

**windows电脑如何安装python、pip**

在Windows电脑上安装Python和pip的步骤如下：

**1. 安装Python**

1. 访问Python官网（[https://www.python.org/downloads/），下载适合Windows的最新版本安装包（通常是](https://www.python.org/downloads/%EF%BC%89%EF%BC%8C%E4%B8%8B%E8%BD%BD%E9%80%82%E5%90%88Windows%E7%9A%84%E6%9C%80%E6%96%B0%E7%89%88%E6%9C%AC%E5%AE%89%E8%A3%85%E5%8C%85%EF%BC%88%E9%80%9A%E5%B8%B8%E6%98%AF).exe文件）[[1]](#fn1)[[2]](#fn2)[[3]](#fn3)。
2. 运行下载的安装程序时，**务必勾选“Add Python to PATH”**（将Python添加到系统环境变量），这样安装后可以在命令行直接使用python命令[[1]](#fn1)[[3]](#fn3)。
3. 选择“Install Now”或“Customize installation”，确保pip选项已被选中（默认会安装pip）[[1]](#fn1)[[3]](#fn3)。
4. 安装完成后，打开命令提示符（CMD），输入以下命令验证Python是否安装成功：

python --version

如果显示Python版本号，表示安装成功[[1]](#fn1)[[3]](#fn3)。

**2. 验证pip是否安装**

Python安装程序通常会自动安装pip。你可以在命令提示符输入：

pip --version

如果显示pip版本，说明pip已安装[[4]](#fn4)[[1]](#fn1)[[3]](#fn3)。

**3. 如果pip未安装，手动安装pip**

如果pip未安装或命令无效，可以手动安装：

1. 下载get-pip.py脚本文件，安全下载地址可参考官方或可信来源[[5]](#fn5)[[3]](#fn3)。
2. 打开命令提示符，进入get-pip.py所在目录，运行：

python get-pip.py

这会安装或升级pip，同时安装setuptools和wheel[[5]](#fn5)[[3]](#fn3)。

1. 安装完成后，再次运行pip --version确认安装成功。

**4. 配置环境变量（如果安装后命令无效）**

有时Python和pip安装成功，但命令提示符无法识别python或pip命令，可能是环境变量未正确配置。可以手动添加：

1. 找到Python安装目录，例如：

C:\Users\用户名\AppData\Local\Programs\Python\Python3xx\

1. 找到Scripts目录，例如：

C:\Users\用户名\AppData\Local\Programs\Python\Python3xx\Scripts\

1. 右键“此电脑”→“属性”→“高级系统设置”→“环境变量”，在“用户变量”或“系统变量”中找到Path，点击“编辑”，添加上述两个路径[[1]](#fn1)[[3]](#fn3)[[6]](#fn6)[[7]](#fn7)。
2. 保存后，重新打开命令提示符，输入python --version和pip --version验证。

**5. pip的基本使用**

安装成功后，可以用pip安装Python包，例如：

pip install 包名

升级pip：

python -m pip install -U pip

卸载包：

pip uninstall 包名

查看已安装包：

pip list

以上就是Windows电脑安装Python和pip的完整流程[[5]](#fn5)[[4]](#fn4)[[1]](#fn1)[[2]](#fn2)[[3]](#fn3)[[6]](#fn6)。安装时建议直接使用Python官网的安装程序，确保pip自动安装并正确配置环境变量。

⁂

1. <https://docs.aws.amazon.com/zh_cn/elasticbeanstalk/latest/dg/eb-cli3-install-windows.html>

1. <https://www.cnblogs.com/chenxiaomeng/p/12638131.html>

1. <https://www.wbolt.com/how-to-install-pip-in-windows.html>

1. <https://blog.csdn.net/u012693479/article/details/126367014>

1. <https://blog.csdn.net/acktomas/article/details/117926803>

1. <https://developer.aliyun.com/article/644881>

1. <https://doc.aidaxue.com/python-install/python-pip-PATH.html>