**东软机密**

文件编号：D05-PDT07A

概要设计报告模板

版本：0.0.0-1.1.0

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 | 0.0.0-1.0.0 | 新建 | 2005-7-29 |
| 2 | 0.0.0-1.0.1 | 文件编号由“D05-PDT080”改为“D05-PDT07A” | 2007-7-18 |
| 3 | 0.0.0-1.0.2 | 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”。 | 2008-8-25 |
| 4 | 0.0.0-1.1.0 | 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PDR顺序号 第 版

分册名称： 第 册/共 册

项目名称（项目编号）

概要设计报告

**(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](#_toc715)

[1.1 目的 1](#_toc716)

[1.2 背景 1](#_toc718)

[1.3 术语表 1](#_toc720)

[1.4 参考资料 1](#_toc752)

[2 概要设计决策 1](#_toc756)

[2.1 设计原则 2](#_toc758)

[2.2 设计决策 2](#_toc761)

[2.2.1 决策1 2](#_toc763)

[3 总体设计 2](#_toc821)

[3.1 软件体系结构 2](#_toc822)

[3.2 系统技术构架 2](#_toc824)

[3.3 系统运行环境 3](#_toc826)

[4 子系统设计 3](#_toc828)

[5 接口说明 3](#_toc832)

[5.1 外部接口 3](#_toc834)

[5.2 内部接口 3](#_toc836)

[6 其他说明 3](#_toc838)

[7 附件 4](#_toc843)

# 引言

## 目的

## 本文档旨在描述对高仿饿了么订餐系统项目的总体概要设计，以便为后续各模块的设计、实现提供依据。本文的预期读者为项目管理人员、项目开发人员、用户。

## 背景

在国内比较流行的订餐方式还是电话订餐，这种方式需要餐厅有专门的人来负责接听电话，并且需要人工记录客户信息，还要保留纸质的客户信息。这样既浪费人力，又要花费空间和时间对客户资料进行保管与整理。而且人工操作的出错率很高。效率比较低。采用网上订餐的方式进行订餐则能有效地解决以上的问题，不仅方便订餐的顾客，也能使餐厅减轻负担，更重要的是可以提高餐厅的工作效率。

## 术语表

列出本报告中专门术语的定义、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。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 术语 | 含义 | 备注 |
| 会员 | 网上订餐系统中合规的注册用户 | 没有权限对用户进行删除 |
| 管理员 | 系统的管理员 | 有权限对用户进行增加、删除 |

## 参考资料

《JAVA从入门到精通》 清华出版社

《数据库系统概念》 机械工业出版社

《关系数据库基础与实践教程》 电子工业出版社

# 总体设计

## 软件体系结构

采用vue-cli作为底层构建来完成此系统。

## 系统运行环境

操作系统：Windows XP 及其以上版本.

Node.js。