社区团购App

用例文档



**课 程**：\_\_ \_ \_ 软件需求分析原理与实践 \_\_\_

**题 目**： 优团App用例文档 \_

**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\_\_ \_ \_ \_\_

目录

[文件标识 2](#_Toc71201358)

[版本历史 2](#_Toc71201359)

[一、用例编号规定 3](#_Toc71201360)

[二、用例表 3](#_Toc71201361)

[三、实施计划 4](#_Toc71201362)

[3.1 团购参与者用例 4](#_Toc71201363)

[3.2 团购发起者用例 44](#_Toc71201364)

[3.3 游客用例 58](#_Toc71201365)

[附录 68](#_Toc71201366)

# 文件标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | SRA2021-G14-用例文档 |
| 当前版本： | 0.1.2 |
| 作 者： | 彭昕怡、张安硕 |
| 完成日期： | 2021-5-5 |

# 版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 编制员 | 审核员 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.1 | 彭昕怡、张安硕 | 刘书宇 | 2021.4.28  -2021.4.29 | 项目计划初稿 |
| 0.1.2 | 彭昕怡、张安硕 | 刘书宇 | 2021.5.4  -2021.5.5 | 项目计划修订 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 一、用例编号规定

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | 表示 |
| GP | Participant（团购参与者） |
| GS | Sponsor（团购发起者） |
| GT | Touris（游客） |

# 二、用例表

|  |  |
| --- | --- |
| 主要操作者 | 用例 |
| 团购参与者 | 登陆  注册  忘记密码  查看首页  查看分类  搜索团购  按参团人数排序  按截止时间排序  按团长信誉排序  其他筛选  查看团购详情  把团购添加收藏  参与团购（付款页面）  添加自提点  编辑收货人信息  查看动态  查看动态详情（点进去看）  发动态  点赞动态  评论动态  转发动态  查看消息  查看动态消息  查看收到的点赞  查看收到的评论  查看@我的  查看群聊信息  发消息  发图片  发语音  发红包  分享地址  查看在售团购  查看我参团的团购  查看群聊设置  邀请群成员  屏蔽群聊  退出群聊  查看我的  查看个人信息  修改个人信息  申请成为团购发起人  查看我的收藏  删除我的收藏  查看待支付订单  去支付  查看待收货订单  查看订单详情  查看待评价订单  评价订单  查看售后/退款  查看售后/退款详情  查看设置  退出登录 |
| 团购发起者 |  |
| 游客 |  |

# 三、实施计划

## 3.1 团购参与者用例

登录

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -1登录 | | |
| 创建人： | 彭昕怡 | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要操作： | 团购发起者、游客 |
| 描述： | 团购参与者登录优团app | | |
| 触发器： | 输入用户名和密码，并点击登录按钮 | | |
| 前置条件： | 1．团购参与者进入登录界面  2．团购参与者已成功注册账户 | | |
| 后置条件： | 1．登录申请被发送到系统 | | |
| 一般性流程： | 1.打开app  2.输入用户名和密码  3.点击登录按钮 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1.用户名输入不正确  2.密码输入不正确  3.网络连接失败 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 每次使用app时 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

模板：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

## 3.2 团购发起者用例

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

## 3.3 游客用例

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

XX

用例图：

用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称： | GP -XX | | |
| 创建人： |  | 创建日期： | 2021/5/3 |
| 首要角色 | 团购参与者 | 次要角色： |  |
| 描述： |  | | |
| 触发器： |  | | |
| 前置条件： | 1．  2． | | |
| 后置条件： | 1. | | |
| 一般性流程： | 1．  2．  3． | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1．  2．  3． | | |
| 优先级： |  | | |
| 使用频率： |  | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

界面原型：

对话框图：

# 附录

**参考资料：**

[1]张海藩，牟永敏.软件工程导论(第6版)[M]北京：清华大学出版社

[2]GB/T 8567-2006, 计算机软件文档编制规范[S].

[3][美]KarlWiegers，JoyBeatty.软件需求（第3版）[M]北京：清华大学出版社