写在前面

使用IDE连接conda虚拟环境之前完成步骤Anaconda安装并完成环境变量配置，国内镜像源配置与安装包存放位置更改

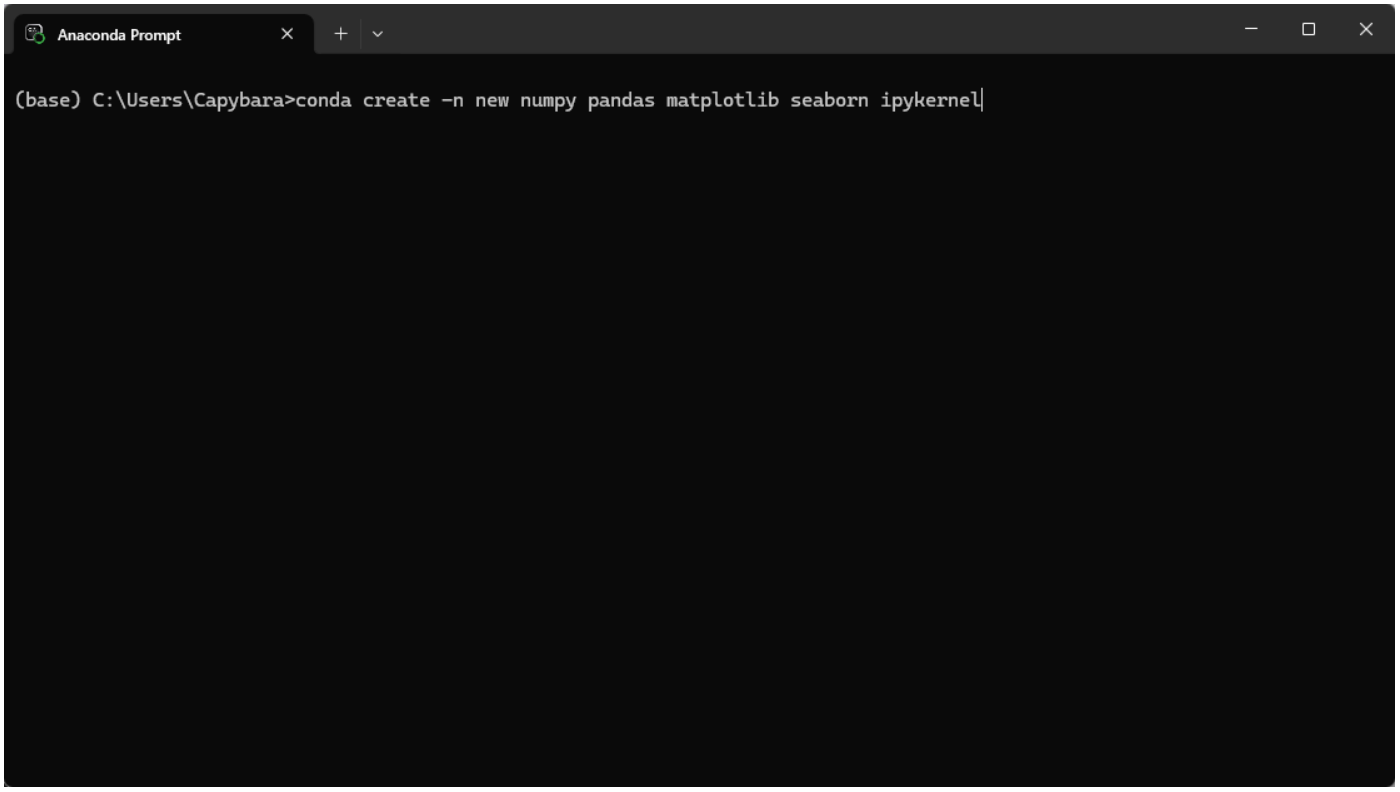
Step1 创建conda 虚拟环境

打开Anaconda Prompt

在Anaconda Prompt 或运行过conda init命令的Cmd或Powershell终端中执行（回车Enter执行）

即在 `(base)C:\User\用户名` 这个提示符下运行命令（MacOS同理，只要在这个提示符下运行即可）

```
conda activate -n 此处写自定义环境名称 numpy pandas matplotlib seaborn ipykernel
```

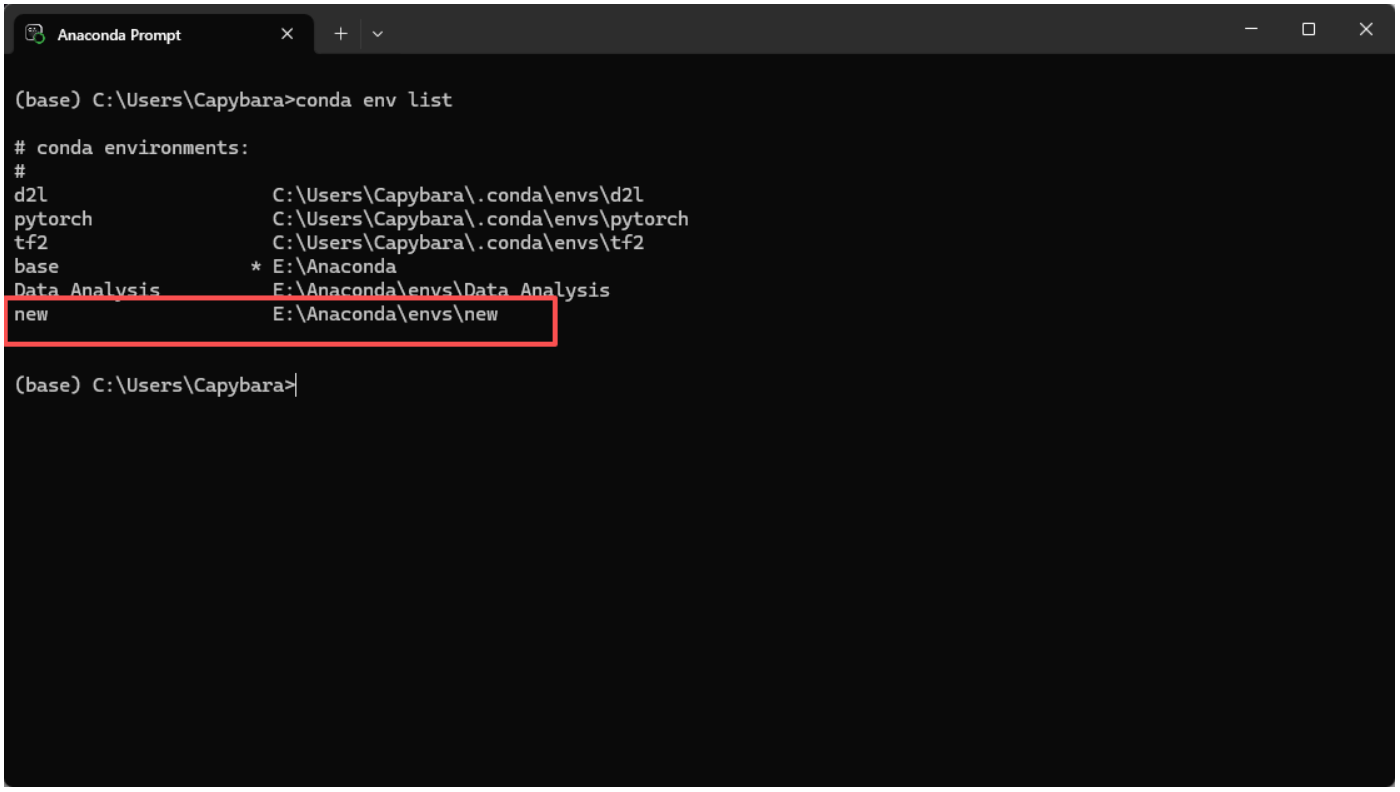


输入y，自动安装（此处可能花费一段时间请耐心等待），等再次出现提示符 `(base)C:\User\用户名` 新环境即创建成功

在 `(base)C:\User\用户名` 运行命令

```
conda env list
```

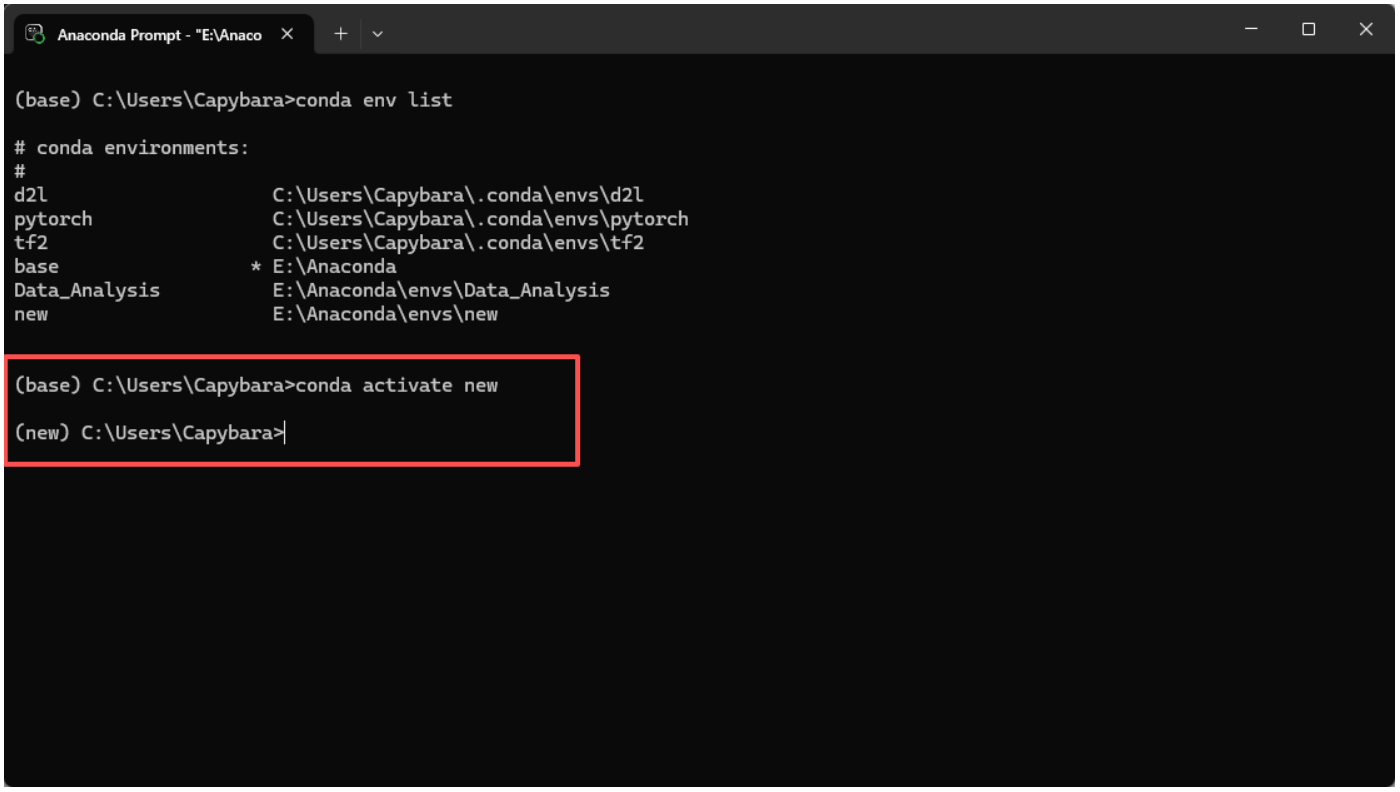
结果出现刚才创建的conda虚拟环境即为创建成功，该环境中预装了numpy pandas matplotlib seaborn ipykernel这些包



