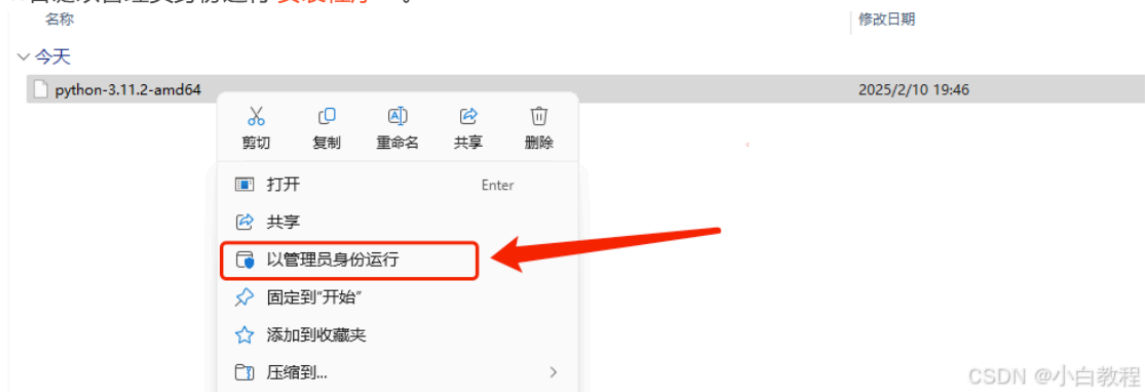


安装说明

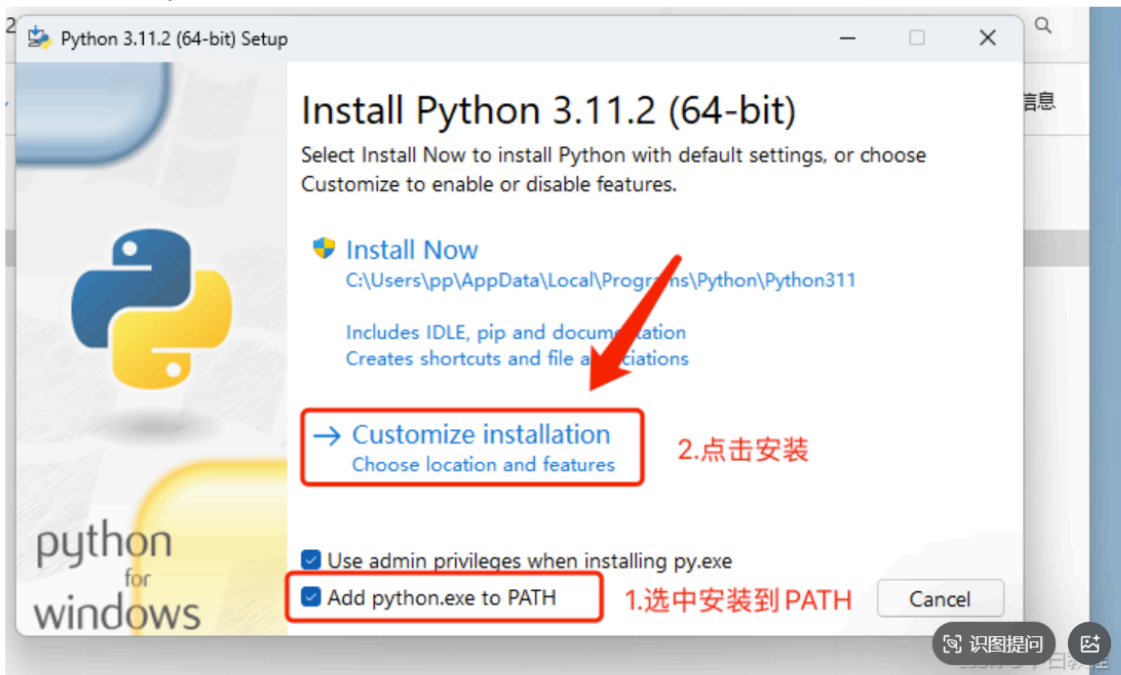
步骤1：安装python3.11

 python-3.11.0-amd64.exe	2025/3/14 23:00	应用程序	24,568 KB
---	-----------------	------	-----------

