一、安装anaconda

1.访问网址：<https://www.anaconda.com/products/distribution>

<https://mirrors.bfsu.edu.cn/anaconda/archive/?C=M&O=D> （备选下载链接）

2.下载

3.按步骤安装，注意勾选红线标记的选项（但该选项不是必选项，就是添加环境变量。）

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

二、安装pytorch

1.访问网址：<https://pytorch.org/get-started/locally/>

最新版截图如下：

图表

描述已自动生成

其他版本：https://pytorch.org/get-started/previous-versions/

文本, 应用程序

中度可信度描述已自动生成

2.打开Anaconda的命令窗口，依次输入以下命令

1）Pytorch安装

conda create --name python3.8\_torch1.7\_cpu python=3.8

conda activate python3.8\_torch1.7\_cpu

conda install pytorch==1.7.1 torchvision==0.8.2 torchaudio==0.7.2 cpuonly -c pytorch

测试：

2）安装包

conda install cmake pyyaml typing scikit-image matplotlib pandas pillow tqdm

pip install torchsummary attrdict keyring opencv-python IPython scikit-learn wandb

3）jupyter lab安装

pip install jupyterlab

pip install ipykernel

python -m ipykernel install --user --name python3.8\_torch1.7\_cpu # 将此环境加到jupyter

jupyter lab --generate-config

jupyter lab password

编辑文件C:\Users\Lenovo\.jupyter\jupyter\_lab\_config.py，添加以下内容

c.NotebookApp.ip='\*' #允许任何IP链接

c.NotebookApp.open\_browser=False #不打开图形界面

c.NotebookApp.port=8888 #初始端口，冲突自行替换

4）jupyter lab的使用

jupyter lab --no-browser # 可以不打开浏览器。

3.添加conda的下载源(可以做也可以不做)。帮助文档：https://mirrors4.tuna.tsinghua.edu.cn/help/anaconda/

conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free

conda config --add channels <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main>

conda config --add channels <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud/>pytorch

删除conda的下载源

conda config --remove channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free

conda config --remove channels <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main>

conda config --remove channels <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud/>pytorch

三、安装编辑器vscode

在应用商店中选择插件(plugin)安装：

简体中文->汉化界面

Python ->管理切换python环境

jupyter插件->管理切换jupyter环境

Remote-SSH->服务器链接

Remote-SSH: Editing configuration files