激活虚拟环境new(你自定义环境的名称)

```
conda activate new
```

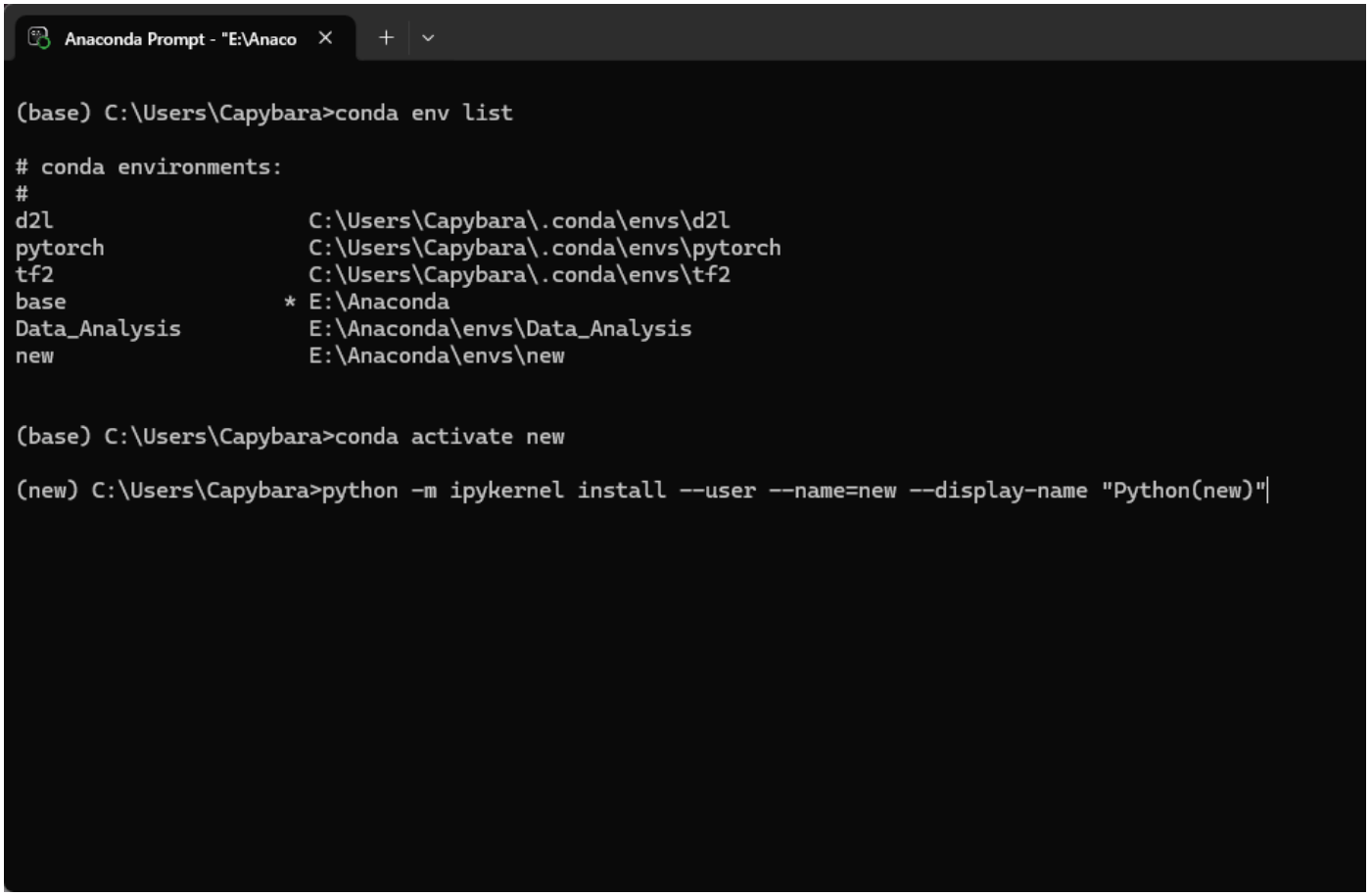
看到提示符变为 `(new)C:\User\用户名` 即切换环境成功



注册notebook 内核

在 `(new)C:\User\用户名` 下执行命令(注意将new替换成你自定义环境名称)

```
python -m ipykernel install --user --name=new --display-name "Python (new)"
```



