

Python 环境搭建

Python 环境搭建



文件版本历史

| 文件版本 | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 批准人 | 修订说明 |
|------|------------|--------|-------|------|------|
| V1.0 | 2024/06/19 | Lennon | Miang | Joel | 初版 |
| | | | | | |

Python 环境搭建

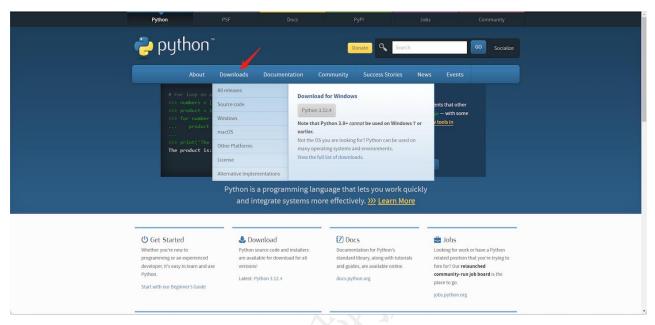


目录

| →, | Python 下载和安装 | 1 |
|----------|------------------|---|
| <u> </u> | 虚拟环境 | 3 |
| 三、 | Jupyter Notebook | 7 |
| 加 | 每次使用 | 8 |



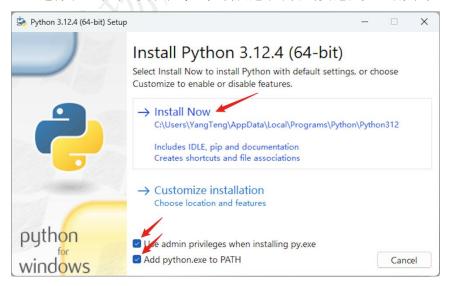
- 一、Python 下载和安装
- 1. 打开 Python 的官方网址 Welcome to Python.org



2. 根据实际需要下载相应的"安装程序" (一般选择 Windows installer (64-bit))

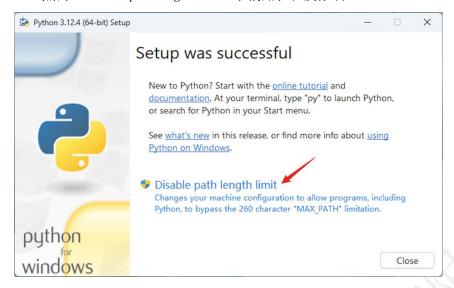


3. 运行下载好的"安装程序",确认选中下方的复选框,然后点击"Install Now"

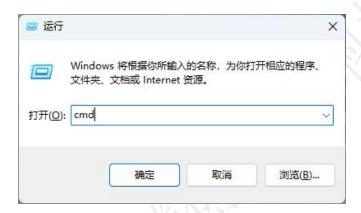




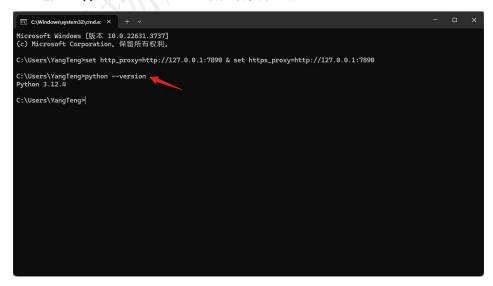
4. 点击 "Disable path length limit"取消路径长度限制



5. 快捷键 "WIN+R" 打开系统的"运行"窗口,输入"cmd"打开"命令提示符"窗口



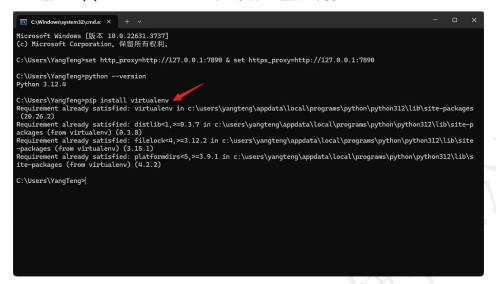
6. 输入"python --version"查看是否安装成功



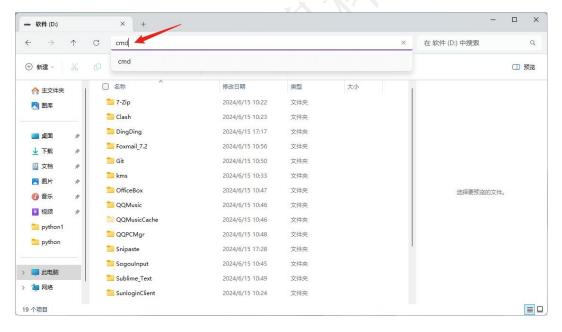


二、虚拟环境

1. 输入"pip install virtualenv"下载安装"虚拟环境包"

