目录

[软件实现规约 2](#_Toc520292152)

[1 简介 2](#_Toc520292153)

[2 系统角色 2](#_Toc520292154)

[3 用例阐述 3](#_Toc520292155)

[3.1 商家平台管理功能需求 3](#_Toc520292156)

[3.1.1 商家加盟管理 3](#_Toc520292157)

[3.1.2 商家账户管理 3](#_Toc520292158)

[3.1.3 商家配置管理 3](#_Toc520292159)

[3.1.4 商家登陆管理 3](#_Toc520292160)

[3.1.5 商家展示信息维护 3](#_Toc520292161)

[3.1.6 预制会员卡管理 3](#_Toc520292162)

[3.1.7 商家会员管理 3](#_Toc520292163)

[3.1.8 会员充值管理 3](#_Toc520292164)

[3.1.9 预制卡管理 3](#_Toc520292165)

[3.1.10 会员卡发放管理 3](#_Toc520292166)

[3.1.11 会员消费管理 3](#_Toc520292167)

[3.1.12 商家消费点评回复 3](#_Toc520292168)

[3.1.13 入盟商家统计 3](#_Toc520292169)

[3.1.14 入盟商家问题反馈 4](#_Toc520292170)

[3.2 会员中心功能需求 4](#_Toc520292171)

[3.2.1 会员登录 4](#_Toc520292172)

[3.2.2 个人账户管理 4](#_Toc520292173)

[3.2.3 积分查询兑换 4](#_Toc520292174)

[3.2.4 消费记录查询 4](#_Toc520292175)

[3.2.5 商家点评 4](#_Toc520292176)

[3.3 七彩云信息展示功能需求 4](#_Toc520292177)

[3.3.1 行业信息展示 4](#_Toc520292178)

[3.3.2 商家展示 4](#_Toc520292179)

[3.3.3 站内搜索 4](#_Toc520292180)

[3.4 七彩云综合管理系统 4](#_Toc520292181)

[3.4.1 商家入盟申请审核 4](#_Toc520292182)

[3.4.2 商家管理 4](#_Toc520292183)

[3.4.3 商家展示信息审核 4](#_Toc520292184)

[3.4.4 商家会员卡领取登记 5](#_Toc520292185)

[3.4.5 会员管理 5](#_Toc520292186)

[3.4.6 会员点评处理 5](#_Toc520292187)

[3.4.7 商家信息统计 5](#_Toc520292188)

[3.4.8 储值统计 5](#_Toc520292189)

[3.4.9 消费统计 5](#_Toc520292190)

[3.4.10 消费积分管理 5](#_Toc520292191)

[3.4.11 积分消费管理 5](#_Toc520292192)

[3.4.12 基础信息维护 5](#_Toc520292193)

# 软件实现规约

### 简介

本文是需求分析的用例清单，用于指导项目分析设计，划分项目范围，确定项目前景。

### 系统角色

1.入盟商家

2.希望入盟的商家

### 用例阐述

#### 商家平台管理功能需求

##### 商家加盟管理

##### 商家账户管理

##### 商家配置管理

##### 商家登陆管理

##### 商家展示信息维护

##### 预制会员卡管理

##### 商家会员管理

##### 会员充值管理

##### 预制卡管理

##### 会员卡发放管理

##### 会员消费管理

##### 商家消费点评回复

##### 入盟商家统计

##### 入盟商家问题反馈

#### 会员中心功能需求

##### 会员登录

##### 个人账户管理

##### 积分查询兑换

##### 消费记录查询

##### 商家点评

#### 七彩云信息展示功能需求

##### 行业信息展示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 行业信息展示 | |
| 用例阐述 | 展示七彩云联盟覆盖的行业信息 | |
| 前置条件 | 无 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击行业信息展示 |
| 02 使用者切换城市 |
| 03 显示行业六大模块 |
| 04 点击模块，显示推荐商家 |
| 05 点击商家展示 |
|  | 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家展示页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 商家展示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家展示 | |
| 用例阐述 | 网站用户查看选择商家的基本信息、产品信息、消费者点评信息 | |
| 前置条件 | 行业信息展示 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击商家展示 |
| 02点击商家名称或商家图片进入商家信息页面 |
| 03 显示商家所录入商品名称及信息 |
| 04 展示消费者对商家的点评 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家展示页面 | |
| 扩展点 | 若使用者已经登录到会员中心且消费过，可以对此商家添加点评 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 站内搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 | |
| 用例阐述 | 该网站的所有使用者可以通过过滤条件的选择来查询联盟内商家 | |
| 前置条件 | 行业信息展示 | |
| 输入 | 城市、行业、关键字过滤条件 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击站内搜索 |
| 02 输入过滤条件 |
| 03 显示满足该条件的商家 |
| 备选流 | 03 没有符合满足过滤条件的商家 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家展示页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

