

环境安装指南

1 创建Python环境

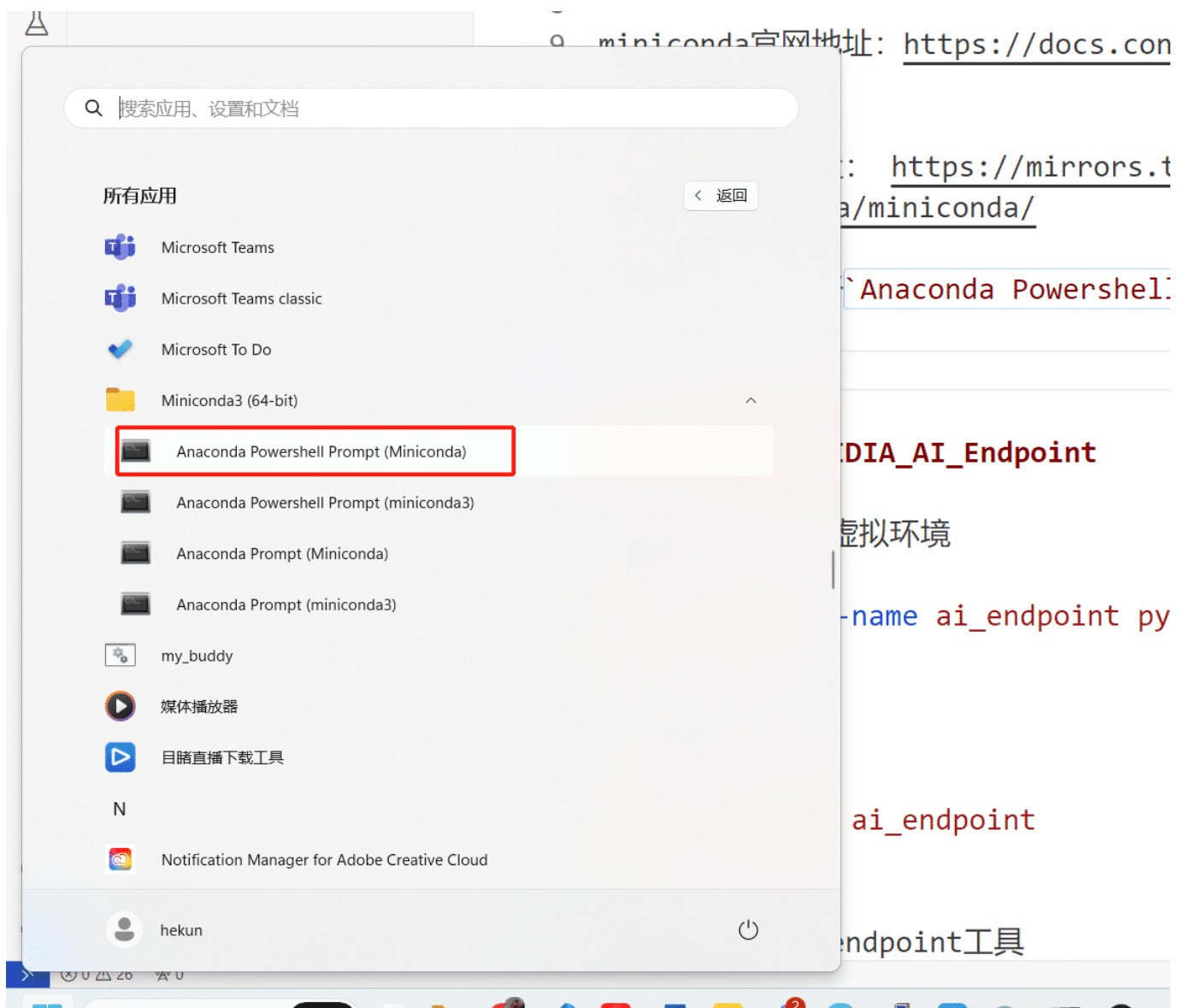
首先需要安装Miniconda:

大家可以根据自己的网络情况从下面的地址下载:

miniconda官网地址: <https://docs.conda.io/en/latest/miniconda.html>

清华大学镜像地址: <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/miniconda/>

安装完之后, 打开Anaconda Powershell:



在打开的终端中按照下面的步骤执行,配置环境:

