

# Python 安装教程

---

## 安装视频指导

Mac 安装: [视频链接](#) Windows 安装: [视频链接](#)

## 一、确认是否已安装 Python

在终端 (macOS) 或命令提示符 (Windows) 中输入:

```
python --version
```

或

```
python3 --version
```

如果显示版本号, 如 **Python 3.12.1**, 说明已安装; 若显示 **command not found** 或 **'python'** 不是内部或外部命令, 请继续以下步骤。

## 二、macOS 安装教程

### 方式一: 使用 Homebrew

1. 打开终端 Terminal
2. 安装 Homebrew (若尚未安装):

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL  
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

3. 安装 Python:

```
brew install python
```

4. 验证安装:

```
python3 --version
```

### 方式二: 通过官网下载

1. 访问官网: <https://www.python.org/downloads/macos/>
2. 下载最新版本的 macOS 安装包 (.pkg 文件)
3. 双击安装包并按提示完成安装
4. 打开终端, 验证安装:

```
python3 --version
```

### 三、Windows 安装教程

1. 打开浏览器, 访问官网: <https://www.python.org/downloads/windows/>
2. 点击 **Download Python 3.x.x**
3. 下载后双击运行安装器, 注意勾选如下选项:
  - "Add Python to PATH"
  - "Install for all users" (可选)
4. 点击 "Install Now", 等待安装完成
5. 打开命令提示符 (Win + R 输入 cmd) , 输入:

```
python --version
```

若输出版本号, 说明安装成功!

### 四、安装 pip 和虚拟环境工具 (已包含在官方安装包中)

验证 pip:

```
pip --version
```