寄居蟹项目

需求规格说明书

Ver:1.0.0

客户方签字：

项目负责人签字：

目 录

[1 概述 4](#_Toc459214672)

[1.1 编写目的 4](#_Toc459214673)

[1.2 项目背景 4](#_Toc459214674)

[1.3 文档团队 4](#_Toc459214675)

[1.4 项目管理团队 4](#_Toc459214676)

[1.5 项目假设与约束 5](#_Toc459214677)

[2 项目前景与范围 5](#_Toc459214678)

[2.1 项目前景 5](#_Toc459214679)

[2.2 项目范围 5](#_Toc459214680)

[3 需求概述 6](#_Toc459214681)

[3.1 角色(用户)分析 6](#_Toc459214682)

[3.2 产品特性 6](#_Toc459214683)

[3.3 功能列表 6](#_Toc459214684)

[3.4 权限列表 7](#_Toc459214685)

[4 功能性需求 8](#_Toc459214686)

[5 非功能性需求 21](#_Toc459214687)

[5.1 指标参数 21](#_Toc459214688)

[5.1.1 性能参数 21](#_Toc459214689)

[5.1.2 并发用户数 21](#_Toc459214690)

[5.1.3 数据容量 21](#_Toc459214691)

[5.2 硬件服务器及网络需求 2](#_Toc459214692)2

[5.2.1 网络拓扑 2](#_Toc459214693)2

[5.2.2 软硬件环境 2](#_Toc459214694)2

[5.2.3 网络需求 2](#_Toc459214695)2

[5.3 扩展性 2](#_Toc459214696)2

[5.4 安全性 2](#_Toc459214697)2

[5.5 可维护性 2](#_Toc459214698)2

[5.6 可用性/可靠性 2](#_Toc459214699)3

[5.7 运营培训需求 2](#_Toc459214700)3

[6 附录 2](#_Toc459214701)3

[6.1 修改记录 2](#_Toc459214702)3

# 概述

## 编写目的

本文档作为项目实训流程标准化演练中《寄居蟹》项目的需求说明书，使该项目更切实有效，并作为后续项目开发、测试、验收的最主要依据文献。

本文档中所有出现界面原型部分，仅作为功能、流程等之辅助说明用途，不作为最终界面验收依据。界面相关的约束由界面原型文档补充说明。

## 项目背景

项目名称：寄居蟹

项目的提出方：h5勤时明月小组

项目目标：打造一款为学生、毕业生提供自习室，办公室等信息的APP。

文档团队

h5勤时明月小组

## 项目管理团队

h5勤时明月小组

组长：张鑫涛

组员：周扬、秦继贤、郭子郡

## 项目假设与约束

约束条件：

1. 开发人员少。
2. 开发期限短。

假设：在线聊天功能延期上线，交易功能延期上线。

# 项目前景与范围

## 项目前景

每年全国高校有大量学生面临实习、就业，对于考研的学生而言，在学院中不容易找到座位，并且有许多外界环境的干扰，是考研路上的一个不小的阻碍，就算是普通学生，在图书馆座位紧张的情况下，也会需要另外的地方来学习。还有对于一些初入社会并且想创业的年轻人来说，找到合适且可以短时间租赁的办公室，难度确实不小，现有市面上的租写字楼软件大多都是大面积的租赁，很少有针对学生这一群体的应用出现。在智能手机占主导的时代，就那些想要找到好的学习环境，找到一个合适自己办公环境却无从下手的学生而言，这类APP有巨大市场需求。

## 项目范围

项目范围：

登录

注册

个人信息

查找办公室或自习室信息

超出范围：

在线聊天

线上交易

# 需求概述

## 角色(用户)分析

本项目APP端的用户为工作需要办公室、或学习需要自习室的学生，用户年龄集中在19-35岁之间。

## 产品特性

**

## 功能列表

*[详细列出项目需要实现的功能，并标出优先级(高[1]、中[2]、低[3])。*

注册 高[1]

登录 高[1]

查找办公室 高[1]

查找自习室 高[1]

关注 中[2]

在线聊天 低[3]

用户评论 中[2]

加好友 中[2]

