# 数据库设计文档

# 参与角色角色

* 用户
* 商家

# 角色动作

### 用户

注册基本信息

登陆

选择小区

查看小区附近商家信息

添加，删除，更新自定义商家信息

### 商家

注册基本信息

登陆

更新简介

服务项目信息添加，删除，更新

# 数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 说明 |
| login | 登陆信息（用户和商家） |
| user | 用户基本信息 |
| housing\_estate | 小区基本信息 |
| merchant | 商家基本信息 |
| merchant\_service\_item | 商家服务信息 |
| user\_define\_merchant | 用户自定义商家信息 |
| user\_housing\_estate | 用户和小区对应信息（一个用户可以有多个小区） |
| user\_favourite\_merchant | 用户收藏的商家 |
| user\_search\_history | 用户搜索历史 |
| merchant\_statistical\_data | 商家被浏览次数、电话拨打次数等统计数据 |
| merchant\_comment | 用户评论商家信息 |
| housing\_estate\_merchant | 小区到商家对应关系 |