

# 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

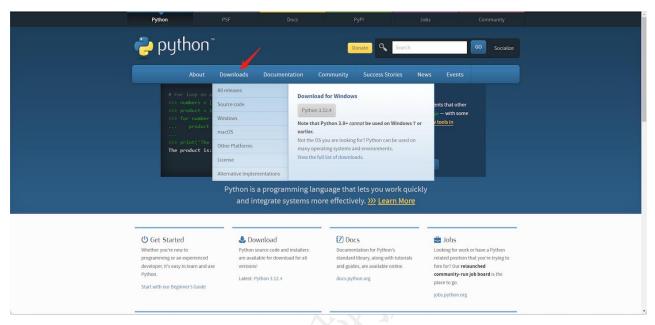


# 目录

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



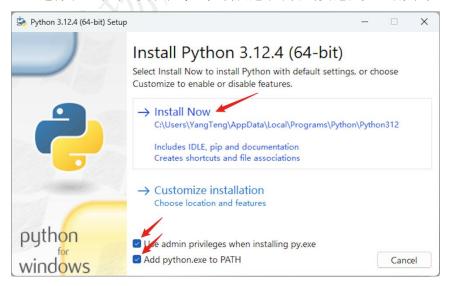
- 一、Python 下载和安装
- 1. 打开 Python 的官方网址 Welcome to Python.org



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

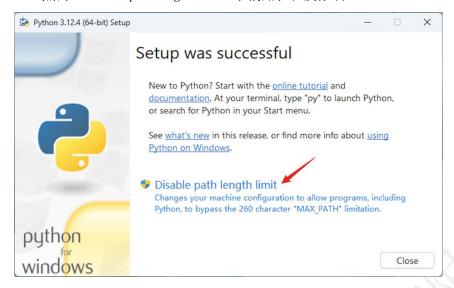


3. 运行下载好的"安装程序",确认选中下方的复选框,然后点击"Install Now"

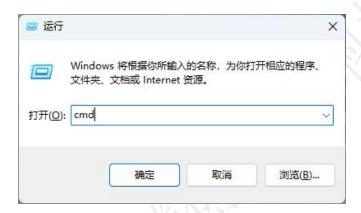




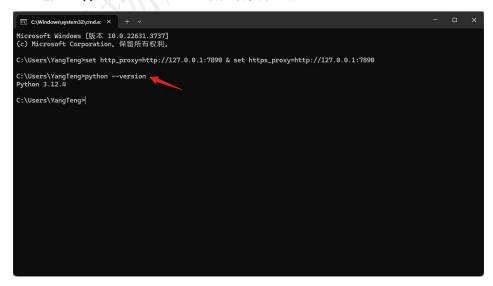
4. 点击 "Disable path length limit"取消路径长度限制



