

## (1) Anaconda环境使用

### 1) 虚拟环境操作

- 创建一个虚拟python环境：

```
conda create -n DL_Pytorch python=3.9      # sklearn要求Python>=3.8

conda activate DL_Pytorch
```

- 查看虚拟环境列表：

```
conda info --envs

conda info -e

conda env list
```

- 激活虚拟环境

```
# conda旧版本：4.3及更早的版本
source activate DL_Pytorch
# conda新版本：4.4及以后
conda activate DL_Pytorch
```

- 删除虚拟环境

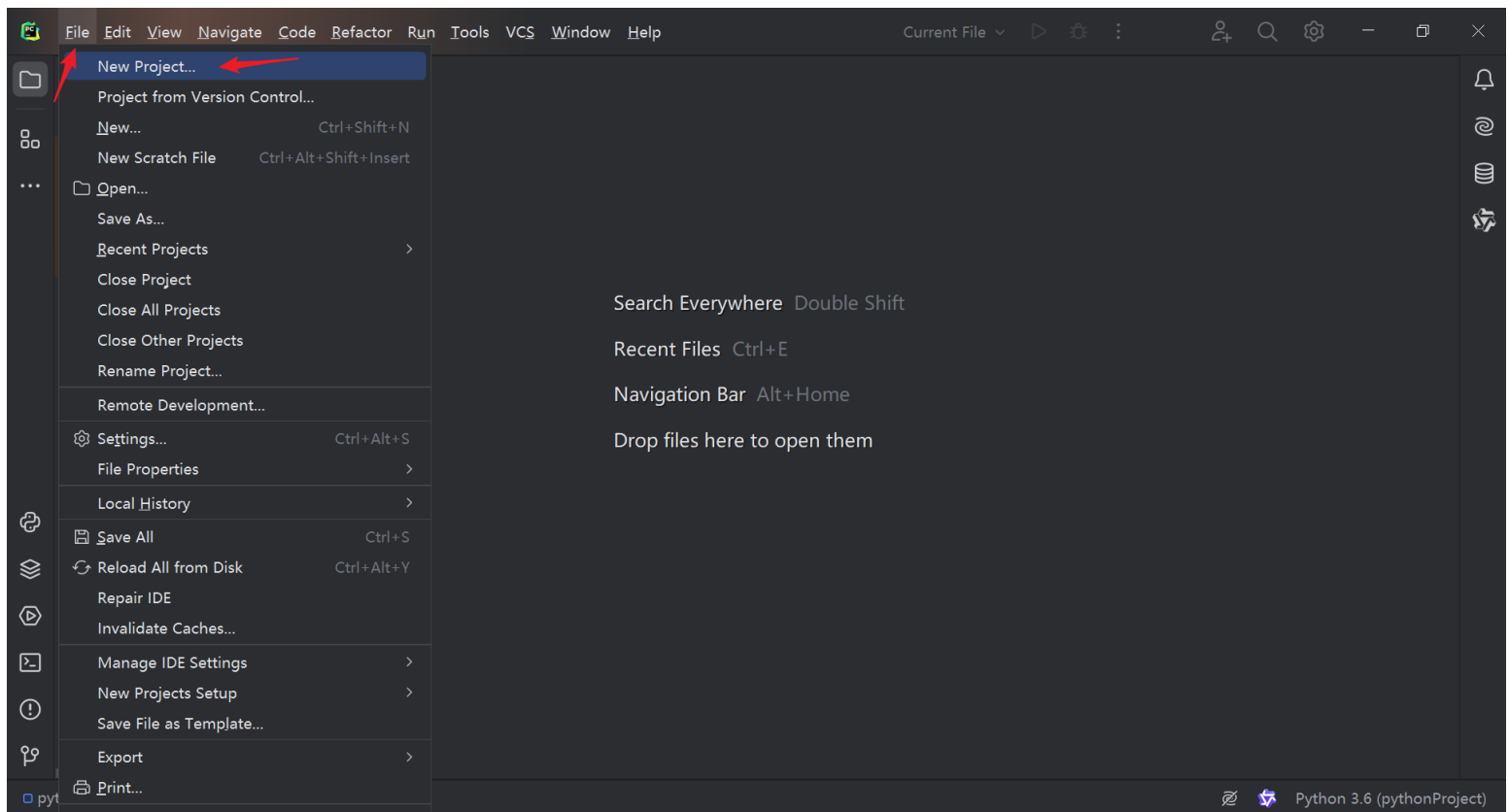
```
conda remove -n DL_Pytorch --all
```

