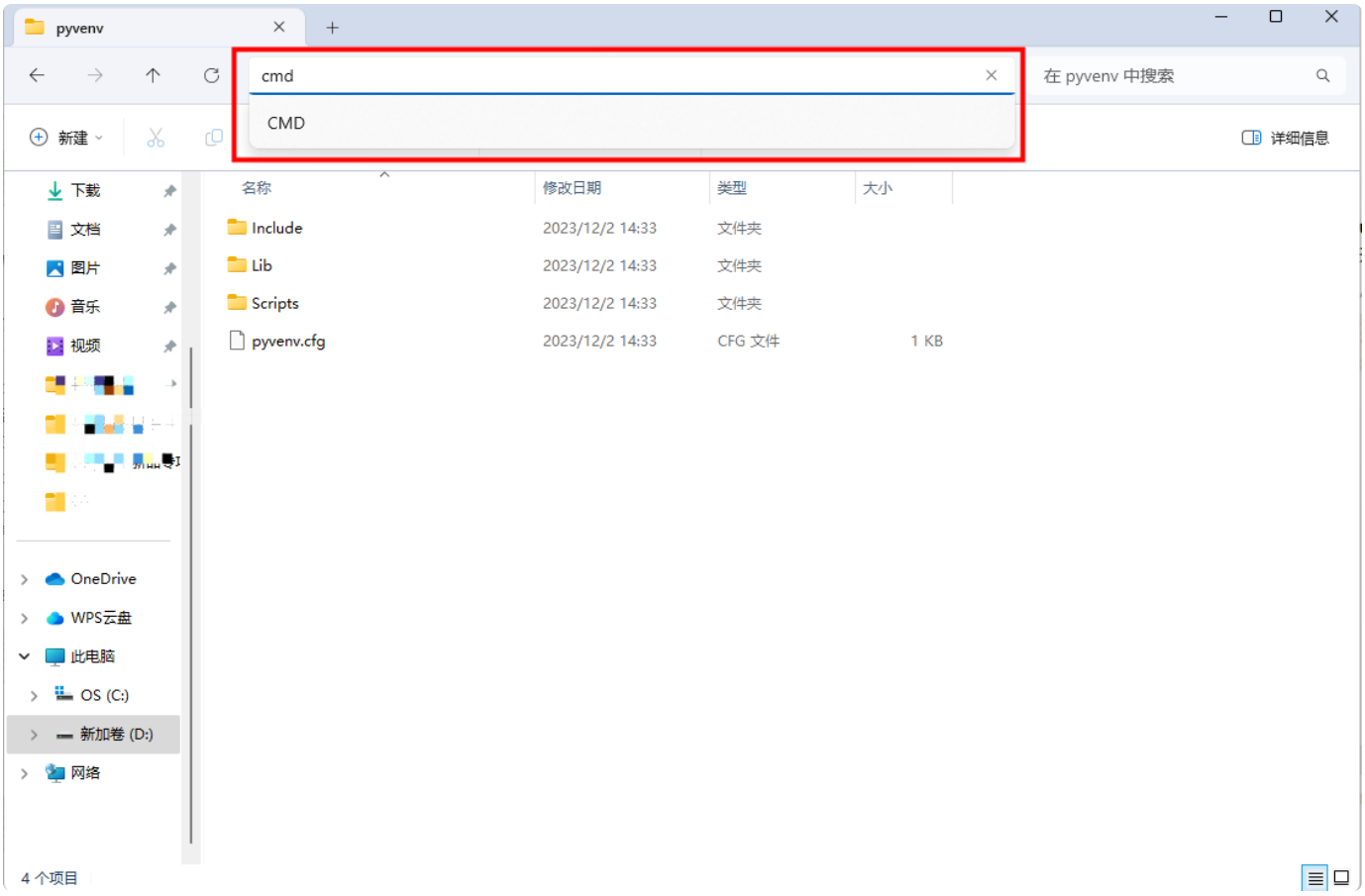
1) 创建虚拟环境

输入 python –m venv D:\pyvenv 按回车，生成虚拟环境

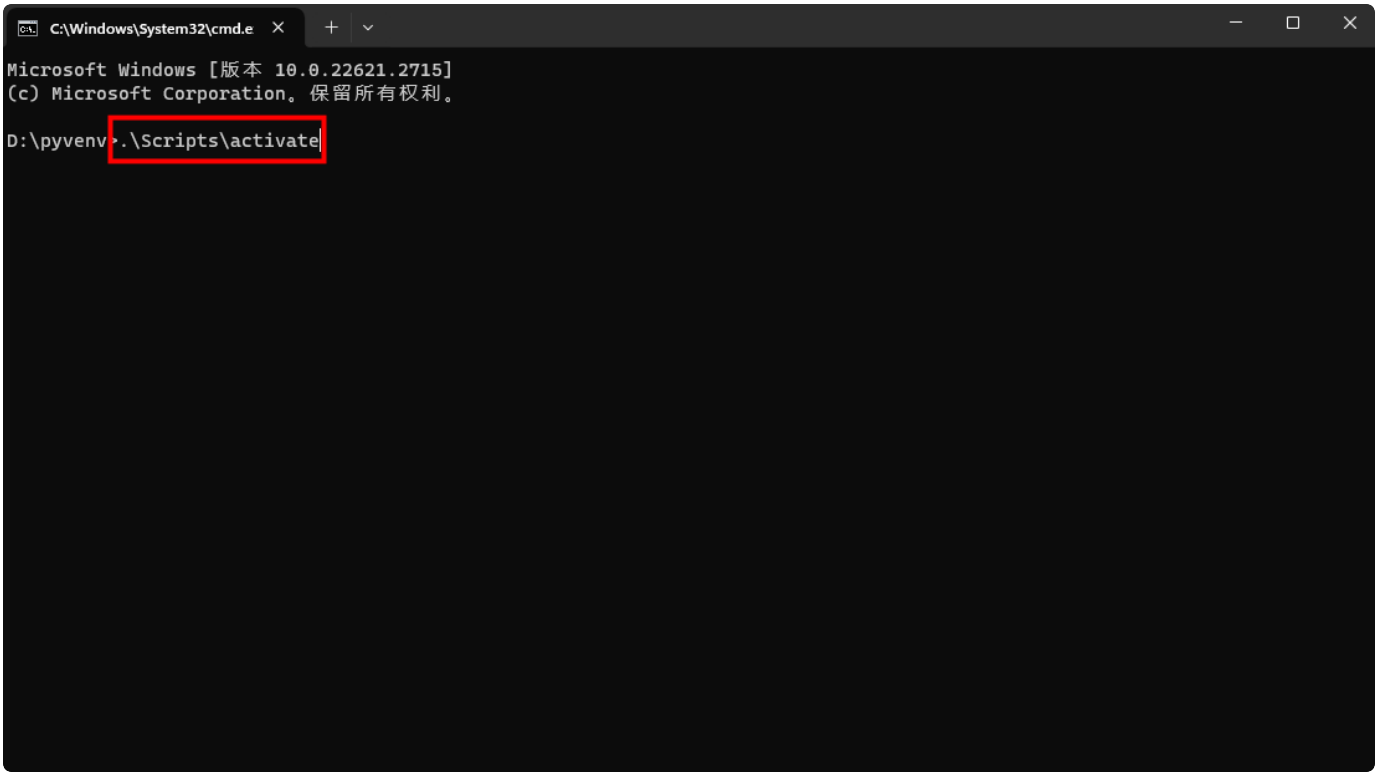


