



新世纪高职高专教改项目成果教材
Xinshiji Gaozhi Gaozhuan Jiaogai Xiangmu Chengguo Jiaocai

高等职业教育技能型紧缺人才培养培训工程系列教材

ERP 原理与应用实训

汪清明 主编



高等教育出版社

新世纪高职高专教改项目成果教材
高等职业教育技能型紧缺人才培养培训工程系列教材

ERP 原理与应用实训

汪清明 主编

高等教育出版社

内容提要

本书是高等职业教育技能型紧缺人才培养培训系列教材,是由教育部高职高专教育专业教育改革试点院校编写的。

本书以一个离散型制造企业应用 ERP 系统为例,在金蝶 K/3 ERP 10.0 版软件上模拟了企业主要业务流程的实现过程,企业应用案例贯穿于教材的各个主要章节。主要内容包括:ERP 系统安装、企业应用案例数据资料、ERP 系统初始化、销售管理系统、主生产计划、物料需求计划、采购管理、库存管理、生产作业管理、成本管理、财务管理、设备管理、质量管理、分销资源计划、人力资源管理。

本书是《ERP 原理与应用》配套的实训教材,适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院使用,也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、国家技能型紧缺人才培养培训使用,还可作为本科院校、ERP 系统的企业技术人员和管理人员的自学参考书和培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

ERP 原理与应用实训 / 汪清明主编. —北京: 高等教育出版社, 2005.7

ISBN 7-04-015109-X

I.E... II.汪... III.企业管理-计算机管理系统, ERP-高等学校: 技术学校-教材 IV.F270.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 058695 号

策划编辑	冯 英	责任编辑	冯 英	封面设计	于 涛
版式设计	王 莹	责任校对	金 辉	责任印制	宋克学

出版发行	高等教育出版社	购书热线	010-58581118
社 址	北京市西城区德外大街 4 号	免费咨询	800-810-0598
邮政编码	100011	网 址	http://www.hep.edu.cn
总 机	010-58581000		http://www.hep.com.cn
		网上订购	http://www.landracom.com
经 销	北京蓝色畅想图书发行有限公司		http://www.landracom.cn
印 刷	蓝马彩色印刷中心		
开 本	787 × 1092 1/16	版 次	2005 年 7 月第 1 版
印 张	12.75	印 次	2005 年 7 月第 1 次印刷
字 数	310 000	定 价	16.40 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 15109-00

出版说明

为认真贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》和《面向 21 世纪教育振兴行动计划》，研究高职高专教育跨世纪发展战略和改革措施，整体推进高职高专教学改革，教育部决定组织实施《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》（教高[2000]3 号，以下简称《计划》）。《计划》的目标是：“经过五年的努力，初步形成适应社会主义现代化建设需要的具有中国特色的高职高专教育人才培养模式和教学内容体系。”《计划》的研究项目涉及高职高专教育的地位、作用、性质、培养目标、培养模式、教学内容与课程体系、教学方法与手段、教学管理等诸多方面，重点是人才培养模式的改革和教学内容体系的改革，先导是教育思想的改革和教育观念的转变。与此同时，为了贯彻落实《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》（教高[2000]2 号）的精神，教育部高等教育司决定从 2000 年起，在全国各省市的高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校以及本科院校的职业技术学院（以下简称高职高专院校）中广泛开展专业教学改革试点工作，目标是：在全国高职高专院校中，遴选若干专业点，进行以提高人才培养质量为目的、人才培养模式改革与创新为主题的专业教学改革试点，经过几年的努力，力争在全国建成一批特色鲜明、在国内同类教育中具有带头作用的示范专业，推动高职高专教育的改革与发展。

教育部《计划》和专业试点等新世纪高职高专教改项目工作开展以来，各有关高职高专院校投入了大量的人力、物力和财力，在高职高专教育培养目标、人才培养模式以及专业设置、课程改革等方面做了大量的研究、探索和实践，取得了不少成果。为使这些教改项目成果能够得以固化并更好地推广，从而总体上提高高职高专教育人才培养的质量，我们组织了有关高职高专院校进行了多次研讨，并从中遴选出了一些较为成熟的成果，组织编写了一批“新世纪高职高专教改项目成果”教材。这些教材结合教改项目成果，反映了最新的教学改革方向，很值得广大高职高专院校借鉴。

新世纪高职高专教改项目成果教材适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校使用。

高等教育出版社

2002 年 11 月 30 日

前 言

现在市面上论述 ERP 系统的书籍开始多起来,但这些书籍着重讲述 ERP 系统的原理,而对具体的应用讲述很少,对于高等职业教育的学生或者 ERP 系统应用第一线的技术人员、管理人员来说,重要的是要在理解 ERP 系统的基本原理之后,能结合企业的实际要求,去应用、实施 ERP 系统的各个业务流程。按照这一需求,我们以金蝶 K/3 ERP 10.0 版软件为蓝本,以企业应用案例为主线,编写了本实训教材。

