

# 制造企业生产管理系统详细设计書

## 目录

<b>第一章 引言</b>	<b>1</b>
第一节 选题意义	1
第二节 开发的目的	1
<b>第二章 开发环境</b>	<b>2</b>
第一节 系统建设的平台选择	2
第二节 系统的开发环境	2
<b>第三章 信息系统分析</b>	<b>3</b>
第一节 信息系统的可行性分析	3
第二节 企业现行系统的调查及顾客需求分析	5
一、企业现行系统的调查	5
二、顾客需求分析	6
第三节 新系统逻辑模型的提出	6
一、生产管理信息系统关联图	6
二、生产管理信息系统顶层图	7
三、生产管理信息系统数据流图	7
<b>第四章 信息系统设计</b>	<b>8</b>
第一节 信息系统的概要设计	8

一、系统总体流程设计	8
二、系统功能模块设计	9
第二节 信息系统的详细设计	10
一、数据库设计	10
二、顾客界面及功能的详细实现	15
<b>第五章 测试汇报</b>	<b>24</b>
<b>第六章 系统开发总结</b>	<b>24</b>
<b>附录： 参照文献</b>	<b>25</b>

## 第一章 引言

中小企业是我国国民经济中,数量最多,处理就业最多的经济实体.在我国乡镇及乡(镇)以上的工业企业中,中小企业在我国加入“WTO”之后,这些企业面临着国内外两大市场的竞争压力,由于这些企业自身大多经济技术实力较为微弱.生产制造和开发设计能力落后,对市场的承受能力较低,在把握稍纵即逝的市场机遇方面.显得力不从心,需与其他企业多种方式加强合作发挥各自专长,集体面对市场的考验,风险共担,利润共享[24]。

制造企业生产管理信息系统 (Production Management Information system for Manufacturing Enterprises.PMISME) 是用于处理企业内关键企业和各组员之间生产任务的分发、生产进度的控制、产品运送和库存管理等工作的协调和管理系统。本系统是以生产计划为主,波及到采购与库存的信息管理系统。

### 第一节 选题意义

伴随信息的迅速发展,给各个大中小企业的发展带来了不可否认的巨大变化,企业开始关注信息社会。在社会的推进下,信息管理风行整个大地。在制造企业中,生产信息数据量大,处理条件复杂,人工处理困难。生产管理信息系统借助计算机强大的处理能力以及大大的减少管理人员的工作量,运用系统做好决策,精确性也得到充足的提高。

在这一背景下,生产管理系统就成为一种非常好的课题。我这次的毕业设计重要针对中小企业,做一种适合中小企业使用的系统。

### 第二节 开发的目的是

在互联网上查阅资料后,再根据中小型企业的特点:信息的处理缺乏规范、中小企业由于发展时间短、计算机和网络技术的普及应用率低、管理观念和管理模式比较老式、中小企业规模相对较小等,本着实用、够用,不盲目求全求大的原则,设计开发简朴易用,符合人们使用习惯和技术能力的生产管理信息系统,总结出需要处理的问题大体有如下二点:

. 低成本、見效快、開發周期短的原則由於中小企業自身的經濟實力並不強，不願投入太多的資金，因此整個系統的成本不能太高，開發的時間也不能太長。同時要使企業在使用該系統後可以得到較為明顯的效益。增強企業持續應用的信心。

2. 實用、易用、安全可靠的原則對於中小企業。在實用和全面之間。更重視實用，同時規定操作以便易於使用。因此在實際開發中，要防止大而全的思想。而應當從企業目前最需要處理的又是最能處理的問題著手，如訂單管理、員工管理、生產進度控制等方面，使企業能有實際收穫。

本生產管理信息系統採用的是 C/S 模式。這種模式對客戶端的规定最低，不需要有諸多的成本投入，最先波及的生產管理內容有產品管理、訂單管理、生產計劃和庫存管理等，最重要是生產計劃。

## 第二章 開發環境

### 第一節 系統建設的平台選擇

任何系統都是建立在一種平台之上的，選擇那種平台運行比很好。它決定系統的可靠性。只有選擇對的設計，才是中小企業正在需要的。目前通用的有諸多操作系統，而運行的操作系統平台的也諸多。

#### 1) 系統管理員的特點

要選擇合適的系統平台需要做大量的工作，有諸多原因，其中管理員的對系統的操作的水平是一種很重要的原因。那目前的我作為一種管理員最熟悉 Windows XP，因此在這裏選擇 Window/XP。

#### 2) 操作系統的特點

Windows XP 最重要的一種特點就是它採用的是 Windows NT/ 的技術關鍵，運行非常可靠、非常穩定。將這樣穩定而可靠的技術運用到面對一般電腦顧客的操作系統軟件當中，是最值得稱道的。它內建了極其嚴格的安全機制，每個顧客都可以擁有高度保密的個人尤其區域。運行速度非常快，顧客界面友好。

## 第二节 系统的开发环境

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/225000023112011241>