社区团购App

安装部署计划



**课 程**：\_\_ \_ \_ 软件需求分析原理与实践 \_\_\_

**题 目**： 优团App安装部署计划 \_

**专业班级**：\_\_\_ 软件工程1801、软件工程1802 \_\_\_

**组 长**：\_\_\_\_\_ \_ \_ G14-刘书宇-31801323\_ \_\_\_\_ \_\_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_\_ G14-梁泽生-31803112\_\_ \_\_ \_\_\_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_ G14-彭昕怡-31803160\_\_ \_ \_ \_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_ G14-张安硕-31805379\_\_ \_ \_ \_\_

**组 员**：\_\_\_\_ \_ \_ G14-谢子文-31809172\_\_ \_ \_ \_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[　]正式发布  　[√]正在修改 | 文件标识： | PRD-2019-G10-安装部署计划 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | PRD-2019-G10 |
| 完成日期： | 2019-11-03 |

# 文档修订记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订人 | 参与者 | 修订日期 | 修订状态 | 修订说明 | 审批日期 | 审核人 |
| 0.1.0 | 梁泽生 | 梁泽生 | 2021/6/27 | 首次编写 | 首次创建 |  |  |

目录

[文档修订记录 2](#_Toc75694448)

[1. 1. 简介 1](#_Toc75694449)

[1.1 目的 1](#_Toc75694450)

[1.2 范围 1](#_Toc75694451)

[项目小组成员 1](#_Toc75694452)

[开发人员 1](#_Toc75694453)

[测试人员 1](#_Toc75694454)

[用户划分 2](#_Toc75694455)

[用户代表 3](#_Toc75694456)

[（一）项目发起人 3](#_Toc75694457)

[（二）产品负责人 3](#_Toc75694458)

[（三）团购发起人 5](#_Toc75694459)

[（四）团购参与者 6](#_Toc75694460)

[（五）管理员 7](#_Toc75694461)

[（六）游客 8](#_Toc75694462)

[1.3 目标 8](#_Toc75694463)

[2.工程部署验收计划 8](#_Toc75694464)

[2.1角色和职责 8](#_Toc75694465)

[2.2部署计划 9](#_Toc75694466)

[2.3编写支持材料 9](#_Toc75694467)

[2.4验收测试 9](#_Toc75694468)

[2.5内部验收 9](#_Toc75694469)

[2.6客户验收 9](#_Toc75694470)

[3系统运行环境和硬件设备 10](#_Toc75694471)

[3.1 硬件设备 10](#_Toc75694472)

[3.2 运行环境 10](#_Toc75694473)

# 1. 简介

## 目的

用于“优团”项目的安装和部署安排，确保用户可以正常使用软件产品。

## 范围

项目小组成员、开发人员、测试人员、用户、用户代表。

### 项目小组成员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职务/职位** | **项目角色** | **手机** | **邮箱** |
| 刘书宇 | 组长 | 项目经理、产品经理 | 13656644320 | 31801323@stu.zucc.edu.cn |
| 彭昕怡 | 组员 | 文档管理员 | 18257609726 | 31803160@stu.zucc.edu.cn |
| 张安硕 | 组员 | UI设计师 | 19967306539 | 31805379@stu.zucc.edu.cn |
| 梁泽生 | 组员 | 配置管理员 | 15290433011 | 31803112@stu.zucc.edu.cn |
| 谢子文 | 组员 | UI设计师 | 13656654236 | 31809172@stu.zucc.edu.cn |

### 开发人员

暂定为项目小组成员

### 测试人员

暂定为项目小组成员

### 用户划分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 个数 | 描述 |
| 1 | 项目发起人 | 2位 | 项目的发起人，下达者，最重要的客户。一位是提出这个项目的老板，不易接触到，只有两次面谈的机会。一位是杨枨老师，课程指导老师。 |
| 2 | 产品负责人 | 2位 | 产品负责人，客户，可通过微信和邮件交流，愿景的来源。两位为企业助教。 |
| 3 | 开团的团购发起者 | 每个团体中1位，共>100位 | 可以自行和商家达成协议从商家那里拿到大量物品的优惠和包配送，可能与多个商家有合作，或者自己本身就是商家，在群里发布商品的团购。团购发起者可以发起多个群聊和团购。 |
| 4 | 参团的团购参与者 | 每个团体人数[1,200] | 想要或已经参与到团购的人员。团购参与者可以拥有多个群聊，可以参与多个团购。 |
| 5 | 管理员 | 1位 | 具有责任心，会APP的各种管理类操作。 |
| 6 | 游客 | 不定 | 对APP好奇，但是还没有登录或者没有注册的人员。 |

