

本文档涉及操作在课程 4、5 课时内容中有详细讲解，如有疑问可在群里直接提问！

一、Anaconda 的下载及安装

1. Anaconda 是什么？

Anaconda 是 Python 的包管理器和环境管理器。

2. 安装了 Anaconda 还需要安装 Python 吗？

不需要，原因有以下几点：

- 1) Anaconda 提供了一个编译好的环境可以直接安装。
- 2) Anaconda 附带了一大批常用数据科学包，它附带了 conda、Python 和 150 多个科学包及其依赖项。因此你可以用 Anaconda 立即开始处理数据。
- 3) Anaconda 是 Python 的一个科学计算发行版，内置了数百个 Python 经常会使用的库，也包括做机器学习或数据挖掘的库，如 Scikit-learn、NumPy、SciPy 和 Pandas 等，其中可能有一些是 TensorFlow 的依赖库。

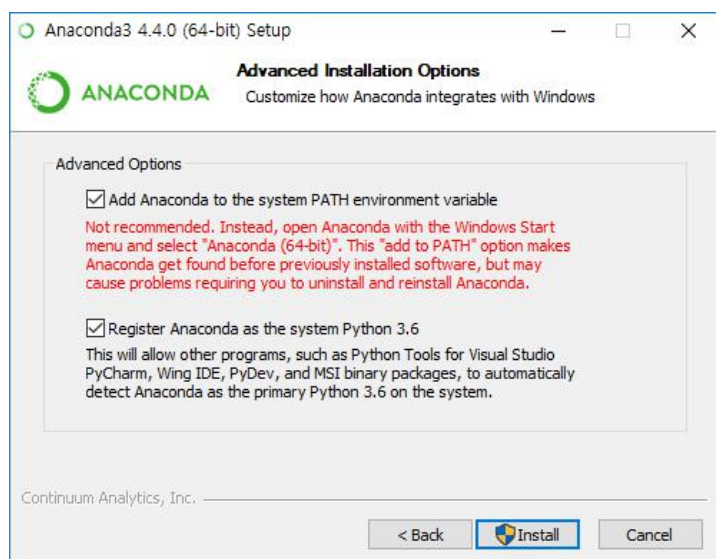
3. 如何下载安装？

下载链接：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/help/anaconda/>

- 1) 选择对应版本的安装包进行下载，下载完成后直接安装。

Anaconda3-5.2.0-Windows-x86_64.exe	631.3 MiB	2018-05-31 02:41
Anaconda3-5.3.0-Linux-ppc64le.sh	305.1 MiB	2018-09-28 06:42
Anaconda3-5.3.0-Linux-x86.sh	527.2 MiB	2018-09-28 06:42
Anaconda3-5.3.0-Linux-x86_64.sh	636.9 MiB	2018-09-28 06:43
Anaconda3-5.3.0-MacOSX-x86_64.pkg	633.9 MiB	2018-09-28 06:43
Anaconda3-5.3.0-MacOSX-x86_64.sh	543.6 MiB	2018-09-28 06:44
Anaconda3-5.3.0-Windows-x86.exe	508.7 MiB	2018-09-28 06:46
Anaconda3-5.3.0-Windows-x86_64.exe	631.4 MiB	2018-09-28 06:46
Anaconda3-5.3.1-Linux-x86.sh	527.3 MiB	2018-11-20 04:00
Anaconda3-5.3.1-Linux-x86_64.sh	637.0 MiB	2018-11-20 04:00
Anaconda3-5.3.1-MacOSX-x86_64.pkg	634.0 MiB	2018-11-20 04:00
Anaconda3-5.3.1-MacOSX-x86_64.sh	543.7 MiB	2018-11-20 04:01
Anaconda3-5.3.1-Windows-x86.exe	509.5 MiB	2018-11-20 04:04
Anaconda3-5.3.1-Windows-x86_64.exe	632.5 MiB	2018-11-20 04:04