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



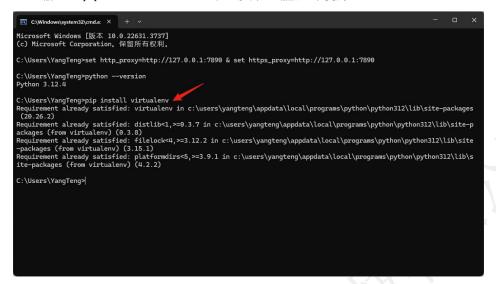
6. 输入"python --version"查看是否安装成功



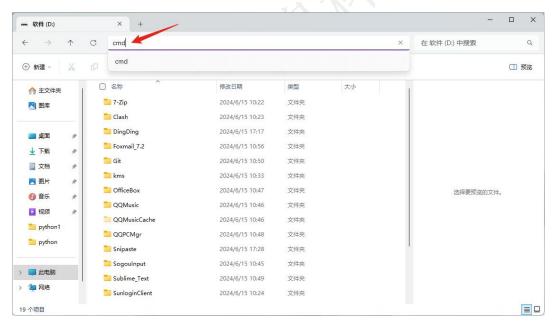


### 二、虚拟环境

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

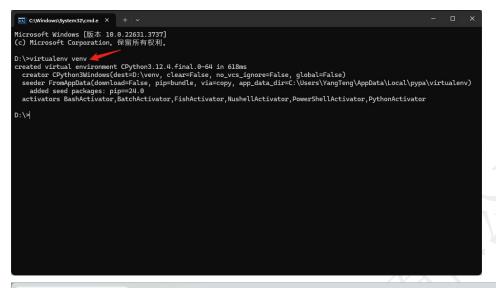


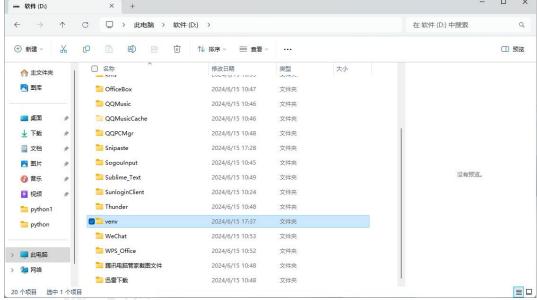
2. 选定一个路径, 然后打开"命令提示符"窗口





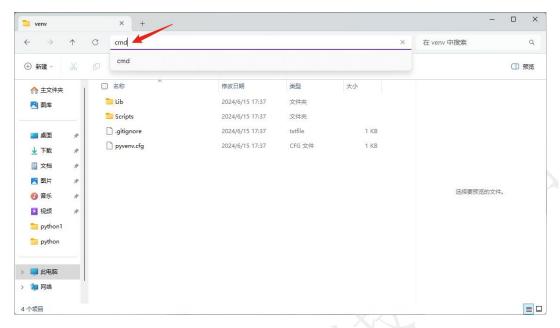
3. 输入 "virtualenv venv" 创建一个名为 "venv" 的虚拟环境



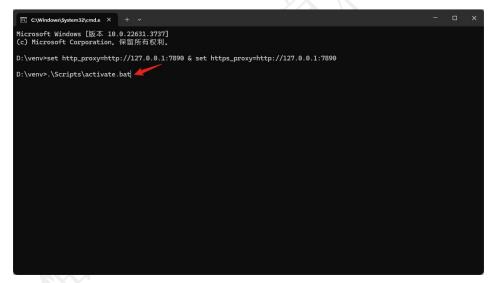




4. 进入虚拟环境的路径, 然后打开"命令提示符"窗口

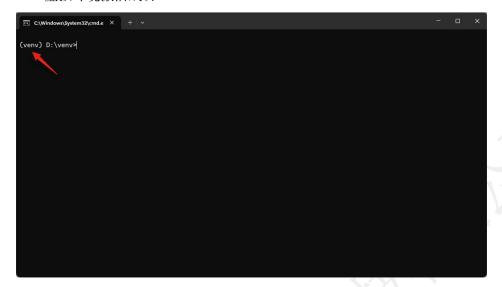


5. 输入".\Scripts\activate.bat"激活虚拟环境





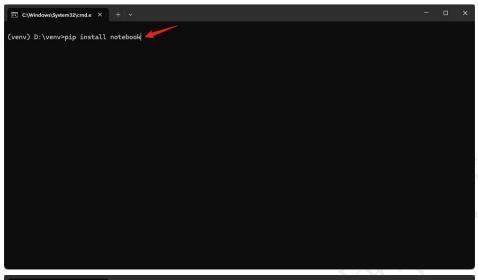
6. 命令提示符"窗口增加了"venv"前缀,表示当前处于名为"venv"的 Python 环境,即虚拟环境激活成功

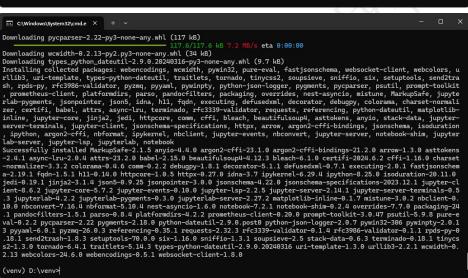




#### 三、Jupyter Notebook

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

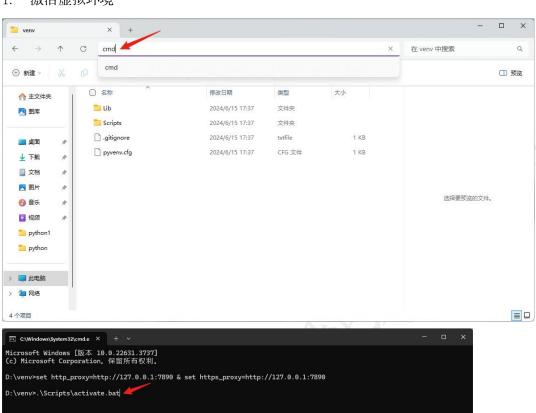


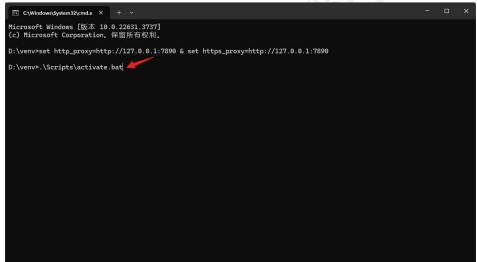




### 四、每次使用

### 1. 激活虚拟环境







2. 输入"jupyter notebook"打开 Jupyter Notebook