### 2) 使用镜像源

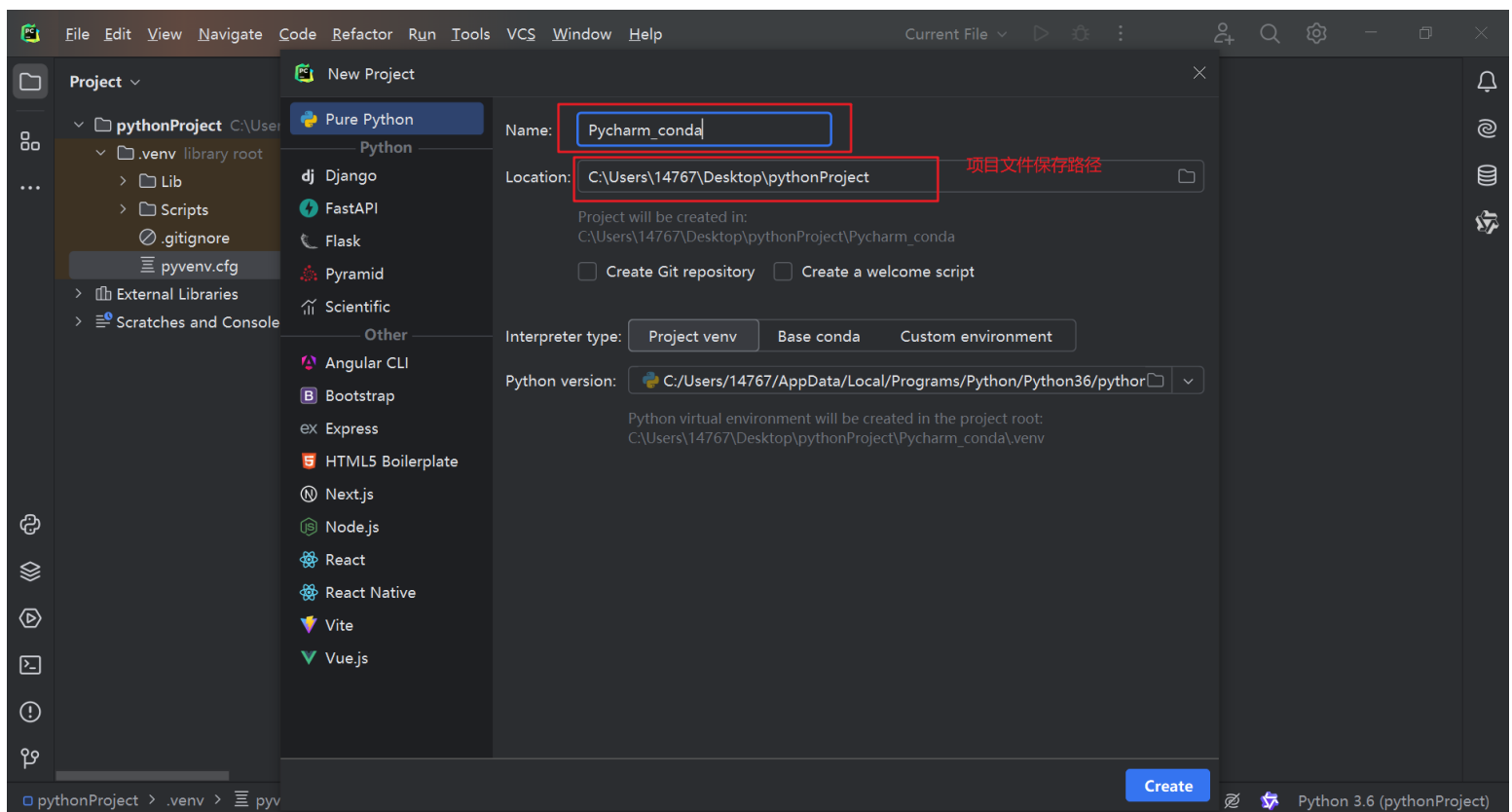
- 使用镜像源：
  - pip install torch -i [镜像源]
  - conda install torch -c [镜像源]
- 常用镜像源
  - 清华源：<https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple>
  - 豆瓣源：<https://pypi.doubanio.com/simple/>