- 2) 确认勾选将 Python 添加到系统环境变量。



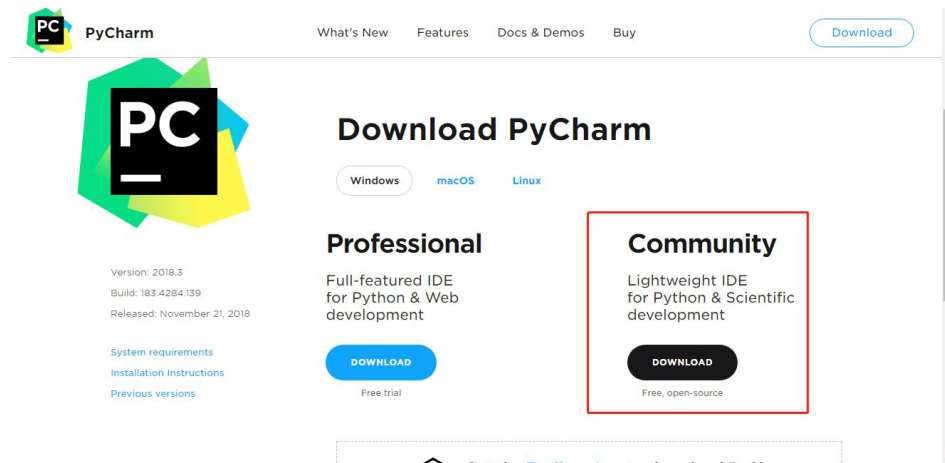
二、集成开发环境 IDE： PyCharm 的下载及安装

PyCharm 是由 JetBrains 打造的一款 Python IDE，支持 macOS、Windows、Linux 系统。
PyCharm 功能：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.....

