**Tohome微信小程序开发文档**

1801050019 欧霆1801050025陈泳宇

1. 小程序内容

**功能介绍：**

1.浏览房源信息

2.定位用户输入地址

3.筛选用户入住日期

4.收藏有意向的房东房源

5.gps地图看到房源详细位置

6.用户与房东在线交流

7.个人信息编辑

8.预订房源

**各页面的主要功能：**

首页——定位用户输入地址，筛选用户入住日期，提供周边房源给用进行浏览。

收藏页——收藏用户有意向的房东房源，可以进一步进入房东详情页以及房源详情页面，在房源的详情页面里可以进行预订。

消息页——用户与房东之间的在线交流。

个人主页——可以编辑个人信息，查看订单信息、小程序辅助功能。

Tohome参考了现有市场上的民宿租赁app，进行了设计改进。Tohome使用绑定微信号进行登录，同时获取用户的微信开放信息。小程序配色方案为灰黑白粉四种颜色，导航栏分为四个部分，首页、收藏、消息还有个人主页。首页显示用户所在城市并为用户推介附近高分房源，下面还会推介热门城市的高分房源。收藏页面上方为收藏房东的icon，点击进入收藏房东列表，列表可以点进房东页面；收藏页面下方显示收藏房源，点击进入房源详细页面。房源详细页面展示图片，历史评价，微信地图定位等。消息页面不展开讲了。个人中心可以修改个人资料，浏览全部订单、无效订单和待付订单。还有打客服电话，反馈页面和关于Tohome的三种功能图标。

二、设计思路

Tohome使用绑定微信号登陆，登陆同时获取用户的openid作为数据库的主键。在个人中心的订单中，利用openid在数据库筛选出用户的历史订单，并通过比对订单状态分为无效订单和待付订单。在修改个人资料页面首先需要获取用户的历史资料，用户进行修改后返回数据库并同时返回新的数据到前台页面，并对用户输入的数据设置条件判断是否输入有误。订单支付页面只做了两个，强制了用户需要先添加个人信息再进行付款的操作。

在房源页面，对收藏按钮做了固定操作，保持悬浮定位，并添加了点击图标换色的功能。房源页面还用了微信开放的地图组件，对房源所在位置进行定位并显示在详情内。在房源页面和房东页面都使用了tab标签栏，因为微信开放文档没有提供现有组件，我们上网查询了相关资料进行了改写。

三、功能介绍

在房源信息页面，插入了微信的开放地图，定位了各个房源的具体经纬度显示方位信息；添加了悬浮的收藏按钮，并实现点击切换按钮颜色的效果；利用标签栏可以左右滑动显示房源标签。

订单页面通过数据库比对订单状态分别显示相同状态的订单。在订单页面，强制用户需要先登记房客信息后才可以进行付款。在登记房客信息和修改个人资料两个叶页面都实现了修改数据的同时将更新的数据重新返回到页面里。

聊天页面和订单页面也使用了固定组件，使重要的组件一直保持在显示屏内。

在Tohome小程序大部分的实现的市面上现有的租赁程序应有的功能，并使用真实的数据库和用户的openid进行数据绑定。

四、页面展示



