软件需求文档

需求更新记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 时间 | 更新内容 |
| V1.0 | 杨飞 | 2012-10-21 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[1 引言 2](#_Toc338713520)

[1.1 产品简介 2](#_Toc338713521)

[1.2 项目背景 2](#_Toc338713522)

[1.3 术语说明 2](#_Toc338713523)

[1.4 参考资料 2](#_Toc338713524)

[2 需求概述 2](#_Toc338713525)

[3 需求详述 4](#_Toc338713526)

[3.1 功能划分 4](#_Toc338713527)

[3.2 功能详述 4](#_Toc338713528)

[3.2.1 关注：活动、新款 4](#_Toc338713529)

[3.2.2 积分会员：常客 4](#_Toc338713530)

[3.2.3 计划分享 4](#_Toc338713531)

[4 产品非功能性需求 4](#_Toc338713532)

[4.1 用户界面要求 4](#_Toc338713533)

[4.2 硬件/环境要求 4](#_Toc338713534)

[4.3 接口需求 4](#_Toc338713535)

[4.4 产品质量需求 4](#_Toc338713536)

[4.4.1 性能需求 4](#_Toc338713537)

[5 数据描述 4](#_Toc338713538)

[5.1 静态数据 4](#_Toc338713539)

[5.2 动态数据 4](#_Toc338713540)

[5.3 数据库描述 5](#_Toc338713541)

[5.4 数据词典 5](#_Toc338713542)

[5.5 数据采集 5](#_Toc338713543)

# 引言

## 产品简介

是商家基于地理位置以及特定用户发布活动信息的系统，采用智能手机客户端，用户可以有选择性的接受周边的活动信息。

系统旨在帮助商家或个人快速发布活动信息，并能够将信息推送给需要的用户，强化用户和商家之间的联系。

## 项目背景

当今，随着移动设备的普及，智能手机的广泛使用，基于地理位置的广告自取或推送完全可以取代或者大大减少纸质广告的使用，信息在传播过程中所承载的信息量也远远超过纸质广告，能够做到真正将广告信息传递给需要的用户，减少商家的物力，人力成本，同时对环境的改善也起到了很大的作用，我们相信这是一件有意义的事情。

## 术语说明

列出本文档中所用到的专门术语的定义和英文缩写词的原文

## 参考资料

列举编写软件需求规格说明时所参考的资料，包括项目经核准的计划任务书、合同、引用的标准和规范、项目开发计划、需求规格说明、使用实例文档，以及相关产品的软件需求规格说明。在这里应该给出详细的信息，包括标题、作者、版本号、发表日期、出版单位或资料来源。

# 需求概述

按照不同的角色分为几个子系统，在各个子系统中对所属功能模块进行描述，具体如下所示：

**商户后台管理子系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能名称** | **说明** |
| 商户登陆 | 系统管理员通过web登陆，系统进行身份验证 |
|  |  |
| 退出 | 系统管理员安全退出，删除登陆信息 |

**用户手机客户端子系统**

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 说明 |
| 城市定位 | 设置当前城市位置，GPS定位或者手动设置 |
| 更改城市 | GPS更改或者手动更改 |
| 查询商户 | 1. 按地址查询：查询指定地址范围的所有商户 2. 按商户名查询：查询指定名字的商户 3. 按附近范围查询：查询所有附近的商户 |
| 商户浏览 | 用户点击商户列表，进入商户浏览页，包括商户基本信息，活动信息，收藏评论等 |
| 分类浏览 | 只浏览所选分类的商户信息 |
| 商户排序 | 1. 距离最近 2. 按人气排序 3. 按总体评价 4. 按价格排序 |
| 登陆 | 用户通过手机客户端登陆，系统进行身份验证，提供调用API |
| 关注商户 | 用户关注商户，之后可以再收藏列表查询已关注商户 |
| 取消关注 | 在关注列表中或者已关注商户主页取消关注 |
| 查看关注 | 用户查看关注的商户 |
| 扫描条形码 | 扫描商户或者活动条形码，显示商户或活动信息 |
| 广告过滤设置 | 设置要接收和屏蔽的广告信息 |
| 修改密码 | 修改当前用户密码 |
| 退出 | 用户安全退出，删除登陆信息 |

# 需求详述

## 商户后台管理子系统

## 用户手机客户端系统

用户手机客户端系统，指针对android客户端定制的软件系统，可以通过系统查询商户活动信息，主要功能包括：关注商户，评论商户，发现商户，定制商户信息

### 城市定位

根绝GPS自动定位当前城市，同时可以手动设置城市，定位到具体城市跳转到系统主页面。

界面如下：

界面说明：

操作流程：

约束条件：GPS定位需要开启

详细说明：

### 更改城市

用户更改当前城市，可以通过GPS自动定位或者手动选择。

界面如下：

界面说明：

操作流程：

约束条件：

详细说明：

# 产品非功能性需求

## 用户界面要求

用户界面风格统一，操作自然

## 硬件/环境要求

## 接口需求

## 产品质量需求

### 性能需求

# 数据描述

## 静态数据

## 动态数据

## 数据库描述

## 数据词典

## 数据采集