

介绍文档——谷粟游乡

学院：软件学院 学号：1913174 姓名：孔萍

appid : wx8da2647ecf8640ca

单人组队使用微信云开发

一、应用场景分析与拟实现的功能介绍

1、应用场景

如今人们越来越习惯于在网上购物和查找旅游资料，作为一个旅游、美食结合的小程序，此小程序旨在提供一个农民销售农产品、顾客购买农产品、游客了解地方美景特色的多方渠道，为众多农民或消费人员提供便利，并且希望推进惠农政策的普及和中华优秀传统文化田园古诗词的传播等等。

2、小程序说明

（1）首页：可点击进入特产页面、旅游页面、店铺页面、订单页面、田园牧歌页面以及惠农政策页面。

（2）特产页面：显示农产品的类别、图片和信息，点击购物车可显示目前选择的产品图片、数量等。

（3）旅游页面：显示当地美景图片及简略介绍。

（4）我的页面：登录后显示使用者的头像，可点击进入订单页面、开通店铺页面、意见反馈页面、店主登录页面，退出账号按钮用于退出登录，右下方订阅按钮用于小程序向用户发送订阅消息。

（5）店铺页面：显示所有在此小程序上销售商品的店铺及其所售商品。

（6）订单页面：显示顾客在此小程序上的所有订单信息。

（7）田园牧歌页面：显示田园古诗词。

（8）惠农政策页面：显示惠农政策。

（9）开通店铺页面：显示要开通店铺的名称、负责人、联系方式、密码等。

（10）意见反馈页面：用户可填写意见反馈。

（11）店主登录页面：切换账号为店主账号，登录成功后进入店主页面，可上架

或下架销售的农产品。

3、解决的实际问题

帮助农民销售农产品，提高农产品销售量；提供顾客农产品信息和当地旅游景点信息，帮助顾客合理消费，安排出行计划；提供惠农政策，便于卖家思考销售前景；提供诗词版块，推动古代优秀传统文化的传播。

4、拟实现功能介绍

● 农产品的销售功能

用户在特产页面选择想要购买的农产品，选择购买数量，在购物车中检查无误后可以支付。

● 地方美景的展示介绍功能

用户在旅游页面查看当地的美景及其相关介绍背景等等。

● 查看店铺功能

用户可以查看此小程序中所有的店铺和其在售的农产品

● 查看订单及删除订单历史记录功能

用户可以查看全部的订单信息，并可点击删除按钮删除历史记录。

● 田园古诗词的展示功能

用户可以查看有关田园乡村的古诗词，陶冶情操。

● 惠农政策的展示功能

用户可以查看惠农政策

● 开通店铺功能

用户可以开通店铺，创建一个店主账号。

● 意见反馈功能

用户可以对此小程序打分，填写评论。

● 用户登录，退出功能

用户可以登录获取微信头像等信息，并且可以退出登录。

● 店主登录功能

开通了店铺拥有店主账号的用户可以登录店主账号，进行下一步的店主操作。

● 订阅消息提醒功能

用户点击订阅消息按钮，授权后可以收到小程序发送的订阅消息。

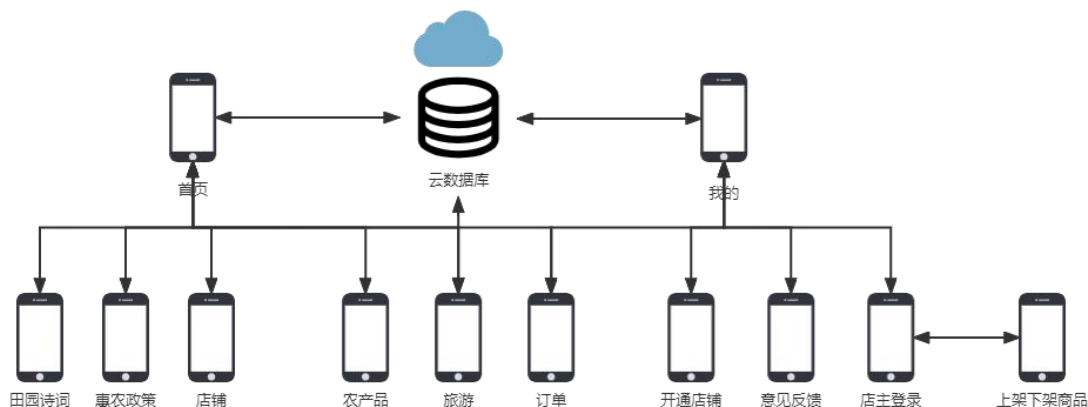
- 店主上架、下架商品功能

用户登录店主账号后可以进行上架本店铺的商品或者下架本店铺的商品。

二、采用的技术与方法介绍

1、架构样式

以数据为中心的体系结构，不同的页面间独立运行，数据库的增删改查可以在多个页面实现，在更改现有页面或增加新页面时，不会影响其他页面，促进了可集成性。



2、产品设计

主题色： #f2c987

图标色调保持一致

3、技术实现方案

前端：微信小程序原生组件，wxml、wxss、js、json 文件

后端：采用云开发及云数据库，采用 CMS 进行后台内容管理。

三、产品功能展示和使用方法

已实现功能：

1、农产品的展示，包括图片、店铺、销量、价格等信息

使用方法：

主页点击“特产”或者下方点击“特产”到农产品页面；点击左侧类别栏可以自动定位到此类别第一件商品；右侧按照类别罗列了所有商品，可滑动，点击“+”

“-”可以增加或者减少商品；点击购物车图标可查看购物车详情



2、账号登录、退出

下方点击“我的”进入我的页面，点击上方头像可以选择授权登录，点击下方退出去“退出账号”按钮可以退出登录。



3、订阅消息提醒

下方点击“我的”进入我的页面，点击右下方的订阅图标进行授权，允许发送消息后可收到谷栗游乡小程序的订阅消息提醒



四、使用方法

已上传为体验版本，老师和两位助教已设为体验成员

appid : wx8da2647ecf8640ca