使用Jupyter Notebook连接虚拟环境

前置设置

配置Jupyter Notebook默认打开路径

Step1:新建专门存放代码文件的文件夹,记住此路径

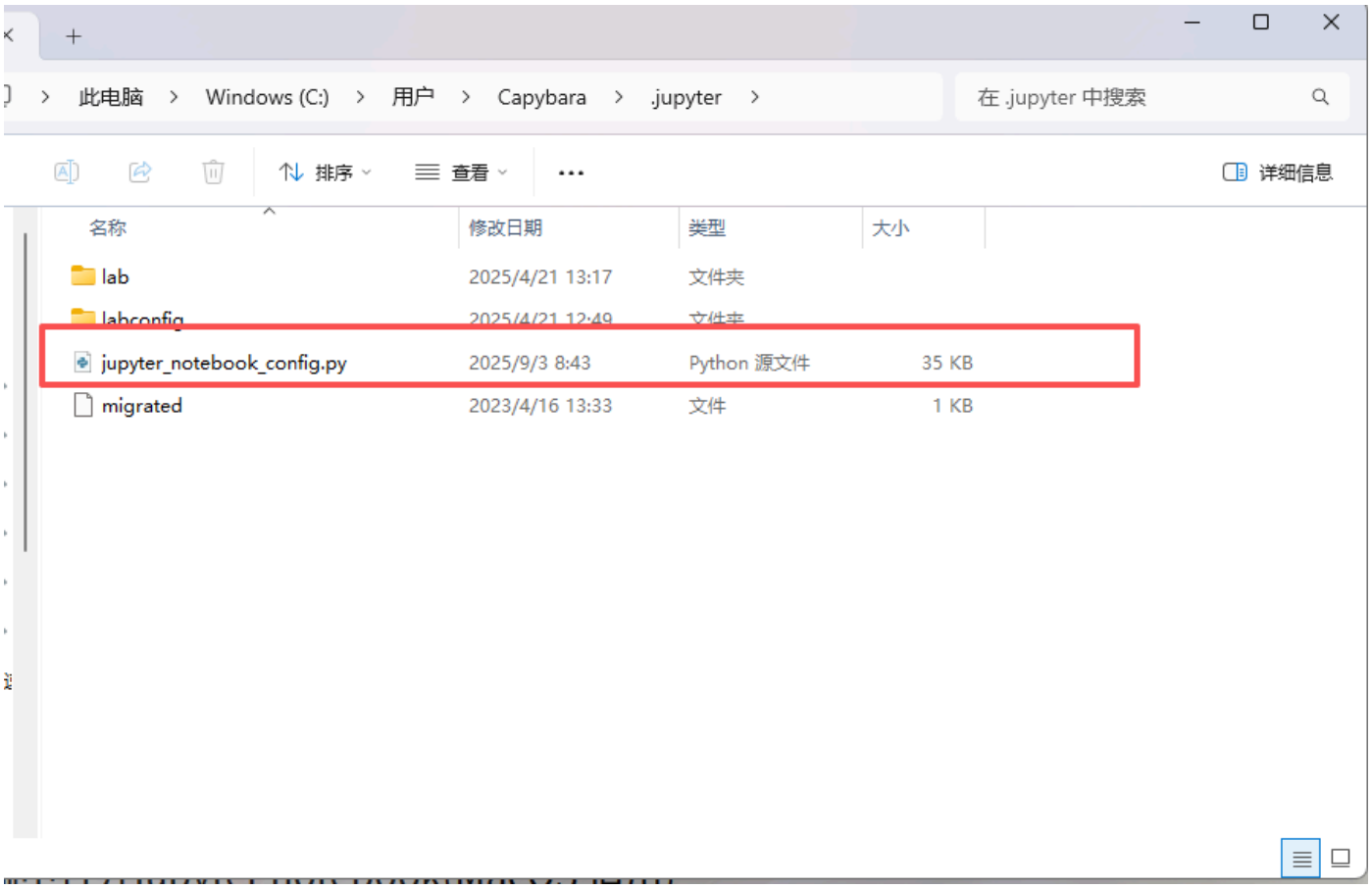
Step2: 再 base环境下运行命令

```
jupyter notebook --generate-config
```

该命令返回结果

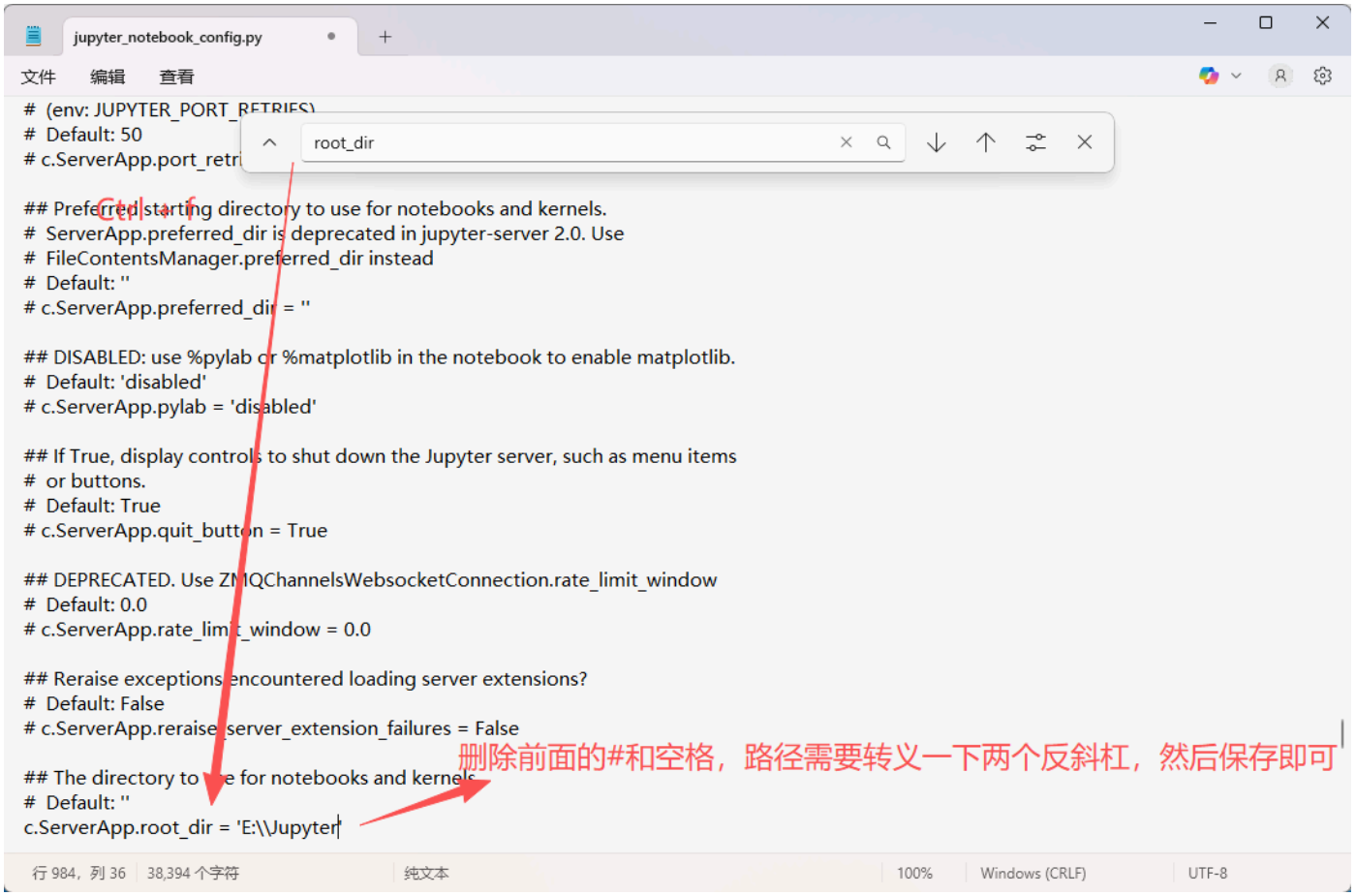
Step3:使用记事本打开该文件，这个文件一般在家目录（C:\User\用户名）的.jupyter文件夹下

（MacOS此文件夹为隐藏状态 使用cd [用户家目录]/.jupyter 进入）

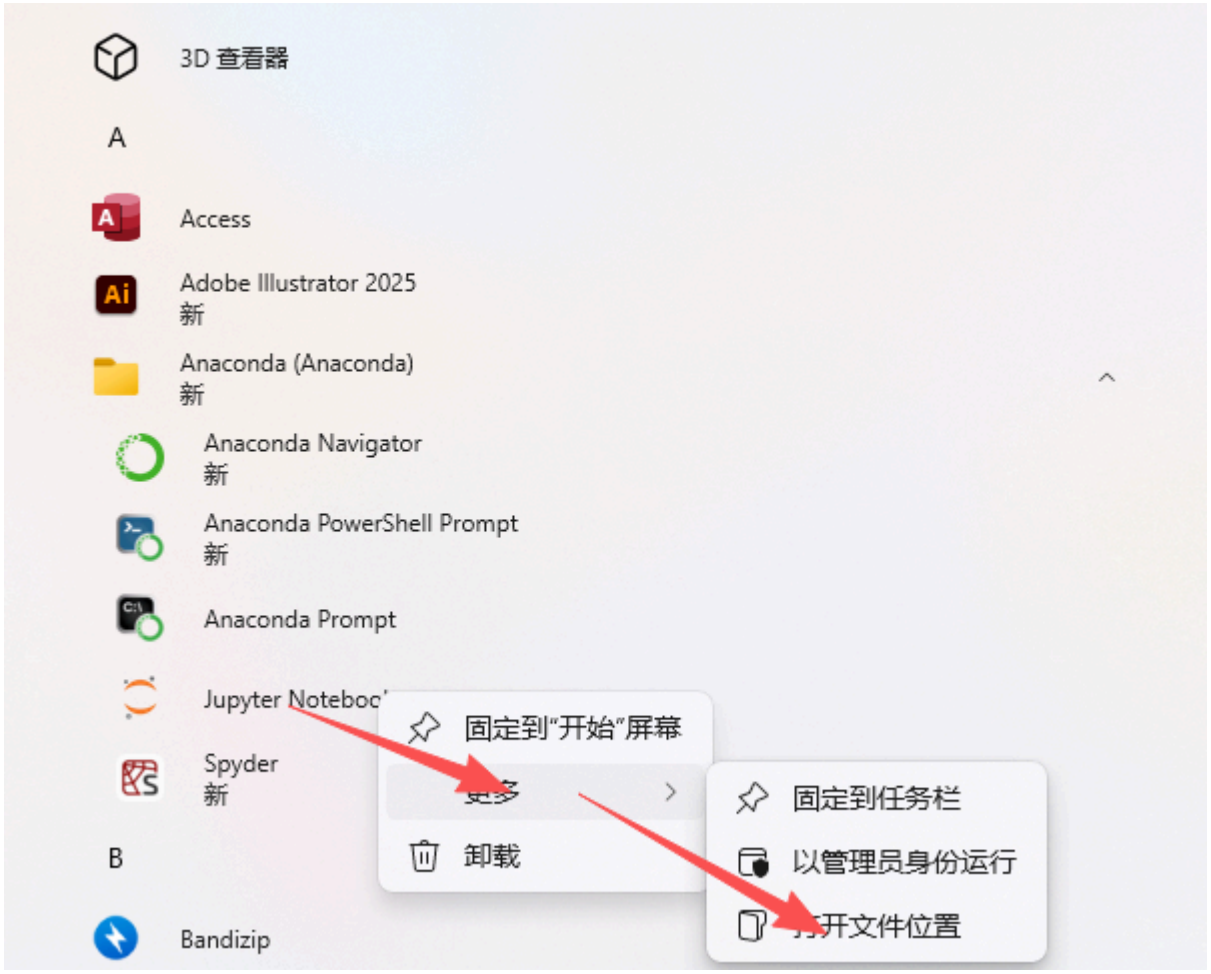


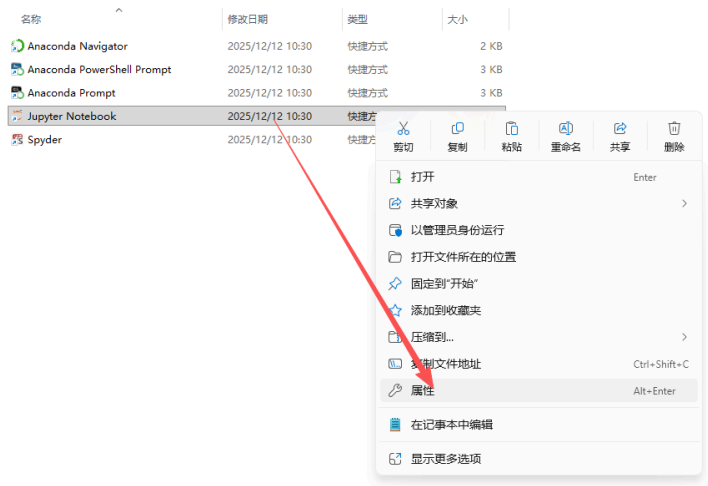
按下Ctrl + F 输入并找到 `root_dir` ，删去前面的#和空格并在后面的字符串中输入你创建的代码存放目录