## (2) Pycharm配置Anaconda环境

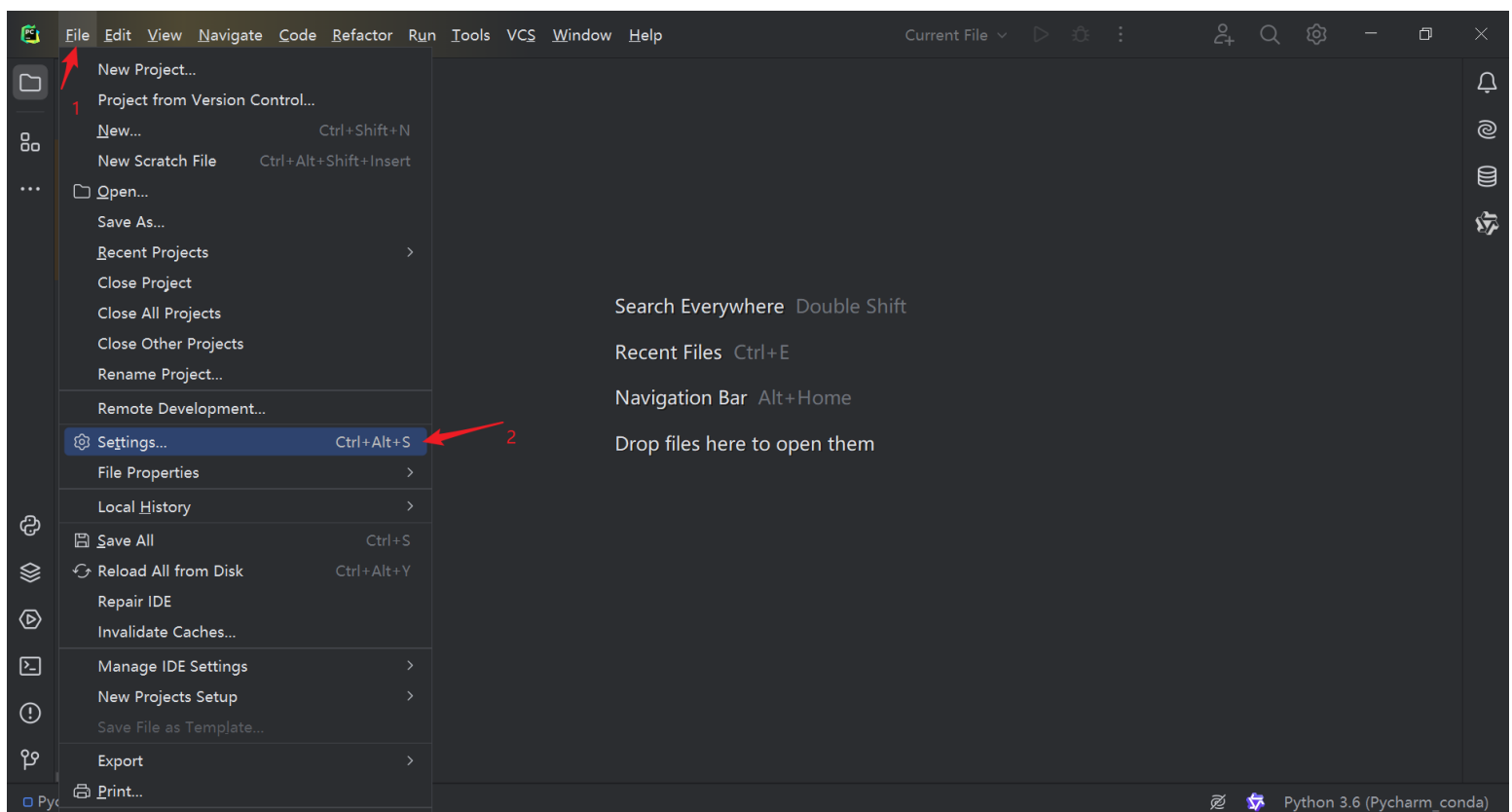
1. 打开Pycharm，点击File-->New Project，例如新建项目工程名字为：Pycharm\_conda



