

wechatGPT-python

1.环境说明

2.配置说明

3.后续

代码无特别之处，只是简单实现，已开源，github地址：[github](#)，可根据需求进行二次开发；

需要至少了解python环境的搭建，python中依赖包的安装等操作；

需要注意：openai免费账号响应速度时快时慢，而微信公众号要求回复速度必须在5秒内，因此会有失败的概率，付费版账号没使用过，响应速度暂时未知。

1.环境说明

- 运行此python程序，需python3环境，并确保使用pip3安装其运行所需的所有依赖，具体命令如下：

```
1 # xxx为依赖包名
2 pip3 install xxx
```

Shell | 复制代码

2.配置说明

具体配置含义见下方代码块，需按需自行配置调整，需要说明的：

- 中括号 `[]` 中的内容（如 `[server]`），称为 **section**，不了解编程的话，不要改动其内容，否则会使程序因读取配置失败而奔溃；
- `;` 后的内容为注释，即会被程序忽略的文字，用于备注代码含义等，与配置无关的内容，必须在其每行文字最前面加上 `;` 号；
- 代码中中间件的配置及使用（如redis），需对其有基本的了解，在此不做细述；
- 因为暂时没有做动态刷新配置，所以对配置文件做了改动，需要重启程序。

```
1 ;以下配置请根据实际情况更改
2 ▾ [server]
3 ;服务器地址,默认localhost(本地)
4 host=localhost
5 ;端口号,微信对接必须使用80或443端口,如果想使用其他端口,可以使用nginx转发
6 port=8008
7 ;会话时间(秒),超过时间,上下文将过期,开启新的openai会话
8 session_time=300
9 ;已回答问题缓存时间(秒),建议比session_time大
10 answer_cache_time=600
11 ;是否需要控制提问间隔,可选:True/False
12 interval_flag=True
13 ;提问间隔(秒),interval_flag为True时生效
14 interval=10
15 ;过于频繁提问,提示信息
16 too_many_question='太多问题了,请稍后再试...'
17
18 ▾ [openai]
19 ;openai的key
20 key=xxxxxxx
21
22 ▾ [weixin]
23 ;以下信息都可以在微信公众平台查到
24 ;微信公众号id
25 appId=xxxxxxx
26 ;密钥
27 appSecret=xxxxxxx
28 ;连接token
29 token=xxxxxxx
30 ;加密key
31 encodingAesKey=xxxxxxx
32
33 ▾ [redis]
34 ;使用了redis进行缓存和提问频率限制,一定程度上保证服务可用性
35 ;redis的服务地址
36 host=127.0.0.1
37 ;redis的端口号,通常默认是:6379
38 port=6379
39 ;redis的密码
40 password=123456
41 ;本服务使用的redis数据库号(0~16),默认0
42 db=0
```

3.后续

另外还有一个Java版本的，可以做到动态调整配置参数而不需要重启应用，但其设计稍微复杂了些，不适合快速部署使用，暂时就出文档了，可以扫码试用：



体验版wechatGPT

后续可能会将此python版也集成docker，更易管理，时间有限，暂时就先做到这里。