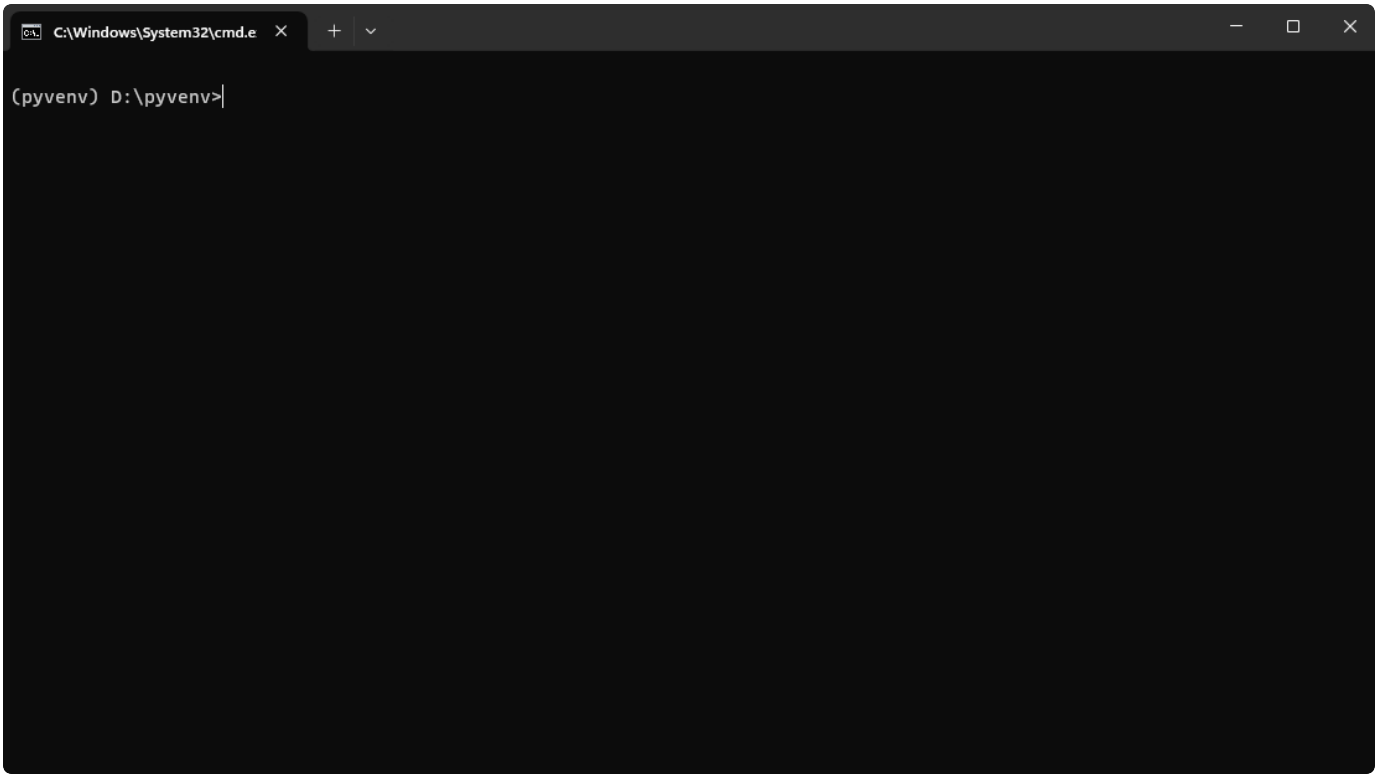
2) 虚拟环境中安装Jupyter Notebook

进入pyvenv文件夹，输入cmd，进入命令行界面

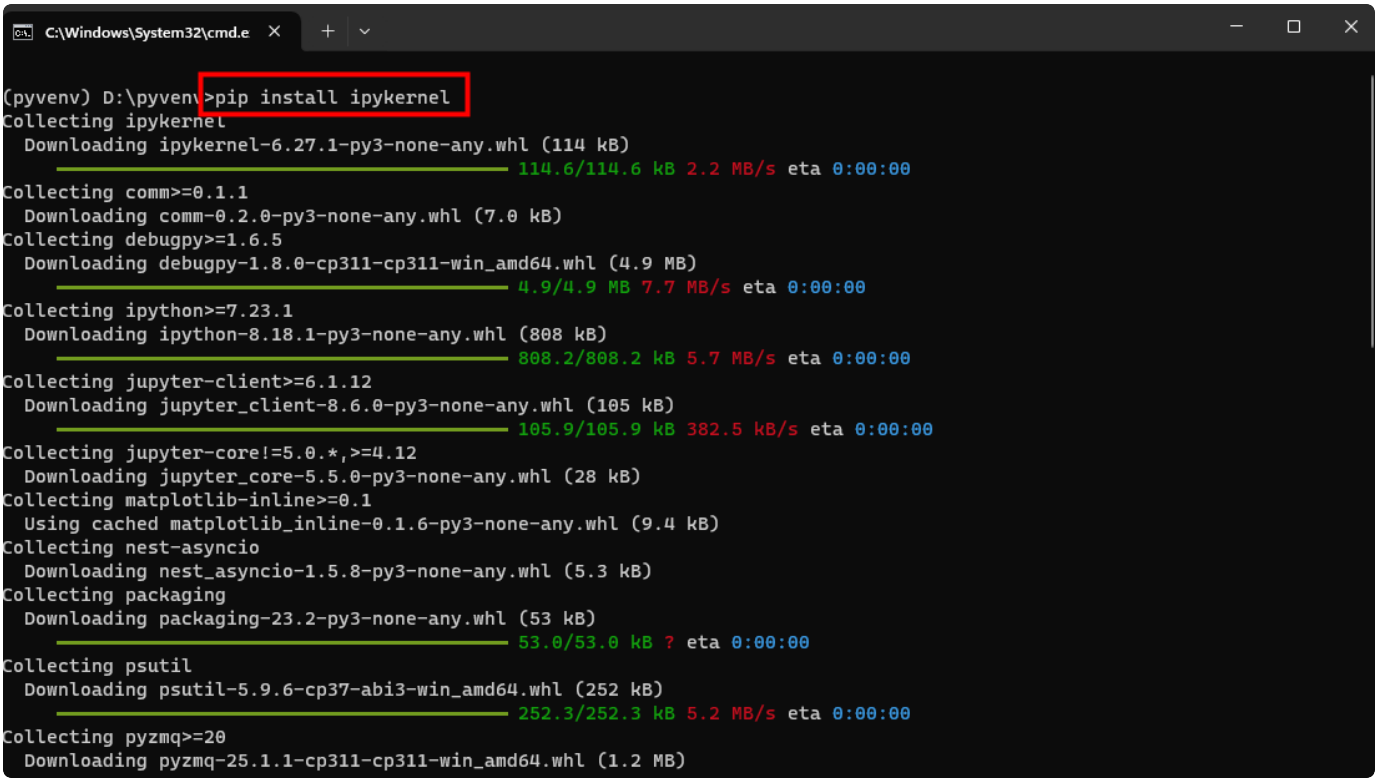