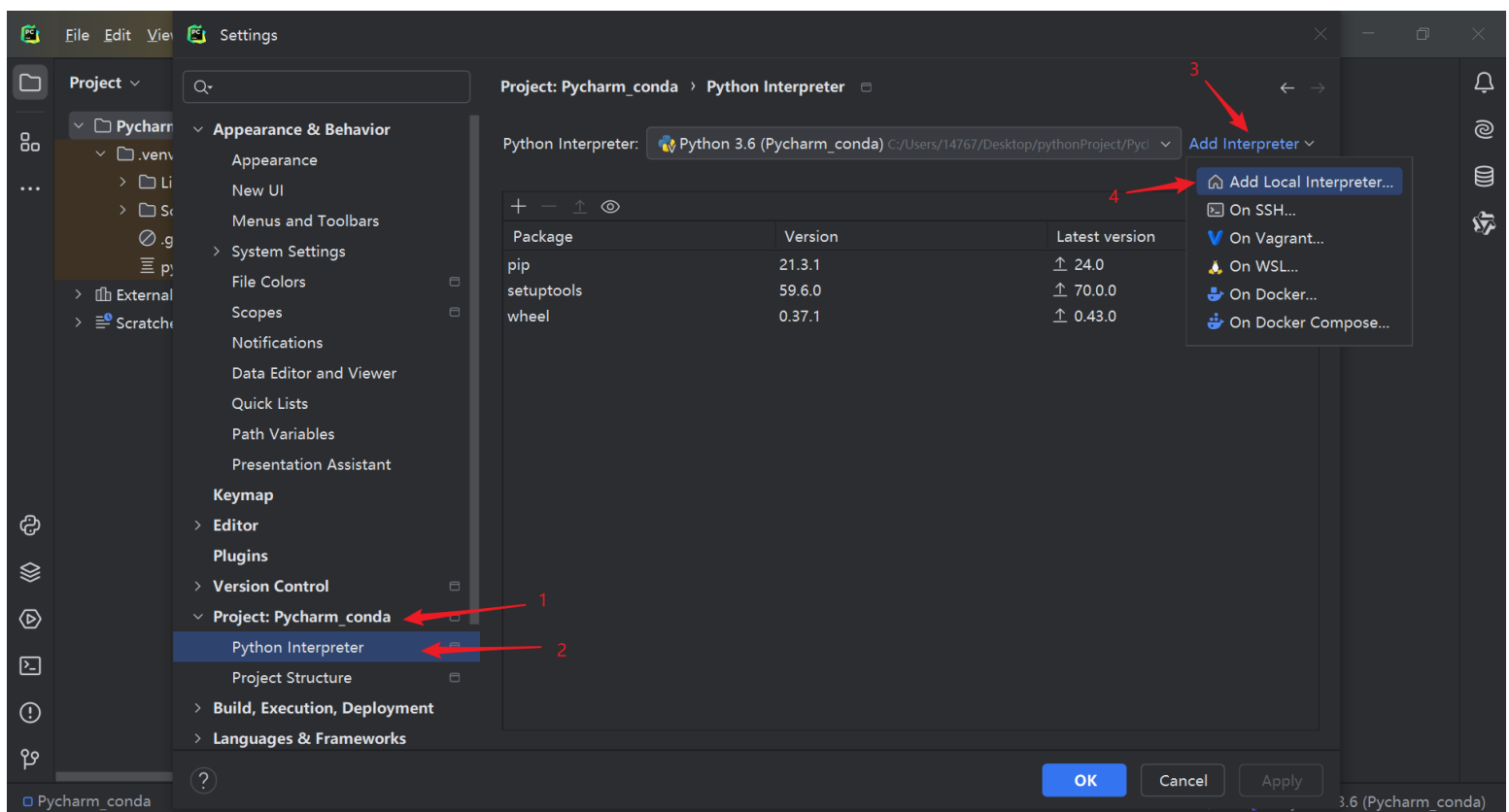
2. 选择新建工程所在文件位置，并命名，点击create。选择New Window。



