

PyTorch 安装

1. Anaconda/Miniconda Python

1.1 如果系统中已经安装了 Anaconda 可跳过此步，否则推荐安装 Miniconda (Anaconda 的精简版)。从 <https://docs.conda.io/en/latest/miniconda.html> 中找到 Miniconda3 Windows 64-bit，下载后按提示安装即可。

Latest Miniconda Installer Links

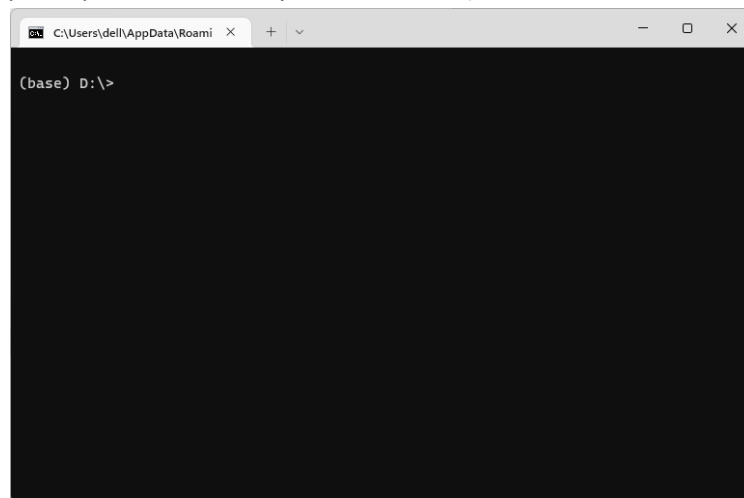
Latest - Conda 4.12.0 Python 3.9.7 released February 15, 2022

Platform	Name	SHA256 hash
Windows	Miniconda3 Windows 64-bit	1acbc2e827dd54a5f724896c7edee112d068529588d944702966c867e7e9cc
	Miniconda3 Windows 32-bit	4fb64e6c9c28b88beab16994bfba4829118ea3145baa68bda5344174ab65d462
macOS	Miniconda3 macOS Intel x86 64-bit bash	007bae6f18dc7b6f2ca6209b5a0c9bd2f283154152f82becf787aac709a51633
	Miniconda3 macOS Intel x86 64-bit pkg	cb56184637711685b08f6eba9532cef6985ed7007b38e789613d5dd3f94ccc6b
	Miniconda3 macOS Apple M1 64-bit bash	4bd112168cc33f8a4a60d3ef7e72b52a85972d588cd065be03eb21d73b625ef
	Miniconda3 macOS Apple M1 64-bit pkg	0cb5165ca751e827d91a4ae6823bfda24d22c398a0b3b01213e57377a2c54226
Linux	Miniconda3 Linux 64-bit	78f39f9bae971ec1ae7969f0516017f2413f17796670f7048725dd83fcff5689
	Miniconda3 Linux-aarch64 64-bit	5f4f865812101fdc747cea5b828006f678bb50fe0a61f19dc8aa369c52c4e513
	Miniconda3 Linux-ppc64le 64-bit	1fe3305d0ccc9e55b336b051ae12d82f33af408aef4b560625674fa7ad915102b
	Miniconda3 Linux-s390x 64-bit	ff6fdad3068ab5b15939c6f422ac329fa0805d56ee0876c985e22e622d930e424

1.2 在开始菜单搜索框中搜索“Anaconda”，打开 Anaconda Prompt (Python)。



1.3 若出现以 (base) 开头的提示符，说明安装成功。



2. PyTorch

2.1 将附件中的 .condarc 文件复制到用户目录，通常为 C:\Users\<用户名>。

2.2 分别运行命令

```
conda update --all
```

```
conda install numpy scipy matplotlib seaborn scikit-learn notebook ipywidgets  
you-get
```

```
conda install pytorch torchvision cpuonly -c pytorch
```

3. GPU 版 PyTorch 安装（可选）

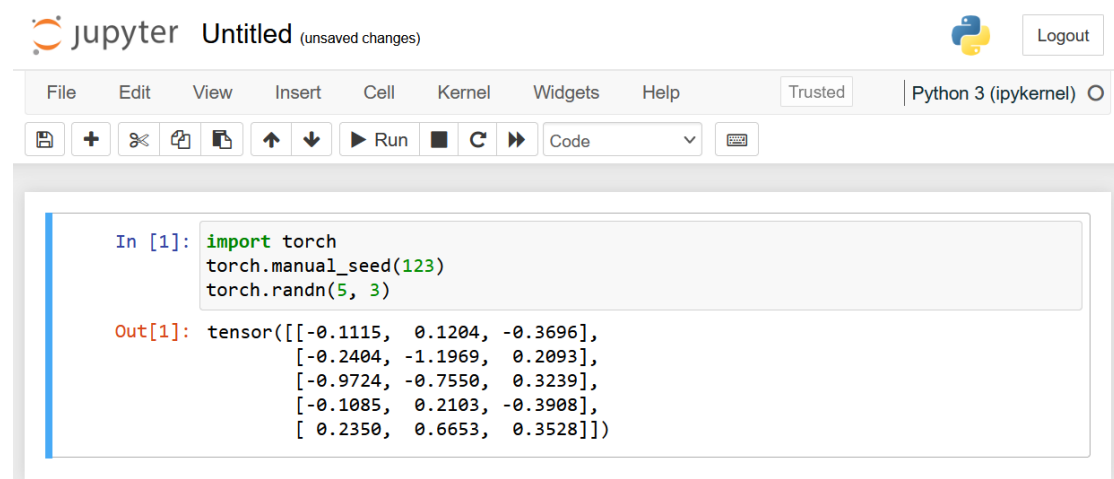
3.1 如果你的电脑具备 Nvidia 显卡，则可以安装 GPU 版的 PyTorch 用来加速计算。

3.2 运行安装命令

```
conda install pytorch torchvision pytorch-cuda=11.8 -c pytorch -c nvidia
```

4. Jupyter Notebook

4.1 打开 Anaconda 终端，输入 jupyter notebook，打开 Jupyter Notebook。



4.2 在单元格中输入如下代码，如果能正常返回结果，则说明 PyTorch 安装成功。

```
import torch
torch.manual_seed(123)
torch.randn(5, 3)
```