客户名字和logo

餐厅订餐系统—系统详细设计文档

LIN XU

日期：2014-11-23

文档版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 变更内容 |
| 1.0 | 2014/11/23 | Xu Lin |  | 初始化文档结构 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 目录

[目录 2](#_Toc404522037)

[1 文档介绍 6](#_Toc404522038)

[1.1 目的 6](#_Toc404522039)

[1.2 范围 6](#_Toc404522040)

[1.3 缩写词列表 6](#_Toc404522041)

[1.4 参考内容 6](#_Toc404522042)

[2 模块设计 6](#_Toc404522043)

[2.1 功能模板设计说明 6](#_Toc404522053)

[2.2 用户管理 6](#_Toc404522054)

[2.2.1 设计图 6](#_Toc404522055)

[2.2.2 功能描述 6](#_Toc404522056)

[2.2.3 输入数据 6](#_Toc404522057)

[2.2.4 输出数据 6](#_Toc404522058)

[2.2.5 业务算法 6](#_Toc404522059)

[2.2.6 数据设计 6](#_Toc404522060)

[2.2.7 函数说明 6](#_Toc404522061)

[2.2.8 限制条件 6](#_Toc404522062)

[2.2.9 其他说明 6](#_Toc404522063)

[2.3 会员管理 6](#_Toc404522064)

[2.3.1 设计图 6](#_Toc404522065)

[2.3.2 功能描述 6](#_Toc404522066)

[2.3.3 输入数据 6](#_Toc404522067)

[2.3.4 输出数据 6](#_Toc404522068)

[2.3.5 业务算法 6](#_Toc404522069)

[2.3.6 数据设计 6](#_Toc404522070)

[2.3.7 函数说明 6](#_Toc404522071)

[2.3.8 限制条件 6](#_Toc404522072)

[2.3.9 其他说明 6](#_Toc404522073)

[2.4 菜品管理 6](#_Toc404522074)

[2.4.1 设计图 6](#_Toc404522075)

[2.4.2 功能描述 6](#_Toc404522076)

[2.4.3 输入数据 6](#_Toc404522077)

[2.4.4 输出数据 6](#_Toc404522078)

[2.4.5 业务算法 6](#_Toc404522079)

[2.4.6 数据设计 7](#_Toc404522080)

[2.4.7 函数说明 7](#_Toc404522081)

[2.4.8 限制条件 7](#_Toc404522082)

[2.4.9 其他说明 7](#_Toc404522083)

[2.5 菜品浏览 7](#_Toc404522084)

[2.5.1 设计图 7](#_Toc404522085)

[2.5.2 功能描述 7](#_Toc404522086)

[2.5.3 输入数据 7](#_Toc404522087)

[2.5.4 输出数据 7](#_Toc404522088)

[2.5.5 业务算法 7](#_Toc404522089)

[2.5.6 数据设计 7](#_Toc404522090)

[2.5.7 函数说明 7](#_Toc404522091)

[2.5.8 限制条件 7](#_Toc404522092)

[2.5.9 其他说明 7](#_Toc404522093)

[2.6 点菜下单 7](#_Toc404522094)

[2.6.1 设计图 7](#_Toc404522095)

[2.6.2 功能描述 7](#_Toc404522096)

[2.6.3 输入数据 7](#_Toc404522097)

[2.6.4 输出数据 7](#_Toc404522098)

[2.6.5 业务算法 7](#_Toc404522099)

[2.6.6 数据设计 7](#_Toc404522100)

[2.6.7 函数说明 7](#_Toc404522101)

[2.6.8 限制条件 7](#_Toc404522102)

[2.6.9 其他说明 7](#_Toc404522103)

[2.7 收银结帐 7](#_Toc404522104)

[2.7.1 设计图 7](#_Toc404522105)

[2.7.2 功能描述 7](#_Toc404522106)

[2.7.3 输入数据 7](#_Toc404522107)

[2.7.4 输出数据 7](#_Toc404522108)

[2.7.5 业务算法 7](#_Toc404522109)

[2.7.6 数据设计 7](#_Toc404522110)

[2.7.7 函数说明 7](#_Toc404522111)

[2.7.8 限制条件 7](#_Toc404522112)

[2.7.9 其他说明 7](#_Toc404522113)

[2.8 流水管理 8](#_Toc404522114)

[2.8.1 设计图 8](#_Toc404522115)

[2.8.2 功能描述 8](#_Toc404522116)

[2.8.3 输入数据 8](#_Toc404522117)

[2.8.4 输出数据 8](#_Toc404522118)

[2.8.5 业务算法 8](#_Toc404522119)

[2.8.6 数据设计 8](#_Toc404522120)

[2.8.7 函数说明 8](#_Toc404522121)

[2.8.8 限制条件 8](#_Toc404522122)

[2.8.9 其他说明 8](#_Toc404522123)

[3 数据库设计 8](#_Toc404522124)

[3.1 用户表 8](#_Toc404522125)

[3.2 角色表 8](#_Toc404522126)

[3.3 功能表 8](#_Toc404522127)

[3.4 用户角色关联表 8](#_Toc404522128)

[3.5 角色功能关联表 8](#_Toc404522129)

[3.6 菜品类别表 8](#_Toc404522130)

[3.7 菜品表 8](#_Toc404522131)

[3.8 订单表 8](#_Toc404522132)

[3.9 订单明细表 8](#_Toc404522133)

[3.10 订单历史表 8](#_Toc404522134)

[4 接口设计 8](#_Toc404522135)

[4.1 内部接口 8](#_Toc404522141)

[4.2 外部接口 8](#_Toc404522142)

[4.2.1 接口说明 8](#_Toc404522143)

[4.2.2 调用方式 8](#_Toc404522144)

[5 系统认证安全设计 8](#_Toc404522145)

[5.1 访问控制设计 8](#_Toc404522146)

[5.2 访问控制流程图 8](#_Toc404522147)

[5.3 访问控制流程说明 8](#_Toc404522148)

[6 系统性能设计 9](#_Toc404522149)

[6.1 概念 9](#_Toc404522150)

[6.2 EnCache配置 9](#_Toc404522151)

[7 系统出错处理 9](#_Toc404522152)

[7.1 出错信息输出 9](#_Toc404522153)

[7.2 出错处理对策 9](#_Toc404522154)

[8 附录 9](#_Toc404522155)

# 文档介绍

## 目的

## 范围

## 缩写词列表

## 参考内容

# 模块设计



## 功能模板设计说明

## 用户管理

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

## 会员管理

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

## 菜品管理

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

## 菜品浏览

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

## 点菜下单

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

## 收银结帐

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

## 流水管理

### 设计图

### 功能描述

### 输入数据

### 输出数据

### 业务算法

### 数据设计

### 函数说明

### 限制条件

### 其他说明

# 数据库设计

## 用户表

## 角色表

## 功能表

## 用户角色关联表

## 角色功能关联表

## 菜品类别表

## 菜品表

## 订单表

## 订单明细表

## 订单历史表

# 接口设计



## 内部接口

## 外部接口

### 接口说明

### 调用方式

# 系统认证安全设计

## 访问控制设计

## 访问控制流程图

## 访问控制流程说明

## 系统性能设计

## 概念

## EnCache配置

# 系统出错处理

## 出错信息输出

## 出错处理对策

# 附录