

## 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 <https://www.python.org/downloads/windows>，找到最新版本，下载 x86-64 executable installer 版本。如下图所示。

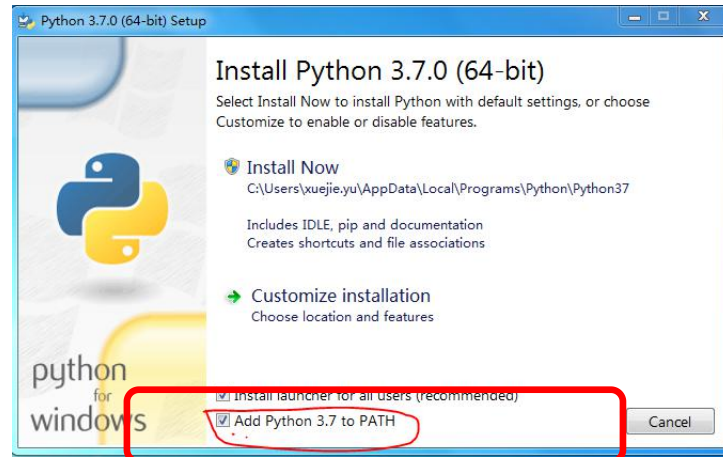


第三步：安装

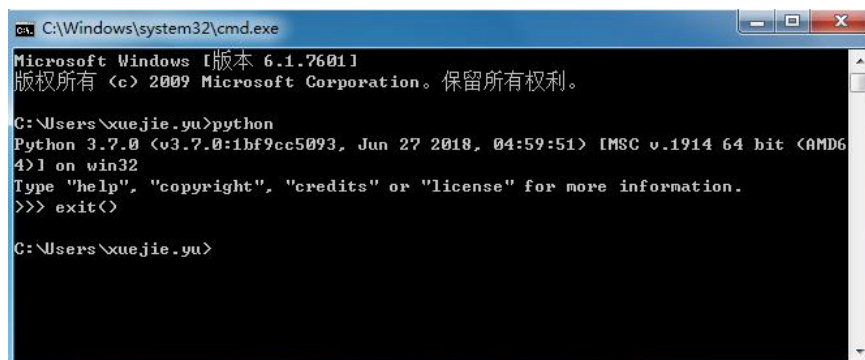
下载完成后，双击安装包进入安装向导，你只需要点击“下一步”即可。

#### 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。

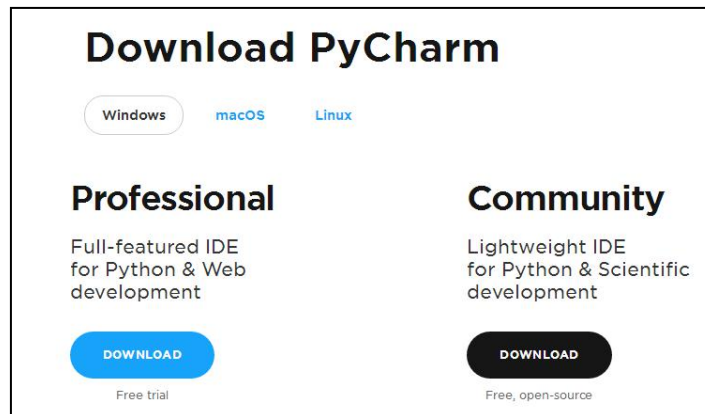
PyCharm 是由 JetBrains 打造的一款 Python IDE，带有一整套可以帮助用户在使用 Python 语言开发时提高其效率的工具，比如调试、语法高亮、Project 管理、代码跳转、智能提示、自动完成、单元测试、版本控制。支持 macOS、Windows、Linux 系统。总之很实用。

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。