输入.\Scripts\activate进入虚拟环境

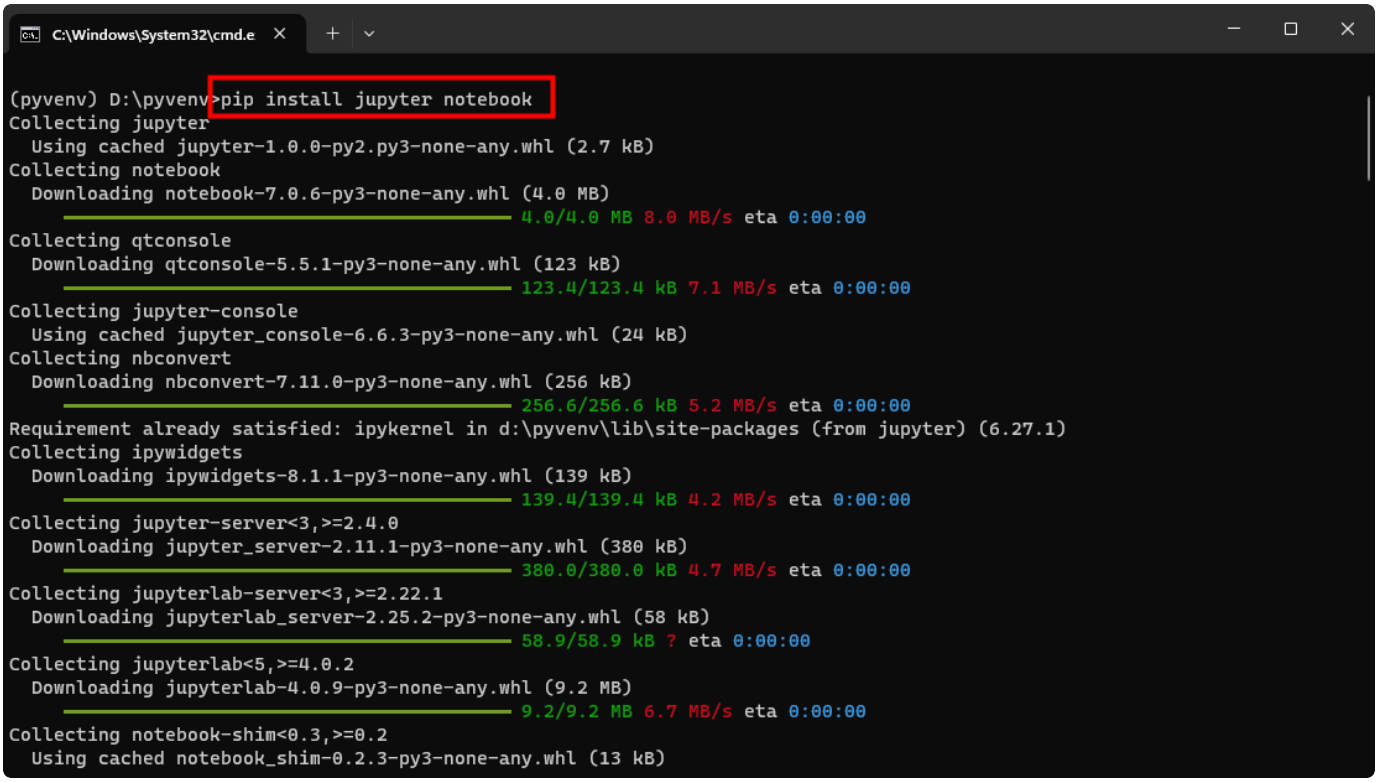




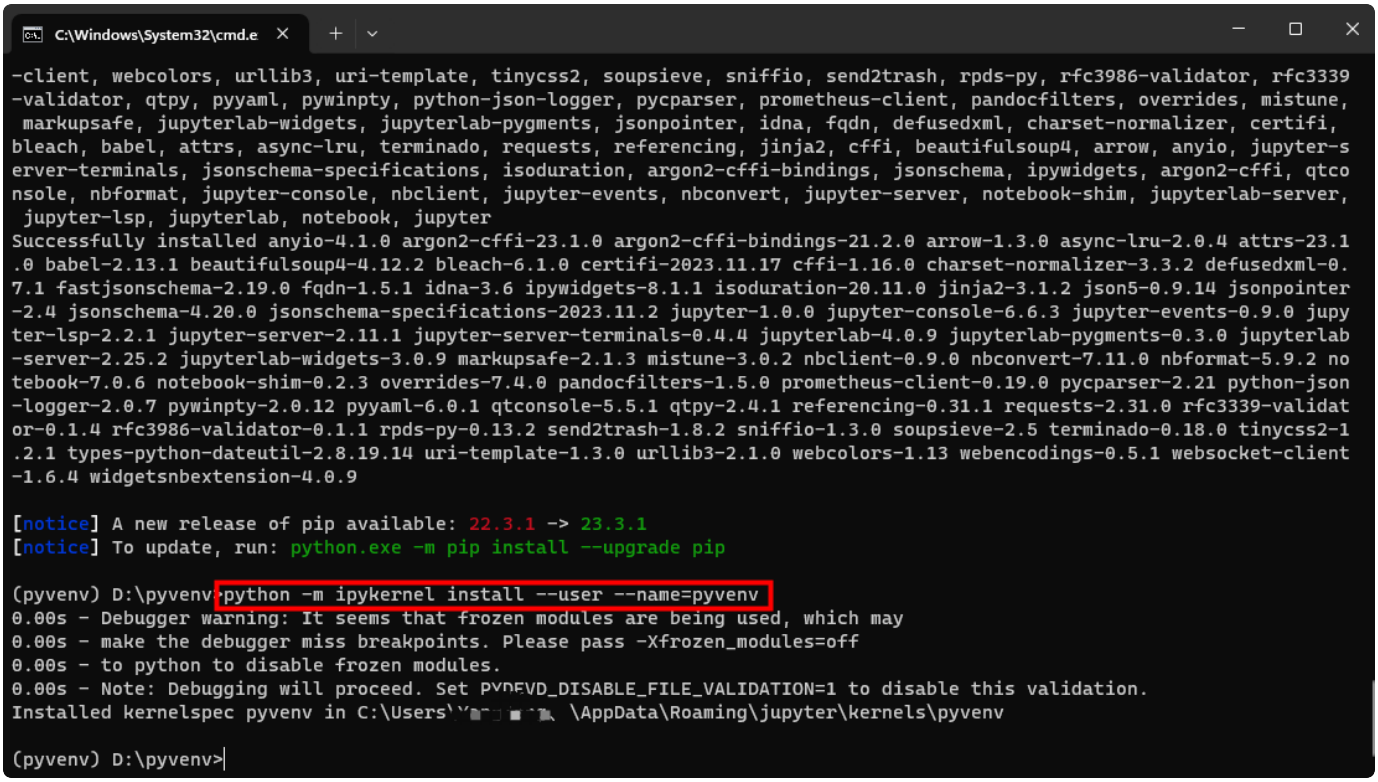
