

Windows 上安装 Cursor 编辑器并配置 Python 与 Jupyter Lab 的详细说明

适用于 macOS 编译的 LaTeX 文档

April 4, 2025

Contents

1	简介	2
2	安装 Cursor 编辑器	2
2.1	下载 Cursor 安装包	2
2.2	安装 Cursor	2
3	安装与配置 Python 环境	2
3.1	下载并安装 Python	2
3.2	验证安装	2
3.3	安装 virtualenv (可选)	2
3.4	安装常用包 (推荐)	3
4	安装与使用 Jupyter Lab	3
4.1	启动 Jupyter Lab	3
4.2	添加 Python 内核 (可选)	3
5	在 Cursor 中使用 Python 与 Jupyter	3
5.1	安装 Python 扩展	3
5.2	安装 Jupyter 扩展 (推荐)	3
5.3	设置解释器路径	3
6	测试运行	3
6.1	运行 Python 脚本	3
6.2	运行 Jupyter Notebook	4
7	常见问题 FAQ	4
8	参考链接	4

1. 简介

本手册介绍如何在 Windows 系统中完成以下开发环境配置：

1. 安装 Cursor 编辑器 (VS Code 增强版)
2. 配置 Python 和虚拟环境
3. 安装并运行 Jupyter Lab
4. 在 Cursor 中运行 Python 与 Jupyter Notebook

2. 安装 Cursor 编辑器

2.1 下载 Cursor 安装包

1. 打开官网：<https://www.cursor.sh>
2. 点击 **Download for Windows**
3. 下载得到一个安装程序 (例如：Cursor Setup.exe)

2.2 安装 Cursor

1. 双击安装程序并按照提示完成安装
2. 启动后登录 OpenAI 或 GitHub 账号

3. 安装与配置 Python 环境

3.1 下载并安装 Python

1. 打开官网：<https://www.python.org/downloads/windows/>
2. 下载最新的 Windows 安装程序 (如 Python 3.11.x)
3. 安装时勾选 **Add Python to PATH**

3.2 验证安装

在命令提示符中输入：

```
python --version  
pip --version
```

若显示版本信息，表示安装成功。

3.3 安装 virtualenv (可选)

使用 virtualenv 创建虚拟环境：

```
pip install virtualenv  
virtualenv venv  
venv\Scripts\activate
```

3.4 安装常用包（推荐）

```
pip install numpy pandas matplotlib jupyterlab  
ipykernel
```

4. 安装与使用 Jupyter Lab

4.1 启动 Jupyter Lab

激活虚拟环境后运行：

```
jupyter lab
```

Jupyter Lab 将在浏览器中打开：<http://localhost:8888>

4.2 添加 Python 内核（可选）

注册当前环境为 Jupyter 内核：

```
python -m ipykernel install --user --name py311 --  
display-name "Python 3.11"
```

5. 在 Cursor 中使用 Python 与 Jupyter

5.1 安装 Python 扩展

1. 打开 Cursor
2. 点击左侧方块图标（扩展商店）
3. 搜索并安装 **Python**（Microsoft 提供）

5.2 安装 Jupyter 扩展（推荐）

在扩展商店搜索并安装 **Jupyter** 插件。

5.3 设置解释器路径

1. 打开命令面板（Ctrl + Shift + P）
2. 输入：Python: Select Interpreter
3. 选择当前项目所用的 Python 路径（如 venv\Scripts\python.exe）

6. 测试运行

6.1 运行 Python 脚本

新建 test.py 文件，输入：

```
print("Hello, Cursor + Python on Windows!")
```

点击右上角运行按钮或使用快捷键 F5 执行。

6.2 运行 Jupyter Notebook

新建 .ipynb 文件并输入测试代码：

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

x = np.linspace(0, 2 * np.pi, 100)
plt.plot(x, np.sin(x))
plt.show()
```

7. 常见问题 FAQ

- **Q: 安装后找不到 Python?**
A: 请确认在安装时勾选了 Add Python to PATH。
- **Q: Cursor 无法识别解释器?**
A: 使用命令面板重新选择解释器，并确认路径正确。
- **Q: Jupyter 无法启动?**
A: 确保已安装 jupyterlab 并在虚拟环境中运行。

8. 参考链接

- Cursor 官网: <https://www.cursor.sh>
- Python 下载页面: <https://www.python.org/downloads/windows/>
- Jupyter 官网: <https://jupyter.org>