创建python 3.8虚拟环境

```
conda create --name ai_endpoint python=3.8
```

进入虚拟环境

```
conda activate ai_endpoint
```

安装nvidia_ai_endpoint工具

```
pip install langchain-nvidia-ai-endpoints
```

安装Jupyter Lab

```
pip install jupyterlab
```

安装langchain_core

```
pip install langchain_core
```

安装langchain

```
pip install langchain
```

安装matplotlib

```
pip install matplotlib
```

安装Numpy

```
pip install numpy
```

安装faiss, 这里如果没有GPU可以安装CPU版本

```
pip install faiss-cpu==1.7.2
```

安装OPENAI库

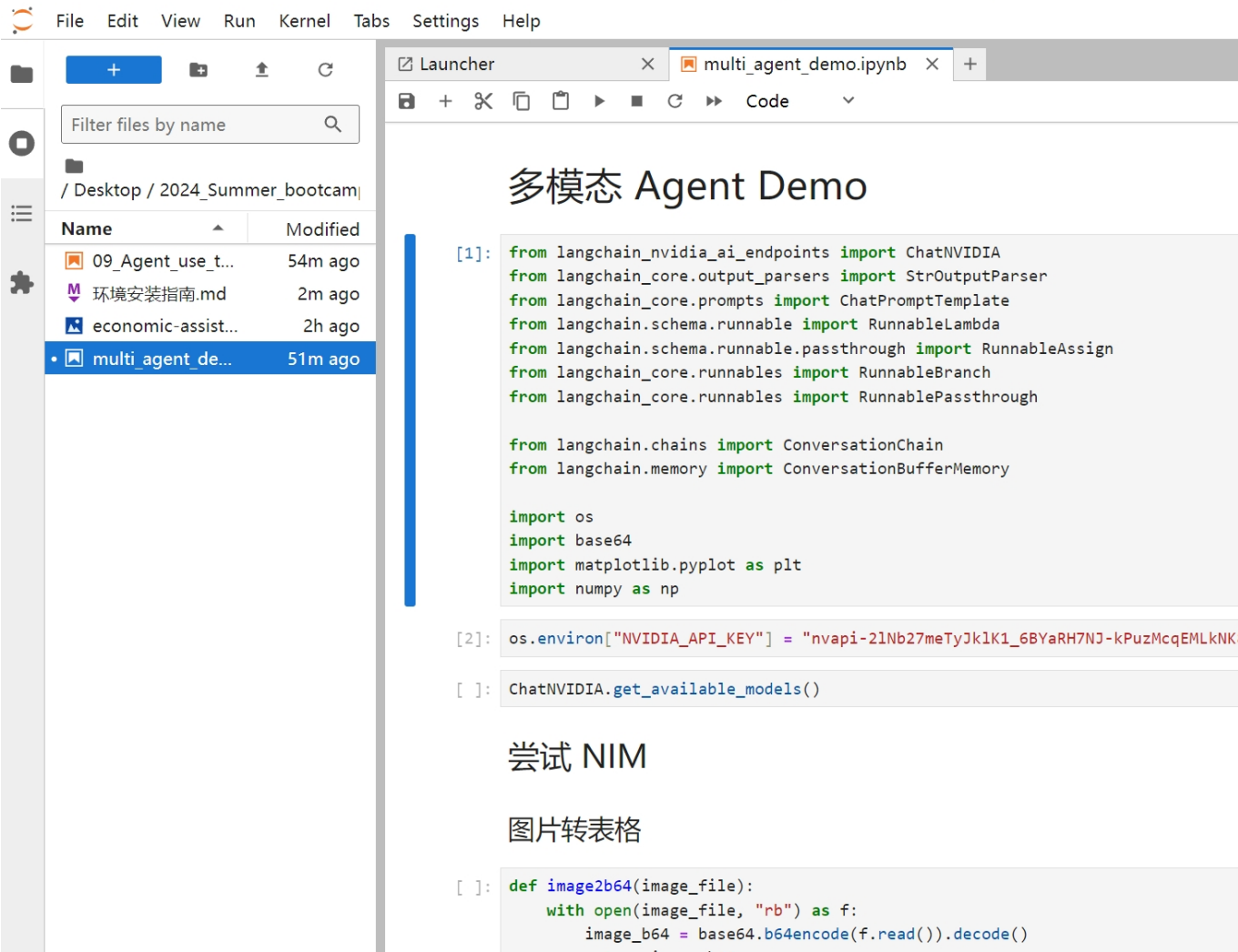
```
pip install openai
```

2.利用Jupyter Lab打开课件执行

在上面打开的终端中, 输入以下命令:

```
jupyter-lab
```

利用Jupyter 打开课件



3.Macbook 环境

Macbook也可以按照上面的步骤同样执行, 只是在下载Miniconda的时候要下载Mac OS版本的