将用户群用层级结构表示如下：

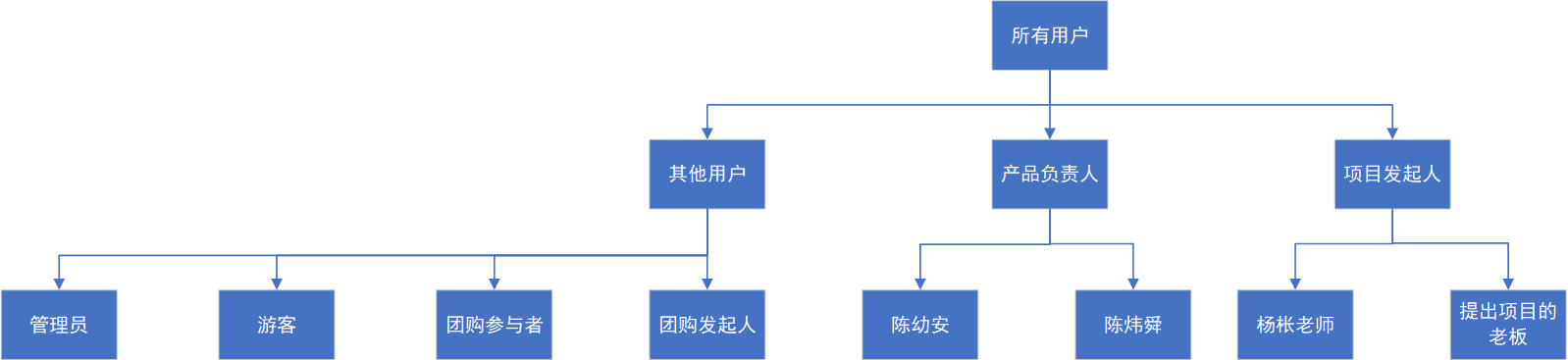


图 1 用户群层级结构

在划分用户群时，我们先是按照用户重要性（用户需求的优先级）划分出三个类别，分别为项目发起人、产品负责人、其他用户，再将其他用户根据使用APP的不同方式划分为团购发起者、团购参与者、管理员和游客。

### 用户代表

## （一）项目发起人

用户代表：杨枨老师

确认时间：

符合特征：课程指导老师。

要承担的权利和义务：

用户代表：提出项目的老板

确认时间：

符合特征：提出这个项目的老板、项目的发起人，下达者，最重要的客户。

要承担的权利和义务：

## （二）产品负责人

用户代表：陈幼安助教

确认时间：

符合特征：

要承担的权利和义务：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 制定计划 | 细化产品的范围和约束条件  识别需要与之交互的其他系统  评估新系统对业务操作的影响  定义一个由现有应用或手工操作迁移到新系统的路线图  识别相关的标准和认证需求 |
| 需求 | 从其他用户那里收集需求  开发使用场景、用例以及用户故事  解决用户群内部需求提案之间的冲突  定义实现的优先级  对性能和其他质量方面的需求提供输入信息  评估原型  与其他决策者一起解决不同干系人之间的需求冲突  提供特有的算法 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义验收条件  根据使用场景开发用户验收测试  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |
| 协助用户 | 写部分用户文档以及帮助文档  贡献培训资料或教程  向同事展示系统 |
| 变更管理 | 评估缺陷的修订或增强请求并排列先级  动态调整未来的版本或迭代范围  评估变更申请对用户和业务过程产生的影响共同做出变更决策 |

用户代表：陈伟舜助教

确认时间：

符合特征：

要承担的权利和义务：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 制定计划 | 细化产品的范围和约束条件  识别需要与之交互的其他系统  评估新系统对业务操作的影响  定义一个由现有应用或手工操作迁移到新系统的路线图  识别相关的标准和认证需求 |
| 需求 | 从其他用户那里收集需求  开发使用场景、用例以及用户故事  解决用户群内部需求提案之间的冲突  定义实现的优先级  对性能和其他质量方面的需求提供输入信息  评估原型  与其他决策者一起解决不同干系人之间的需求冲突  提供特有的算法 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义验收条件  根据使用场景开发用户验收测试  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |
| 协助用户 | 写部分用户文档以及帮助文档  贡献培训资料或教程  向同事展示系统 |
| 变更管理 | 评估缺陷的修订或增强请求并排列先级  动态调整未来的版本或迭代范围  评估变更申请对用户和业务过程产生的影响共同做出变更决策 |

