

## 实验三说明文档

1: 实验三在实验一和实验二的基础上对不同功能进行了模块拆分，整体代码结构变得更加简洁清晰，更加容易拓展

2: 虽然使用了星火大模型对新闻内容进行总结30字以内，但是测试发现，人工智能有时还是无法将新闻缩减至30字以内

3:

```
1 | 运行以下代码运行程序
2 | python3 app.py
```

4: 由于在新闻时区转换时使用了pytz库，如果运行程序时报错提示没有pytz库，运行以下程序进行安装

```
1 | pip3 install pytz
```

5: 程序启动后便同步开始了新闻备份工作，首次备份会将第一次爬取页面的50条新闻全部备份到文件夹1当中

6: 概括新闻内容使用了国内的星火大模型，所以有些涉及敏感内容的信息不能进行概括

7: 此程序已经放在服务器上运行

1 lzyyyy x +

```
-rw-rw-r-- 1 lzyyyy lzyyyy 1448 Oct 14 15:04 test.py
-rw-rw-r-- 1 lzyyyy lzyyyy 1029 Oct 14 15:04 translate.py
[lzyyyy@VM-4-4-centos ex03-1]$ cd data
[lzyyyy@VM-4-4-centos data]$ ll
total 216
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 15:43 2023-10-14-15
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 16:24 2023-10-14-16
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 17:00 2023-10-14-17
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 18:01 2023-10-14-18
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 19:01 2023-10-14-19
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 20:01 2023-10-14-20
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 21:01 2023-10-14-21
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 22:02 2023-10-14-22
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 14 23:02 2023-10-14-23
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 00:00 2023-10-15-00
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 01:00 2023-10-15-01
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 02:00 2023-10-15-02
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 03:00 2023-10-15-03
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 04:01 2023-10-15-04
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 05:01 2023-10-15-05
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 06:01 2023-10-15-06
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 07:01 2023-10-15-07
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 08:01 2023-10-15-08
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 09:02 2023-10-15-09
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 10:02 2023-10-15-10
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 11:02 2023-10-15-11
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 12:03 2023-10-15-12
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 13:00 2023-10-15-13
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 14:00 2023-10-15-14
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 15:00 2023-10-15-15
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 16:01 2023-10-15-16
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 17:01 2023-10-15-17
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 18:01 2023-10-15-18
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 19:01 2023-10-15-19
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 20:02 2023-10-15-20
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 21:02 2023-10-15-21
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 22:02 2023-10-15-22
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 15 23:02 2023-10-15-23
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 16 00:00 2023-10-16-00
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 16 01:00 2023-10-16-01
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 16 02:00 2023-10-16-02
drwxrwxr-x 2 lzyyyy lzyyyy 4096 Oct 16 03:00 2023-10-16-03
```