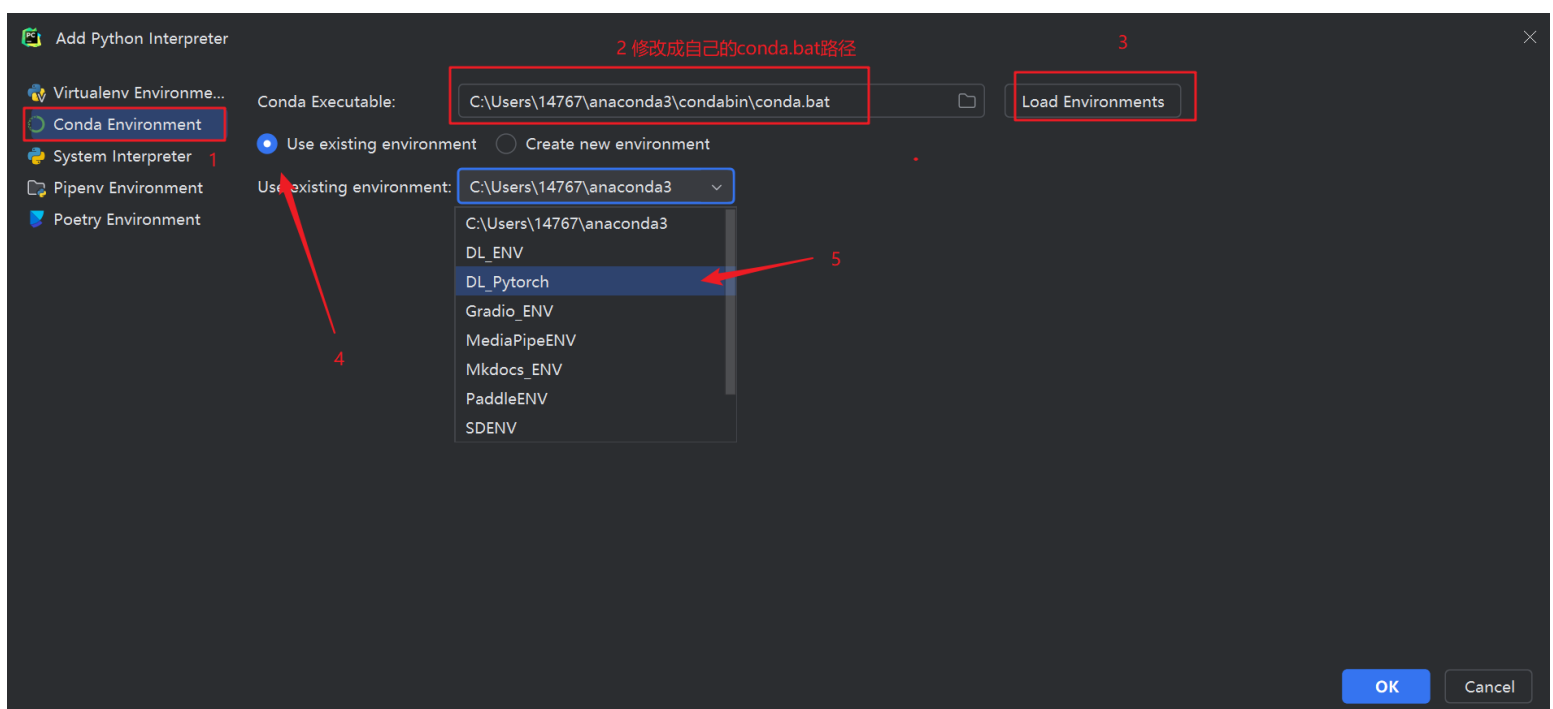
3. 在创建好的新工程窗口下，点击File-->Settings



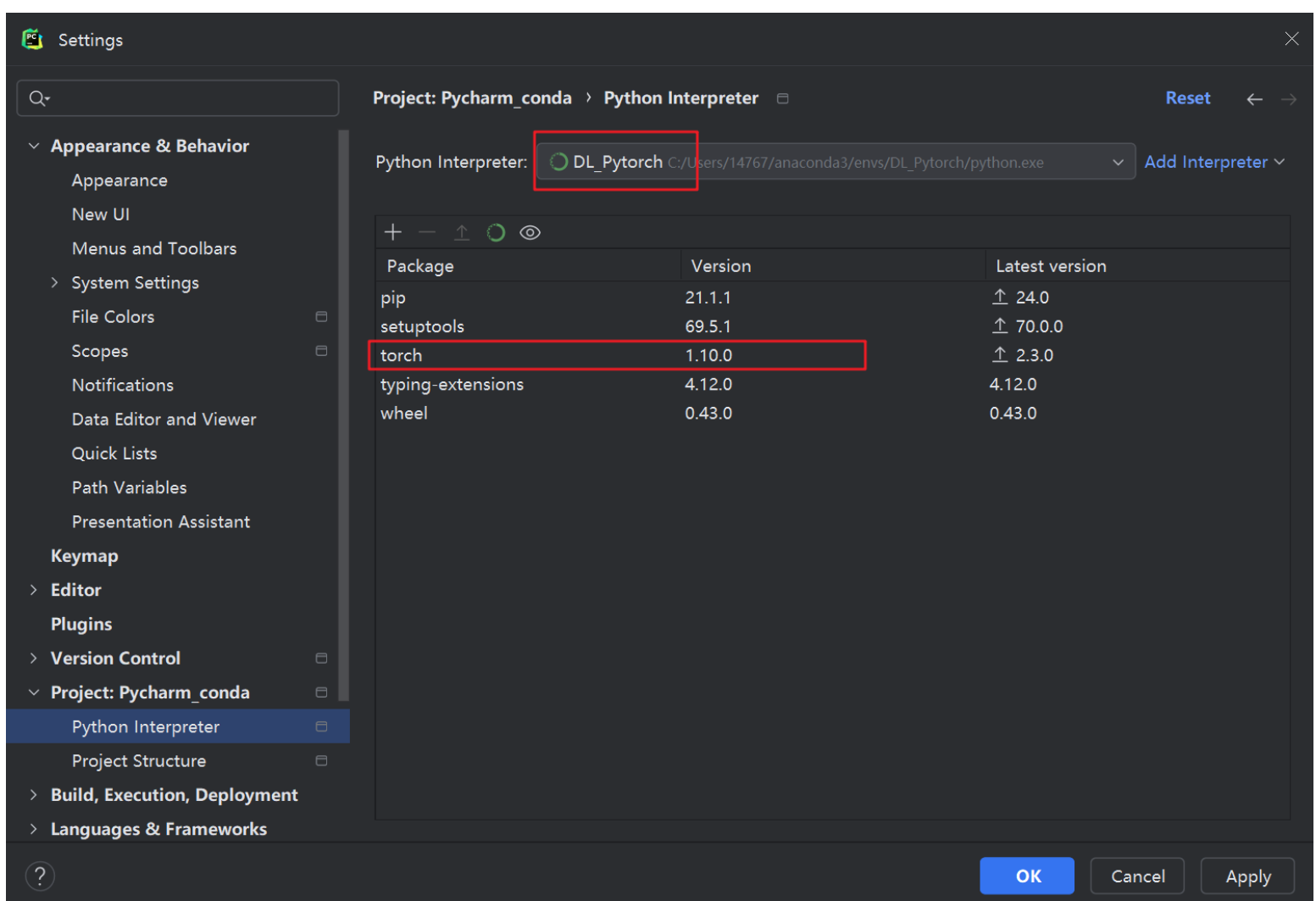
4. Settings-->Project :Pycharm\_conda-->Python Interpreter, 然后点击右边齿轮状图标或者"Add Interpreter", 点击Add , 添加解释器。



