

目标

- 解释器的作用
- 下载Python解释器
- 安装Python解释器

一. 解释器的作用

Python解释器作用：运行文件

- Python解释器种类
 - CPython，C语言开发的解释器[官方]，应用广泛的解释器。
 - IPython，基于CPython的一种交互式解释器。
 - 其他解释器
 - PyPy，基于Python语言开发的解释器。
 - Jython，运行在Java平台的解释器，直接把Python代码编译成Java字节码执行。
 - IronPython，运行在微软.Net平台上的Python解释器，可以直接把Python代码编译成.Net的字节码。

课程中使用的解释器：CPython

二. 下载Python解释器

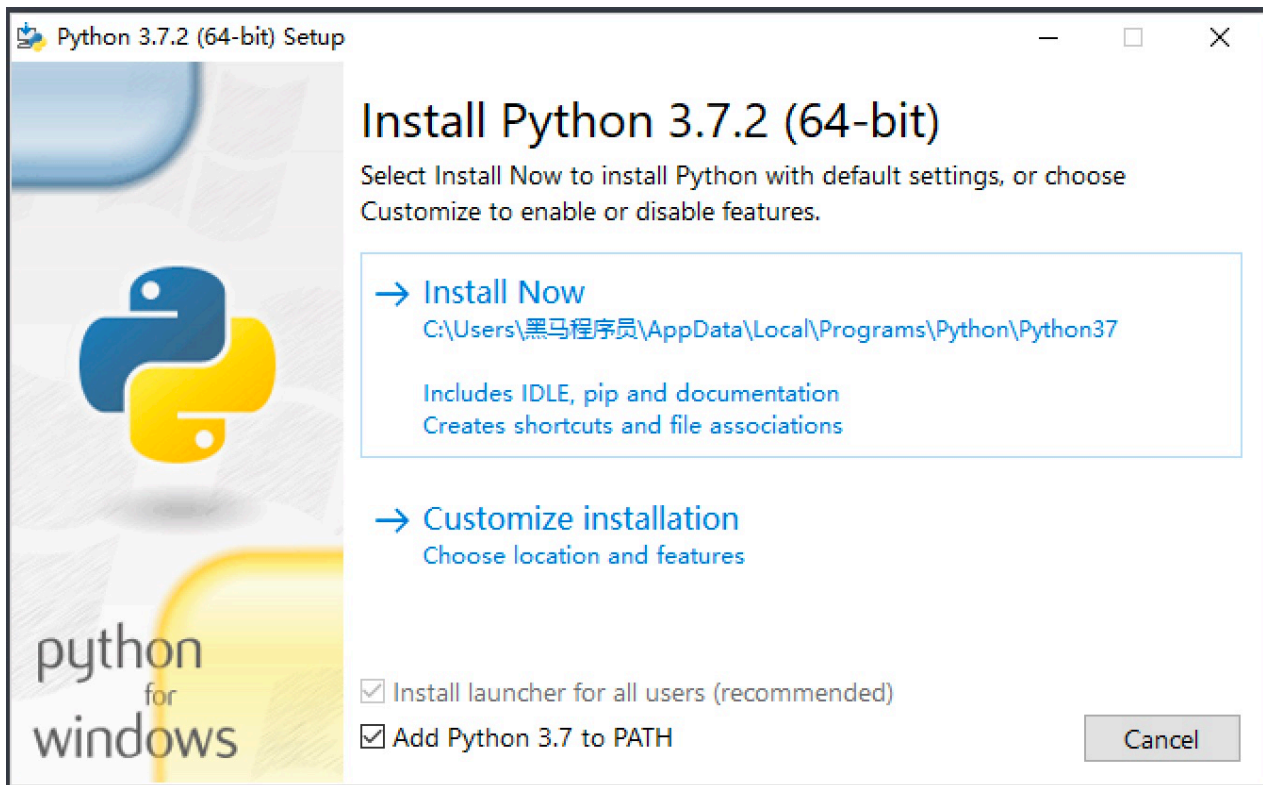
下载地址：<https://www.python.org/downloads/release/python-372/>

[单击上述链接] -- 查找目标文件：Windows x86-64 executable installer -- 单击即可下载。

Files					
Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	PGP
Gzipped source tarball	Source release		02a75015f7cd845e27b85192bb0ca4cb	22897802	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		df6ec36011808205beda239c72f947cb	17042320	SIG
macOS 64-bit/32-bit installer	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	d8ff07973bc9c009de80c269fd7efcca	34405674	SIG
macOS 64-bit installer	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	0fc95e9f6d6b4881f3b499da338a9a80	27766090	SIG
Windows help file	Windows		941b7d6279c0d4060a927a65dcab88c4	8092167	SIG
Windows x86-64 embeddable zip file	Windows	for AMD64/EM64T/x64	f81568590bef56e5997e63b434664d58	7025085	SIG
Windows x86-64 executable installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	ff258093f0b3953c886192dec9f52763	26140976	SIG
Windows x86-64 web-based installer	Windows	for AMD64/EM64T/x64	8de2335249d84fe1eeb61ec25858bd82	1362888	SIG
Windows x86 embeddable zip file	Windows		26881045297dc1883a1d61baffeecaf0	6533256	SIG
Windows x86 executable installer	Windows		38156b62c0cbcb03bfdeb86e66c3a0f	25365744	SIG
Windows x86 web-based installer	Windows		1e6c626514b72e21008f8cd53f945f10	1324648	SIG

三. 安装Python解释器

双击可执行文件 — 勾选[pip] -- [Next] -- [勾选添加环境变量] -- [Install], 按提示操作即可。



总结

- 解释器的作用：运行文件
- 解释器环境：先下载后安装