在虚拟环境下，输入pip install ipykernel，回车安装



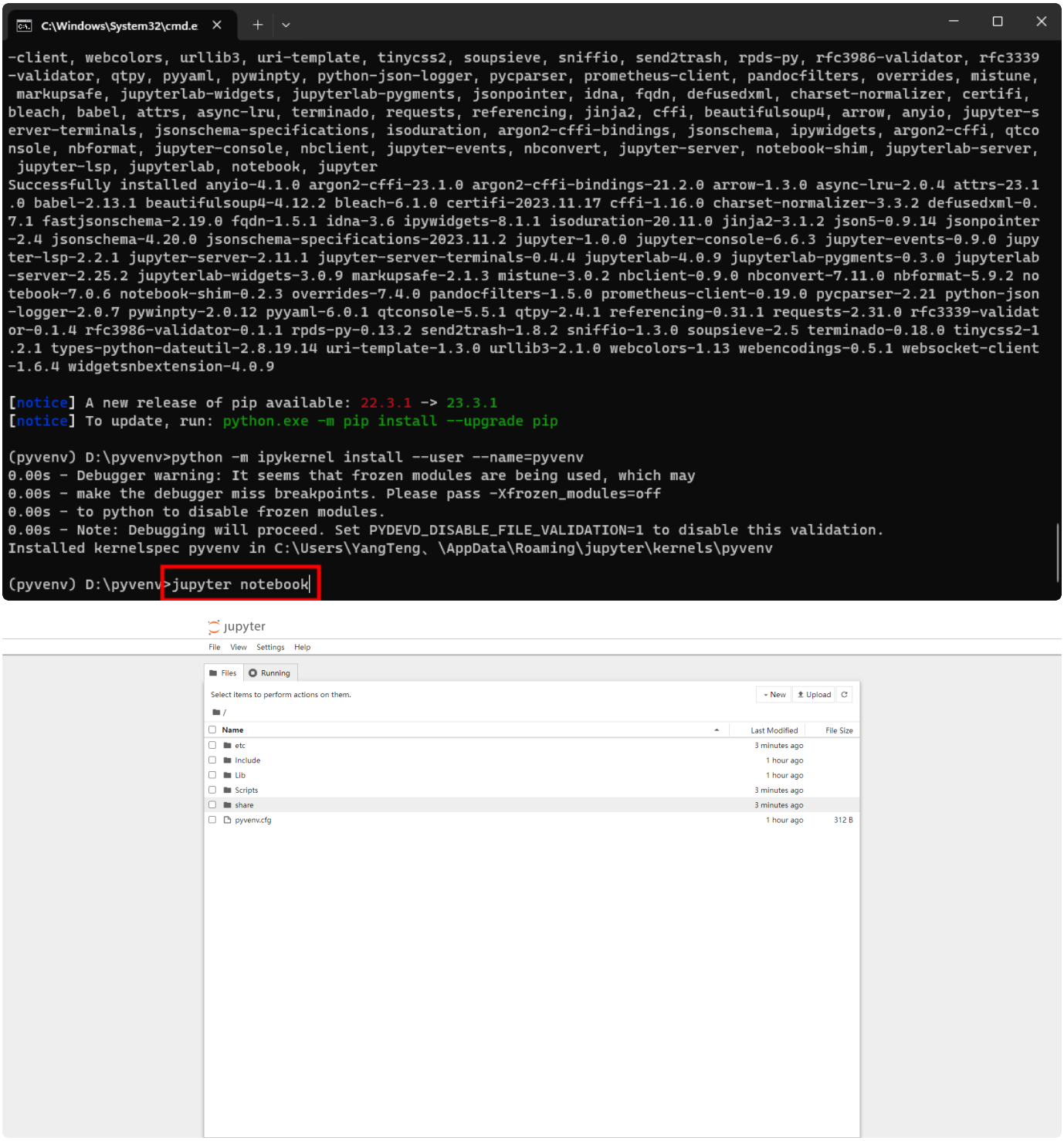
在虚拟环境下，pip install jupyter notebook，回车安装