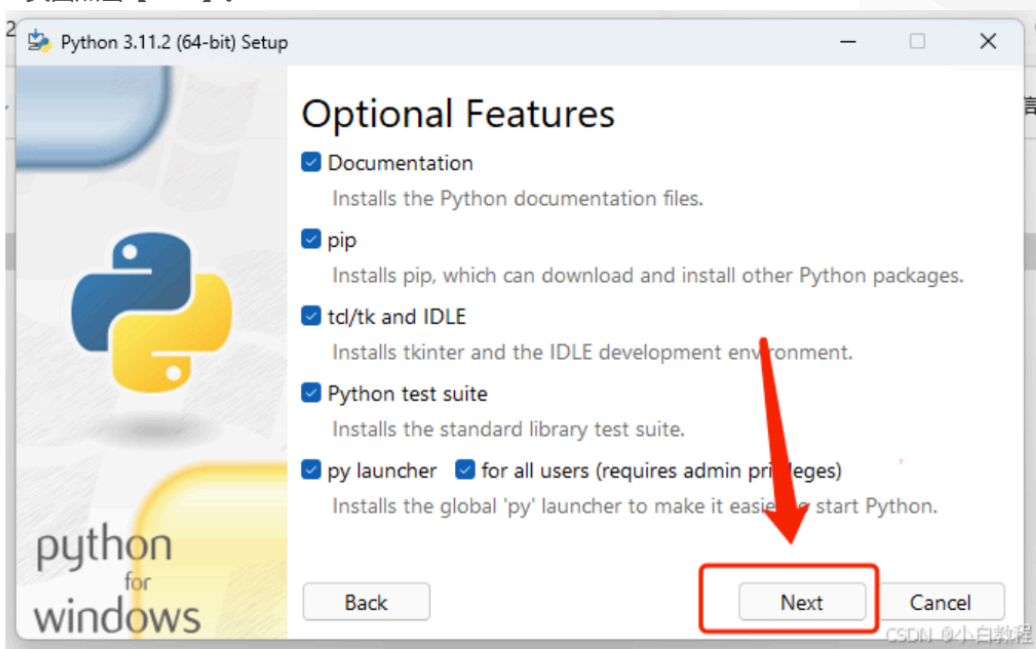
- 1. 右键以管理员身份运行 安装程序。



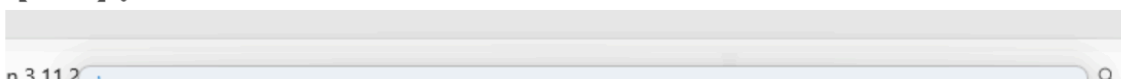
- 2. 勾选【Add Python...】然后点击【Customize...】。

