运行环境：

Pycharm版本：PyCharm 2021.2.2 (Community Edition)

Python版本：3.8

相关库函数的版本：

torch：1.10.1+cu102

Jieba：0.42.1

Wordcloud：

Keras：2.13.1

Sklearn：1.3.2

Matplotlib：3.6.0

Pandas：1.5.1

Requests：2.28.1

Numpy：1.23.3

运行步骤：

运行text\_analyse.py文件进行模型的训练。

运行ui.py文件启动程序进入程序的功能界面。