表1.1 用户信息数据表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称 | user\_info | | | | |
| 主要用途 | 存储用户所有相关信息 | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段说明 | 字段类型 | 主/外键 | 允许为空 |
| 1 | uid | 用户id | varchar | Unique | 否 |
| 2 | username | 用户账号 | varchar |  | 否 |
| 3 | password | 用户密码 | varchar |  | 否 |
| 4 | identity | 身份标识 | int |  | 否 |
| 5 | sex | 性别 | varchar |  | 是 |
| 6 | email | 邮箱 | varchar |  | 是 |
| 7 | tel | 手机号 | varchar |  | 是 |
| 8 | fids | 我的房源 | varchar |  | 是 |
| 9 | mylike | 收藏列表 | varchar |  | 是 |
| 10 | notice | 消息列表 | varchar |  | 是 |
| 11 | name | 昵称 | varchar |  | 是 |

表1.2 房源信息数据表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称 | house\_info | | | | |
| 主要用途 | 存储所有房源详细信息 | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段说明 | 字段类型 | 主/外键 | 允许为空 |
| 1 | fid | 房源id | varchar | Unique | 否 |
| 2 | uid | 用户id | varchar |  | 否 |
| 3 | banner | 房源主图 | varchar |  | 是 |
| 4 | title | 房源标题 | varchar |  | 是 |
| 5 | fee | 房租 | int |  | 是 |
| 6 | ssize | 几室 | int |  | 是 |
| 7 | tsize | 几厅 | int |  | 是 |
| 8 | wsize | 几卫 | int |  | 是 |
| 9 | homesize | 占地面积 | int |  | 是 |
| 10 | area | 所在区 | varchar |  | 是 |
| 11 | areaname | 所在区英文 | varchar |  | 是 |
| 12 | imgarr | 房源展示图 | varchar |  | 是 |
| 13 | fddata | 房东资料 | varchar |  | 是 |
| 14 | apartment | 所在小区 | varchar |  | 是 |
| 15 | street | 所在街道 | varchar |  | 是 |
| 16 | sendtime | 发布时间 | varchar |  | 是 |
| 17 | step | 所在楼层 | varchar |  | 是 |
| 18 | haveall | 配套设施 | varchar |  | 是 |
| 19 | fukuan | 付款方式 | varchar |  | 是 |
| 20 | introduce | 房源介绍 | varchar |  | 是 |
| 21 | label | 特色标签 | varchar |  | 是 |

表1.3 房东申请消息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称 | fd\_user\_info | | | | |
| 主要用途 | 存储所有提交的房东申请信息 | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段说明 | 字段类型 | 主/外键 | 允许为空 |
| 1 | uid | 用户id | varchar | Unique | 否 |
| 2 | username | 用户账号 | varchar |  | 否 |
| 3 | fdname | 房东姓名 | varchar |  | 是 |
| 4 | fdtel | 房东电话 | varchar |  | 是 |
| 5 | date | 申请日期 | varchar |  | 是 |

表1.4 处理申请结果表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称 | user\_notice\_info | | | | |
| 主要用途 | 存储管理员审批申请后的结果 | | | | |
| 序号 | 字段名 | 字段说明 | 字段类型 | 主/外键 | 允许为空 |
| 1 | uid | 用户id | varchar | Unique | 否 |
| 2 | isagree | 审批结果 | int |  | 是 |
| 3 | time | 审批时间 | varchar |  | 是 |

表2.1 登陆注册用例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 登陆/注册跳转首页 | |
| 参与者 | 用户/管理员 | |
| 简要说明 | 用户或管理员登陆后根据身份标识跳转不同样式首页 | |
| 前置条件 | 用户身份验证成功 | |
| 后置条件 | 页面跳转到首页 | |
| 基本事件流 | 参与者动作 | 系统响应 |
| 1.1.用户登陆，进入2  1.2.管理员登陆，进入2  3.1.普通用户身份，进入4  3.2.房东身份，进入5  3.3.管理员身份，进入6 | 2.验证身份  4.系统跳转到首页，导航条包括首页、成为房东、个人收藏  5.系统跳转到首页，导航条包括首页、发布房源、我的房源、个人收藏  6.系统跳转到首页，导航条包括首页、成为房东、发布房源、我的房源、个人收藏、待审批 |

表2.2 房源模块用例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 房源相关操作 | |
| 参与者 | 用户/管理员 | |
| 简要说明 | 用户或管理员对房源进行一系列的操作 | |
| 前置条件 | 用户身份验证成功，根据不同身份标识进入首页 | |
| 后置条件 | 显示房源操作后的结果 | |
| 基本事件流 | 参与者动作 | 系统响应 |
| 1.1.用户筛选位置、租金、房型、类型和排序，进入2  3.用户查看房源详情，进入4  5.1.用户收藏房源，进入6  5.2.用户取消收藏，进入7  8.房东发布房源，进入9  10.房东查看个人房源列表，删除某个房源，进入11 | 2.系统响应操作，根据选择的参数刷新列表，更新视图  4.系统跳转到该房源详情页，展示相关信息  6.系统响应操作，将此房源id存入用户信息表的收藏列表中。  7.系统响应操作，将此房源id从用户信息表的收藏列表中删除。  9.将此房源信息存入房源详情表中，此房源id存入用户信息表的房源列表中。  11.系统响应操作，将此房源id从用户信息表的房源列表中删除。 |

表2.3 个人中心模块用例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 个人中心相关操作 | |
| 参与者 | 用户/管理员 | |
| 简要说明 | 用户或管理员个人相关操作 | |
| 前置条件 | 用户身份验证成功，进入个人中心 | |
| 后置条件 | 更新相关数据，显示操作后的结果 | |
| 基本事件流 | 参与者动作 | 系统响应 |
| 1.1.用户查看资料，进入2  3.用户修改资料，进入4  1.2.用户查看系统消息，进入5  1.3.用户查看足迹，进入6  1.4.用户查看收藏，进入7  1.5.管理员进入审批申请页，进入8  9.用户取消收藏，进入10 | 2.根据用户id显示不同用户资料  4.系统响应操作，保存新的表单，替换个人信息表中原有数据，更新视图  5.返回此用户id下的所有系统消息  6.返回本地storage中的浏览记录  7.返回此用户个人信息表中的收藏列表  8.调取所有未处理的房东申请  10.系统响应操作，将此房源id从用户信息表的收藏列表中删除 |

表2.4 管理员审批操作用例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 管理员处理申请 | |
| 参与者 | 管理员 | |
| 简要说明 | 管理员对申请房东消息进行操作 | |
| 前置条件 | 普通用户申请成为房东 | |
| 后置条件 | 更新相关数据，显示操作后的结果 | |
| 基本事件流 | 参与者动作 | 系统响应 |
| 1.管理员进入审批申请页，进入2  3.1.管理员同意申请，进入4  3.2.管理员拒绝申请，进入5 | 2.有申请消息展示所有申请，没有申请消息提示无申请  4.系统响应操作，将此用户的申请标记为同意存入用户信息表，将此条申请从列表删除  5.系统响应操作，将此用户的申请标记为拒绝存入用户信息表，将此条申请从列表删除 |