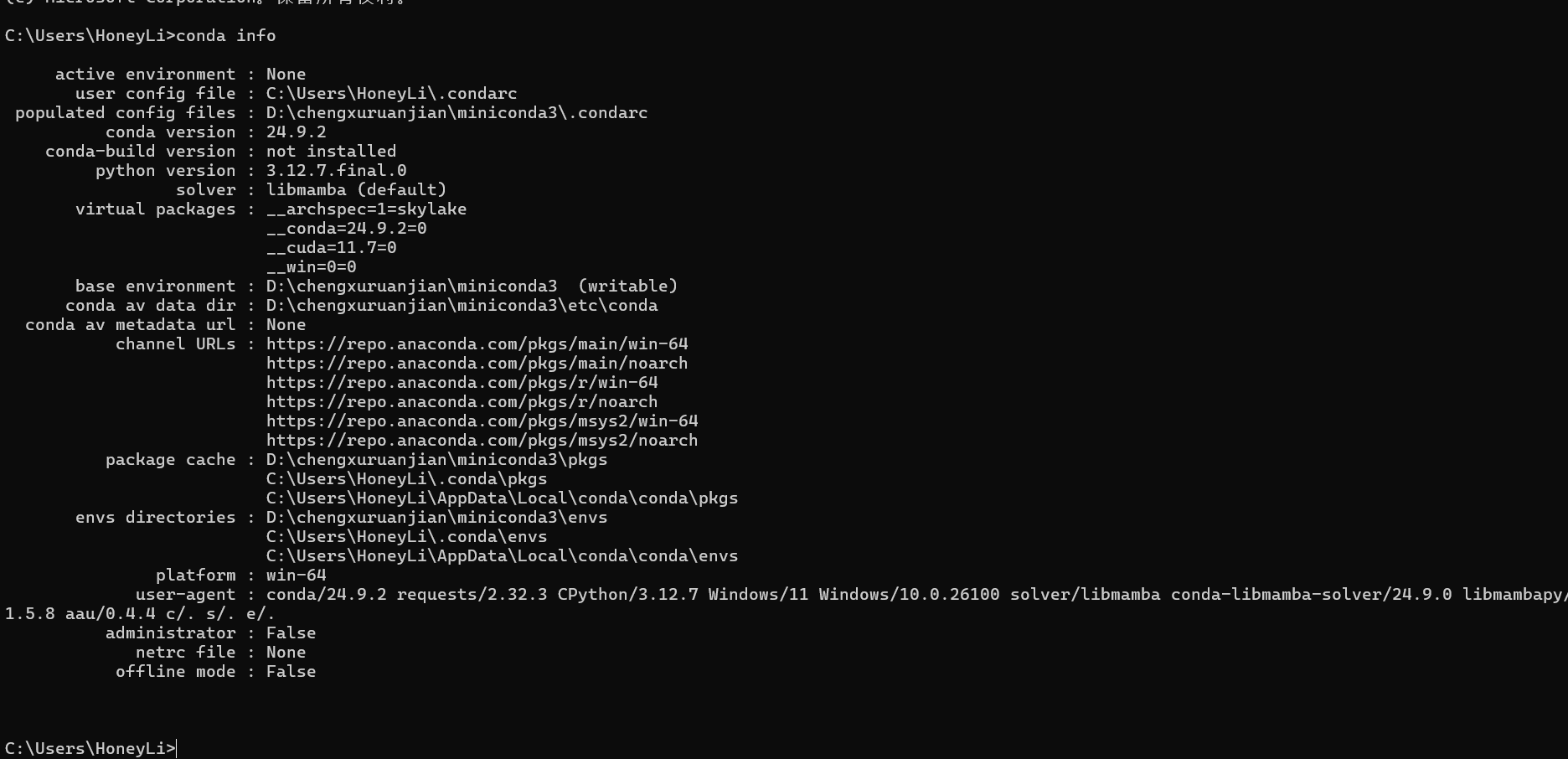
