wpsEC0

**密级：内部交流**

迈格云店·软件功能说明书

（推荐开店V1.0版）

成都迈格伟业科技有限公司

目 录

[1 文档介绍 1](#_Toc29852)

[1.1 文档编辑的目的 1](#_Toc29498)

[1.2 文档描述 1](#_Toc13860)

[1.2.1 项目名称 1](#_Toc19337)

[1.2.2 项目功能 1](#_Toc24989)

[1.2 文档读者范围 1](#_Toc2696)

[2 项目概述 1](#_Toc17535)

[3 项目功能性需求 1](#_Toc21985)

[3.1 功能需求的分类 1](#_Toc2970)

[3.2 功能需求详情 2](#_Toc30150)

[3.2.1 界面需求 2](#_Toc31338)

[3.2.2 响应时间需求 2](#_Toc13171)

[3.2.3 可靠性需求 2](#_Toc16939)

[3.2.4 适应性需求 2](#_Toc31864)

[3.2.5 可扩展性需求 2](#_Toc7784)

[3.3 外部接口需求 2](#_Toc31109)

[3.3.1 用户接口 2](#_Toc19220)

[3.3.2 硬件接口 2](#_Toc31905)

[3.3.3 软件接口 3](#_Toc18553)

[3.3.4 通讯接口 3](#_Toc2533)

[3.4 属性 3](#_Toc17272)

[3.4.1 可用性 3](#_Toc5934)

[3.4.2 安全性 3](#_Toc27887)

[4 验收验证标准 4](#_Toc17010)

# 1 文档介绍

## 1.1 文档编辑的目的

本文档是根据迈格云店（推荐开店）软件系统的整体功能的基本需求制定的。文档编写时为了规范本系统的编写，提高系统开发过程的能见度；也为了下一阶段的设计、开发提供准备和依据，为项目小组成员对需求的理解提供详尽的描述，以及在开发过程中的各个环节的链接以及各个成员之间的协同工作提供强有力的保证。同时本文档也是作为项目评审验收的主要依据之一。

## 1.2 文档描述

### 1.2.1 项目名称

迈格云店（推荐开店）

### 1.2.2 项目功能

为实体店货物的销售、服务和咨询提供了一个载体，为消费者浏览信息和购物提供了一个全新的模式；为那些怀有梦想，但又迟迟没有合适的机会的人提供了一个能够获得收益的方式。

## 文档读者范围

公司各位领导，开发团队，公司各部门负责人。

# 2 项目概述

本项目主要是为实体店铺、货物来源商和个人提供一个全新的商品流通模式，为消费者提供一个快捷舒适的购物方式，为具有相应的需求的人群提供了一个线上线下相结合的一个全新交易模式。本系统包含了前台管理和后台管理。前台管理主要包含注册、登录、商品浏览以及购买货物等服务；后台管理主要包含订单管理、产品信息发布及取消管理、账户管理、营销管理等服务。

# 3 项目功能性需求

## 3.1 功能需求的分类

本系统的功能需求主要涉及的是前台管理和后台管理两部分的需求，详细划分可分为：界面需求、响应时间需求、可靠性需求、适应性需求以及可扩展性需求等。

## 3.2 功能需求详情

### 3.2.1 界面需求

软件界面是人与计算机之间的媒介。用户通过界面来与计算机之间进行信息交换。所以在设计软件界面时应满足一下需求：

①使用户能够快速方便的寻找到需要的信息。

②界面简洁、大方以及清晰，给用户在使用时带来一种愉悦感。

③界面设计应该具有缩放功能，面板应该对功能区间划分清晰，应该和对话框，弹出框等风格匹配，尽量节省空间，切换方便。

④其他。

### 3.2.2 响应时间需求

时间特性：系统响应时间应在人的感觉和视觉范围内（<1S），系统响应时间足够迅速（<5s）。

### 3.2.3 可靠性需求

可靠性就是指在规定的一段时间和条件下软件维持其功能服务以及性能水平的能力有关的一组属性。例如说我们要求系统7x24小时运行，全年持续运行故障停运时间累计不能超过10小时等等，就是属于这方面的要求。

### 3.2.4 适应性需求

适应性：在操作方式，运行环境，软件接口或开发计划发生变化时，应具有适应能力。

### 3.2.5 可扩展性需求

软件的功能往往是变化的，而且新增的需求也是越来越多，在实现这些新增的需求时不可能将原有的设计推到然后再设计，同时希望付出的代价越小越好。所以再本系统的开发过程中应充分考虑系统以后的应用扩展。

## 3.3 外部接口需求

### 3.3.1 用户接口

### 3.3.2 硬件接口

### 3.3.3 软件接口

### 3.3.4 通讯接口

## 3.4 属性

### 3.4.1 可用性

（1）方便操作，操作流程合理。尽量从用户的角度出发，以方便使用本产品。例如：当我们需要检索具体的商品或者是店铺名称时，在我们输入汉语拼音时能够正确的检索出对应的商品或者是店铺；再比如是输入法的自动切换。

