客户名字和logo

餐厅订餐系统-系统架构设计文档

XU LIN

日期：2014-11-27

文档版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 变更内容 |
| 0.1 | Xu Lin | 2014/11/21 |  | 初始化 |
| 0.2 | Xu Lin | 2014/11/22 |  | 更新目录 |
| 1.0 | Wanglinglong | 2014/11/23 |  | 增加Android端技术方案 |
| 1.1 | Nie Annie | 2014/11/23 |  | 修改格式 |
| 1.2 | LUO ZHI | 2014-11-27 |  | 添加ER图 |

# 目录

[目录 2](#_Toc404540195)

[1 文档介绍 5](#_Toc404540196)

[1.1 文档目的 5](#_Toc404540197)

[1.2 文档范围 5](#_Toc404540198)

[1.3 缩写词列表 5](#_Toc404540199)

[1.4 参考内容 5](#_Toc404540200)

[2 系统范围 5](#_Toc404540201)

[3 系统实现技术选型 5](#_Toc404540202)

[3.1 Struts2 5](#_Toc404540203)

[3.1.1 概述 5](#_Toc404540204)

[3.1.2 好处与不足 5](#_Toc404540205)

[3.1.3 拦截器 5](#_Toc404540206)

[3.1.4 标签 5](#_Toc404540207)

[3.2 Spring 5](#_Toc404540208)

[3.2.1 概述 5](#_Toc404540209)

[3.2.2 好处与不足 5](#_Toc404540210)

[3.2.3 IoC 5](#_Toc404540211)

[3.2.4 AOP 5](#_Toc404540212)

[3.2.5 事务管理 5](#_Toc404540213)

[3.2.6 安全 5](#_Toc404540214)

[3.3 Hibernate 5](#_Toc404540215)

[3.3.1 概述 5](#_Toc404540216)

[3.3.2 好处与不足 5](#_Toc404540217)

[3.3.3 ORM关系对象模型 5](#_Toc404540218)

[3.3.4 缓存管理 5](#_Toc404540219)

[3.4 系统集成 5](#_Toc404540220)

[3.4.1 MVC介绍 5](#_Toc404540221)

[3.4.2 SSH2整合 5](#_Toc404540222)

[3.5 Web前端技术 5](#_Toc404540223)

[3.5.1 jQuery技术 5](#_Toc404540224)

[3.5.2 Ajax技术 5](#_Toc404540225)

[3.5.3 前端缓存技术Ehcache 5](#_Toc404540226)

[3.5.4 网络服务 5](#_Toc404540227)

[3.5.5 概念 5](#_Toc404540228)

[3.5.6 RESTful 5](#_Toc404540229)

[3.5.7 JSON介绍 5](#_Toc404540230)

[3.5.8 实现WebService的中间件介绍 5](#_Toc404540231)

[3.6 数据库技术 5](#_Toc404540232)

[3.6.1 概念 6](#_Toc404540233)

[3.6.2 MySQL 6](#_Toc404540234)

[3.7 应用服务器 6](#_Toc404540235)

[3.7.1 Https技术 6](#_Toc404540236)

[3.7.2 Apache HTTP服务器 6](#_Toc404540237)

[3.7.3 Tomcat Web容器 6](#_Toc404540238)

[3.7.4 Tomcat 双机负载平衡 6](#_Toc404540239)

[4 Android端实现技术选型 6](#_Toc404540240)

[4.1 Tab栏实现方案 6](#_Toc404540241)

[4.1.1 概述 6](#_Toc404540242)

[4.1.2 常用实现方法优缺点 6](#_Toc404540243)

[4.1.3 实现方案 6](#_Toc404540244)

[4.2 九宫格界面实现方案 6](#_Toc404540245)

[4.2.1 概述 6](#_Toc404540246)

[4.2.2 常用实现方法优缺点 6](#_Toc404540247)

[4.2.3 实现方案 6](#_Toc404540248)

[5 系统构建技术选型 6](#_Toc404540249)

[5.1 自动构建工具 6](#_Toc404540250)

[5.1.1 概念 6](#_Toc404540251)

[5.1.2 Maven 6](#_Toc404540252)

[5.2 测试驱动开发 6](#_Toc404540253)

[5.2.1 概念 6](#_Toc404540254)

[5.2.2 TDD 6](#_Toc404540255)

[6 系统概要设计 6](#_Toc404540256)

[6.1 开发环境 6](#_Toc404540257)

[6.2 运行平台 6](#_Toc404540258)

[6.3 项目目录结构 6](#_Toc404540259)

[6.4 异常处理 6](#_Toc404540260)

[6.5 日志管理 6](#_Toc404540261)

[7 数据库建模 6](#_Toc404540262)

[7.1 数据库E-R图 6](#_Toc404540263)

[7.2 数据库表间关系 6](#_Toc404540264)

[8 附录 6](#_Toc404540265)

# 文档介绍

## 文档目的

## 文档范围

## 缩写词列表

## 参考内容

# 系统范围

# 系统实现技术选型

## Struts2

### 概述

### 好处与不足

### 拦截器

### 标签

## Spring

### 概述

### 好处与不足

### IoC

### AOP

### 事务管理

### 安全

## Hibernate

### 概述

### 好处与不足

### ORM关系对象模型

### 缓存管理

## 系统集成

### MVC介绍

### SSH2整合

## Web前端技术

### jQuery技术

### Ajax技术

### 前端缓存技术Ehcache

### 网络服务

### 概念

### RESTful

### JSON介绍

### 实现WebService的中间件介绍

## 数据库技术

### 概念

### MySQL

## 应用服务器

### Https技术

### Apache HTTP服务器

### Tomcat Web容器

### Tomcat 双机负载平衡

# Android端实现技术选型

## Tab栏实现方案

### 概述

### 常用实现方法优缺点

### 实现方案

## 九宫格界面实现方案

### 概述

### 常用实现方法优缺点

### 实现方案

# 系统构建技术选型

## 自动构建工具

### 概念

### Maven

## 测试驱动开发

### 概念

### TDD

# 系统概要设计

## 开发环境

## 运行平台

## 项目目录结构

## 异常处理

## 日志管理

# 数据库建模

## 数据库E-R图



## 数据库表间关系

# 附录