## 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：2018年12月25日

#### 2．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。

#### 3. 拷贝项目

将“code\”目录下的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\Idiom\”。

#### 4．环境配置

打开“Idiom\config.py”文件，修改AppID 和AppSecret,如下所示：

**class** Config:

SECRET\_KEY = 'mrsoft'

SQLALCHEMY\_TRACK\_MODIFICATIONS = **True**

# 小程序配置信息

AppID = '\*\*\*\*\*\*\*\*\*' # 填写注册微信小程序的AppID

AppSecret = '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*' # 填写注册微信小程序的AppSecret

根据自己的数据库账号和密码进行修改，如下所示：

**class** DevelopmentConfig(Config):

SQLALCHEMY\_DATABASE\_URI = 'mysql+pymysql://root:root@127.0.0.1:3306/idiom'

DEBUG = **True**

#### 5．运行Flask

（1）打开cmd窗口，进入“F:\PythonProject\Idiom\Flask”目录。在cmd命令行下输入如下代码启动virtualenv虚拟环境：

venv\scripts\activate

（2）使用如下命令安装Flask依赖包:

pip install –r requirements.txt

（3）运行成功后,使用migrate创建数据表，命令如下：

python manage.py db init # 创建迁移仓库,首次使用

python manage.py db migrate # 创建迁移脚本

python manage.py db upgrade # 把迁移应用到数据库中

（4）新增的数据表中数据为空，所以需要导入数据。将“code\Idiom\Flask\idiom.sql”文件导入到数据库中。

（5）使用如下命令启动项目：

python manage.py runserver

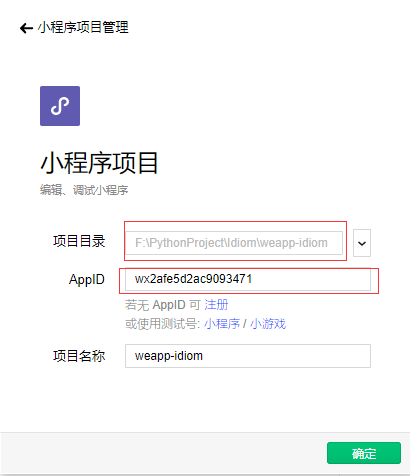
#### 6．运行小程序

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Idiom/weapp-idiom。



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