# 5.功能模块设计

## 5.1 主页面 / index

### 包含功能模块：

用户信息管理模块，浏览房源模块

### 页面参数：

房源ID列表，凭借这一ID，能向服务器请求到相关房源的信息和房源的详细内容页面。

### 调用背景：

当用户进入青年租房管理系统时，首先就会进入主页。

### 页面组成：

1. 上方导航栏：包含有网站LOGO、开发者联系方式、搜索框、部分页面导航信息及用户头像。用户可以通过导航栏信息访问各个页面。若访问者未登录，可以点击用户头像或登录按钮进入登录页面。
2. 展示内容区：包含有网站LOGO、装饰背景图、装饰文本、搜索框及简明搜索菜单。
3. 房源预览区：包含有系统自动推荐的房源列表。

## 5.2 房源列表页面 / searchList

### 包含功能模块：

浏览房源模块

### 页面参数：

搜索结果列表的房源ID，是用户执行搜索操作后服务器返回的搜索结果，可以获取相关房源的详细内容或返回符合条件的房源的列表。

### 调用背景：

当用户在任意页面上方的搜索框或导航栏中的搜索框输入关键字并点击搜索按钮后，服务器会执行搜索操作并跳转至该页面，展示搜索结果。

### 页面组成：

1. 上方导航栏：包含有网站LOGO、开发者联系方式、搜索框、部分页面导航信息及用户头像。用户可以通过导航栏信息访问各个页面。若访问者未登录，可以点击用户头像或登录按钮进入登录页面。
2. 筛选菜单：包含搜索详情的筛选菜单，提供可勾选项，对页面显示的详情内容进行筛选和排序。
3. 房源列表：包含查询到的房源列表。

### 页面使用简介：

用户执行搜索操作后，会跳转至该页面，展示搜索结果。用户可以在筛选菜单中选择相关的标签对搜索结果进行范围限制，只显示符合条件的房源或对已搜索的结果进行排序。

用户点击搜索结果列表的某一房源后，会跳转至该房源的详情页面。

## 5.3 房源详情页面 / details

### 包含功能模块：

房源详情模块、用户租房模块

### 页面参数：

1. 用户ID，它是存储用户信息的主键。凭借这个主键，页面能向服务器请求到用户的相关信息，并加载到页面上。
2. 房源ID列表，它是存储房源的主键。凭借这个主键，能像服务器请求到该房源的详细信息，并将相应的信息和图片加载到新挂载的路由上

### 调用背景：

在任何展示了该房源条目的页面上（比如主页、房源列表页面、订单管理页面、购物车页面等）点击该条目，即跳转至相应房源的详情页面。

### 页面组成：

1. 上方导航栏：包含有网站LOGO、开发者联系方式、搜索框、部分页面导航信息及用户头像。用户可以通过导航栏信息访问各个页面。若访问者未登录，可以点击用户头像或登录按钮进入登录页面。
2. 主内容区：包含有该房源的主要信息。用户可以在该内容区将房源加入购物车。

### 页面使用简介：

在该页面可以查询房源的详细信息，并执行相关的操作：

1. 用户点击加入购物车将该房源加入购物车；
2. 用户通过点击类似房源条目跳转到相应的房源详情页面；
3. 用户通过导航栏访问网站的其他各个页面。

## 5.6 个人主页 / info

### 包含功能模块：

用户信息管理模块

### 页面参数：

1. 用户的订单、报修记录、投诉记录ID列表。订单、报修记录、投诉记录ID是分别是存储用户订单、报修记录、投诉记录的主键，凭借这一主键，能向服务器请求到相关的详细内容。
2. 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。

### 调用背景：

在已登录的情况下，点击用户头像或昵称，即可以进入相应的个人主页。

### 页面组成：

1. 上方导航栏：包含有网站LOGO、开发者联系方式、搜索框、部分页面导航信息及用户头像。用户可以通过导航栏信息访问各个页面。若访问者未登录，可以点击用户头像或登录按钮进入登录页面。
2. 主内容区：包含该用户的个人信息和订单、投诉记录、报修记录列表。
3. 侧边栏：包含有“我的信息”、“我的订单”、“我的报修”、“我的投诉”等选项。

### 页面使用简介：

在该页面可以查看用户的基本信息、订单列表、报修列表、投诉列表，并执行相关的操作：

1. 用户点击订单列表的条目可以跳转到相应的房源详情页面。
2. 用户点击“我的信息”页面“修改信息”按钮后可以对本人信息进行编辑修改。
3. 用户可以在报修列表、投诉列表中查看已经提交的报修和投诉的处理状态，并可以点击相应条目跳转至相应的详情页面。

## 5.9 订单确认页面 / orderConfirm

### 包含功能模块：

订单管理模块、房源管理模块

### 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. 用户拥有的订单中房源ID，它是存储房源的主键。凭借这一个主键，能向服务器请求到该房源的详细内容。

### 调用背景：

已登录的用户在“购物车”页面选择相应的房源并点击“结算”按钮后跳转至相应的订单确认页面。

### 页面组成：

1. 上方导航栏：包含有网站LOGO、开发者联系方式、搜索框、部分页面导航信息及用户头像。用户可以通过导航栏信息访问各个页面。若访问者未登录，可以点击用户头像或登录按钮进入登录页面。
2. 主内容区：包含该订单对应的租户信息、房源信息、合同预览、支付方式等。
3. 确认区域：包含租金详情和确认支付按钮。

### 页面使用简介：

在该页面用户可以修改订单中的租客信息并加以确认：

1. 用户可以点击租户信息条目，进行填写或修改，例如填写或修改当前订单租户的姓名、身份证、联系方式等。
2. 用户点击“再想想”按钮可以取消当前订单。
3. 用户确认订单信息无误后，点击确认支付按钮，即可提交订单并跳转至支付页面。

## 5.10 支付页面 / payment

### 包含功能模块：

订单管理模块、房源管理模块

### 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. 用户拥有的订单中房源ID，它是存储房源的主键。凭借这一个主键，能向服务器请求到该房源的详细内容。

### 调用背景：

用户在订单确认页面点击确认支付按钮后，跳转至相应的支付页面。

### 页面组成：

1. 支付方式选择区域：包含系统支持的各种支付方式的条目。
2. 支付码区域：生成显示已选择支付方式的付款码。
3. 支付确认区域：包括“取消支付”和“确认支付”两个按钮。

### 页面使用简介：

用户在该页面可以选择当前订单的支付方式，扫码支付后进行确认，也可以取消支付，取消当前订单。