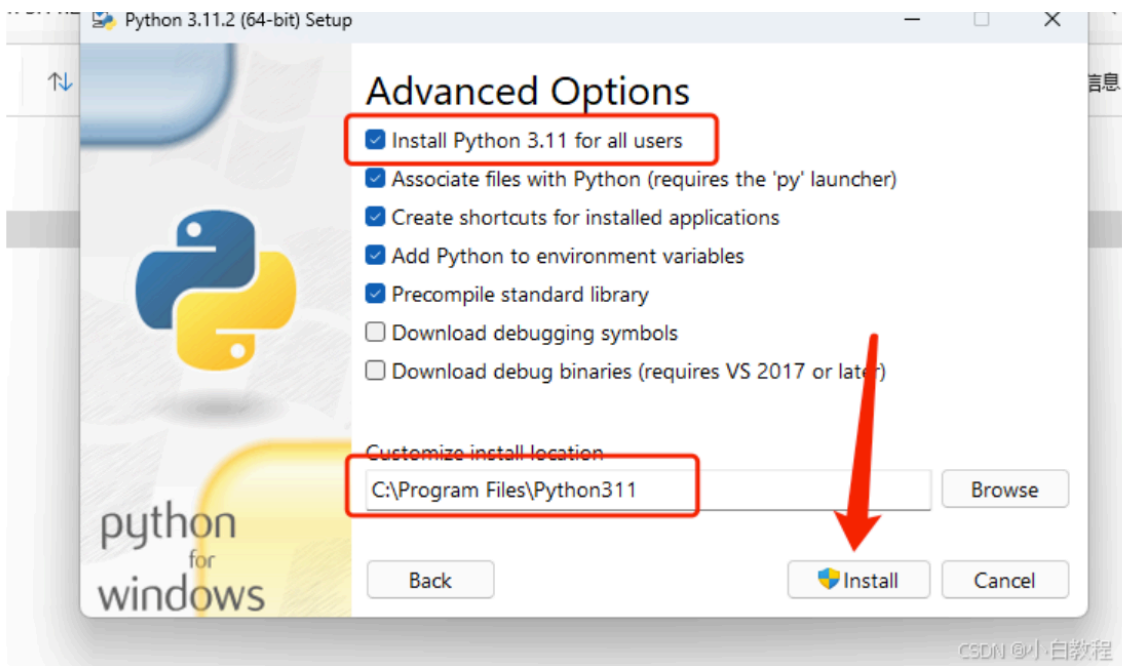


- 3. 页面点击【Next】。

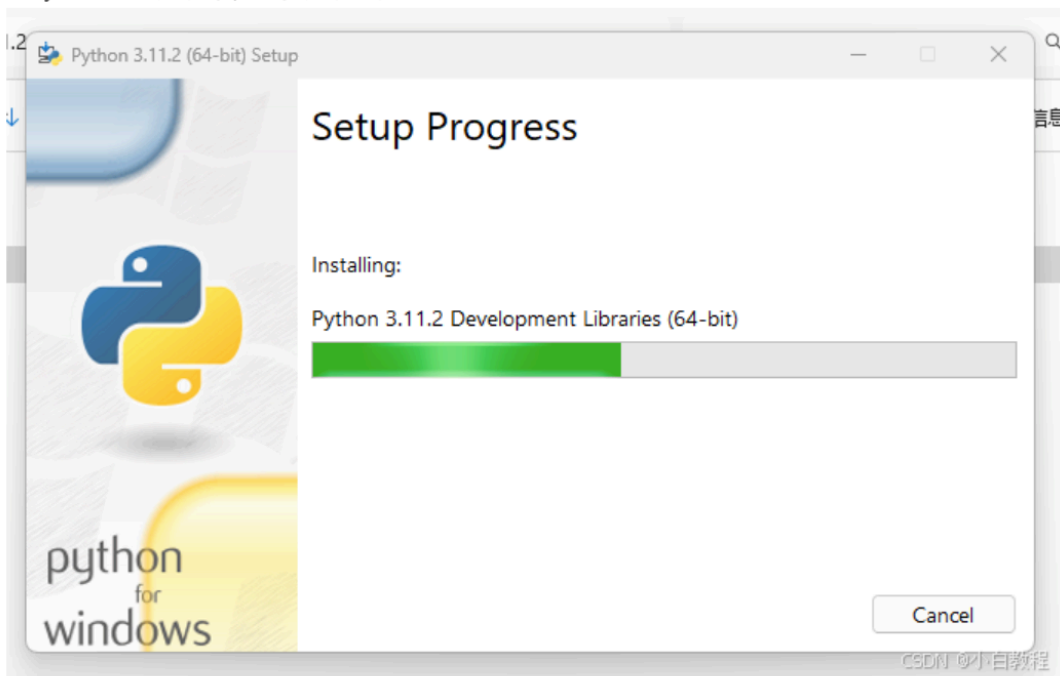


- 4. 勾选【Install For All users】，可根据需要修改Python 3.11安装路径地址中的安装位置，点击【Install】。

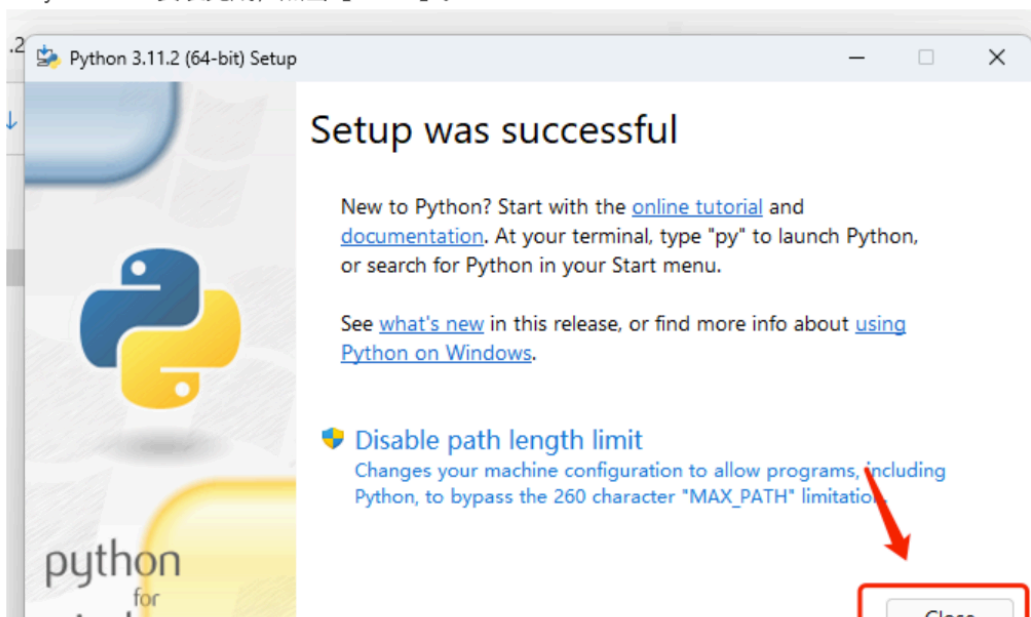




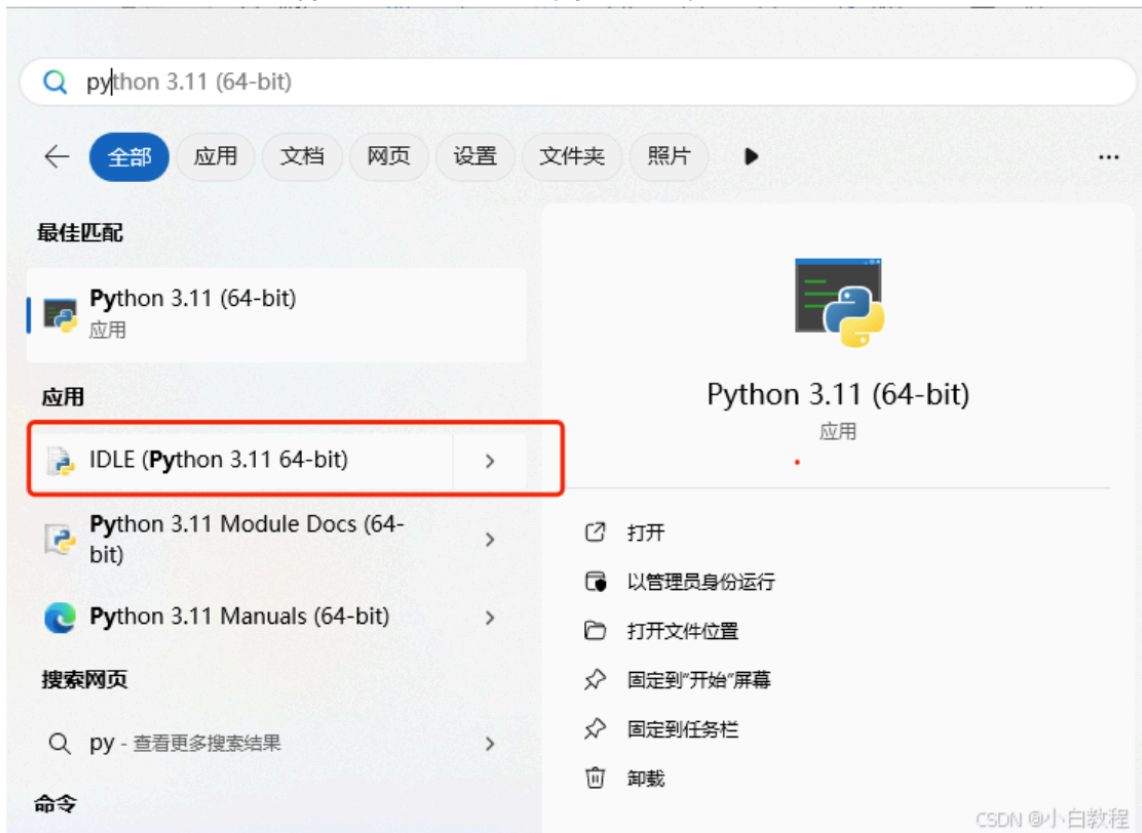
- 5. Python 3.11安装中，等待安装完成



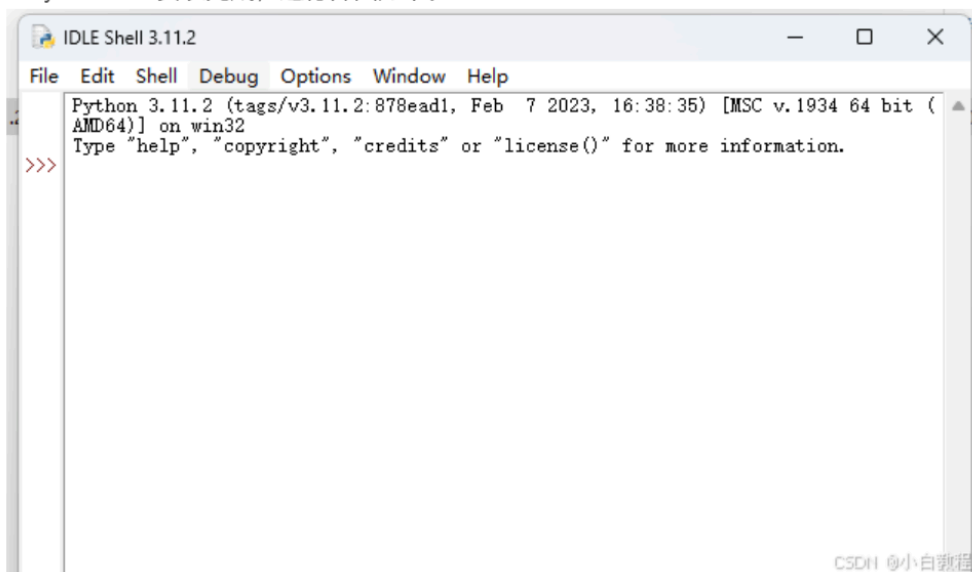
- 6. Python 3.11安装完成，点击【Close】。



- 7. 打开系统开始菜单，搜索python，点击运行IDLE(Python 3.11) [安装软件](#)。



- 8. Python 3.11安装完成，运行界面如下。