PyCharm 下载地址：<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/>

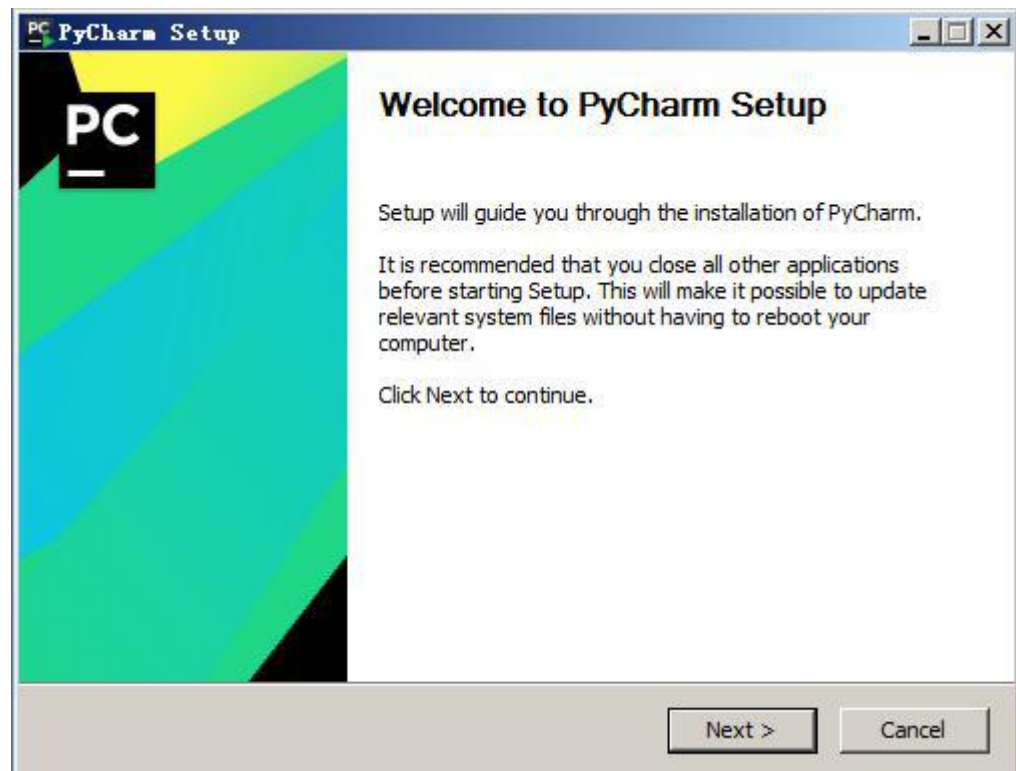
以 Windows 为例：

1) 进入该网站后，我们会看到如下界面：

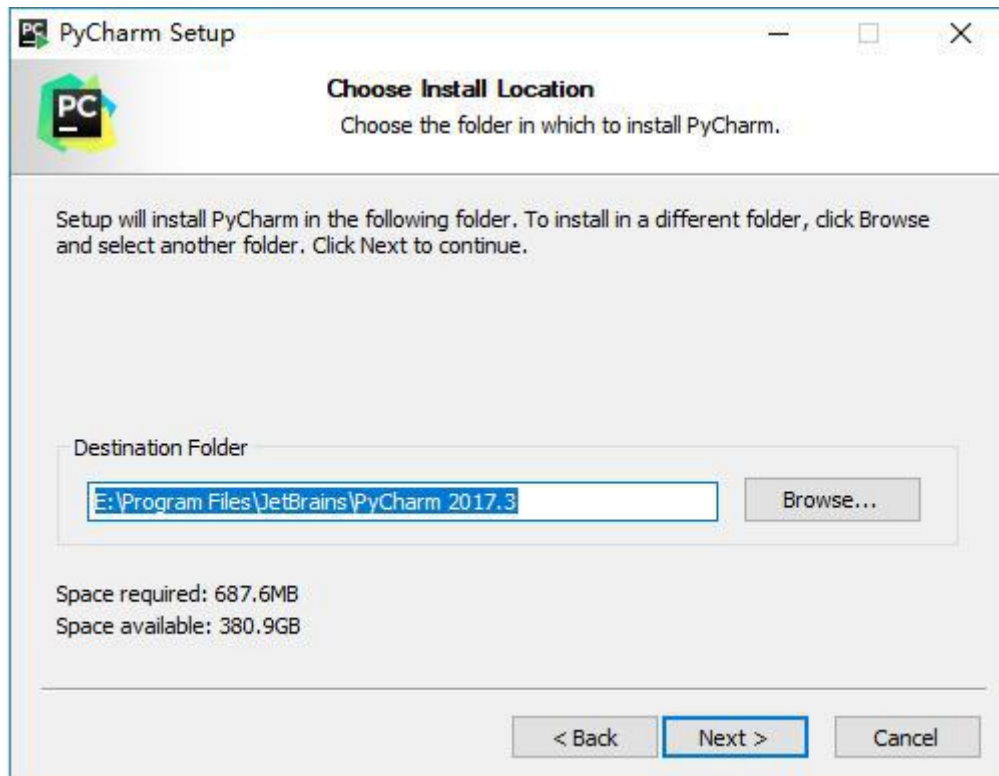


professional 表示专业版，community 是社区版，推荐安装社区版，因为是免费使用的。

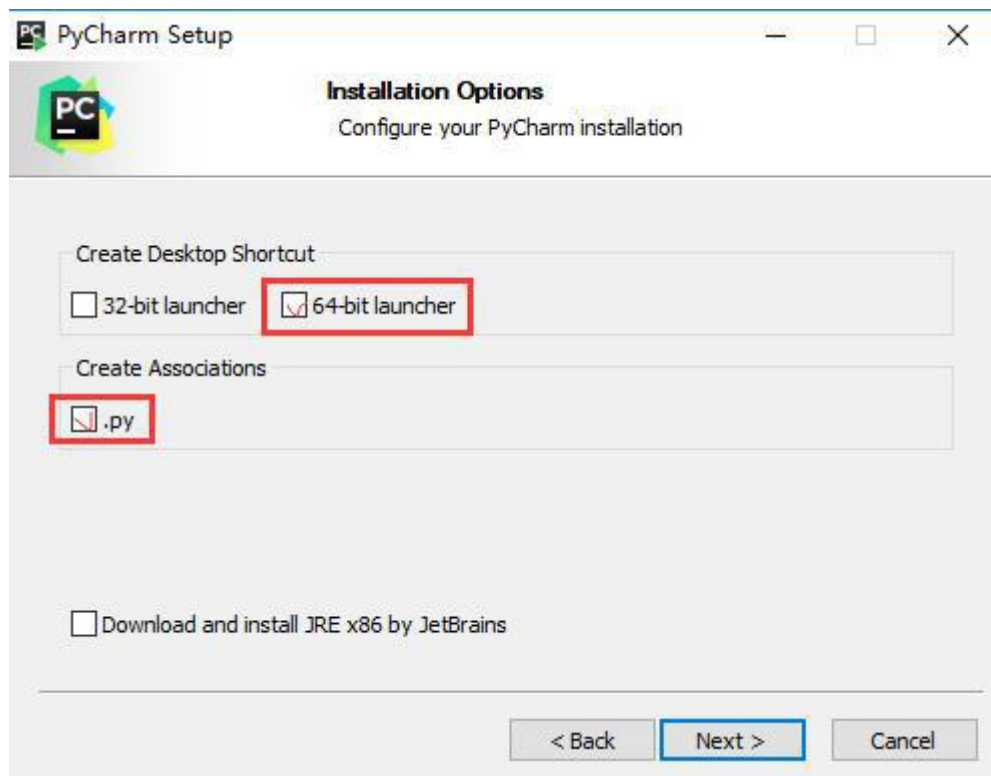
2) 双击下载的安装包，进行安装，然后会弹出界面：



