# 5.功能模块设计

## 5.1 登录/注册 /login /register

**包含功能模块：**

用户信息管理模块。

**页面参数：**

用户ID 、用户密码、用户邮箱，其中用户ID是存储用户信息的主键，用于获取用户的基本信息。

**调用背景：**

当游客想要注册账号，或是点击需要已登录用户才能使用的选项，或是已注册用户想要登录，可以在此页面进行登录或注册操作。

**页面组成：**

网站logo、注册登录信息收集表单。

**页面使用简介：**

当游客点击用户才能使用的按钮（如租房），系统就会跳转登录页面，提醒用户登录。

当游客想执行登录操作时，可以点击导航栏的“登录”选项进行登录。

当游客想要执行注册账号操作时，可以点击导航栏的“立即注册”按钮进行注册，也可以在登录界面选择“立即注册”进行注册。

## 5.2 购物车页面 /cart

**包含功能模块：**

房源管理模块、订单管理模块。

**页面参数：**

1. 用户ID，它是存储用户信息的主键。凭借这一个主键，页面能向服务器请求到用户相关信息，并加载到页面上。
2. 用户购物车中的房源ID列表，该列表中存储着用户购物车中的房源ID，它是存储房源信息的主键。通过这个主键，页面能向服务器请求到各个房源的相关信息，并加载到页面上。

**调用背景：**

已经登录的用户可以通过导航栏中的“购物车”按钮进入自己的购物车页面，也可以通过搜索框右侧的“购物车”按钮进入自己的购物车页面。

**页面组成：**

1. 导航栏：包含有网站logo、各个页面的导航按钮、搜索框、购物车按钮以及用户头像。用户可以通过点击各个页面的导航按钮访问对应页面。如果用户当前未登录，可以点击用户头像跳转到登录页面。
2. 房源列表：逐行展示用户已经添加至购物车的房源并显示总价格，每行的最右侧有修改按钮和删除按钮，用以修改房源信息和从购物车删除房源。
3. 结算区域：包含目前所选的房源的总价格和结算按钮。

**页面使用简介：**

用户可以在该页面查看购物车中的房源信息。点击对应的房源，可以跳转到对应房源的详细信息页面。

用户可以通过购物车中每一项右侧的修改按钮对购物车中的房源信息进行修改，通过删除按钮将对应房源从购物车中删除。

用户可以点击结算按钮进行结算。

## 5.8 订单管理 /orders

**包含功能模块：**

订单管理模块

**页面参数：**

1. 用户ID，它是存储用户信息的主键。凭借这一个主键，页面能向服务器请求到用户相关信息，并加载到页面上。
2. 用户订单ID列表，该列表中存储着用户各个订单的ID，它是存储订单信息的主键。通过这个主键，页面能向服务器请求到各个订单的相关信息，并加载到页面上。
3. 用户各个订单中的房源ID列表，该列表中存储着用户订单中的各个房源ID，它是存储房源信息的主键。通过这个主键，页面能向服务器请求到各个房源的相关信息，并加载到页面上。

**调用背景：**

已登录用户在顶部导航栏点击“我的订单”按钮即可进入该页面。

**页面组成：**

1. 导航栏：包含有网站logo、各个页面的导航按钮、搜索框、购物车按钮以及用户头像。用户可以通过点击各个页面的导航按钮访问对应页面。如果用户当前未登录，可以点击用户头像跳转到登录页面。
2. 订单列表：逐行展示用户的历史订单和订单对应的房源信息，并分为已支付，未支付等不同的列。每行的最右侧有删除按钮，用以删除订单。

**页面使用简介：**

用户可以在该页面上管理自己的订单。可以查看订单详情、删除订单、对未支付订单进行付款。

## 5.9 报修管理 /repairs

**包含功能模块：**

报修管理模块。

**页面参数：**

1. 用户ID，它是存储用户信息的主键。凭借这一个主键，页面能向服务器请求到用户相关信息，并加载到页面上。
2. 用户报修记录记录ID列表，该列表中存储着用户各个报修记录的ID，它是存储报修记录信息的主键。通过这个主键，页面能向服务器请求到各个报修记录的相关信息，并加载到页面上。
3. 用户各个报修记录中的工单ID，它是存储工单信息的主键。通过这个主键，页面能向服务器请求到工单的相关信息，并加载到页面上。

**调用背景：**

已登录用户在顶部导航栏点击“报修”按钮即可进入该页面。

**页面组成：**

1. 导航栏：包含有网站logo、各个页面的导航按钮、搜索框、购物车按钮以及用户头像。用户可以通过点击各个页面的导航按钮访问对应页面。如果用户当前未登录，可以点击用户头像跳转到登录页面。
2. 报修记录列表：逐行展示用户的历史报修记录和报修记录对应的工单信息，并分为已处理，未处理等不同的列。每行的最右侧有删除按钮，用以删除报修记录。

**页面使用简介：**

用户可以在该页面上管理自己的报修记录。可以查看报修记录详情、删除报修记录、对师傅进行评价等。

## 5.9 投诉管理 /complains

**包含功能模块：**

投诉管理模块。

**页面参数：**

1. 用户ID，它是存储用户信息的主键。凭借这一个主键，页面能向服务器请求到用户相关信息，并加载到页面上。
2. 用户投诉ID列表，该列表中存储着用户各个投诉记录的ID，它是存储投诉记录信息的主键。通过这个主键，页面能向服务器请求到各个投诉记录的相关信息，并加载到页面上。

**调用背景：**

已登录用户在顶部导航栏点击“投诉”按钮即可进入该页面。

**页面组成：**

1. 导航栏：包含有网站logo、各个页面的导航按钮、搜索框、购物车按钮以及用户头像。用户可以通过点击各个页面的导航按钮访问对应页面。如果用户当前未登录，可以点击用户头像跳转到登录页面。
2. 投诉记录列表：逐行展示用户的历史投诉记录和投诉记录对应的工单信息，并分为已处理，未处理等不同的列。每行的最右侧有删除按钮，用以删除投诉记录。

**页面使用简介：**

用户可以在该页面上管理自己的投诉记录。可以查看投诉记录详情、删除投诉记录等。