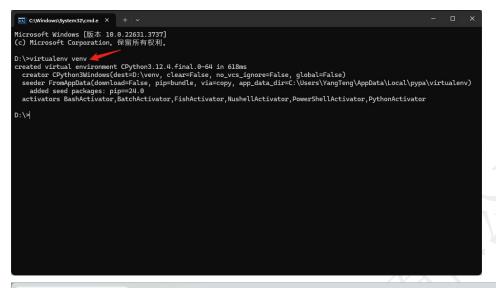


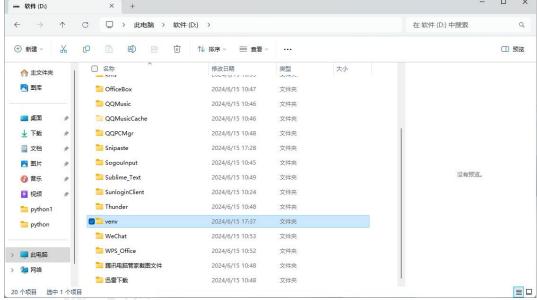
2. 选定一个路径, 然后打开"命令提示符"窗口





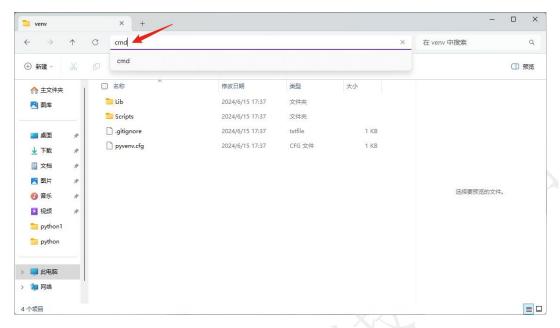
3. 输入 "virtualenv venv" 创建一个名为 "venv" 的虚拟环境



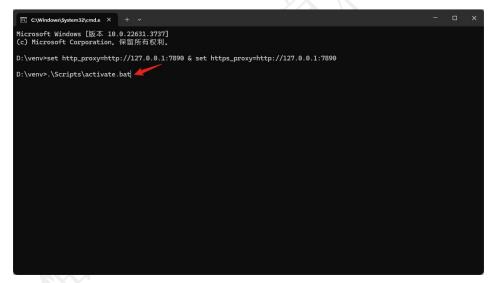




4. 进入虚拟环境的路径, 然后打开"命令提示符"窗口

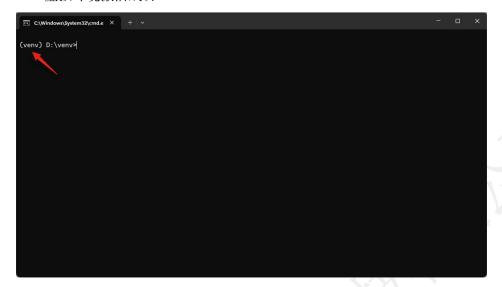


5. 输入".\Scripts\activate.bat"激活虚拟环境





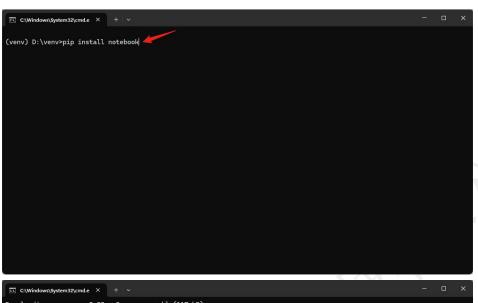
6. 命令提示符"窗口增加了"venv"前缀,表示当前处于名为"venv"的 Python 环境,即虚拟环境激活成功

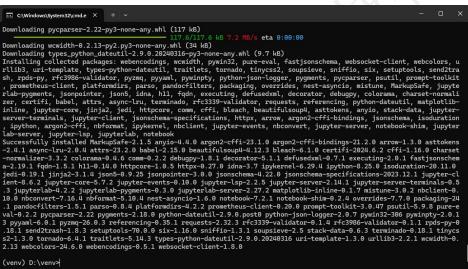




三、Jupyter Notebook

在虚拟环境中输入"pip install notebook"下载安装"Jupyter Notebook 包"

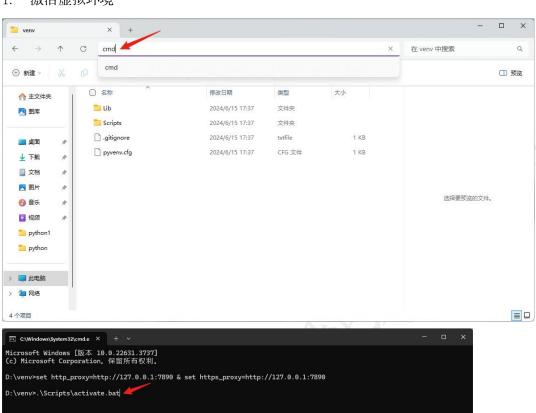


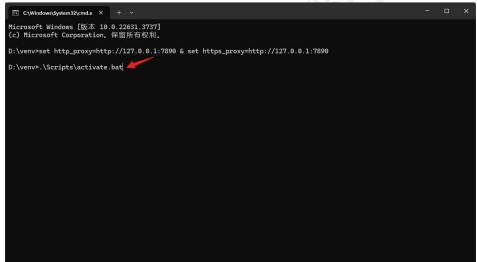




四、每次使用

1. 激活虚拟环境







2. 输入"jupyter notebook"打开 Jupyter Notebook