3) 选择安装目录, Pycharm 需要的内存较多, 建议将其安装在 D 盘或者 E 盘, 不建议放在系统盘 C 盘:



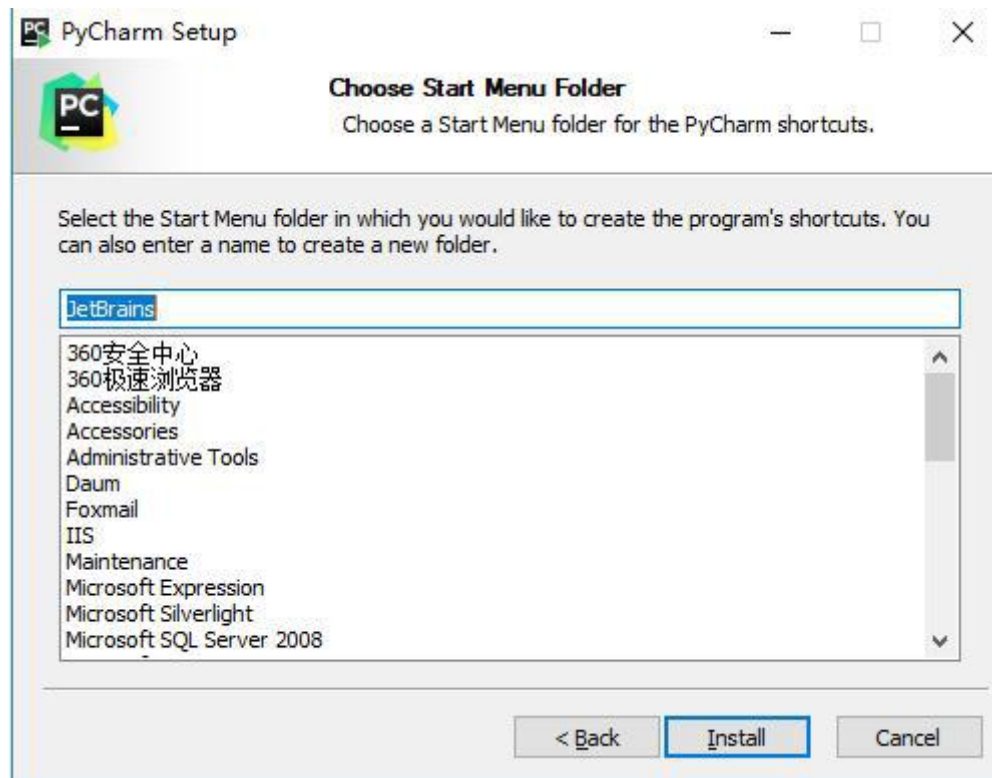
4) 点击 Next, 进入下图的界面:



Create Desktop Shortcut 创建桌面快捷方式，一个 32 位，一个 64 位，小编的电脑是 64 位系统，所以选择 64 位。

勾选 Create Associations 是否关联文件，选择以后打开.py 文件就会用 PyCharm 打开。

5) 点击 Next，进入下图：



默认安装即可，直接点击 Install。

6) 耐心等待安装完成。

本文档涉及操作在课程 4、5 课时内容中有详细讲解，如有疑问可在群里直接提问！