
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
1 文档介绍	6
1.1 目的	6
1.2 范围	6
1.3 缩写词列表	6
1.4 参考内容	6
2 模块设计	6
2.1 功能模板设计说明	6
2.2 用户管理	6
2.2.1 设计图	6
2.2.2 功能描述	6
2.2.3 输入数据	6
2.2.4 输出数据	6
2.2.5 业务算法	6
2.2.6 数据设计	6
2.2.7 函数说明	6
2.2.8 限制条件	6
2.2.9 其他说明	6
2.3 会员管理	6
2.3.1 设计图	6
2.3.2 功能描述	6
2.3.3 输入数据	6
2.3.4 输出数据	6
2.3.5 业务算法	6
2.3.6 数据设计	6
2.3.7 函数说明	6
2.3.8 限制条件	6
2.3.9 其他说明	6
2.4 菜品管理	6
2.4.1 设计图	6
2.4.2 功能描述	6

2.4.3	输入数据	6
2.4.4	输出数据	6
2.4.5	业务算法	6
2.4.6	数据设计	6
2.4.7	函数说明	6
2.4.8	限制条件	6
2.4.9	其他说明	7
2.5	菜品浏览	7
2.5.1	设计图	7
2.5.2	功能描述	7
2.5.3	输入数据	7
2.5.4	输出数据	7
2.5.5	业务算法	7
2.5.6	数据设计	7
2.5.7	函数说明	7
2.5.8	限制条件	7
2.5.9	其他说明	7
2.6	点菜下单	7
2.6.1	设计图	7
2.6.2	功能描述	7
2.6.3	输入数据	7
2.6.4	输出数据	7
2.6.5	业务算法	7
2.6.6	数据设计	7
2.6.7	函数说明	7
2.6.8	限制条件	7
2.6.9	其他说明	7
2.7	收银结帐	7
2.7.1	设计图	7
2.7.2	功能描述	7
2.7.3	输入数据	7
2.7.4	输出数据	7

2.7.5	业务算法	7
2.7.6	数据设计	7
2.7.7	函数说明	7
2.7.8	限制条件	7
2.7.9	其他说明	7
2.8	流水管理	7
2.8.1	设计图	7
2.8.2	功能描述	7
2.8.3	输入数据	7
2.8.4	输出数据	7
2.8.5	业务算法	7
2.8.6	数据设计	8
2.8.7	函数说明	8
2.8.8	限制条件	8
2.8.9	其他说明	8
3	数据库设计	8
3.1	用户表	8
3.2	角色表	8
3.3	功能表	8
3.4	用户角色关联表	8
3.5	角色功能关联表	8
3.6	菜品类别表	8
3.7	菜品表	8
3.8	订单表	8
3.9	订单明细表	8
3.10	订单历史表	8
4	接口设计	8
4.1	内部接口	8
4.2	外部接口	8
4.2.1	接口说明	8
4.2.2	调用方式	8
5	系统认证安全设计	8

5.1	访问控制设计	8
5.2	访问控制流程图	8
5.3	访问控制流程说明	8
6	系统性能设计	8
6.1	概念	8
6.2	EnCache 配置	8
7	系统出错处理	8
7.1	出错信息输出	8
7.2	出错处理对策	8
8	附录	8

1 文档介绍

- 1.1 目的
- 1.2 范围
- 1.3 缩写词列表
- 1.4 参考内容

2 模块设计

2.1 功能模板设计说明

2.2 用户管理

2.2.1 设计图

2.2.2 功能描述

2.2.3 输入数据

2.2.4 输出数据

2.2.5 业务算法

2.2.6 数据设计

2.2.7 函数说明

2.2.8 限制条件

2.2.9 其他说明

2.3 会员管理

2.3.1 设计图

2.3.2 功能描述

2.3.3 输入数据

2.3.4 输出数据

2.3.5 业务算法

2.3.6 数据设计

2.3.7 函数说明

2.3.8 限制条件

2.3.9 其他说明

2.4 菜品管理

2.4.1 设计图

2.4.2 功能描述

2.4.3 输入数据

2.4.4 输出数据

2.4.5 业务算法

2.4.6 数据设计

2.4.7 函数说明

2.4.8 限制条件

2.4.9 其他说明

2.5 菜品浏览

2.5.1 设计图

2.5.2 功能描述

2.5.3 输入数据

2.5.4 输出数据

2.5.5 业务算法

2.5.6 数据设计

2.5.7 函数说明

2.5.8 限制条件

2.5.9 其他说明

2.6 点菜下单

2.6.1 设计图

2.6.2 功能描述

2.6.3 输入数据

2.6.4 输出数据

2.6.5 业务算法

2.6.6 数据设计

2.6.7 函数说明

2.6.8 限制条件

2.6.9 其他说明

2.7 收银结帐

2.7.1 设计图

2.7.2 功能描述

2.7.3 输入数据

2.7.4 输出数据

2.7.5 业务算法

2.7.6 数据设计

2.7.7 函数说明

2.7.8 限制条件

2.7.9 其他说明

2.8 流水管理

2.8.1 设计图

2.8.2 功能描述

2.8.3 输入数据

2.8.4 输出数据

2.8.5 业务算法

2.8.6 数据设计

2.8.7 函数说明

2.8.8 限制条件

2.8.9 其他说明

3 数据库设计

3.1 用户表

3.2 角色表

3.3 功能表

3.4 用户角色关联表

3.5 角色功能关联表

3.6 菜品类别表

3.7 菜品表

3.8 订单表

3.9 订单明细表

3.10 订单历史表

4 接口设计

4.1 内部接口

4.2 外部接口

4.2.1 接口说明

4.2.2 调用方式

5 系统认证安全设计

5.1 访问控制设计

5.2 访问控制流程图

5.3 访问控制流程说明

5.4 系统性能设计

5.5 概念

5.6 EnCache 配置

6 系统出错处理

6.1 出错信息输出

6.2 出错处理对策

7 附录