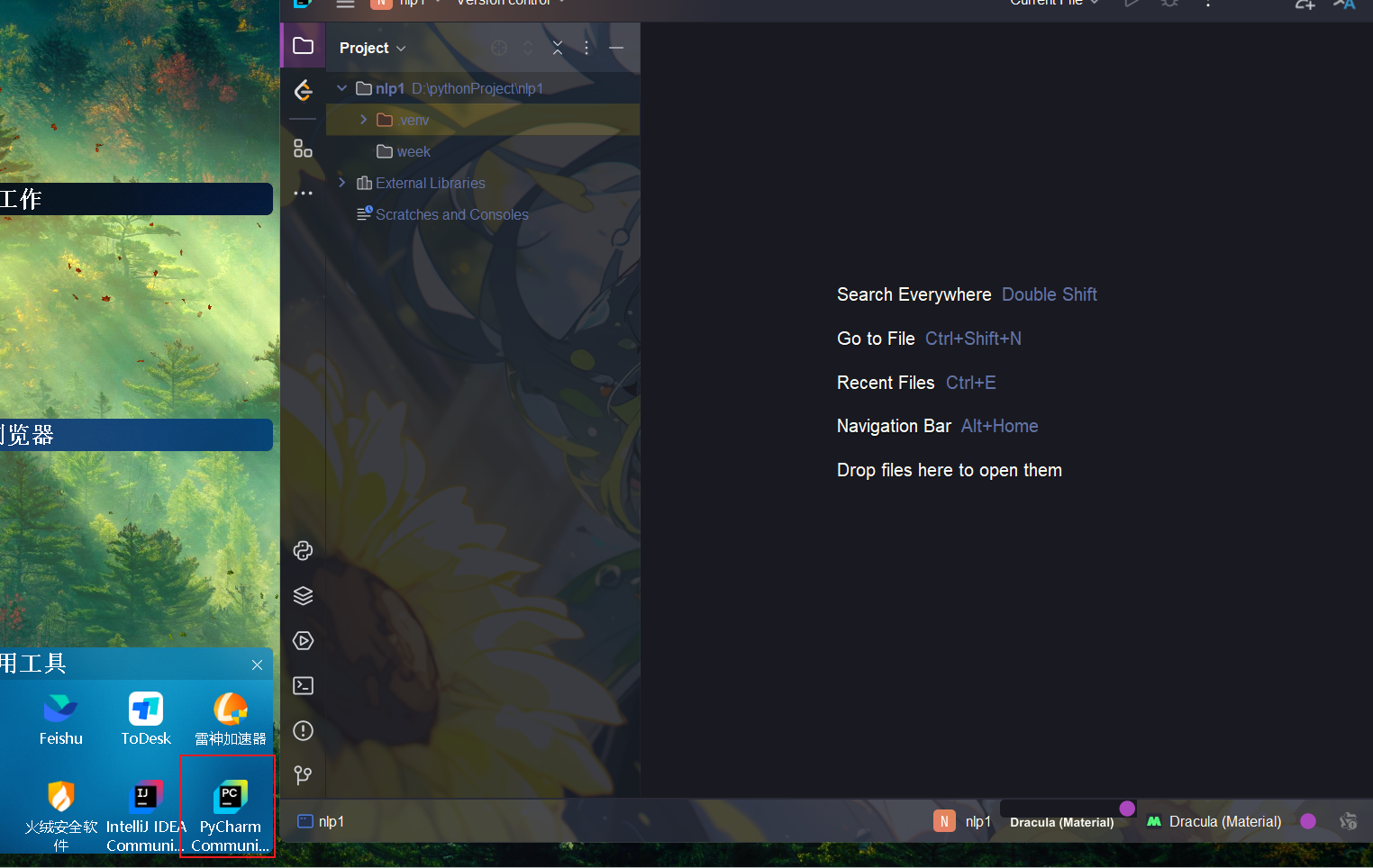
## 1.软件安装