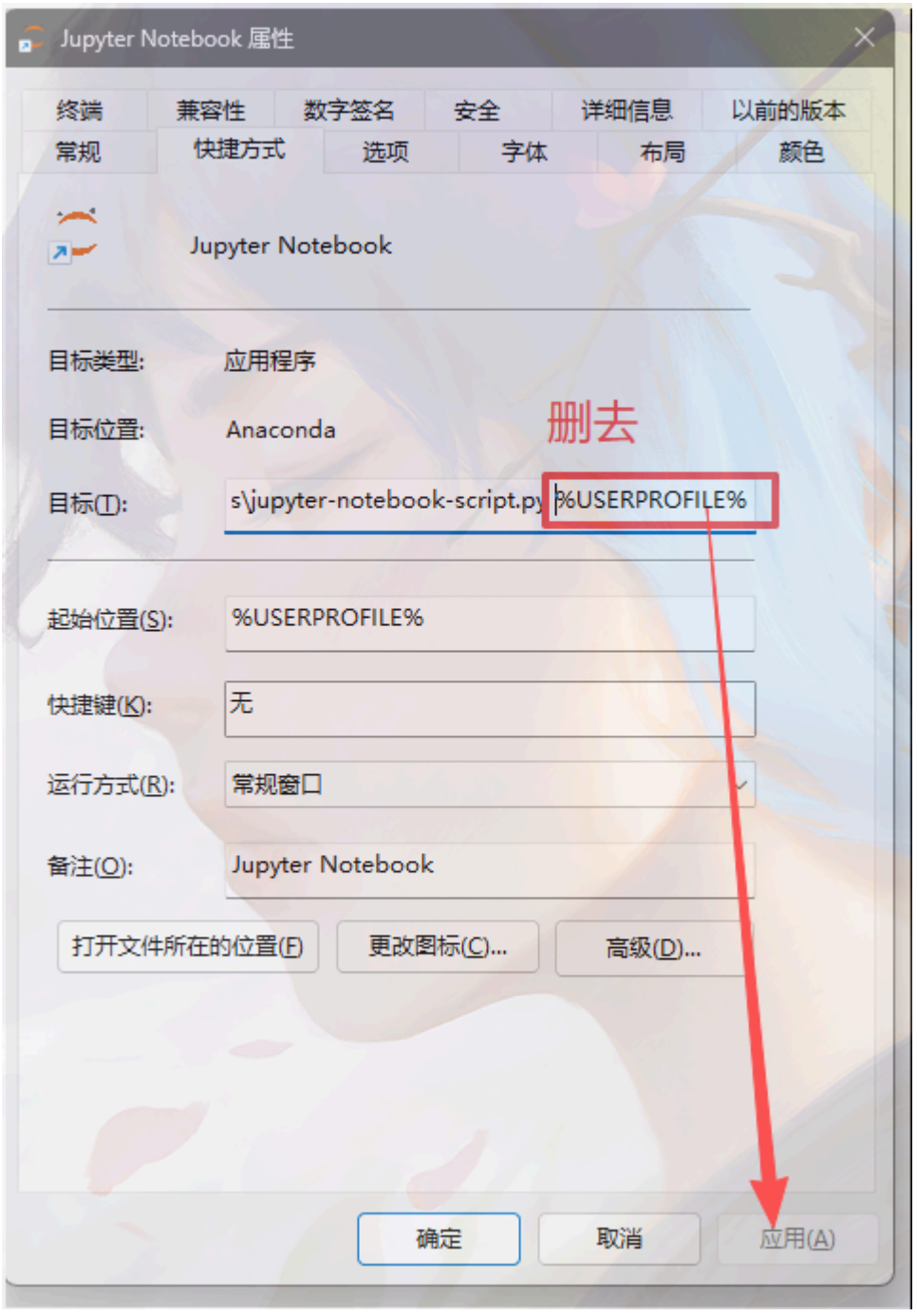
(MacOS 同理)



删去快捷方式的"%USERPROFILE%"




名称
修改日期
类型
大小
Anaconda Navigator
2025/12/12 10:30
快捷方式
2 KB
Anaconda PowerShell Prompt
2025/12/12 10:30
快捷方式
3 KB
Anaconda Prompt
2025/12/12 10:30
快捷方式
3 KB
Jupyter Notebook
2025/12/12 10:30
Spyder
2025/12/12 10:30
剪切
复制
粘贴
重命名
共享
删除
打开
Enter
共享对象
以管理员身份运行
打开文件所在的位置
固定到"开始"
添加到收藏夹
压缩到...
复制文件地址
Ctrl+Shift+C
属性
Alt+Enter
在记事本中编辑
显示更多选项


Jupyter Notebook 属性
终端
兼容性
数字签名
安全
详细信息
以前的版本
常规
快捷方式
选项
字体
布局
颜色
Jupyter Notebook
目标类型:
应用程序
目标位置:
Anaconda
删去
目标(T):
s\jupyter-notebook-script.py
%USERPROFILE%
起始位置(S):
%USERPROFILE%
快捷键(K):
无
运行方式(R):
常规窗口
备注(O):
Jupyter Notebook
打开文件所在的位置(F)
更改图标(C)...
高级(D)...
确定
取消
应用(A)