#### 七彩云综合管理系统

##### 运营方登陆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 运营方登陆 | |
| 用例阐述 | 使用运营方帐号登陆七彩云综合管理系统 | |
| 前置条件 | 无 | |
| 输入 | 帐号、密码、验证码 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击七彩云综合管理系统的运营方登陆 |
| 02 输入帐号密码和验证码 |
| 03 登陆成功 |
| 备选流 | 03 输入帐号密码不正确或验证码不正确，重新输入 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 七彩云综合管理系统 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 高 | |

##### 商家入盟申请审核

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家入盟申请审核 | |
| 用例阐述 | 综合管理系统整合商家发送的加盟申请，系统操作员根据商家申请详情进行审核，若通过审核则为商家分配账号，否则通过电话等其他途径通知申请联络人未通过原因。 | |
| 前置条件 | 商家加盟管理、运营方帐号登陆 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01获取商家加盟申请 |
| 02 管理员对商家申请信息进行审核 |
| 03 通过审核并为商家分配帐号 |
| 备选流 | 03 通过电话或其他途径通知申请联系人未通过原因 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家入盟申请审核页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 商家管理

###### 3.4.2.1商家查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家查询 | |
| 用例阐述 | 浏览联盟内商家，查询商家 | |
| 前置条件 | 运营方帐号登陆 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击商家管理 |
| 02 浏览商家列表 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家展示页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

###### 3.4.2.2 商家帐号管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家帐号管理 | |
| 用例阐述 | 选择需要管理的商家，可查看其所有账号信息，对于商家登录账号和结账账号可以进行禁用和启用操作。 | |
| 前置条件 | 商家查询 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01选择商家 |
| 02 显示商家帐号信息 |
| 03 对商家登陆帐号和结账帐号进行禁用和启用操作 |
| 备选流 |  |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家帐号信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

###### 3.4.2.3 推荐商家

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 推荐商家 | |
| 用例阐述 | 维护商家是否为其所在行业的推荐商家状态。对已经成为“推荐商家”的商家，可以对其设置是否出现在首页其对应行业的板块中。 | |
| 前置条件 | 商家查询 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01选择商家 |
| 02 设置商家是否为行业推荐商家 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

###### 3.4.2.4 商家分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家分类 | |
| 用例阐述 | 维护商家所在的类别、行业。 | |
| 前置条件 | 商家查询 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01选择商家 |
| 02 设置商家所在类别、行业 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 商家展示信息审核

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家展示信息审核 | |
| 用例阐述 | 对商家修改的信息进行审核，审核通过的才能发布到网站上。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆、商家展示信息维护 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01浏览需要审批的商家修改信息 |
| 02 管理员对商家修改信息进行审核 |
| 03 审核通过，商家展示信息修改成功 |
| 备选流 | 03 审核不通过，通过发送站内信息告知商家 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家展示信息审核页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 商家会员卡领取登记

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家会员卡领取登记 | |
| 用例阐述 | 商家在七彩云领取了空白会员卡后在此做登记。同时也可以查看以往的领取记录。记录卡号段。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 领卡数量、领取时间、领取人、经手人信息 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击商家会员卡领取登记 |
| 02 输入会员卡领取登记信息 |
| 03 生成领卡记录 |
| 04 发放会员卡 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家会员卡领取登记页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 会员管理

###### 3.4.5.1 会员账号停用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 会员账号停用 | |
| 用例阐述 | 针对会员卡遗失的情况，会员可以联系七彩云进行会员卡停用。停用后卡内积分、储值均不可使用，该会员卡也不能进行联盟内消费。会员可返回发卡商家补办卡或是通过平台补办。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 会员账号、密码、手机号、验证码 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击会员账号停用 |
| 02 输入会员卡账号信息、验证码 |
| 03 验证通过，会员卡停用 |
| 备选流 | 03 验证失败，重新输入会员卡账号信息、验证码 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 会员账号停用页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

