

# 图解

# Python

可能是迄今为止

最易懂的Python视频教程



---

"""使用第三方库中的模块"""

.....

除了官方提供的标准库之外，还有非常非常多的第三方库可供我们使用，用以完成各种不同的任务。

如果想要使用第三方库中的模块，必须先使用工具（例如：**pip3**）下载安装第三方库，然后通过**import**语句进行导入。

## 一、PyPI简介

PyPI的全称是：**Python Package Index**，它是Python官方的、基于Web的、集中管理的、第三方的软件仓库。

所有人都可以从PyPI下载安装第三方库，或将自己开发的库上传发布到PyPI。

PyPI的网址：<https://pypi.org>。

## 二、从PyPI下载安装第三方库

通常使用工具**pip3**从PyPI下载安装第三方库。**pip**的全称是：**Package Installer for Python**。

安装最新版本的Python3之后，**pip3**也被安装上了（在Windows上安装Python3时，确保已经勾选了**pip**）。可以通过命令验证是否已经安装了**pip3**：**\$ pip3** 或 **\$ python3 -m pip**。

可以通过命令查看**pip3**的安装路径：

在MacOS或Ubuntu操作系统上，输入命令：**\$ which pip3**

**/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/bin/pip3**

在Windows操作系统上，输入命令：**> where pip3**

**<Python的安装路径>\Scripts\pip3.exe**