小

程

序

需

求

文

档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
| V1.0.0 | 李一番 | 2017-12-18 | 优惠券需求文档 |

**|1、**概述

1.1、项目背景

据近几年统计，国内停车场中商家用户注入比较多，希望能够在停车场内设置自己的专业停车位供消费者使用，因此优惠券模式因此而生。

1.2、目的和范围

本文档旨在明确优惠券模式的目的、功能和性能，为优惠券的设计和编程提供基础，为测试和验收提供依据。本文档的读者范围为前后端工程师、硬件工程师和测试工程师。

1.3、术语表

|  |  |
| --- | --- |
| 表单名称 | 说明 |
| 账号密码登录 | 用户在云平台上面注册的账号和密码登录APP |
| 忘记密码 | 用户登录时，之前注册的密码忘记了，找上级管理员找回 |
| 优惠券 | 商家的优惠券类型 |
| 我的 | 商家信息和优惠券 |

**|2、**角色描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用户角色 | 角色描述 |
| 商家 | 在车场注入优惠券的成员 |

**|3、**产品概要

3.1产品介绍

本产品是基于微信小程序，让用户能够在微信小程序端直接对用户的优惠券进行处理。

3.2主要业务流程

1. 登录注册流程：

打开小程序

账号/密码登录

输入账号/密码

点击登录

登陆成功

忘记密码

上级管理员查找

查找成功

是否已经登录

主页面

3.2、功能摘要

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 子模块 | 主要功能点 |
| 优惠券 |  | 优惠券列表，生成二维码 |
| 我的 | 商户信息 | 商户的个人信息 |
| 优惠券信息 | 优惠卷列表 |

**|4、**产品特性

4.1登录

4.1.1 账号密码登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户已经在云平台注册了账号，需要登录APP |
| 功能描述 | 可以通过账号和密码登录手机APP |
| 输入/前置条件 | 在登录页面选择手机账号和密码登录 |
| 需求描述 | 1. 输入规范的账号和密码 2. 同一个账号最多只允许一个移动设备同时登录在线 3. 忘记密码的时候出现提示框 |
| 输入/后置条件 | 1. 输入正确的账号和密码后登录成功并进入主页面 2. 点击忘记密码的时候弹出提示框 |
| 补充说明 |  |

4.2主页

4.2.1、优惠券页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户浏览查看优惠券类型 |
| 功能描述 | 优惠券列表 |
| 输入/前置条件 | 用户登录成功 |
| 需求描述 | 1. 获取优惠券 2. 生成二维码 3. 展示给用户 |
| 输入/后置条件 | 1、在点击生成二维码之后跳入，二维码展示页，用于向用户展示。 |
| 补充说明 |  |

4.2.2、个人中心页面

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户查看自身信息和优惠券列表 |
| 功能描述 | 自身信息查看，优惠券使用情况 |
| 输入/前置条件 | 用户登录成功 |
| 需求描述 | 1. 显示商户信息 2. 显示商户优惠券历史消息 |
| 输入/后置条件 | 1. 在点击商户信息之后跳入商户信息页。 2. 在点击优惠券的时候跳入优惠券页面。 |
| 补充说明 |  |