###### 3.4.5.2 会员基本信息变更

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 会员基本信息变更 | |
| 用例阐述 | 当会员基本信息有变化时，七彩云可以对该会员的基本信息进行维护和变更，并记录变更历史。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 会员账号、密码、手机号、验证码 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击会员基本信息变更 |
| 02 输入会员卡账号信息、验证码 |
| 03 验证通过，输入会员修改后的信息 |
| 04 会员休息变更完成 |
| 05 记录变更历史 |
| 备选流 | 03 验证失败，重新输入会员卡账号信息、验证码 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 会员基本信息变更页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

###### 3.4.5.3 会员变更历史查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 会员变更历史查询 | |
| 用例阐述 | 查看联盟内的会员的信息变更历史。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 会员账号 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击会员变更历史查询 |
| 02 输入会员卡账号 |
| 03 显示会员信息变更历史 |
| 05 记录变更历史 |
| 备选流 | 02 会员卡账号不存在，请求重新输入 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 显示会员基本信息变更历史页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 会员点评处理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 会员点评处理 | |
| 用例阐述 | 针对会员对于商家的点评，七彩云运营方可以进行管理。可以进行查看。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01点击会员点评处理 |
| 02 显示商家页面 |
| 03 选择查看商家 |
| 04 查看会员对商家的点评 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 会员点评商家页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 商家信息统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家信息统计 | |
| 用例阐述 | 从各个方面统计商家的经营信息，以数据表或图表的方式展现，以便直观的掌握商家经营状态。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01选择需要查看的统计 |
| 02 填写过滤条件 |
| 03 查看统计数据 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家统计信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 充值统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 充值统计 | |
| 用例阐述 | 从各个方面统计商家的经营信息，以数据表或图表的方式展现，以便直观的掌握商家经营状态。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 商家或用户账号 | |
| 事件流 | 基本流 | 01 点击充值统计 |
| 02 选择需要查看的统计 |
| 03 选择商家或用户 |
| 04 查看统计数据 |
| 备选流 | 04 账号不存在，重新选择商家或用户 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 充值统计信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 消费统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 消费统计 | |
| 用例阐述 | 对于平台的消费进行统计，并针对不同时间段、消费金额、商家行业、商家类型、商家、消费时间段、消费方式等进行统计。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 商家或用户账号 | |
| 事件流 | 基本流 | 01 点击消费统计 |
| 02 选择需要查看的统计（选择消费方式） |
| 03 选择商家或用户 |
| 04 显示消费统计信息 |
| 备选流 | 04 账号不存在，重新选择商家或用户 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 消费统计信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 消费积分管理

###### 3.4.10.1 积分消费查看

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 积分消费查看 | |
| 用例阐述 | 查看会员产生的积分消费记录，按照时间和处理状态排序。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 会员账号 | |
| 事件流 | 基本流 | 01 点击消费积分查看 |
| 02 输入会员账号 |
| 03 显示积分消费信息 |
| 备选流 | 会员账号不存在 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 积分消费信息页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

##### 基础信息维护

###### 3.4.11.1 商家类型维护

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家类型维护 | |
| 用例阐述 | 维护商家类型信息。对于六大行业的细分。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01 点击商家类型维护 |
| 02 显示行业模块 |
| 03 选择商家 |
| 04 修改商家类型 |
| 备选流 | 无 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家类型修改页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |

###### 3.4.11.2 商家帐号类型维护

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 商家帐号类型维护 | |
| 用例阐述 | 为前台、管理员两种账号类型分配功能。 | |
| 前置条件 | 运营方登陆 | |
| 输入 | 无 | |
| 事件流 | 基本流 | 01 点击商家帐号类型维护 |
| 02 输入商家帐号 |
| 03 显示商家账号列表 |
| 04 选择要修改的帐号 |
| 05 选择修改后的帐号类型 |
| 备选流 | 03 商家帐号不存在 |
| 特殊条件 | 无 | |
| 后置条件 | 无 | |
| 输出 | 商家类型修改页面 | |
| 扩展点 | 无 | |
| 优先级 | 中 | |