|  |
| --- |
|  |
| **点餐系统需求规格说明书** |
| **副标题** |
|  |
| **ylf尘风** |
| **2015/10/10** |

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2018-03-30 | 0.1 | 未评审的初稿 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[第1章 文档说明 4](#_Toc430180424)

[§1.1 文档目的 4](#_Toc430180425)

[§1.2 文档范围 4](#_Toc430180426)

[§1.3 读者对象 4](#_Toc430180427)

[§1.4 术语 4](#_Toc430180428)

[§1.5 参考文档 4](#_Toc430180429)

[§1.6 文档格式要求 4](#_Toc430180430)

[第2章 总体说明 5](#_Toc430180431)

[§2.1 组织结构及职责 5](#_Toc430180432)

[§2.2 用户及岗位 5](#_Toc430180433)

[§2.3 业务范围 5](#_Toc430180434)

[§2.4 系统定位和目标 5](#_Toc430180435)

[§2.5 系统体系结构 5](#_Toc430180436)

[第3章 客户差异列表 5](#_Toc430180437)

[§3.1 客户一 5](#_Toc430180438)

[§3.2 客户二 5](#_Toc430180439)

[第4章 功能总体说明 5](#_Toc430180440)

[§4.1 命名和约定 6](#_Toc430180441)

[§4.2 业务功能总体要求 6](#_Toc430180442)

[§4.3 基本功能要求 6](#_Toc430180443)

[§4.4 设计风格要求 6](#_Toc430180444)

[§4.5 数据权限 6](#_Toc430180445)

[第5章 功能详细要求 6](#_Toc430180446)

[§5.1 概述 6](#_Toc430180447)

[§5.2 模块1 6](#_Toc430180448)

[5.2.1 功能1 6](#_Toc430180449)

[§5.3 模块2 6](#_Toc430180450)

[5.3.1 功能1 7](#_Toc430180451)

[第6章 内部接口说明 7](#_Toc430180452)

[§6.1 接口1 7](#_Toc430180453)

[6.1.1 接口1功能描述 7](#_Toc430180454)

[6.1.2 接口1调用说明 7](#_Toc430180455)

[6.1.3 接口1调用约束 7](#_Toc430180456)

[第7章 外部接口说明 7](#_Toc430180457)

[§7.1 接口1说明 7](#_Toc430180458)

[§7.2 接口2说明 7](#_Toc430180459)

[第8章 非功能性需求 7](#_Toc430180460)

[§8.1 性能需求 8](#_Toc430180461)

[§8.2 安全性需求 8](#_Toc430180462)

[§8.3 可维护性要求 8](#_Toc430180463)

[§8.4 可用性要求 8](#_Toc430180464)

[§8.5 可扩展性需求 8](#_Toc430180465)

[§8.6 可靠性需求 8](#_Toc430180466)

# 文档说明

## 文档目的

这里填写编写此项目需求说明书的目的。

## 文档范围

文档的适用范围。

## 读者对象

文档的阅读对象分类。

## 术语

文档适用的术语介绍。

## 参考文档

提示：列出本文档的所有参考文献（可以是非正式出版物），格式如下：

[标识符] 作者，文献名称，出版单位（或归属单位），日期

## 文档格式要求

标题1字体：小三号字体，楷体

标题2字体：四号字体，楷体

标题3以下字体：小四号字体，楷体

正文：小四号字体，楷体

# 功能总体说明

这里描述对系统的基本要求和约束。

## 命名和约定

## 业务功能总体要求

主要是实现旱、中、晚等的点餐或者饮食的记录，分为前台（倾向于微信端或APP）、后台

## 基本功能要求

对业务的所有功能，对软件设计层面的一些全局性的约束要求。

## 设计风格要求

对系统界面风格做一些基本要求。

## 数据权限

描述数据权限，对调研抽象出来的对象的属性进行详细定义，对改变对象属性的权限进行说明。例如用户对象、会员对象、各种业务对象、角色对象、权限对象等。

# 功能详细要求

这是需求说明书的核心环节，功能详细需求，必须依据对象设计规范，对对象的所有属性（详细设计依据此描述抽象为表结构）进行详细定义，必须详细描述用户的需求，调研过程中，能细化到页面布局层次的，必须细化到页面布局层次，可配合UML样例图/用例图进行说明。

依据模块和功能，进行分类说明，对于调研过程中的客户各种登记表、统计表、打印票据等都以图片形式插入到相关模块说明中。

## 概述

对调用对象属性和界面定义等做简单说明，对界面字体，布局等做全局要求等。

## 菜单管理【后台】

具有新增、修改、删除、上架、下架等功能

### 新增

添加一个新的菜品

### 修改

可对菜单进行修改

### 删除

删除一个菜

### 上架

上架，则用户能进行正常的点餐

### 下架

下架，顾客不能进行点餐

## 餐饮首页【前台】

### 菜品展示

菜品分类别展示、查询

### 购物车

添加菜品到购物车中

### 提交订单

顾客进行餐饮记录或点菜（有类别记录“自做”与“外卖”），并提交

## 我的订单【前台】

### 查询订单

可通过日期、菜名查询餐饮订单

### 确认订单

对订单进行确认完成

### 删除订单

可对订单进行删除，删除只改变数据状态，前台不再显示，后台可进行查询

# 内部接口说明

依据用户要求，需要暴露给第三方调用的接口说明。

## 接口1

接口1的设计说明。

### 接口1功能描述

描述此接口的作用。

### 接口1调用说明

描述调用此接口需要的输入和输出定义。

### 接口1调用约束

调用此接口的一些约束，比如调用频度，安全约束等。

# 外部接口说明

一个系统，不可避免需要调用一些外部接口，那么必须通过此章节介绍定义这些接口的调用方法和说明，或者附带API以及API说明文档，或者接口开发商提供的调用范例。

## 接口1说明

主要说明接口开发商，联系人，联系电话。以及接口调用方法（输入输出参数类型和说明），调用约束等。对于调研业务人员可以带回业务接口说明资料，由技术人员补充此接口文档，并且在这里给出调用范例。

## 接口2说明

同上。

# 非功能性需求

对非功能性的需求进行描述和定义，下面是一般设计文档文档的机构原则。

## 性能需求

对系统的数据量进行估算，并且对查询和统计进行性能评估，描述客户基本要求。

对同并发量进行估算，描述客户基本要求。

## 安全性需求

对系统安全性进行要求。

## 可维护性要求

对系统的可维护性进行要求。

## 可用性要求

## 可扩展性需求

## 可靠性需求

## 软硬件环境需求