



链滴

Windows 安装 Python (图解)

作者: [UpClean](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1642168033307>

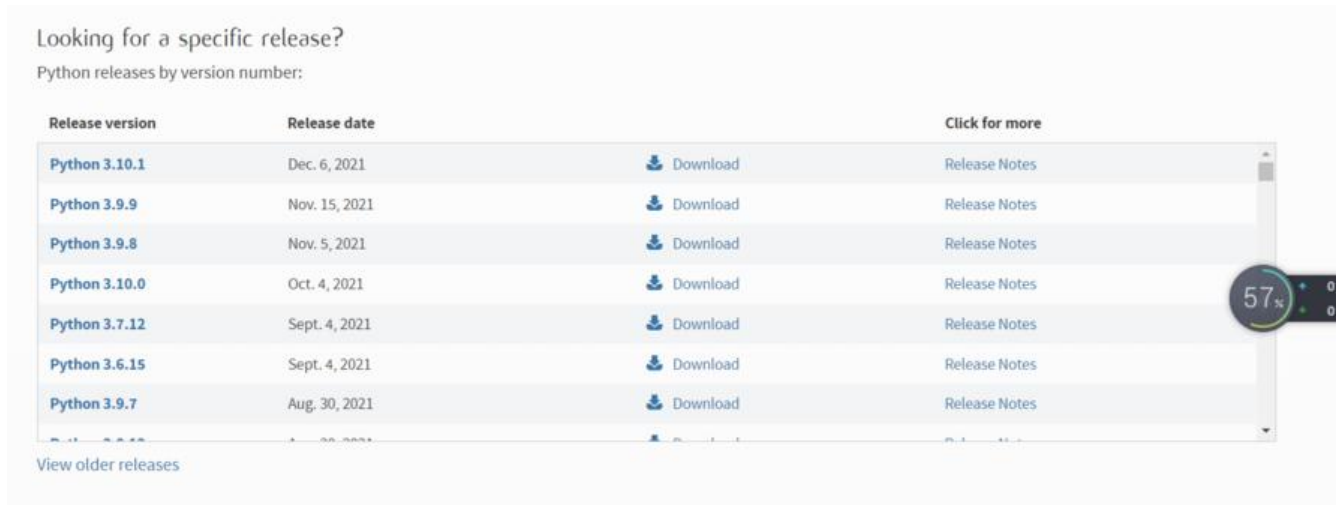
来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

在 Windows 上安装 Python 和安装普通软件一样简单，下载安装包以后猛击“下一步”即可。

Python 安装包下载地址：<https://www.python.org/downloads/>

打开链接，可以看到以下截图



建议初学者直接使用最新 Python 3.x。截止到目前（2021-12），Python 的最新版本是 3.10.x，我就以该版本为例演示 Windows 下的 Python 安装过程。

点击上图中的版本号或者“Download”按钮进入对应版本的下载页面，滚动到最后即可看到各个平台的 Python 安装包。

Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG
Gzipped source tarball	Source release		f215fa2f55a78de739c1787ec56b2bcd	23978360	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		b3fb85fd479c0bf950c626ef80cacb57	17828408	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	d1b09665312b6b1f4e11b03b6a4510a3	29051411	SIG
Windows help file	Windows		f6bbf64cc36f1de38fbf61f625ea6cf2	8480993	SIG
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64	4d091857a2153d9406bb5c522b211061	8013540	SIG
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	3e4c42f5ff8fcdbe6a828c912b7afdb1	27543360	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	662961733cc947839a73302789df6145	1363800	SIG
Windows x86 embeddable zip file	Windows		980d5745a7e525be5abf4b443a00f734	7143308	SIG
Windows x86 executable installer	Windows		2d4c7de97d6fcd8231fc3decfb8abf79	26446128	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		d21706bdac544e7a968e32bbb0520f51	1325432	SIG

图 2 各个平台的 Python 安装包

对前缀的说明：* 以Windows x86-64开头的是 64 位的 Python 安装程序；

- 以 Windows x86开头的是 32 位的 Python 安装程序。

对后缀的说明：* embeddable zip file表示.zip格式的绿色免安装版本，可以直接嵌入（集成）到其的应用程序中；

- executable installer表示.exe格式的可执行程序，这是完整的离线安装包，一般选择这个即可；
- web-based installer表示通过网络安装的，也就是说下载到的是一个空壳，安装过程中还需要联网