查看个人信息 高[1]

编辑个人信息 低[3]

## 权限列表

未登录用户 不能使用关注、在线聊天、用户评论功能

注册用户 可以使用APP浏览页面对外提供的所有功能。

管理员 有权进行后台管理，对有关用户和商家的所有信息进行管理。

# 功能性需求

## 用户功能

### 4.1.1用例：登录

**用例名称：登录**

干系人利益

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1.进入登录页面

2.输入用户名、密码等信息

3.点击登录

4.跳转到首页

扩展路径:

首次登录需要选择城市；

### 4.1.2用例：注册

**用例名称：注册**

干系人利益

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径

1..点击注册后进入注册页面

2.用户输入个人信息

3.点击注册

4.提示注册成功

5.跳转到登录页面

扩展路径:

用户名唯一；

### 4.1.3用例：查找自习室或办公室

**用例名称：查找自习室或办公室**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

基本路径：

1. 登录并进入首页
2. 点击“查找办公室”（或点击“查找自习室”）
3. 进入办公室页面或（自习室页面）
4. 在搜索框中输入要找办公室（或自习室）的关键字
5. 点击搜索按钮
6. 点击进入办公室详情页（或自习室）

扩展流程：

未登录或者未注册提示用户未登录或注册

### 4.1.4用例：在线聊天

**用例名称：在线聊天**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径：

1. 登录进入首页
2. 点击“消息”进入消息页
3. 点击消息列表或在好友列表点击好友进入聊天窗口
4. 开始聊天

扩展流程：

未登录或者未注册提示用户未登录或注册

### 4.1.5用例：加好友

**用例名称：加好友**

干系人利益：

用户：操作尽量方便、安全；

基本路径：

1. 登录并打开第三个页面“社区”
2. 点击感兴趣的帖子
3. 点击发帖人头像
4. 点击加为好友

扩展流程：

未登录或者未注册提示用户未登录或注册

### 4.1.6用例：用户评论

**用例名称：用户评论**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

基本路径：

1. 登录并打开商品评论
2. 点击“发表”按钮
3. 编辑帖子
4. 发布评论

扩展流程：

未登录或者未注册提示用户未登录或注册

### 4.1.8用例：用户查看个人信息

**用例名称：用户查看个人信息**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

基本路径：

1. 登录后查看“我的”页面
2. 点击“我的k币”即可查看已有k币
3. 点击“我的等级”即可查看用户等级
4. 点击“我的资料”即可查看已下载的资料
5. 点击“我的帖子”即可查看参与互动的帖子

扩展流程：

未登录或者未注册提示用户未登录或注册

### 4.1.9用例：用户修改个人信息

**用例名称：用户修改个人信息**

干系人利益：

用户：操作尽量方便；

基本路径：

1. 登录后查看“我的”页面
2. 点击左上角“设置”按钮
3. 修改个人信息
4. 保存个人信息
5. 刷新页面，保存成功

扩展流程：

未登录或者未注册提示用户未登录或注册

# 非功能性需求

## 指标参数

### 性能参数

WIFI或4G网络下，各页面跳转加载时间应不多于2s，页面不出现延迟现象。

### 并发用户数

V1.0版本并发用户数应能达到10M以上。

### 数据容量

V1.0版本数据容量应能达到10TB。

## 硬件服务器及网络需求

### 网络拓扑

无

### 软硬件环境

**软件环境**

客户端：移动web端

服务器端：CentOS操作系统LAMP架构。

**硬件环境**

无。

### 网络需求

须在联网情况下使用服务。

## 扩展性

市场反馈良好可引入商家入驻，开放线上交易支付功能。

## 安全性

条件允许情况下，采用云服务器和云数据存储，确保软件实现365\*24不间断服务。

## 可维护性

可以通过后台进行各项数据的维护。

## 可用性/可靠性

可实现动态内容更新展示。

## 运营培训需求

认同企业文化，有较好的沟通技能，熟练使用本软件。

# 附录

## 修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改人 | 修改时间 | 修改内容 | 核准 |
| V1.0 | H5勤时明月实训小组 | 2019-11-10 | 文档撰写 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |