

安装virtualenv步骤



pip install virtualenv 如何从浏览器下载安装包，然后在windows10本地电脑安装



要从浏览器下载安装包并在 Windows 10 上安装 `virtualenv`，你可以按照以下步骤操作：

1. 下载 `virtualenv` 安装包

1. 打开浏览器，访问 [PyPI \(Python Package Index\)](#) 网站上的 `virtualenv` 页面。
2. 在页面下方，找到名为 "Download files" 的部分。
3. 找到适合你的 Python 版本和操作系统的 `.tar.gz` 或 `.whl` 文件。例如，如果你使用的是 64 位 Windows 和 Python 3.x，你可以下载类似 `virtualenv-20.16.7-py3-none-any.whl` 的 `.whl` 文件。
4. 点击文件下载并保存到本地目录。

2. 安装 `virtualenv`

有两种常见方法可以安装下载的 `virtualenv` 包：使用 `.whl` 文件或解压 `.tar.gz` 文件并安装。

方法 1：使用 `.whl` 文件

1. 确保你已经安装了 Python 和 `pip`

- 打开命令提示符 (Win + R，然后输入 `cmd`)，输入以下命令检查是否已经安装 Python 和 pip：

```
bash

python --version
pip --version
```

- 如果你没有安装 Python，请先下载并安装：[Python 官方网站](#)。

2. 使用 `pip` 安装 `.whl` 文件

- 假设你已经下载了 `virtualenv` 的 `.whl` 文件，例如 `virtualenv-20.16.7-py3-none-any.whl`，并且它位于 `C:\Downloads` 目录中。
- 打开命令提示符并进入该目录：

```
bash

cd C:\Downloads
```

- 使用 `pip` 安装 `.whl` 文件：

```
bash

pip install virtualenv-20.16.7-py3-none-any.whl
```

方法 2：使用`.tar.gz`文件

1. 解压`.tar.gz`文件

- 下载并解压`virtualenv`的`.tar.gz`文件，解压后会得到一个包含源代码的文件夹。

2. 安装`virtualenv`

- 进入解压后的文件夹。
- 在命令提示符中执行以下命令来安装：

```
bash

cd path\to\virtualenv-folder
python setup.py install
```

3. 验证安装

安装完成后，你可以验证`virtualenv`是否成功安装：

```
bash

virtualenv --version
```

如果一切顺利，命令会输出`virtualenv`的版本号，表示安装成功。

总结

- 你可以从 PyPI 下载`.whl`或`.tar.gz`文件。
- 使用`pip install`命令安装`.whl`文件（最简单）或手动解压并运行`setup.py`安装源代码。
- 完成安装后，通过`virtualenv --version`验证安装是否成功。