载真正的 Python 安装包。

这里我选择的是 “Windows x86-64 executable installer” ，也即 64 位的完整的离线安装包。

双击下载得到的 python-3.8.1-amd64.exe，就可以正式开始安装 Python 了，如图3所示。



图 3 Python 安装向导

请尽量勾选 **Add Python 3.8 to PATH**，这样可以将 Python 命令工具所在目录添加到系统 Path 环境变量中，以后开发程序或者运行 Python 命令会非常方便。

Python 支持两种安装方式，默认安装和自定义安装：* 默认安装会勾选所有组件，并安装在 C 盘；

- 自定义安装可以手动选择要安装的组件，并安装到其它盘符。

这里我们选择自定义安装，将 Python 安装到常用的目录，避免 C 盘文件过多。点击 “Customize installation” 进行入下一步，选择要安装的 Python 组件。

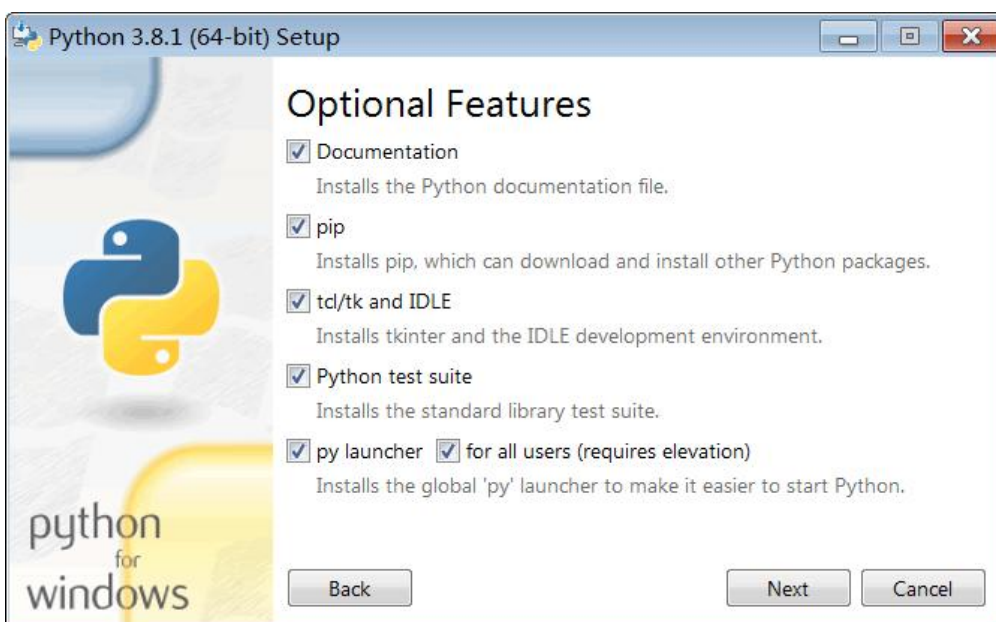


图 4 选择要安装的 Python 组件

没有特殊要求的话，保持默认即可，也就是全部勾选。

点击“Next”继续，选择安装目录。

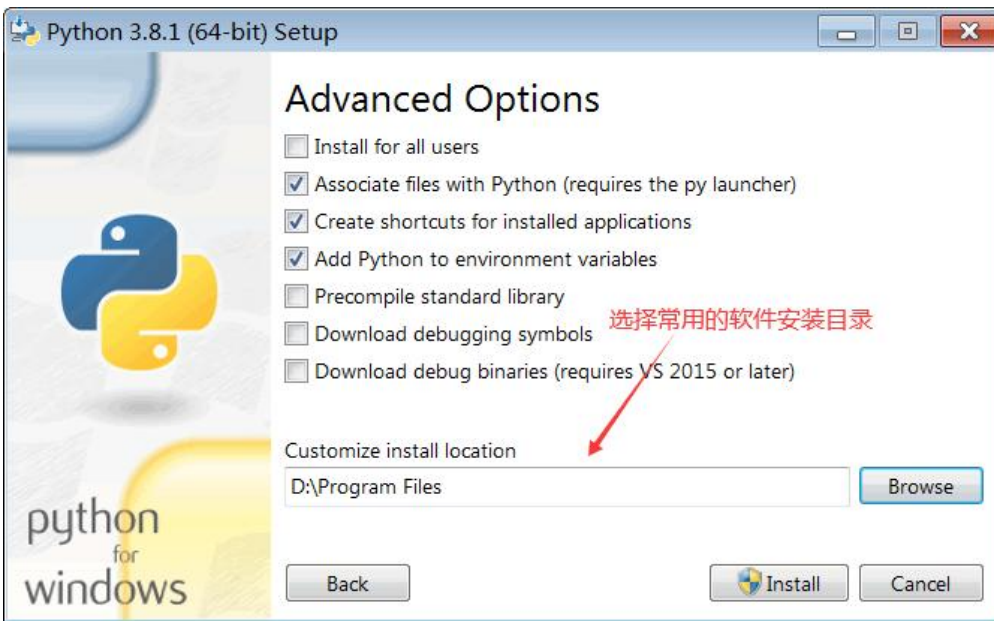


图 5 选择安装目录

选择好你常用的安装目录，点击“Install”，等待几分钟就可以完成安装。

安装完成以后，打开 Windows 的命令程序（命令提示符），在窗口中输入python命令（注意字母p小写的），如果出现 Python 的版本信息，并看到命令提示符>>>，就说明安装成功了，如下图所示。

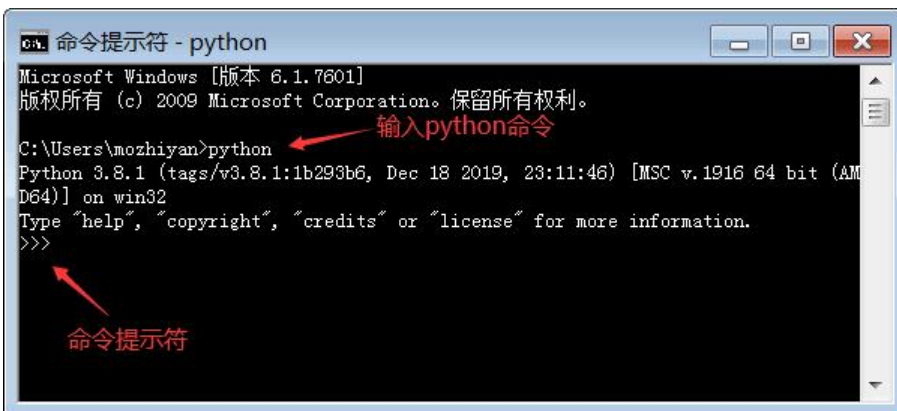
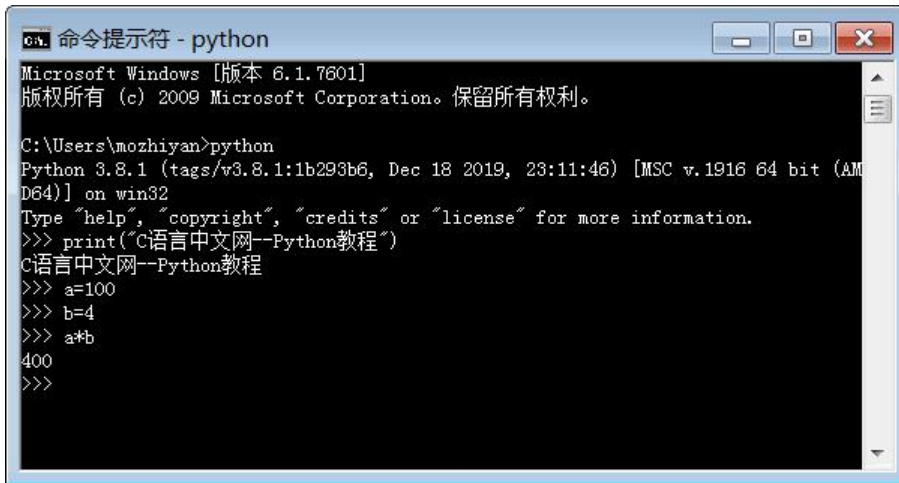


图 6 运行 python 命令

运行 python 命令启动的是 python 交互式编程环境，我们可以在>>>后面输入代码，并立即看到执行结果，请看下面的例子。



```
命令提示符 - python
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\mozhiyan>python
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print("C语言中文网--Python教程")
C语言中文网--Python教程
>>> a=100
>>> b=4
>>> a*b
400
>>>
```

图 7 在 Python 交互式环境中编写代码

按下 **Ctrl+Z** 快捷键，或者输入 `exit()` 命令即可退出交互式编程环境，回到 Windows 命令程序。