



厦门大学

学生实验报告

学 院： 信息学院

专 业： 数字媒体技术

年 级： 2022

学 号： 37220222203904

学 生 姓 名： 邹济帆

实验课程名称： 深度学习技术

实 验 名 称： 大模型简单应用与生成式人工智能体

实 验 时 间： 2024 年 9 月 9 日

实 验 地 点：

2024 年 9 月 9 日

一、实验目的与要求

- 1. 完成 gpt_academic 的本地部署，要求对程序的主要功能进行熟悉使用；选择对于自己来说最重要的两个功能进行功能演示，记录过程到实验报告内。
- 2. 根据提供的代码，尝试部署并运行 Spy-Game，并将相关实验结果截图分析。

二、实验设备与环境

- 硬件环境 Intel Core i7 /NVIDIA RTX 3060
- 操作系统：Windows11

三、实验内容

- 1. 完成 gpt_academic 的本地部署，要求对程序的主要功能进行熟悉使用；选择对于自己来说最重要的两个功能进行功能演示，记录过程到实验报告内。
- 2. 根据提供的代码，尝试部署并运行 Spy-Game，并将相关实验结果截图分析。

实验步骤

- 1.gpt_academic 功能演示：
 - (1) 解析 Python 项目：



- (2) 历史上的今天



2. 部署并运行 Spy-Game

(1) 下载并且部署虚拟环境

(2) 修改 who_is_the_spy 的配置，更改为通义千问 API:

```
if "client" not in state:
    state.client = OpenAI(
        api_key=os.getenv("DASHSCOPE_API_KEY"),
        base_url="https://dashscope.aliyuncs.com/compatible-mode/v1",
    )
    state.model_name = "qwen-turbo"
    pass
```

注意，由于 openai==1.37.1 不支持这种定义格式，因此升级了 openai 的版本:

```
(spy) E:\实验一\实验一\Spy-Game-main\Spy-Game-main>python -m pip install openai --upgrade
```

另外 Windows 系统需要明确指定编码格式为 utf-8:

```
17 with open("word_list.json", "r", encoding='utf-8') as f:
18     word_list = json.load(f)
19     pass

48 with open("prompt.txt", "r", encoding='utf-8') as f:
49     state.prompt = f.read()
50     pass
```

(3) 部署运行:

