客户名字和logo

餐厅订单系统-系统架构设计文档

Su-Fang Nie

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 |
| 0.1 | Xu Lin | 2014/11/21 |  | 初始化 |
| 0.2 | Xu Lin | 2014/11/22 |  | 更新目录 |
|  |  |  |  |  |

# 目录

[目录 2](#_Toc404445519)

[1. 文档介绍 5](#_Toc404445520)

[1.1. 文档目的 5](#_Toc404445521)

[1.2. 文档范围 5](#_Toc404445522)

[1.3. 缩写词列表 5](#_Toc404445523)

[1.4. 参考内容 5](#_Toc404445524)

[2. 系统范围 5](#_Toc404445525)

[3. 系统实现技术选型 5](#_Toc404445526)

[3.1. Struts2 5](#_Toc404445527)

[3.1.1. 概述 5](#_Toc404445528)

[3.1.2. 好处与不足 5](#_Toc404445529)

[3.1.3. 拦截器 5](#_Toc404445530)

[3.1.4. 标签 5](#_Toc404445531)

[3.2. Spring 5](#_Toc404445532)

[3.2.1. 概述 5](#_Toc404445533)

[3.2.2. 好处与不足 5](#_Toc404445534)

[3.2.3. IoC 5](#_Toc404445535)

[3.2.4. AOP 5](#_Toc404445536)

[3.2.5. 事务管理 5](#_Toc404445537)

[3.2.6. 安全 5](#_Toc404445538)

[3.3. Hibernate 5](#_Toc404445539)

[3.3.1. 概述 5](#_Toc404445540)

[3.3.2. 好处与不足 5](#_Toc404445541)

[3.3.3. ORM关系对象模型 5](#_Toc404445542)

[3.3.4. 缓存管理 5](#_Toc404445543)

[3.4. 系统集成 5](#_Toc404445544)

[3.4.1. MVC介绍 6](#_Toc404445545)

[3.4.2. SSH2整合 6](#_Toc404445546)

[3.5. Web前端技术 6](#_Toc404445547)

[3.5.1. jQuery技术 6](#_Toc404445548)

[3.5.2. Ajax技术 6](#_Toc404445549)

[3.5.3. 前端缓存技术Ehcache 6](#_Toc404445550)

[3.6. 网络服务 6](#_Toc404445551)

[3.6.1. 概念 6](#_Toc404445552)

[3.6.2. RESTful 6](#_Toc404445553)

[3.6.3. JSON介绍 6](#_Toc404445554)

[3.6.4. 实现WebService的中间件介绍 6](#_Toc404445555)

[3.7. 数据库技术 6](#_Toc404445556)

[3.7.1. 概念 6](#_Toc404445557)

[3.7.2. MySQL 6](#_Toc404445558)

[3.8. 应用服务器 6](#_Toc404445559)

[3.8.1. https技术 6](#_Toc404445560)

[3.8.2. Tomcat Web容器 6](#_Toc404445561)

[3.8.3. Apache HTTP服务器 6](#_Toc404445562)

[3.8.4. 双机负载平衡 6](#_Toc404445563)

[4. 系统构建技术选型 6](#_Toc404445564)

[4.1. 自动构建工具 6](#_Toc404445565)

[4.1.1. 概念 6](#_Toc404445566)

[4.1.2. Maven 6](#_Toc404445567)

[4.2. 自动部署工具 6](#_Toc404445568)

[4.2.1. 概念 6](#_Toc404445569)

[4.2.2. Jenkins 6](#_Toc404445570)

[4.3. 测试驱动开发 7](#_Toc404445571)

[4.3.1. 概念 7](#_Toc404445572)

[4.3.2. TDD 7](#_Toc404445573)

[5. 系统概要设计 7](#_Toc404445574)

[5.1. 开发环境 7](#_Toc404445575)

[5.2. 运行平台 7](#_Toc404445576)

[5.3. 项目目录结构 7](#_Toc404445577)

[5.4. 异常处理 7](#_Toc404445578)

[5.5. 日志管理 7](#_Toc404445579)

[6. 数据库建模 7](#_Toc404445580)

[6.1. 数据库E-R图 7](#_Toc404445581)

[6.2. 数据库表间关系 7](#_Toc404445582)

[7. 附录 7](#_Toc404445583)

1. 文档介绍
   1. 文档目的
   2. 文档范围
   3. 缩写词列表
   4. 参考内容
2. 系统范围
3. 系统实现技术选型
   1. Struts2
      1. 概述
      2. 好处与不足
      3. 拦截器
      4. 标签
   2. Spring
      1. 概述
      2. 好处与不足
      3. IoC
      4. AOP
      5. 事务管理
      6. 安全
   3. Hibernate
      1. 概述
      2. 好处与不足
      3. ORM关系对象模型
      4. 缓存管理
   4. 系统集成
      1. MVC介绍
      2. SSH2整合
   5. Web前端技术
      1. jQuery技术
      2. Ajax技术
      3. 前端缓存技术Ehcache
   6. 网络服务
      1. 概念
      2. RESTful
      3. JSON介绍
      4. 实现WebService的中间件介绍
   7. 数据库技术
      1. 概念
      2. MySQL
   8. 应用服务器
      1. https技术
      2. Apache HTTP服务器
      3. Tomcat Web容器
      4. Tomcat 双机负载平衡
4. 系统构建技术选型
   1. 自动构建工具
      1. 概念
      2. Maven
   2. 测试驱动开发
      1. 概念
      2. TDD
5. 系统概要设计
   1. 开发环境
   2. 运行平台
   3. 项目目录结构
   4. 异常处理
   5. 日志管理
6. 数据库建模
   1. 数据库E-R图
   2. 数据库表间关系
7. 附录