**东软机密**

文件编号：D05-PDT073

详细设计说明书模板

版本：0.0.0-1.2.0

2009-6-30

东软集团股份有限公司 软件开发事业部

**(版权所有，翻版必究)**

文件修改控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改编号** | **版本** | **修改条款及内容** | **修改日期** |
| 1 | 0.0.0-1.1.0 | 修改LOGO | 2005-7-29 |
| 2 | 0.0.0-1.1.1 | 1、修改公司标识为“东软集团股份有限公司”。  2、修改文件密级标识为“东软机密”。  3、将“单体测试”改为“单元测试” | 2008-8-25 |
| 3 | 0.0.0-1.2.0 | 根据公司要求，转换为OpenOffice格式 | 2009-06-17 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**东软机密**

文件编号：项目编号DDR顺序号 第 版

分册名称： 第 册/共 册

项目名称（项目编号）

详细设计说明书

**(软件开发事业部)**

东软集团股份有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总页数 |  | 正文 |  | 附录 |  | 生效日期 |  |
| 编制 |  | | | 批准 |  | | |

修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变更控制报告  编号 | 更改条款及内容 | 更改人 | 审批人 | 更改日期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目 录

[1引言 1](#_toc706)

1.1 目的 1

1.2 背景 1

1.3 词汇表 1

1.4 参考资料 1

[2系统结构 1](#_toc746)

2.1 需求概述 1

2.2 总体设计 2

[3.系统详细设计说明 2](#0.3.系统详细设计说明|outline)

3.1 包及类结构设计 2

3.2 模块设计 2

3.3 Message文件管理Module 2

3.4 LOG管理Module 2

3.5 配置文件管理Module 2

3.6 异常模块说明 3

[4.其他设计要求 3](#0.4.其他设计要求|outline)

4.1 单元测试 3

4.2 注释及代码风格 3

4.3 尚未解决问题 3

[5附件说明 3](#_toc815)

*编写指南：*

*本模板力图给出软件详细设计阶段可能包括的基本信息。如果某个章节在项目或当前阶段中无法描述，则可保留其标题，注明“不适用”；如果需要对本模板的个别章节详细描述，也可将其形成单独的文档，成为本文档附件。*

*若文档中的某个章节已经在其他项目文档中加以描述，可保留标题，注明“参见（文档编号）（文档名称）（条款）”。*

*形成正式文档后须删除斜体字内容。*

# 1引言

## 1.1目的

本说明书将明确说明系统各功能的实现方式，指导开发员编码。

本说明书的预期读者为：项目经理、系统分析员、系统设计人员、开发工程师、测试经理以及测试设计人员等

## 1.2背景

待开发的软件系统的名称：小米网上购物系统

此软件系统任务提出者：陈秋宇、杨晓敏、周均梅

此软件系统任务开发者：陈秋宇、杨晓敏、周均梅

此软件系统任务用户：所有消费者

## 1.3词汇表

*列出本软件详细设计中专门术语的定义、英文缩写词的原词组和意义、项目组内达成一致意见的专用词汇，同时要求继承全部的先前过程中定义过的词汇，一般不包括需求或概要设计中已经定义的部分，通过参见方式表示其他地方定义内容。*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 词汇名称 | 词汇含义 | 备注 |
| Vue | Vue.js（读音 /vjuː/，类似于 **view**） 是一套构建用户界面的渐进式框架 | 它不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。与[单文件组件](https://cn.vuejs.org/v2/guide/single-file-components.html)和 [Vue 生态系统支持的库](https://github.com/vuejs/awesome-vue#libraries--plugins)结合使用时，Vue 也完全能够为复杂的单页应用程序提供驱动。 |
| Element | 一套为开发者、设计师和产品经理准备的基于Vue2.0的组件库，提供了配套设计资源 | 使用的组件自带样式，表单自带验证 |
| Fontawesome | 具有一整套的图标，直接引用就可以使用 |  |

*备注中注明该词汇的来源，或有其他更详细的解释的文档位置；以及对该词汇的其他叫法。*

## 1.4参考资料

|  |  |
| --- | --- |
| 小米网站 | <https://www.mi.com> |
| Vuejs框架 | <https://cn.vuejs.org> |
| Element组件库 | <http://element.eleme.io> |
| Fontawesome图标库 | http://fontawesome.io |

# 2系统结构

## 2.1 需求概述

## 2.2 总体设计

根据客户的需求说明书，对客户的需求规格规定如下：

普通功能：站点导航、联系方式、电子邮件、

高级功能：信息分布、商品信息、重点推荐商品

特殊功能：网上购物系统、会员管理系统、订单咨询、接受网上订单

# 3.其他设计要求

## 3.1 注释及代码风格

*Html5格式，json格式*

## 3.2 尚未解决问题

*登录跳转的问题*

# 4附件说明

非会员在进入网站时可以浏览商品也可以搜素商品，在进入对商品进行收藏、添加到购物车或下单立即购买时，系统会检测当前是否登录了，如果没有登录就会自动跳转到登录页面。当在登录操作时检测到没有该用户的信息时会提出报错并提示是否进行注册。当用户按提示选择进行注册，会进入注册页面。

