1介绍

2整体描述

3主要的需求功能描述

4非功能需求描述

5其他需求等

6界面设计

1介绍

2整体描述

2.1项目特点，特色

2.1.1使用 B/S 架构：

支持跨平台使用，选择 B/S 结构方便用户随时使用，省去下载客户端的麻烦， 支持多系统使用。

2.1.2使用响应式设计:

使用响应式设计，使得在移动平台使用更方便，不需转码。

2.1.3站内信:

支持用户发送站内信进行快捷交流。

2.1.4推荐系统:

对用户进行相关房源的推荐。

2.2 运行环境等

硬件配置：内存需求 2G 以上，CPU 双核及更好 服务宽带：100Mbps 网络可用宽带：100Mbps；

3主要功能需求描述

3.1用户信息管理功能

3.1.1登陆

描述对象:登录

标示符: login

说明:用户登录到系统

参与者：user system

频度： 高 - 用户在每次登录系统时

前置条件：选择登录

被扩展用例： find pwd 、 register

被包含用例：

基本操作流程：

用户在登录时可以直接登录，系统通过用户的登录进入登录状态。

可选操作流程：

如果用户在登录时没有注册，需要注册，详见 3.1.2。 如果用户忘记了密码，在用户设置了密保问题的前提下可以找回密码。找回密码需要验证用户已经设置的密保问题，验证通过就可以重置密码。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.2注册

描述对象: 注册

标示符: register

说明：新用户注册

参与者：user system

频度： 极低 - 每个用户只会使用一次

前置条件：当前没有用户登入

基本操作流程：

新用户注册需要设置必要的用户信息提交给系统。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.3个人信息设置

描述对象: 个人信息输入与上传

标示符: personal info

说明： 新用户上传个人信息

参与者： user system

频度： 极低 - 每个用户只会使用一次

前置条件： 当前没有用户登入

基本操作流程：

新用户注册后需要设置必要的用户信息提交给系统。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.4个人主页

描述对象: 个人信息上传后的修改与提交

标示符: change personal info

说明： 已登录用户修改个人信息

参与者： user system

频度： 中等-- 不同用户频度不一

前置条件： 当前用户已登录

基本操作流程：

已登录用户密码认证后，查看或修改个人主页信息，查看后提交。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.5评论与打分

描述对象: 租房用户

标示符: voting & review

说明：

提交订单并在住房日期之后的租房用户进行对房源、房主、房屋等情况的评论与打分。

参与者： user system

频度： 中等-- 不同用户频度不一

前置条件： 用户已登录并提交订单并在租房日期之后

基本操作流程：

提交订单并在住房日期之后的租房用户进行对房源、房主、房屋等情况的评论与打分，将信息提交给系统。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.6房源推荐

描述对象: 房源相关用户

标示符: suggesting sys

说明：

根据用户对房源的访问量、评分、评论以及登录用户的最近浏览页面情况作为参数进行分析统计，对登录用户进行相关房源的推荐。

参与者： user system

频度： 高-- 每位登录用户都需要推荐

前置条件： 用户已登录

基本操作流程：

提交订单并在住房日期之后的租房用户进行对房源、房主、房屋等情况的评论与打分，将信息提交给系统。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.7地图

描述对象: 地图显示房源

标示符: map

说明：在地图中显示每一个房源位置，并可以放大缩小范围。

参与者：house

频度： 高-- 每个房源需要在地图中

前置条件： 用户已登录

基本操作流程：

用户点击选择的房源，在地图中显示房源位置。点击地图上位置，跳转到具体房源信息。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.8生成订单

描述对象: 预订房源

标示符: order

说明：用户选择相应房源并租房。

参与者：house user system

频度： 高-- 任意时刻租房时

前置条件： 用户租房

基本操作流程：

用户点击选择的房源，并选择租房，系统生成相应订单。用户进行确认。

Use Case Diagram：

界面：

3.1.9发布房源信息

描述对象: 房源

标示符: houseinfo

说明：登录用户在网站中进行发布房源。

参与者：user system

频度： 高-- 每个房源发布时需要填写

前置条件： 用户已登录

基本操作流程：

用户在发布房源时进行信息填写和上传。

Use Case Diagram：

界面：