## （三）团购发起人

用户代表： 陈幼安助教

确认时间：

符合特征：

要承担的权利和义务：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 需求 | 从其他商家团购发起者用户那里收集需求  解决商家团购发起者用户群内部需求提案之间的冲突  定义某些实现的优先级  对部分性能和其他质量方面的需求提供输入信息 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义商家团购发起者部分验收条件  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |

用户代表： 陈伟舜助教

确认时间：

符合特征：

要承担的权利和义务：

## （四）团购参与者

用户代表： 宋倩雯

确认时间：

符合特征： 想要或已经参与到团购的人员。

要承担的权利和义务：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 需求 | 从团购参与者用户那里收集需求  解决团购参与者用户群内部需求提案之间的冲突  定义某些实现的优先级  对部分性能和其他质量方面的需求提供输入信息 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义团购参与者用户部分验收条件  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |

用户代表： 提出项目的老板

确认时间：

符合特征： 想要或已经参与到团购的人员。

要承担的权利和义务：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 需求 | 从团购参与者用户那里收集需求  解决团购参与者用户群内部需求提案之间的冲突  定义某些实现的优先级  对部分性能和其他质量方面的需求提供输入信息 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义团购参与者用户部分验收条件  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |

## （五）管理员

用户代表： 邵美芝

确认时间：

符合特征： 软件工程的学生。具有责任心，会APP的各种管理类操作。

要承担的权利和义务：

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 需求 | 从其他管理员用户那里收集需求  解决管理员用户群内部需求提案之间的冲突  定义某些实现的优先级  对部分性能和其他质量方面的需求提供输入信息 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义管理员用户部分验收条件  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |

## （六）游客

用户代表： 龙泳江

确认时间：

符合特征：

要承担的权利和义务：尝试用购物类APP浏览商品等信息

|  |  |
| --- | --- |
| 分类 | 活动 |
| 需求 | 从游客类型用户那里收集需求  解决游客用户群内部需求提案之间的冲突  定义某些实现的优先级  对部分性能和其他质量方面的需求提供输入信息 |
| 确认和验证 | 评审需求规范书  定义其他游客用户部分验收条件  从业务中提供测试数据集  执行beta测试或用户验收测试 |

## 目标

产品满足用户需求，可以正常运行

# 2.工程部署验收计划

## 2.1角色和职责

|  |  |
| --- | --- |
| 角色 | 职责 |
| 项目经理 | 进行任务分配，版本说明 |
| 实施人员 | 编写培训文档，用户手册 |
| 配置管理员 | 负责配置管理工作，安装程序 |
| 测试人员 | 针对系统进行测试 |
| 开发小组 | 编写系统设计与实现计划，并编码实现 |

## 2.2部署计划

1. 项目小组编写《系统设计与实现计划》
2. 小组编写《软件概要设计说明》
3. 根据上述，进行相关编码
4. 测试人员编写测试计划，并对系统进行相关测试
5. 运行系统，并小范围试运行
6. 根据系统部署计划，将系统进行部署
7. 编写培训计划，对相关工作人员及客户进行培训
8. 验收

## 2.3编写支持材料

1. 用户手册
2. 培训计划
3. 软件版本说明
4. 内部验收表
5. 安装部署计划

## 2.4验收测试

对开发的系统进行验收测试，确保系统不出差错。

## 2.5内部验收

确保系统符合需求规格说明文档，并能无差错正确运行。

## 2.6客户验收

1.在相关客户群进行小范围试运行

2.与客户核对相关需求

2.确认部署至相关服务器

# 3系统运行环境和硬件设备

## 3.1 硬件设备

服务器：

4核CPU、16GB内存、2000GB云存储，100Mbps网络带宽

用户终端：

学习者、指导者系统运行在ios8.0以上的iphone，android5.0以上的安卓手机

## 3.2 运行环境

服务器：

1. 操作系统：Centos7.0
2. 软件环境：Flutter1.9、MySQL5.6.0和Nodejs-12.8.0

客户机：

1. 操作系统：**ios8.0以上 Android5.0以上**
2. 运行环境：手机app