2. 搭建 Python 开发环境

Python 可以应用于多种平台,例如 Windows、Linux 或 Mac OS X。

(1) 下载 Python 安装包并安装

Python 官网: https://www.python.org/

第一步:确定本机操作系统类型:

查看本机的系统类型是 32 位的还是 64 位的

小贴士

如何查看本机系统类型呢? 右键"计算机"->属性->系统类型

第二步:下载适合的安装包

进入官网 Downloads 菜单,直接下载即可。

如果是 64 位操作系统, 进入地址 <u>https://www.python.org/downloads/windows</u>, 找到最新版本,下载 x86-64 executable installer 版本。如下图所示。

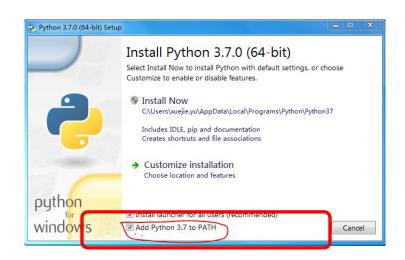
About	Downloads	Documentation
Python »>Downloads	>>> Windows	
Python Re	eleases fo	or Windows
 Latest Python 3 Relea 	ise - Python 3.7.0	
 Latest Python 2 Release 	se - Python 2.7.15	
 Python 3.7.0 - 2018-06 	5-27	
 Download Window 	ws x86 web-based ins	taller
 Download Window 	ws x86 executable inst	taller
 Download Window 	ws x86 embeddable zi	p file
 Download Window 	ws x86-64 web-based	installer
Download Windo	ws x86-64 executable i	installer
 Download Window 	ws x86-64 embeddable	e zip file
 Download Window 	ws help file	

第三步: 安装

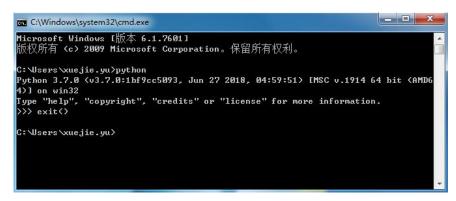
下载完成后,双击安装包进入安装向导,你只需要点击"下一步"即可。

小贴士

安装时别忘记勾选"Add Python 3.7 to PATH"(如下图),也就是添加环境变量,否则电脑找不到 Python 在哪里。



安装成功后,打开命令提示符窗口,键入"python"后,如果出现如下界面,恭喜你, 安装成功了。



如果没出现,重头再来,你一定忘了勾选。

小贴士

不知道如何调出提示符? 开始->附件->命令提示符

(2) Python 运行起来

Python 安装完成了, 你可以运行 Python 程序了, 方式有三:

1) 交互式解释器

你可以通过命令行窗口进入 python 并开在交互式解释器中开始编写 Python 代码。就如同上面的黑屏幕一样的界面(感觉交互性并不太好啊@@)。

2) 命令行脚本

使用编辑器把 Python 代码保存成. py 文件, 然后运行这个 py 文件。

3) 集成开发环境

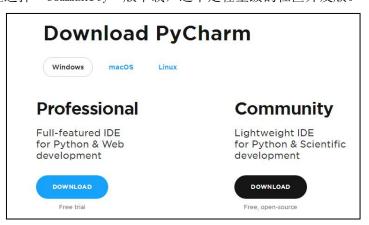
集成开发环境(IDE: Integrated Development Environment), 市面上好用的 Python IDE 真不少,每一个优点都甚多。本课选择 PyCharm。

PyCharm 是由 JetBrains 打造的一款 Python IDE,带有一整套可以帮助用户在使用Python 语言开发时提高其效率的工具,比如调试、语法高亮、Project管理、代码跳转、智能提示、自动完成、单元测试、版本控制。支持 macOS、 Windows、 Linux 系统。总之很实用。

PyCharm 下载地址: http://www.jetbrains.com/pycharm/download PyCharm Professional 版的激活方式:

- 1, 推荐购买正版。
- 2, 可以选择试用, 免费试用 30 天。
- 3, 网上找激活码(仅供学习交流之用)。

注意:本课程选择 "Community" 版下载,这个是轻量级的社区开发版。



安装过程也很简单,这里不再赘述。