- 9. 到此Python 3.11安装结束。

步骤 2：配置虚拟环境

1. **创建虚拟环境** 在项目目录下执行：

```
# 使用 Python 3.11 创建虚拟环境
/path/to/python3.11 -m venv venv
# 上一步安装python的路径
```

若提示缺少 pip，可添加 `--without-pip` 参数创建环境，后续手动安装 pip。

2. 激活虚拟环境

◦ Linux/macOS:

```
source venv/bin/activate
```

◦ Windows:

```
venv\Scripts\activate
```

激活后，命令行提示符会显示 `(venv)`。

3. 安装 pip 到虚拟环境

先 pip -V 查看 pip，如果有输出类似 pip 25.0.1 from D:\python\Lib\site-packages\pip (python 3.11)，则跳过这一步，否则安装 pip

◦ 定位虚拟环境的 site-packages 目录:

- Linux/macOS: `venv/lib/python3.x/site-packages/`
- Windows: `venv\Lib\site-packages\`

◦ 解压 pip wheel 文件:

```
# 示例 (Linux, Python 3.9)
unzip pip-23.2.1-py3-none-any.whl -d venv/lib/python3.9/site-packages/
```

Windows 用户可使用 工具解压到上述目录。

4. 验证 pip 安装

执行以下命令，确认 pip 版本:

```
pip -V
```

步骤 3：安装项目依赖

1. 使用本地依赖安装

在激活的虚拟环境中运行:

```
pip install -r requirements.txt --no-index --find-links dependencies
# 在 requirements.txt 所在目录下运行
```