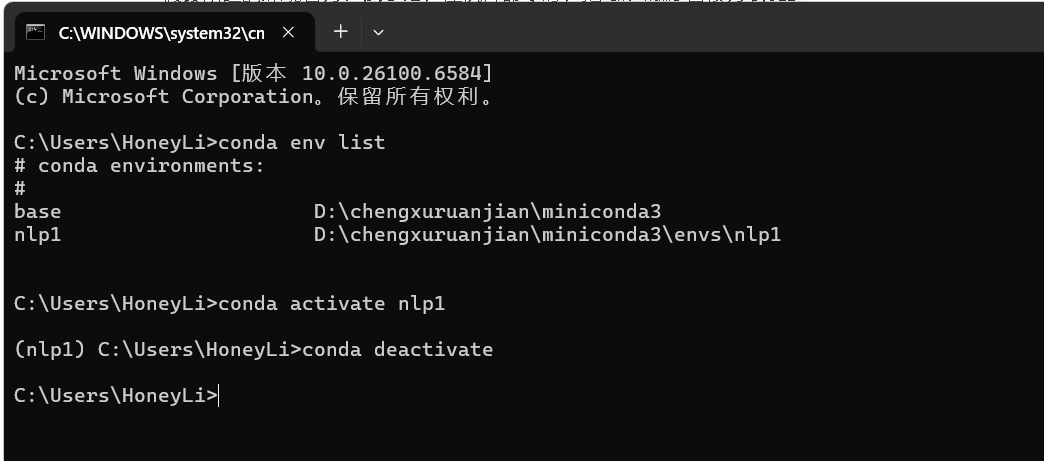
Anaconda安装：

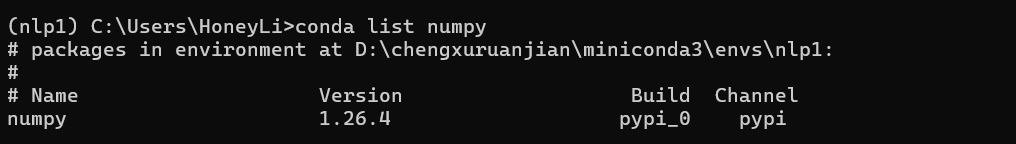
 Pycharm安装：

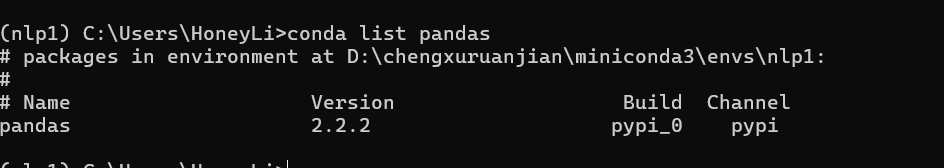


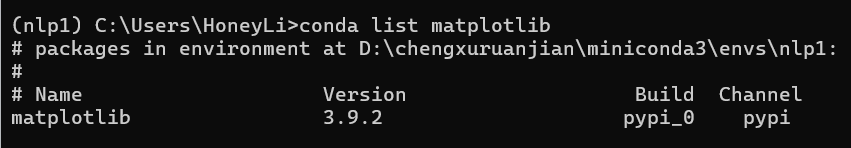
## 2.深度学习环境配置

anaconda创建py环境：

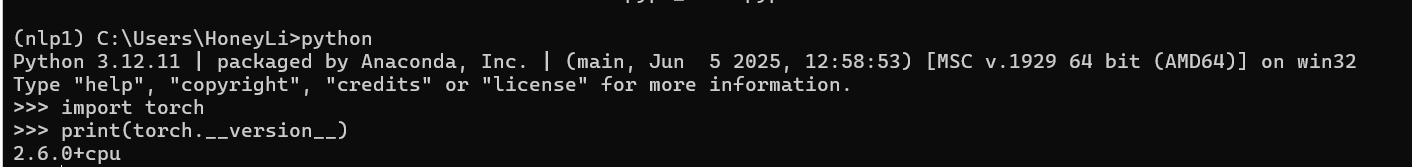


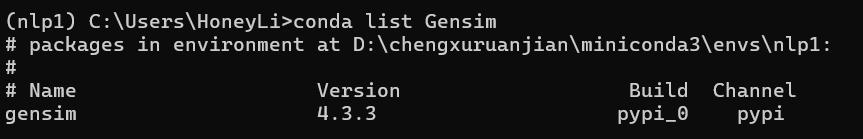
Numpy安装：

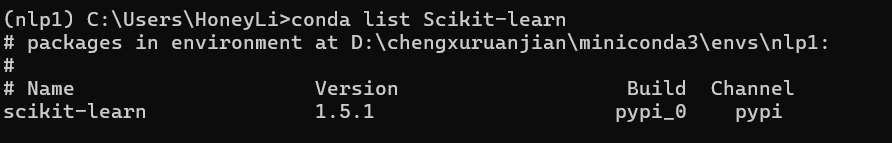
Pandas安装：

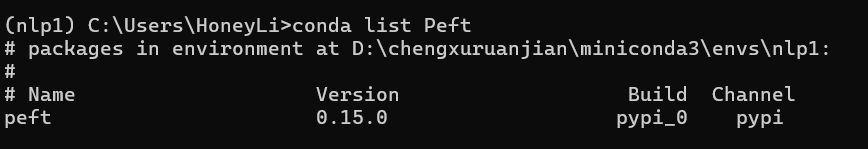
Matplotlib安装：

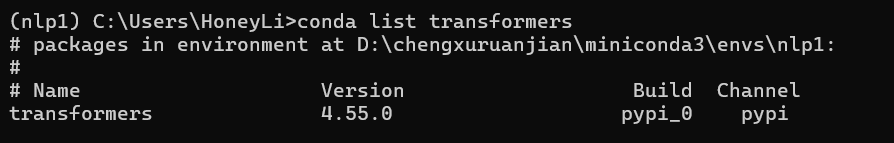
Pytorch安装：



Gensim安装：

Scikit-learn安装：

Peft安装：

transformers安装：

Pycharm中配置conda环境：