打开jupyter notebook 设置生效

打开方式2：

在终端中打开jupyter notebook(MacOS 适用)

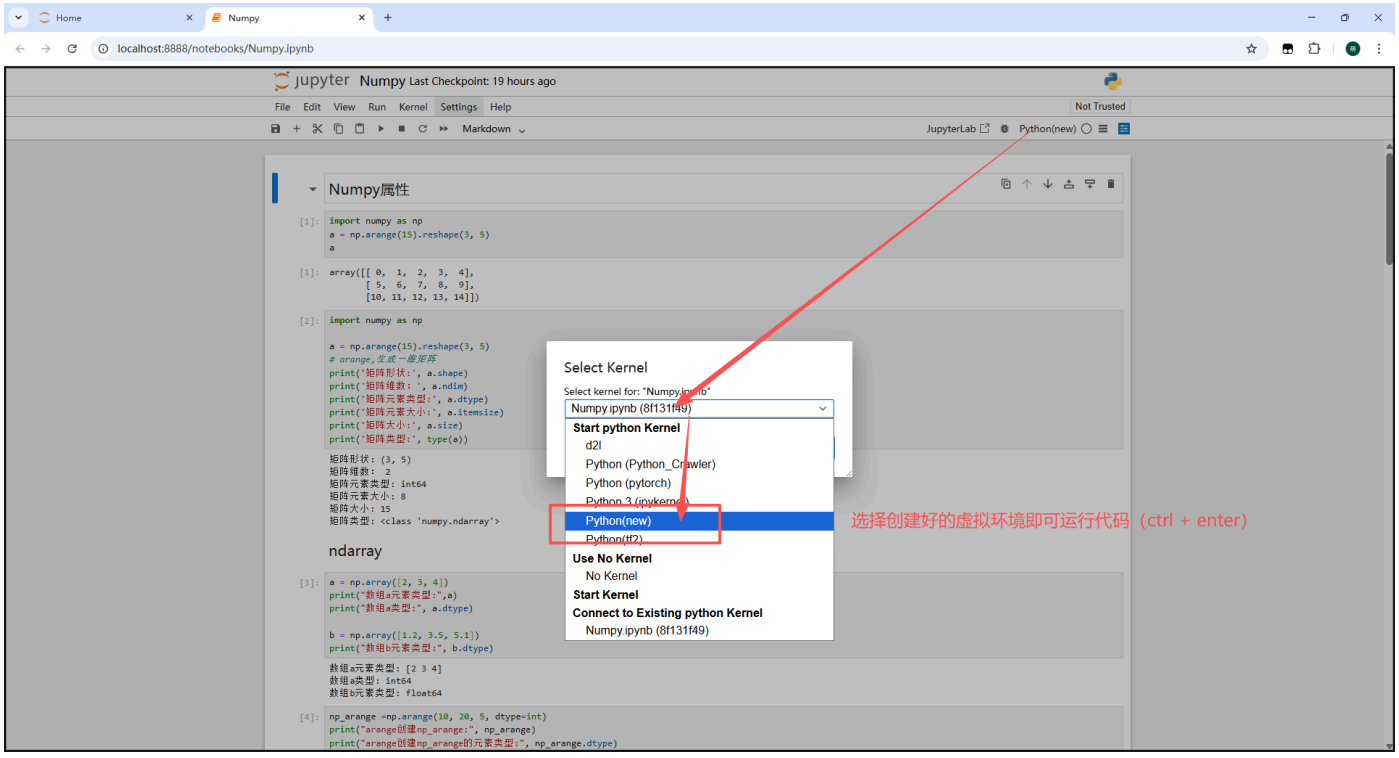
在 `(base)C:\User\用户名` 下运行

（注意使用 `conda deactivate` 命令切换回 `base`环境，不要使用新创建虚拟环境，新创建虚拟环境没安装jupyter notebook）

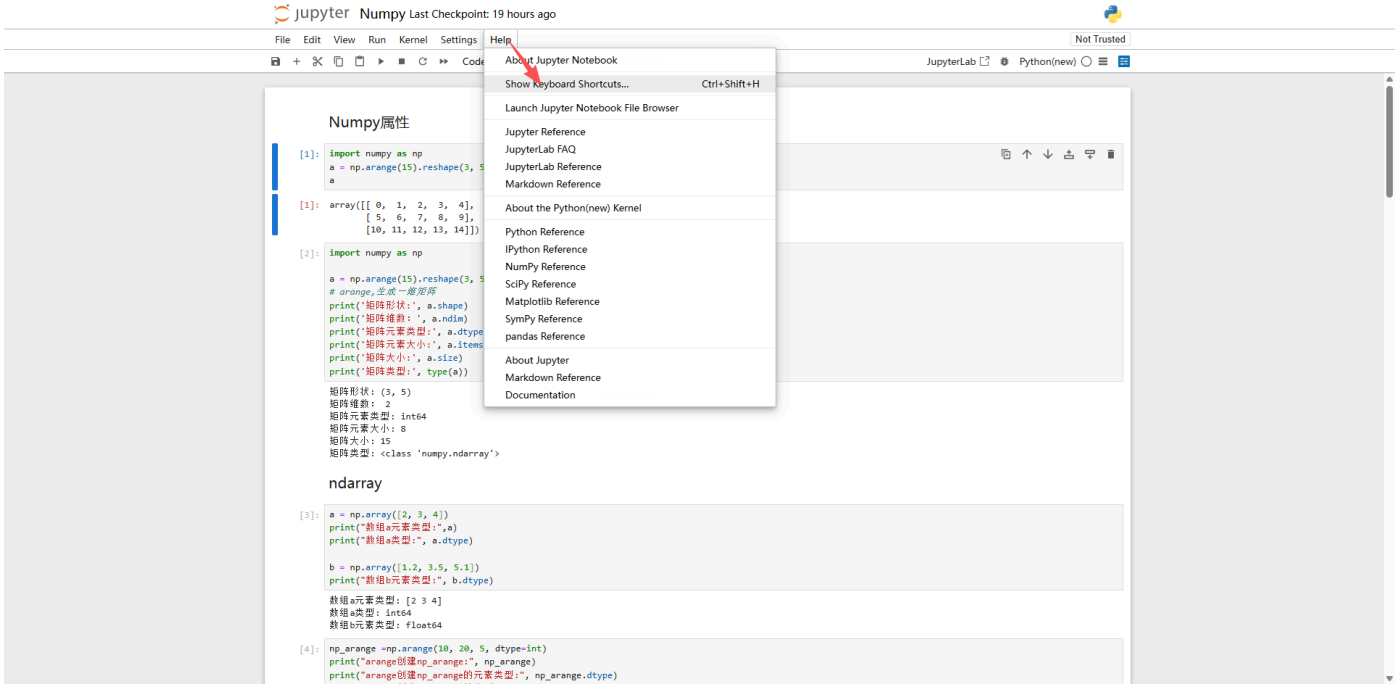
```
jupyter notebook
```

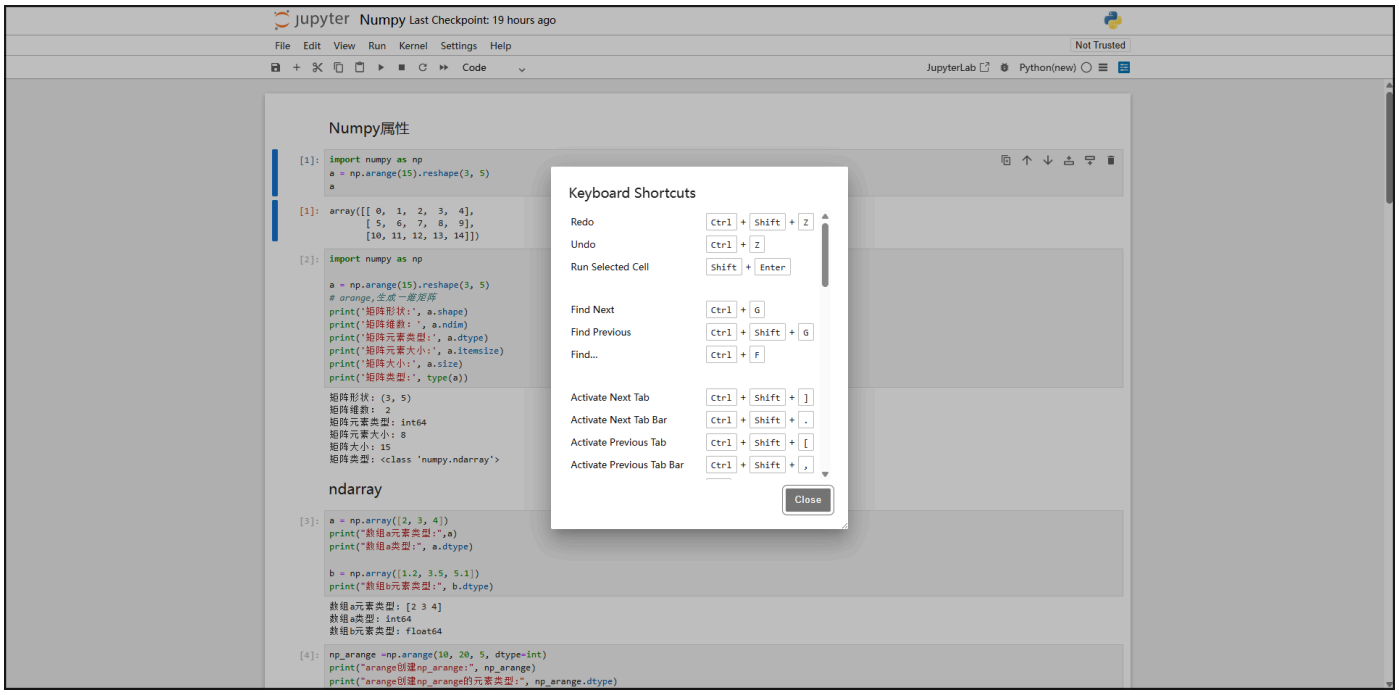
基本使用：

切换内核：



快捷键预览：


jupyter Numpy Last Checkpoint: 19 hours ago
File Edit View Run Kernel Settings Help
Not Trusted
JupyterLab Python(new)
About Jupyter Notebook
Show Keyboard Shortcuts... Ctrl+Shift+H
Launch Jupyter Notebook File Browser
Jupyter Reference
JupyterLab FAQ
JupyterLab Reference
Markdown Reference
About the Python(new) Kernel
Python Reference
IPython Reference
NumPy Reference
SciPy Reference
Matplotlib Reference
SymPy Reference
pandas Reference
About Jupyter
Markdown Reference
Documentation
Numpy属性
ndarray


jupyter Numpy Last Checkpoint: 19 hours ago
File Edit View Run Kernel Settings Help
Not Trusted
Code
JupyterLab Python(new)
Numpy属性
Keyboard Shortcuts
Redo Ctrl + Shift + Z
Undo Ctrl + Z
Run Selected Cell Shift + Enter
Find Next Ctrl + G
Find Previous Ctrl + Shift + G
Find... Ctrl + F
Activate Next Tab Ctrl + Shift +]
Activate Next Tab Bar Ctrl + Shift + .
Activate Previous Tab Ctrl + Shift + [
Activate Previous Tab Bar Ctrl + Shift + ,
Close
ndarray