

环境部署说明

目录

一、	环境配置	错误！未定义书签。
1)	Python 与 Anaconda	1

1) Python 与 [Anaconda](#) 和 [pycharm](#) (社区版免费)

Python 提供了高效的高级数据结构，还能简单有效地面向对象编程。Python 语法和动态类型，以及解释型语言的本质，使它成为多数平台上写脚本和快速开发应用的编程语言。



(你也可以使用 C 语言或者 Java，这里只介绍 Python 的安装)

安装 Anaconda 能使我们配置环境更加方便。



我们可以在这个网址下载 Anaconda:

<https://www.anaconda.com/products/individual#Downloads>



一般我们选择 64 位。安装过程一般为:

【选择 ‘Just me’ 】==》【选择安装路径，最好不在 C 盘】==》【两个选项都打钩】==》【完成】

这时候应该能在【开始】找到【Anaconda3 (64-bit)】，至此 Anaconda3 安装完成。

(你可以在

<https://blog.csdn.net/didiaopao/article/details/119787139?spm=1001.2014.3001.5501> 找到详细的安装说明)

A. Pytorch 环境配置

在【开始】菜单中找到【Anaconda3 (64-bit)】文件夹，打开 Anaconda prompt



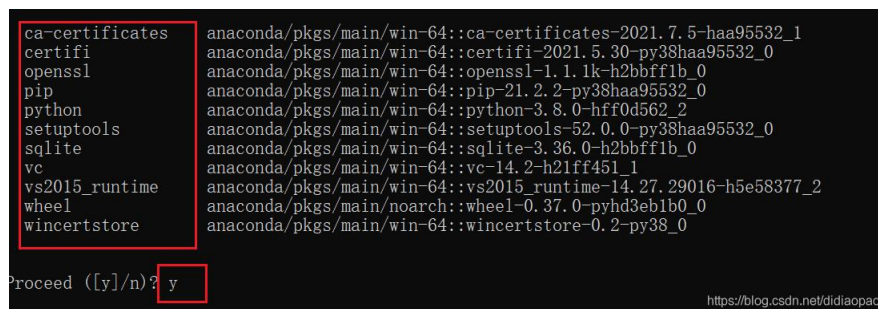
执行【conda env list】查看环境

创建新的环境，输入

【conda create -n pytorch python=3.7】

其中【pytorch】是环境的名字，并不是要你下载 pytorch，
【python=3.7】是使用的 Python 版本

执行后会列出该环境要安装的包，输入 y 执行即可



安装完成后，再次执行【conda env list】，可以看到 pytorch 环境，执行【conda activate pytorch】，激活环境

B. Pycharm 配置

Pycharm 是一款十分好用的 Python IDE，你也可以使用其他的 IDE，这里介绍 Pycharm 环境的安装



在官网下载 Pycharm，一般下载社区版（社区版够用，专业版要付费）
<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>

Download PyCharm

Windows macOS Linux

Professional

For both Scientific and Web Python development. With HTML, JS, and SQL support.

Download

Free trial

Community

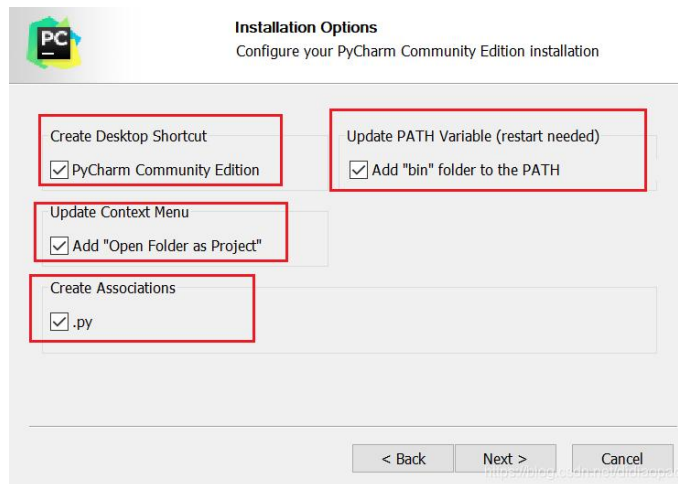
For pure Python development

Download

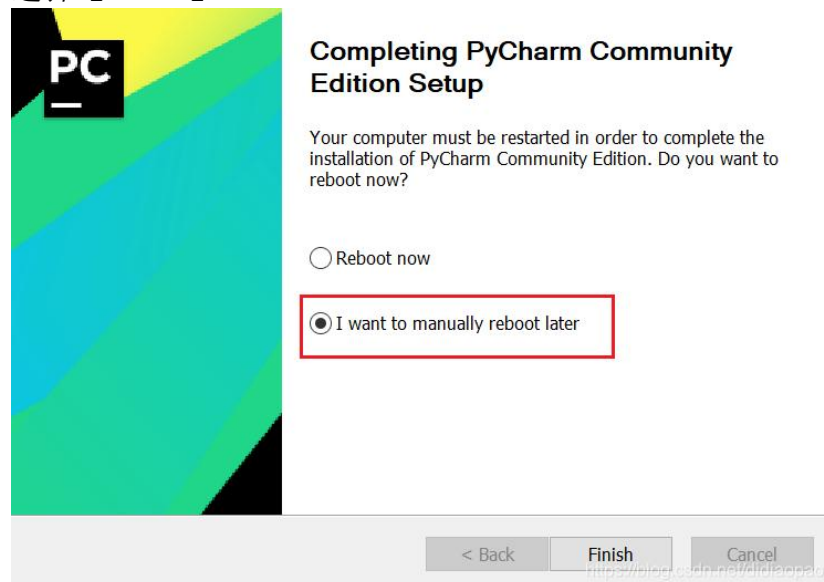
Free, open-source

安装。注意尽量不要安装在 C 盘

这里全打钩



选择【later】



打开 Pycharm，选择【new project】，注意尽量不在 C 盘

c. 相关库和 Requirements.txt 内库的安装

1. 点击 win+r （win 是 ALT 左边那个键）输入 cmd 回车
2. 在 cmd 内进入该 word 文档的目录例如输入：
 - 1) c:
 - 2) cd C:\Users\15690\Desktop\1300\安装教程
 - 3) activate pytorch

4) `pip install -f`

`https://download.pytorch.org/whl/cu110/torch_stable.html`

`torch==1.7.0 torchvision==0.8.0`

6) `pip install -r requirements.txt -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`

3.等待全部下载完毕，任何一个文件没安上，百度手动安装

`pip install -r requirements.txt -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple`