概要设计文档

1. 引言

### 1.1项目介绍：

网上购物在线网站致力于提供产品展示及订购为核心的网上购物服务宣传自己商店的产品并将自己的产品展现给客户，让客户通过网站便能对自由的选择地购买产品。

该网站是通过用户登录浏览商品、查看公告、购买、确定购买、实现用户模块功能。其中订单的生成，网站后台系统，通过系统管理员管理商品、订单、用户来实现。

1. 任务概述

### 2.1. 系统范围

网上商城共分两个部分，一部分是面向用户的部分，包括：顾客在线注册、购物、提交订单、付款等操作；另外一部分是商城管理部分，这部分的内容包括：产品的添加、删除、查询、订单的管理、操作员的管理、注册用户的管理等。

### 2.2运行环境：

软件支持操作系统：Windows xp以上，数据库可以用sqlserver，服务器可以是Tomcat，数据库连接驱动：Struts2、Spring4、Hibernate5框架集成开发环境。

硬件支持Cpu：1G以上、内存：512M以上

1. 需求

3.1面向用户部分功能：

（1）注册功能。顾客首先要注册为网上商城的用户。注册时只要填写登录用户名、密码、联系方式等信息即可。注册后，用户可继续如实填写详细个人信息及收货人信息，同时可修改密码、查询及修改订单。

（2）选择产品功能。顾客浏览网上商城，将自己需求的产品放入到购物车中（可在网上商城首页、产品小类、专卖店首页、搜索结果页面、产品详细信息页面进行该操作），可连续添加商品。

（3）管理购物车。顾客选择完商品后可进入购物车页面，查看自己要购买的商品，可修改某一商品数量、取消购买某商品和清空整个购物车。

（4）订单功能。顾客确定购物车中的商品后提交订单，如顾客已填写收货人信息，则页面显示该信息并由顾客确认。如尚未填写则显示相应表单请其填写，系统记录顾客提交的收货人信息以便其下次购物时使用。顾客提交订单后可在网上商城查询该订单，并可对尚未处理的订单进行取消、修改等操作。

（5）付款功能。顾客在订单被销售方确认后，要选择付款方式，并付款给销售方，然后才可以收到货。

3.2后台管理部分功能：

（1）管理人员部分。该部分的用户有一个超级管理员以及若干个普通管理员，超级管理员拥有最高权限，可访问所有订单，可浏览、查询订单，可浏览、修改普通管理员和会员的资料，普通管理员分两种，一种是订单管理员：主要负责订单管理，可浏览、修改订单状态，可浏览会员信息；另一种是界面管理员：主要负责界面管理，可增、删商品和广告等操作。

（2）管理订单功能。顾客可通过Web方式取消、修改自己提交的订单（在管理员确认前），查询自己提交的订单（随时）。如订单的状态在一定时限（如12个小时）后仍役有发生变化（"订单关闭"状态除外），系统自动提醒管理员（如该订单变色，弹出提醒窗口等方式。

订单状态发生变化，系统自动发E-mail给顾客，"无效订单"、"订单关闭"状态除外）。

（3）管理商品功能。管理员可以添加、修改、删除商品。

1. 总体设计