（2）控制必须录入项。本系统能够对必须录入的项目进行控制，使用户能够确保信息录入的完整，同时必须对录入项进行有效的统一的提示。

（3）容错能力。系统具有一定的容错能力，在非硬件故障或非通讯故障时，系统能够保证正常运行，并有足够的提示信息帮助用户有效正确地完成任务。

（4）操作完成有统一规范的提示信息。例如：在分销云店的开通过程中需要录入开店人的身份信息时，应该在页面之中给予开店人一个规范的照片拍摄模板。

### 3.4.2 安全性

（1）权限控制

根据不同的用户角色，设置相应的的访问权限（例如实体云店和分销云店的开店人与顾客之间应该具有不同的访问权限），没有权限的用户禁止使用系统。不同的用户只能在所具有的访问权限里面进行访问。

（2）重要数据加密

对一些重要的数据应按照一定的算法进行加密设置。

1. 记录日志

本系统应该能够记录系统运行时所发生的所有错误，包括本机错误和网络错误，这些错误记录便于直接查找错误的原因。

# 4 验收验证标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 对象 | 按键功能名称 | 详细操作 | 检验情况 |
| 1 | 意向  推荐人 | 注册 | ①通过手机号码验证后，并设置登录密码，注册成为推荐人。  ②当在使用手机号注册，点击验证码时，若此账号已经被注册则在账号输入框后显示提示“该账号已注册，请直接登录”并自动跳转到登录界面。  ③推荐人注册成功之后可获得系统赠送的积分和迈豆，系统赠送的积分只能在平台的积分商城中进行使用，迈豆可以在平台的精品商城进行购物。 |  |
| 登录 | ①推荐人可通过账号密码和手机微信登录软件，不同的用户登录自动判断用户类型，显示相关的选项。  ②当推荐人输入账号时系统应自行进行检测，若为正确账号时则在账号输入框后显示文字“账号正确”；若账号不正确则在账号账号输入框后显示文字“请输入正确账号”和按钮“立即前往注册”。 |  |
| 2 | 实体店推荐人 | 开通实体云店 | ①推荐人可以快速开通实体云店，但必须添加店铺名称、客服电话、地址和门头照片四个必填信息，即可申请开通实体云店，推荐人可进入我的店铺查看，此时店铺将显示“开通待营业”。  ②当推荐人完善所有信息资料后即可提交系统后台进行审核，审核通过后推荐人可向平台申请支付，后台通过后店铺即可正常营业。 |  |
| 信息上传 | ①推荐人可以通过界面中的上传店铺自营产品选项，将自己实体店中的商品上传到云店铺中。  ②推荐人可以通过界面中的上传分销产品的选项，将从系统后台中选择的分销产品上传到云店铺中。  ③推荐人可以通过界面中的液晶屏信息上传选项，将自己的店铺信息、广告、招聘信息等上传到信息显示终端上。  ④推荐人在信息上传界面中点击同城信息选项之后，可以在系统中发布相关的同城信息（例如招聘、中介、广告等）。 |  |
| 选择分销产品 | 推荐人可以通过系统的后台管理器进入分销产品页面，在分销产品界面中对比不同产品的收益，然后选择合适的分销产品。 |  |
| 产品推荐 | 推荐人通过个人中心中的产品推荐选项，将想要推荐的分销商品推荐到平台之中，供平台中的所有推荐人浏览和选择。 |
| 3 | V销客 | 开通分销云店 | ①推荐人可以快速开通分销云店，但必须添加店铺名称、客服电话、地址三个必填信息，即可申请开通分销云店，推荐人可进入我的店铺查看，此时店铺将显示“开通待营业”。  ②当推荐人完善所有信息资料后即可提交系统后台进行审核，审核通过后推荐人可向平台申请支付，后台通过后店铺即可正常营业。 |  |
| 选择分销产品 | 推荐人可以通过系统的后台管理器进入分销产品页面，在分销产品界面中对比不同产品的收益，然后选择合适的分销产品。 |  |
| 信息上传 | ①推荐人可以通过界面中的上传分销产品的选项，将从系统后台中选择的分销产品上传到云店铺中。  ②推荐人可以通过界面中的液晶屏信息上传选项，将自己的店铺信息、广告、招聘信息等上传到信息显示终端上。  ③推荐人在信息上传界面中点击同城信息选项之后，可以在系统中发布相关的同城信息（例如招聘、中介、广告等）。 |  |
| 产品推荐 | 推荐人通过个人中心中的产品推荐选项，将想要推荐的分销商品推荐到平台之中，供平台中的所有推荐人浏览和分销。 |
| 4 | C端用户 | 购买商品 | ①用户可以通过扫描云店铺的二维码进入到店铺之中进行商品的购买和信息的浏览查询等。  ②当用户购买商品时平台可以赠送与购买金额相等的积分数额，此积分只能在该店铺中使用。 |  |