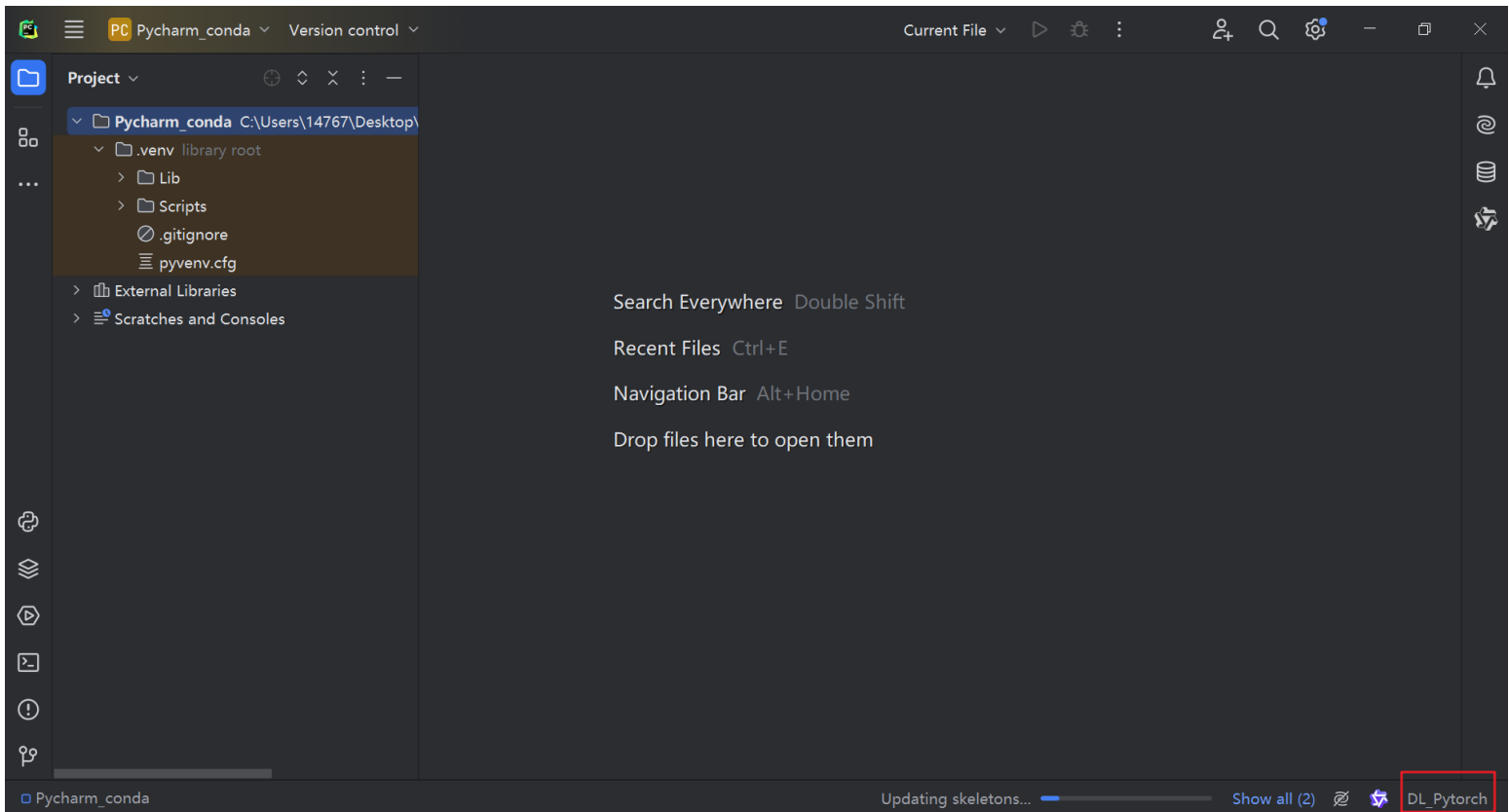
5. 打开后选择Conda Environment，然后选中Existing environment，选择自己创建的环境，点击OK，低版本可勾选Make available to all projects。



6. 等待加载完毕后，会看到在Python Interpreter页面多了许多包。表示在该环境下创建的工程就可以使用anaconda中已有的库了。



7. 点击OK，配置完成，在主界面的右下角会显示当前环境处于刚配置好的环境中，等待加载完毕后即可正常使用



8. 使用terminal安装依赖