继续输入python –m ipykernel install ––user ––name=pyvenv，回车



最后输入jupyter notebook则可打开



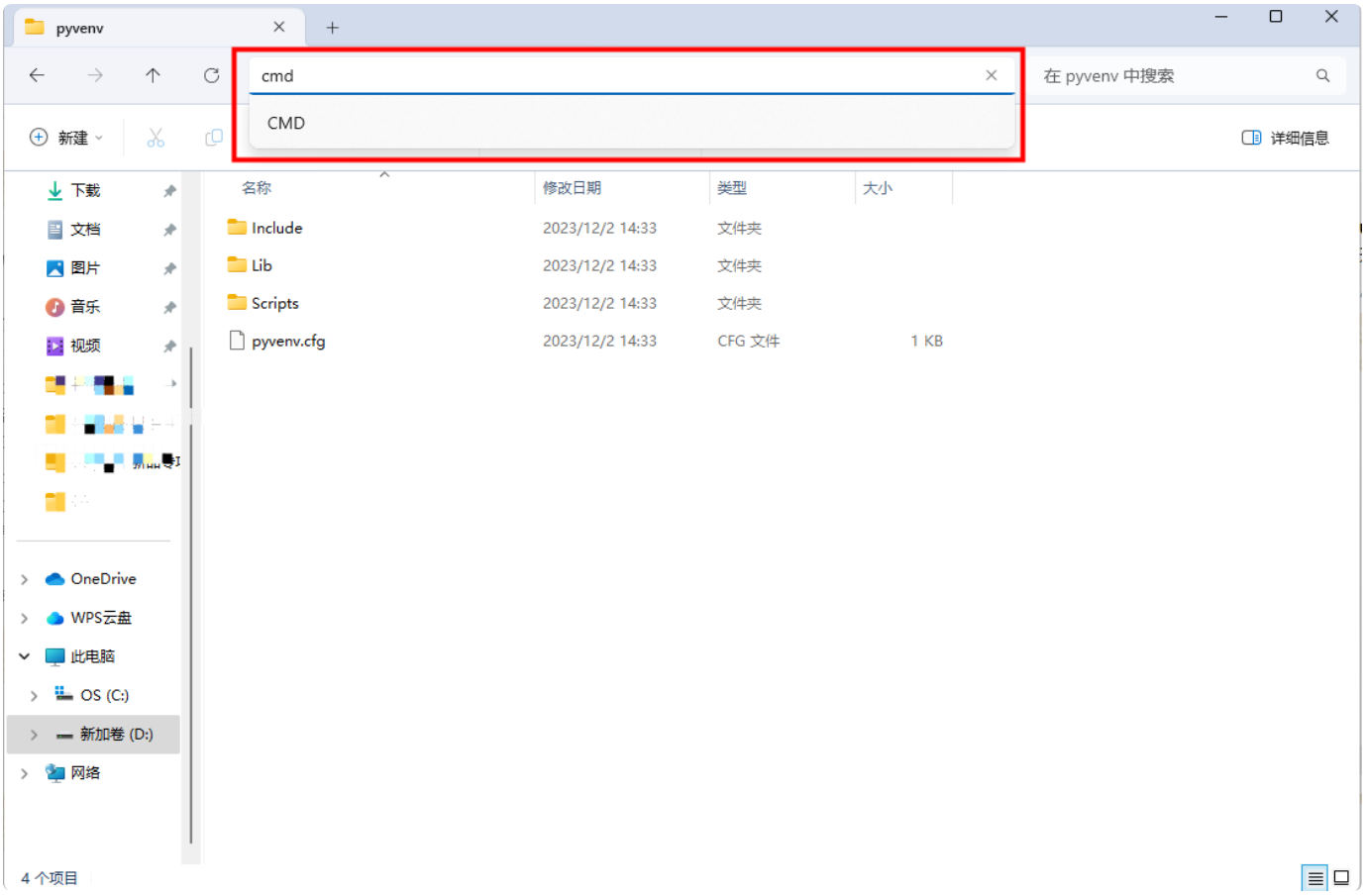
3.0 使用Jupyter Notebook

可在D:\pyvenv文件夹路径下新建新品专项文件夹，在新品专项文件夹下存放代码

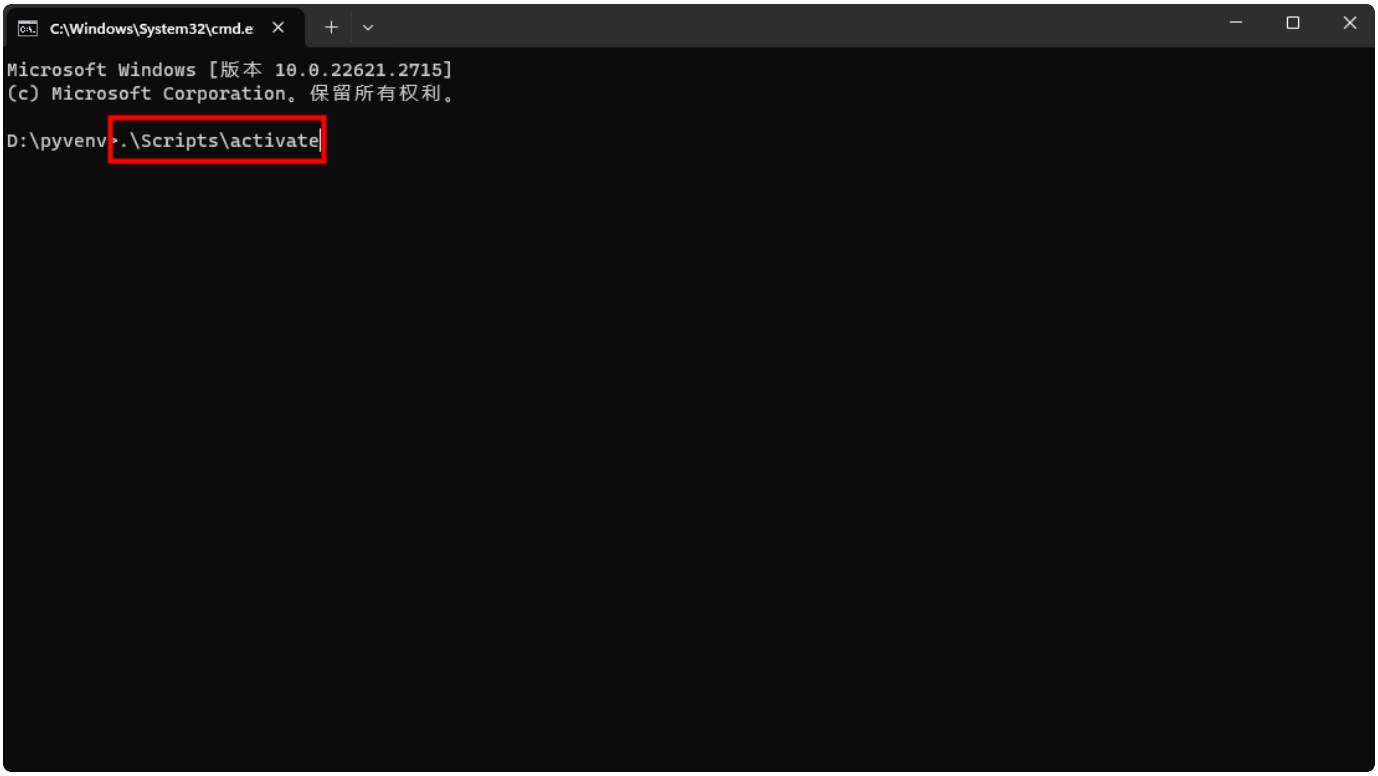
名称	修改日期	类型	大小
etc	2023/12/2 16:14	文件夹	
Include	2023/12/2 14:33	文件夹	
Lib	2023/12/2 14:33	文件夹	
Scripts	2023/12/2 16:15	文件夹	
share	2023/12/2 16:15	文件夹	
US_运营_新品专项	2023/12/2 16:19	文件夹	
pyvenv.cfg	2023/12/2 14:33	CFG 文件	1 KB

名称	修改日期	类型	大小
.ipynb_checkpoints	2023/12/2 16:19	文件夹	
JSON_TO_EXCEL_MUBAN.ipynb	2023/12/1 16:29	IPYNB 文件	13 KB
新品专项_SKU核对_20231130.ipynb	2023/12/2 8:53	IPYNB 文件	82 KB
新品专项_每日_库存更新_20230802.ipynb	2023/12/1 9:58	IPYNB 文件	133 KB
新品专项_每日_设计返图判断_20230802...	2023/8/2 17:30	IPYNB 文件	13 KB
新品专项_每日_新品检查更新_20230906...	2023/9/7 13:41	IPYNB 文件	12 KB
新品专项_每月_第一次检查_20231103.ip...	2023/11/3 10:23	IPYNB 文件	16 KB
新品专项_每月_检查错误率_20230821.ip...	2023/11/3 14:26	IPYNB 文件	26 KB
新品专项_每周_listing上架_组合料匹配(1...	2023/10/24 9:55	IPYNB 文件	45 KB
新品专项_每周_listing上架情况更新_202...	2023/10/7 11:18	IPYNB 文件	38 KB
新品专项_每周_模板完成情况更新_2023...	2023/12/1 17:31	IPYNB 文件	29 KB
新品专项_每周_新品资料_20231026.ipynb	2023/11/23 14:23	IPYNB 文件	18 KB
新品专项_每周_新品资料_20231127.ipynb	2023/11/30 18:01	IPYNB 文件	31 KB
新品专项_每周_在途更新_20230831.ipynb	2023/11/15 9:36	IPYNB 文件	31 KB
新品专项_每周_在途更新_20231130.ipynb	2023/11/30 15:42	IPYNB 文件	30 KB
新品专项_每周_在途更新_亚马逊需求_20...	2023/11/23 9:03	IPYNB 文件	13 KB
新品专项_每周_在途更新_亚马逊需求_20...	2023/11/30 15:47	IPYNB 文件	18 KB

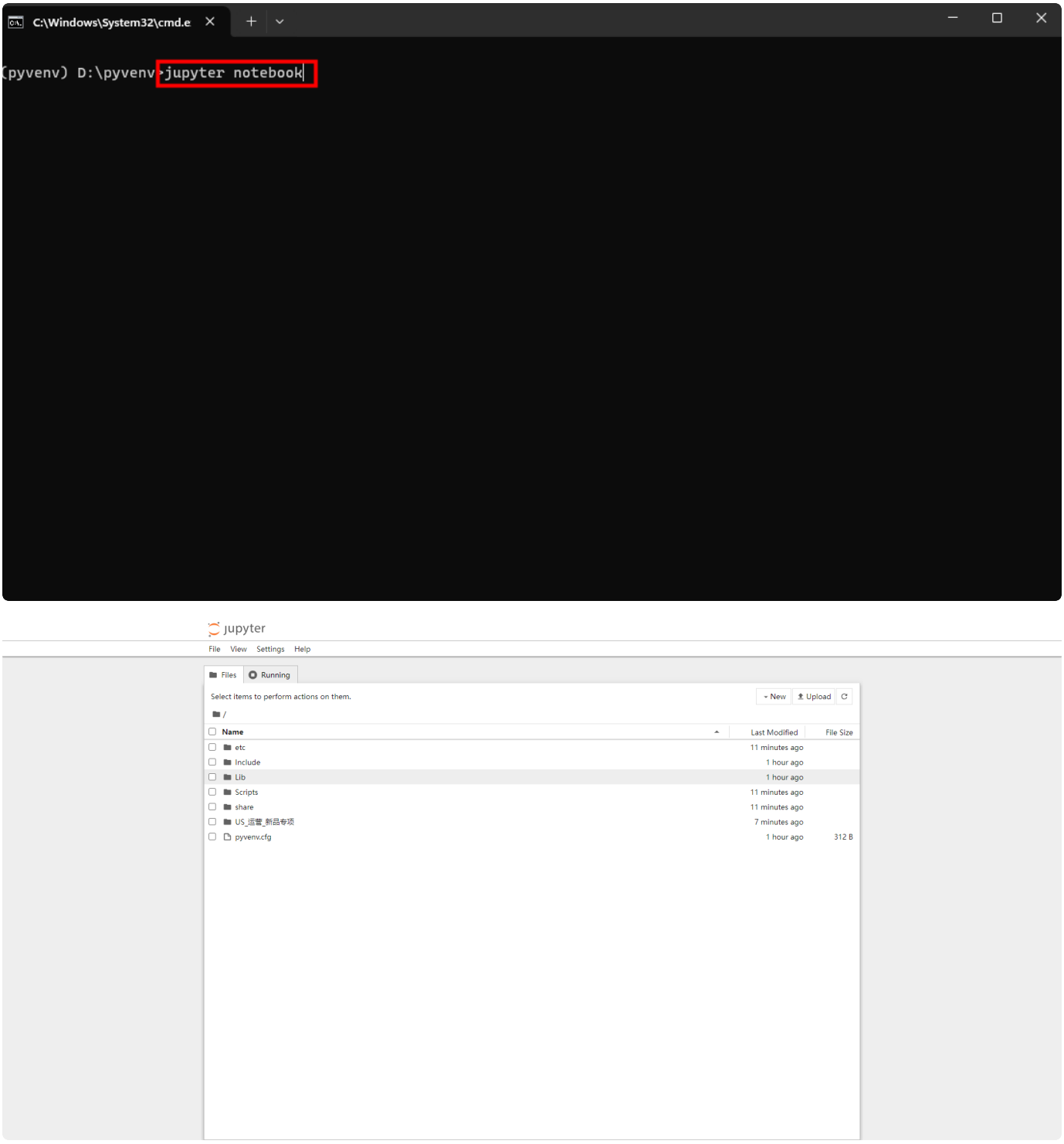
每次运行代码需在D:\pyvenv文件下输入cmd进入命令行界面



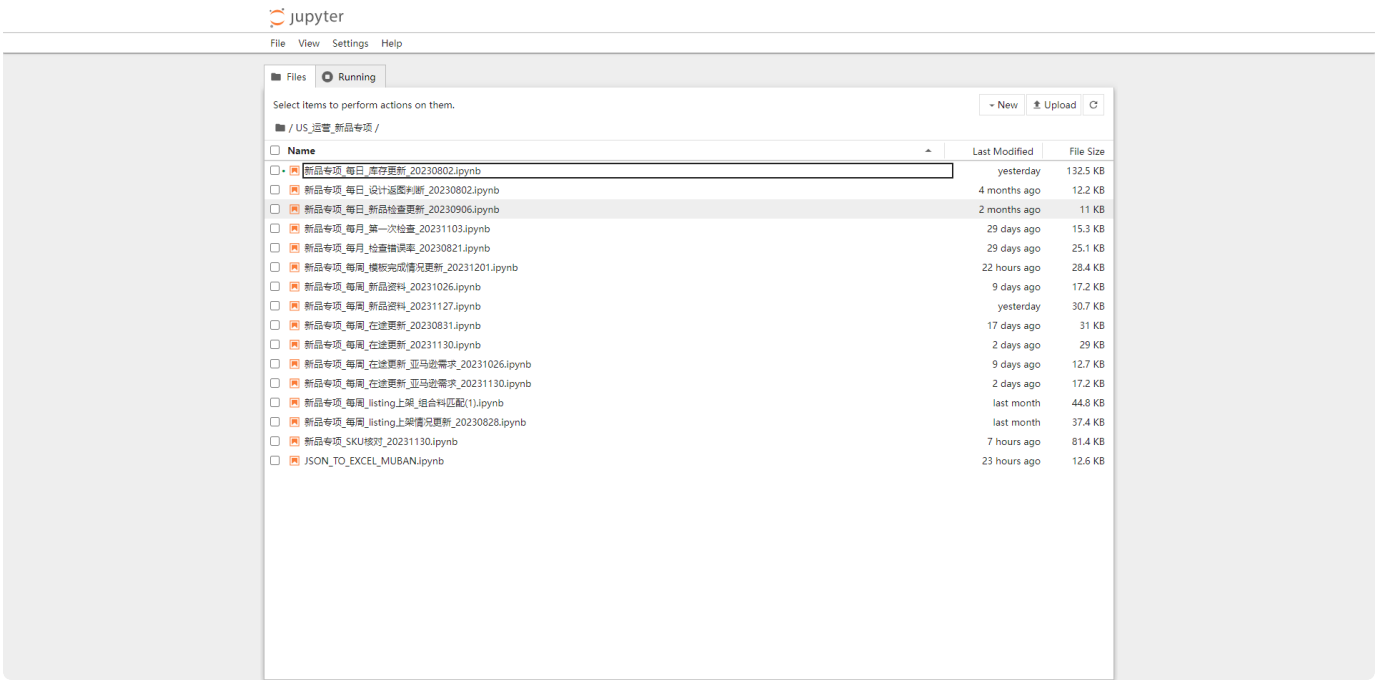
