风雀茶楼订购平台

需求说明书

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订日期** | **修订内容** | **修订人** | **批准人** |
| V0.5 | 2019.1.26 | 草稿 |  |  |
| V0.6 | 2019.1.28 | 补充 |  |  |

[第一章 项目简介 3](#_Toc3193753)

[1.1 编写目的 3](#_Toc3193754)

[1.2 项目背景 3](#_Toc3193755)

[1.3 项目详情 3](#_Toc3193756)

[1.4 项目人员 4](#_Toc3193757)

[第二章 技术摘要 4](#_Toc3193758)

[2.1 开发工具 4](#_Toc3193759)

[2.2 开发技术 4](#_Toc3193760)

[第三章 功能需求 4](#_Toc3193761)

[3.1 门户页面 4](#_Toc3193762)

[3.1.1 游客 4](#_Toc3193763)

[3.1.2 用户 5](#_Toc3193764)

[3.2 后台管理 5](#_Toc3193765)

[3.2.1 首页 5](#_Toc3193766)

[3.2.2 订单管理 5](#_Toc3193767)

[3.2.3 菜单管理 5](#_Toc3193768)

[3.2.4 类别管理 5](#_Toc3193769)

[3.2.5 员工管理 5](#_Toc3193770)

[3.2.6 权限管理 6](#_Toc3193771)

[3.2.7 系统设置 6](#_Toc3193772)

# 第一章 项目简介

## 1.1 编写目的

学以致用,使用当前所学的技术，提升自我技术水平，以及实战能力

## 1.2 项目背景

随着人们生活节奏的加快，网络的迅速发展，网络应用也更加广泛，互联网以及逐步成为人们获取信息的重要渠道。网上订餐系统是通过互联网建立了一个虚拟的订餐平台，与传统的餐馆相比，网上订餐不仅能够为顾客提供更为详情的菜单信息，让顾客订餐更加方便、快捷，而且也为店家解决了因为店面小而没有办法提高营业额的困扰或者帮助某些具有长久历史的店面进行单独使用，使本系统把店铺当作网上的唯一标签。本系统也是在这个背景下提出来的。

## 1.3 项目详情

本系统是在Windows 10 操作系统下，以[IntelliJ IDEA](http://www.baidu.com/link?url=9aNG8tzcDKAvAGjAvrOfCqN7ZjIo1Dp5DsaS7mKN6Jso2ZTjCOJ9HXbCR-tiIkWb" \t "_blank)为编写工具，MariaDB 为数据库，框架Spring boot 以及采用主流的前后端分离技术开发的，本文档介绍了本系统的开发背景，需求分析，系统模块的设计与实现，数据库设计与实现以及系统测试，本系统共分为前台订餐和后台管理，以及后端提供的接口，前台主要实现用户注册、登陆、管理个人信息，菜单查询，购物车，下订单，订单查询，留言等功能。后台实现管理员对订单的处理，菜单管理，类别管理，留言管理，会员管理，管理员管理等功能。

本系统的实现满足了消费者足不出户，通过网络就可以轻松的完成订餐，尤其是对于当代大学实和上班忙碌的白领，并且他们能够熟练地操作电脑相关设备，思想超前，本系统有着广阔的发展空间

## 1.4 项目人员

个人开发

**第二章 技术摘要**

## 2.1 开发工具

IntelliJ IDEA开发工具

MariaDB数据库

Meven 项目管理工具

## 2.2 开发技术

本系统采用前后端分离技术进行开发

前端使用：Vue.js、Element、 IView 、Axios、 fetch

后端使用：Spring boot 、Shiro 、Mybatis

# 第三章 功能需求

## 3.1 门户页面

3.1.1 游客

提供商品搜索、预览

其他操作一律进行验证 并跳转登陆页面

3.1.2 用户

可对菜单进行订购（加入购物车）个人信息的查看以及修改、头像更换、历史订单查询、评论管理、以及购物车的查询

## 3.2 后台管理

3.2.1 首页设计

可以用ECahrts或简易看的图形、图表来显示各种实用数据，例如：收入、累计收入、访问数量、访问方式、新增订单、菜单月销量，新增评论等。

3.2.2 订单管理

对订单进行详情查看，接单操作并进行打印订单详情纸条（外接打印机）

历史订单的查询

3.2.3 菜单管理

对菜单进行增删改查

当后台系统用户超过1个时进行权限的控制，否则只能进行查看

3.2.4 类别管理

对类别进行增删改查

当后台系统用户超过1个时进行权限的控制，否则只能进行查看

3.2.5 员工管理

对员工进行分职控制，以及员工的动态进行关注（各种奖金，以及各种处罚明细，离职在职等）

当后台系统用户超过1个时进行权限的控制，否则只能进行查看

3.2.6 权限管理

若使用项目者 超过2人将实现权限的管理以及控制

3.2.7 系统设置

配置项目页面样式、外接口（例如打印机等）