## 看图猜成语小程序配置使用说明

#### 1．项目说明

* 项目名称：看图猜成语小程序
* 作者：Andy
* 项目版本：V 1.0
* 完成日期：2020年5月1日

#### 2. 拷贝项目

将“code\11”目录下的guess\_idiom文件夹整体拷贝到自己设置的路径，如“F:\PythonProject\”。拷贝后的目录结构为“F:\PythonProject\guess\_idiom\”。

#### 3．环境配置

打开“guess\_idiom\fastapi\_idiom\config.py”文件，修改MySQL数据库的用户名和密码，

修改AppID 和AppSecret,如下所示：

**class** Config:

SECRET\_KEY = 'mrsoft'

SQLALCHEMY\_TRACK\_MODIFICATIONS = **True**

SQLALCHEMY\_DATABASE\_URL= "mysql+pymysql://root:andy123456@localhost/idiom?charset=utf8mb4"

# 小程序配置信息

AppID = '\*\*\*\*\*\*\*' # 小程序的AppID

AppSecret = '\*\*\*\*\*' # 小程序的AppSecret

#### 4．创建MySQL数据库

（1）启动MySQL数据库。

（2）打开Navicat for MySQL，创建数据库，名为idiom，字符集选择utf-8mb4。

#### 5．运行fastapi

（1）打开终端，进入“F:\PythonProject\guess\_idiom”目录。在根目录下创建虚拟环境，创建完成后，输入如下命令启动virtualenv虚拟环境：

venv\scripts\activate

（2）在根目录下，使用如下命令安装fastapi依赖包:

pip install –r fastapi\_idiom/requirements.txt

（3）在根目录下，使用如下命令启动项目：

uvicorn fastapi\_idiom.main:app --reload

（4）检查idiom数据库，会新增game和user两个表。然后按下<ctrl + c >终端程序。将guess\_idiom\fastapi\_idiom\db.sql文件导入到idiom数据库。然后重新启动项目：

uvicorn fastapi\_idiom.main:app --reload

#### 6．运行小程序

打开微信开发工具，选择小程序项目，如图1.1所示。



图1.1 选择小程序项目

新建小程序，填写选择小程序目录并填写AppID。如图1.2所示。注意项目目录为guess\_idiom/weapp-idiom。

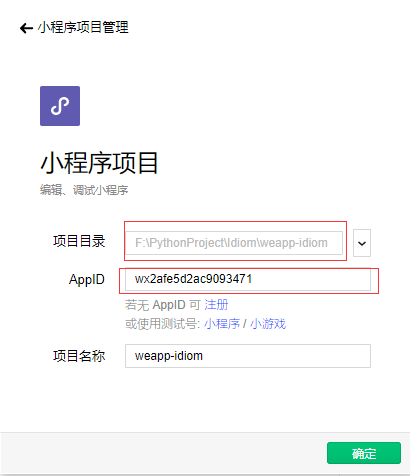


图1.2 填写注册的appid

小程序启动成功后，进入首页，运行效果如图1.3所示。

F:\Python项目开发文档\看图猜成语\图片\小程序首页.tif

图1.3 小程序首页