然后输入.\Scripts\activate，激活虚拟环境



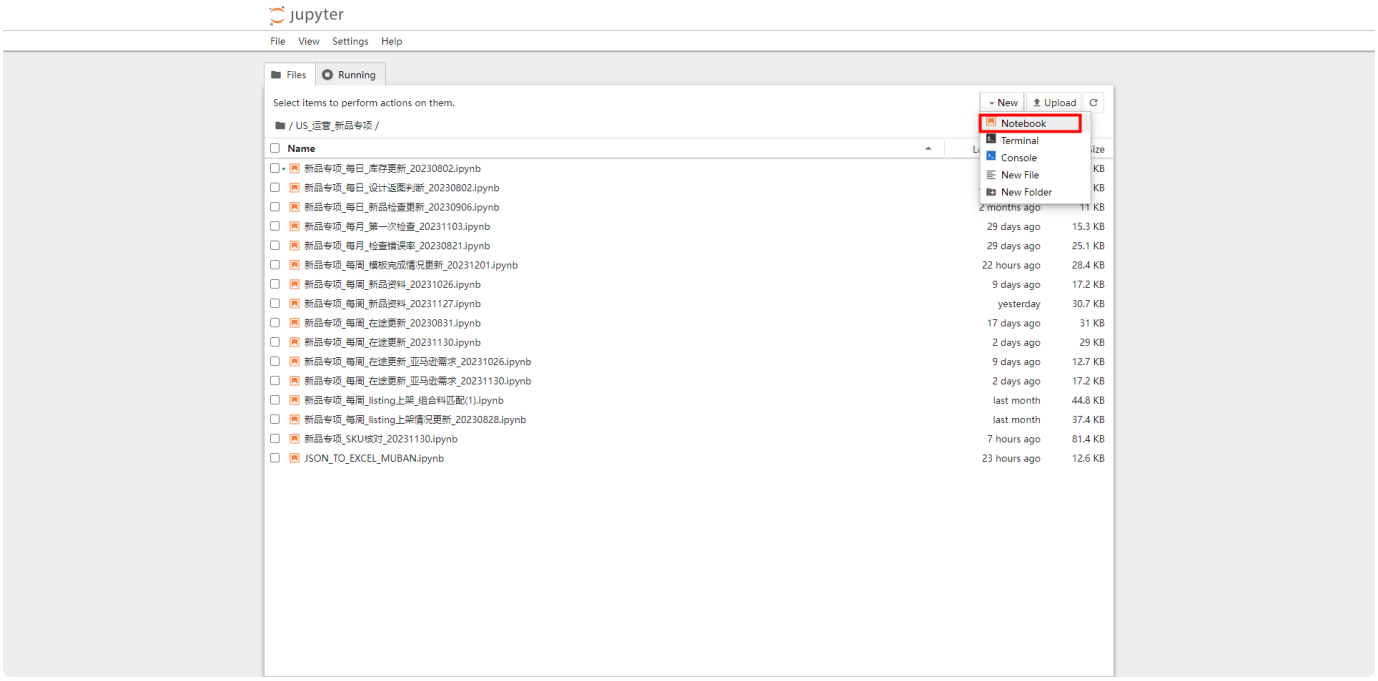
进入虚拟环境，输入jupyter notebook，进入jupyter notebook页面