步骤 4：运行项目

1. 配置文件

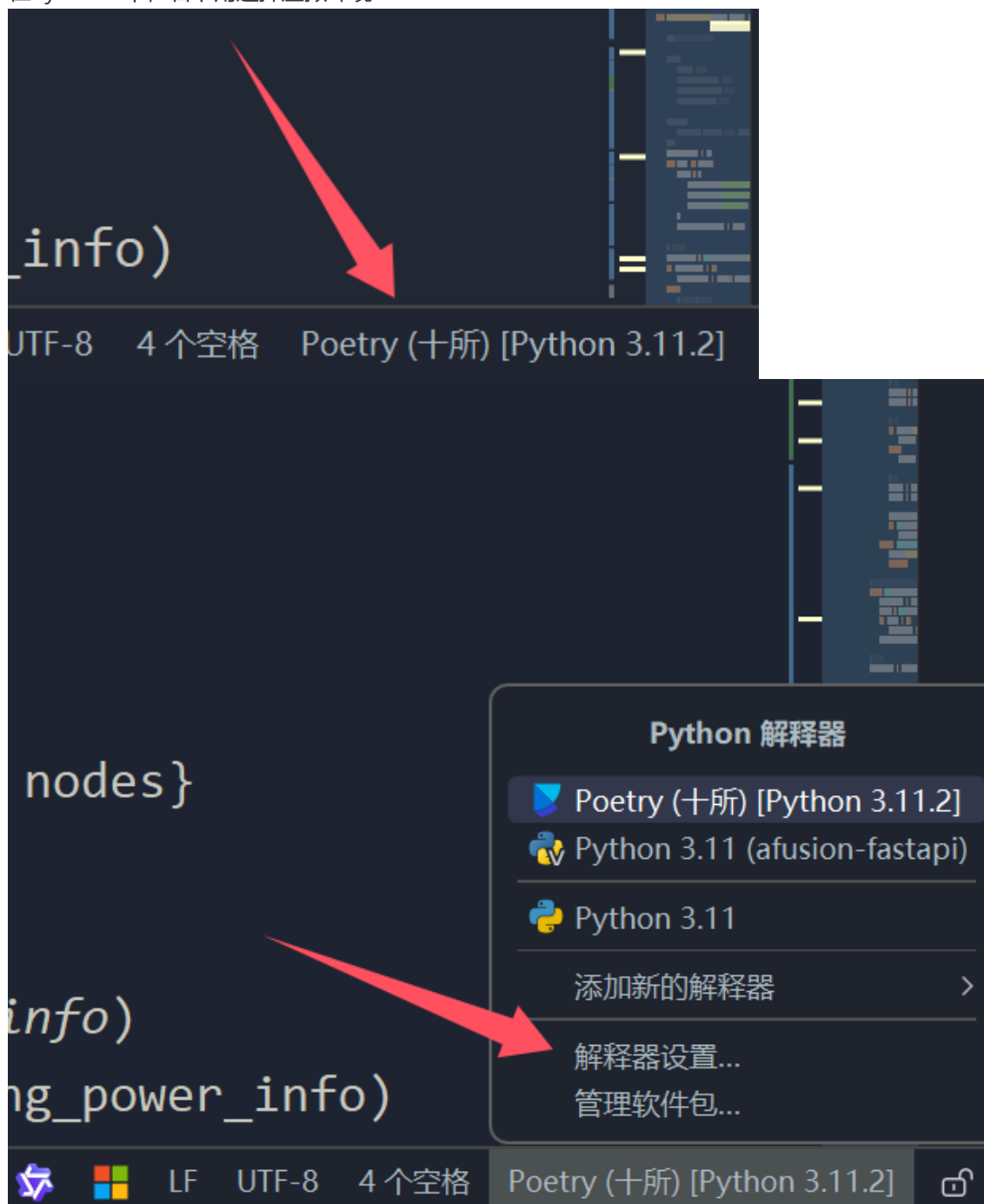
将 .env 文件中的不符合要求的环境变量修改，是否使用 ServiceAccount 配置，默认为 false，如果启用，请在 k8s 目录下的 service_account.yaml 修改对应参数；如果 USE_SERVICE_ACCOUNT 为 false，请填写 kubeconfig.yaml (k8s 配置文件)。

2. 运行项目

在 app 下，使用虚拟环境运行 main.py

python main.py

在Pycharm中，右下角选择虚拟环境





选择之前创建的虚拟环境即可，然后即可运行。