

Anaconda 安装地址：

<https://www.anaconda.com/download/success>

虚拟环境安装地址设置：

```
conda config --add envs_dirs D:\Anaconda\envs
```

(D:\Anaconda\envs 是你自己的 anaconda 安装环境，记得修改)

```
conda config --show envs_dirs
```

国内镜像设置：

```
pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

```
pip config list
```

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

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

```
conda config --set show_channel_urls yes
```

```
conda clean -i (清理并同步索引) (不是必须)
```

```
conda config --show
```

新建虚拟环境：

```
conda create -n py38 python=3.8
```

jupyter notebook 添加所有虚拟环境内核：

```
conda activate py39
```

```
conda install ipykernel
```

如果上面的 ipykernel 安装之后没有显示：

```
conda activate base
```

```
conda install nb_conda_kernels
```

```
jupyter notebook
```

如何安装新的库（比如 pandas）

```
pip install pandas
```

sklearn 不能直接用这个名字安装，用它提示的 scikit-learn 进行安装。

```
pip install scikit-learn
```

显示当前环境的所有库：

```
conda list
```

显示 anaconda 现在所有的虚拟环境：

```
conda env list
```

生成的图片的中文会显示方框(没有正常显示汉字):

设置中文字体

```
plt.rcParams['font.sans-serif'] = ['SimHei'] # 用来正常显示中文标签
```

```
plt.rcParams['axes.unicode_minus'] = False # 用来正常显示负号
```

下列非必须:

pip install nbconvert (将 ipynb 转换为 html, 这是安装库)

jupyter nbconvert --to html test.ipynb (将 ipynb 转换为 html, 这是命令)

如果在命令行 (CMD) 不能使用 conda activate base 启动基本环境, 在环境变量添加以下配置:

D:\Anaconda

D:\Anaconda\Scripts

D:\Anaconda\Library\mingw-w64\bin

D:\Anaconda\Library\usr\bin

D:\Anaconda\Library\bin

pip config unset global.index-url (清除当前 PIP 镜像源)

conda config --remove-key channels (清除当前 CONDA 镜像源)