进入文件夹，点击ipynb文件，即可编写或运行代码

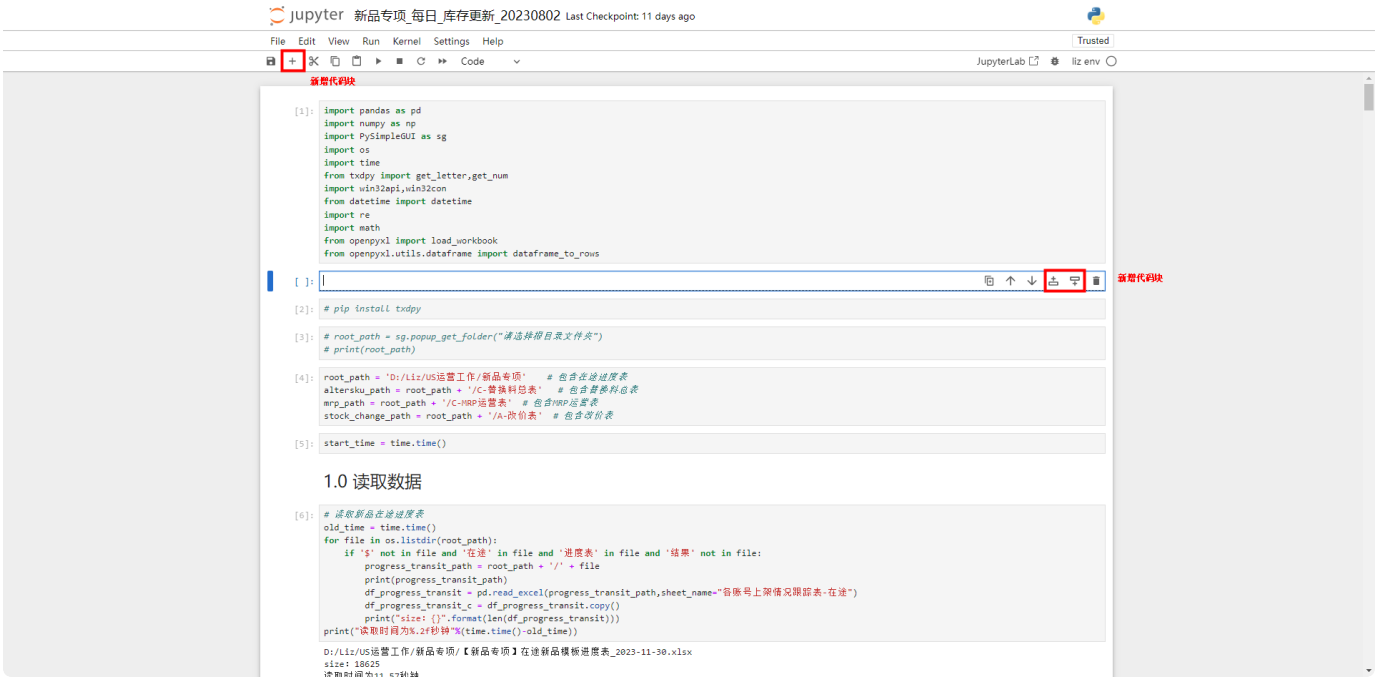


选择右上角New→Notebook可新建ipynb文件

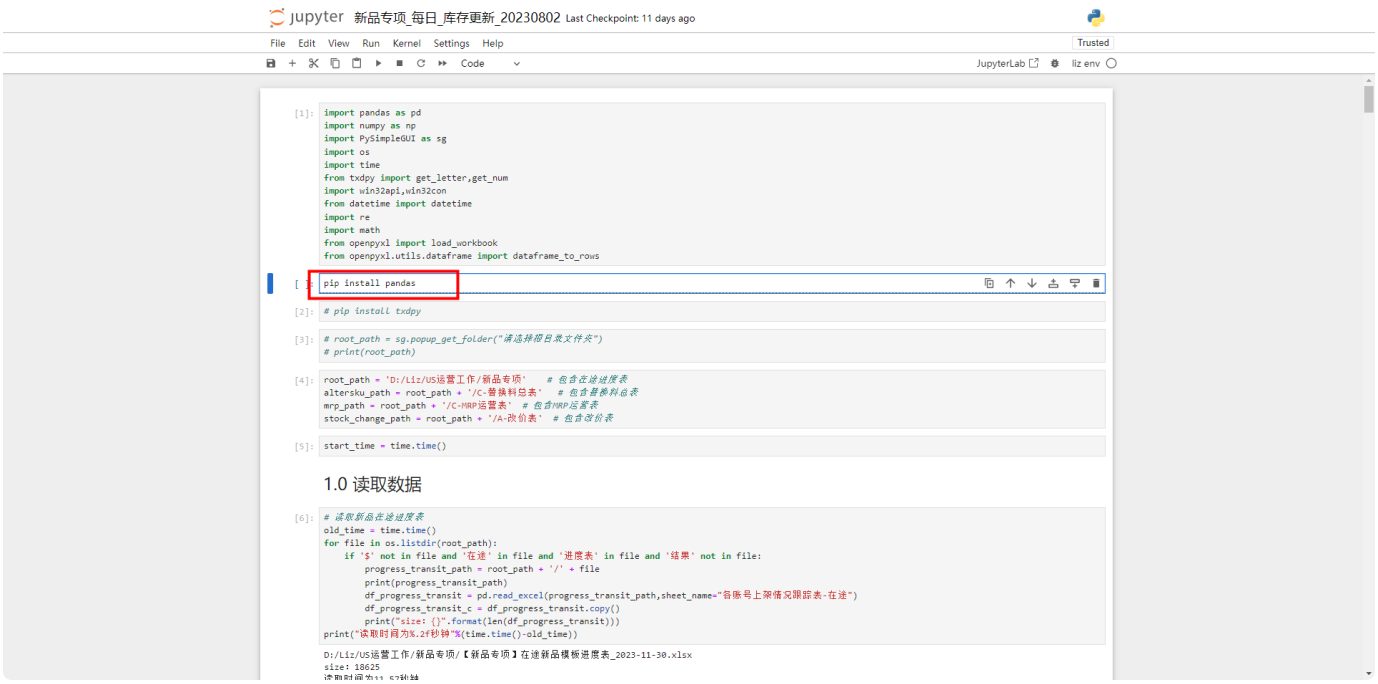


第一次安装python，需安装运行程序所需工具包，可直接在jupyter中新增代码块，输入pip install XXX，例如pip install pandas

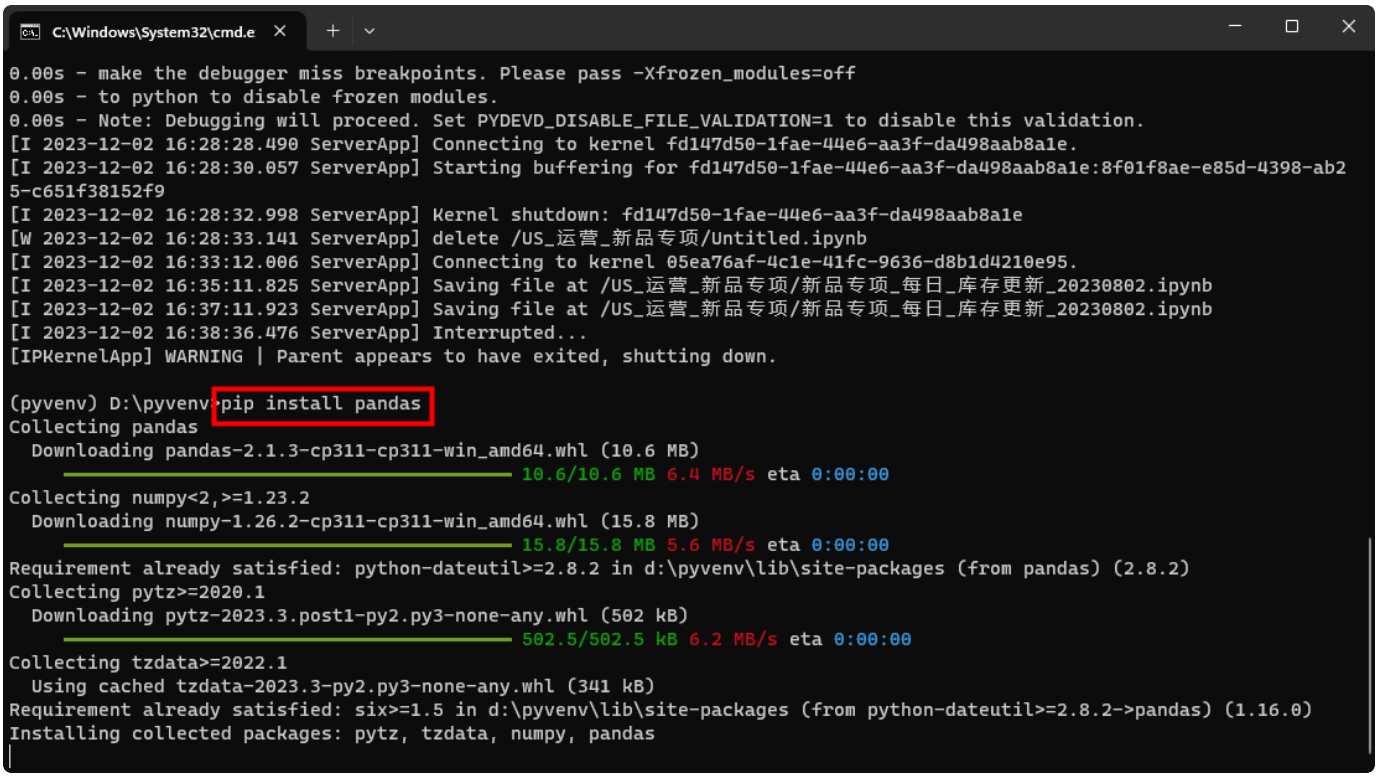
可以在代码块右上角点击+，新增代码块，或在jupyter页面左上角新增代码块



然后输入安装代码pip install pandas，Ctrl+Enter运行



也可以选择在命令行中安装，进入虚拟环境



安装完所需工具包后，即可运行代码。