

## 项目介绍

项目参考之前的 `Python2.x` 版本的 `Flask` 项目-爱家租房，并升级为 `Python3.x` 版本来实现了对用户，房屋、订单等模块的接口开发。项目用于学员项目实战分组开发，增加学员对`Flask`框架的熟练使用、`Web`前后端分离开发流程的理解、以及理解需求和实现需求的能力。

## 前置技术介绍

- `Flask`
- 七牛云

## 项目开发环境

- `ubuntu + Python3.x + flask0.10.1 + Mysql`

## 业务模块介绍

目前实现的功能模块包含以下

用户模块：登录、注册、个人中心，用户订单，

房屋模块：房屋列表、房屋预定、房屋详情，房屋发布，

## 搭建流程和部署环境介绍

### 一、导入数据库

- 1.创建数据库

```
create database ihome charset=utf8;
```

- 2.数据库迁移（删除代码中migrates文件夹）

```
python main.py mc init      # 初始化
python main.py mc migrate   # 迁移
python main.py mc upgrade   # 更新
```

- 3.导入测试数据(数据在项目相关/资料/测试数据/xx.sql)

```
mysql -h127.0.0.1 -uroot -pmysql ihome < xx.sql;
```

二、运行Web服务器

- 1.创建虚拟环境

```
mkvirtualenv -p python3 HMHome
```

- 2.安装依赖库

```
pip install -r requirements.txt -i https://pypi.douban.com/simple/
```

- 3.运行

```
gunicorn -c gunicorn.conf.py main:mgr
```