本书内容共分 15 章,第 1 章主要讲解 ERP 系统的系统结构、安装要求及安装过程,参考实训学时 2 学时;第 2 章给出了案例企业应用 ERP 系统所需的数据资料,参考实训学时 2 学时;第 3 章训练 ERP 系统初始化所需的账套建立、基础资料录入、初始化数据录入及启用业务系统的步骤,参考实训学时 4 学时;第 4 章训练销售管理系统的业务流程在 K/3 ERP 上的实现步骤,参考实训学时 2 学时;第 5 章训练主生产计划的参数设置、计算过程、计算结果处理与粗能力计算,参考实训学时 2 学时;第 6 章训练物料需求计划的参数设置、计算过程、计算结果处理、细能力计算与能力负荷调整,参考实训学时 2 学时;第 7、8、9 章分别训练采购管理系统、库存管理系统、生产车间管理系统的业务流程在 ERP 上的实现步骤,参考实训学时分别为 2、1、3 学时;第 10 章主要训练成本管理的基础资料设置与成本计算,参考实训学时 2 学时;第 11 章讲解财务管理系统的初始化、应收应付的账务处理步骤,参考实训学时 2 学时;第 12、13 章主要训练设备管理和质量管理的业务流程在 ERP 上的实现步骤,参考实训学时 2 学时;第 14、15 章分别训练分销资源计划和人力资源管理系统在 ERP 上的实现步骤,参考实训学时 2 学时。总实训学时为 28 学时,实训方式可安排一周的集中实训,也可边讲理论课、边做实训。

该书实际操作性较强,可让读者较快掌握 ERP 的操作,结合实例,相信读者会从中获益。

本书由汪清明担任主编,何升、刘爱松参加编写,其中,第 1、2、3、4、5、6、9 章由汪清明编写,第 7、8、12、13、14、15 章由何升编写,第 10、11 章由刘爱松编写,最后由汪清明统稿。

本书的编写得到了金蝶国际软件集团有限公司的鼎力支持,金蝶国际软件集团有限公司广州分公司为本书的编写提供了金蝶 K/3 ERP 软件最新演示版和内部培训教材及相关的技术支持,金蝶国际软件集团有限公司产品管理部产品经理郭立春、实施部咨询实施顾问黄辉宇、高级应用顾问李湘琳、产品管理部产品理解秀丽分别审阅了本书的相关章节。提出了很多中肯的意见和建议,在此表示衷心的感谢。金蝶国际软件集团有限公司广州分公司培训部经理杨易光先生为本书的编写提供了很多帮助,在此一并表示感谢。

由于编者知识水平有限对金蝶 K/3 ERP 软件的剖析和理解还不是很深入和细致,加上时间仓促,缺点和错误在所难免,希望广大同仁和读者指正。

编 者

wangqm@gdqqy.edu.cn

2005 年 5 月

目 录

第 1 章 ERP 系统安装	1	6.5 细能力需求计划	68
1.1 ERP 系统结构	1	实训小结	70
1.2 ERP 系统基本配置	2	第 7 章 采购管理	71
1.3 ERP 系统安装说明	5	7.1 采购申请	71
实训小结	8	7.2 生成采购订单	73
第 2 章 企业应用案例数据资料	9	7.3 生成收料通知单	74
2.1 企业简介	9	7.4 外购入库	75
2.2 案例数据资料	10	7.5 购货发票	77
实训小结	21	7.6 退料	78
第 3 章 ERP 系统初始化	22	实训小结	82
3.1 新建账套及账套初始化	22	第 8 章 库存管理	83
3.2 录入公共资料	26	8.1 入库作业	83
3.3 录入物料数据	33	8.2 出库作业	86
3.4 录入产品结构清单	35	8.3 库存调拨	89
3.5 录入工作中心及资源清单	39	8.4 虚仓管理	90
3.6 录入物料工艺路线	39	8.5 库存盘点	91
3.7 录入初始库存资料	40	8.6 库存调整	94
3.8 设置系统参数、启用业务系统 ..	41	实训小结	96
实训小结	43	第 9 章 生产作业管理	97
第 4 章 销售管理系统	44	9.1 生产任务	97
4.1 维护销售管理系统的基本		9.2 生产投料	100
资料	44	9.3 生产任务单汇报	102
4.2 销售管理基本业务处理	46	9.4 工序计划	103
实训小结	53	9.5 工序排程	104
第 5 章 主生产计划	54	9.6 工序派工、工序移转与工序	
5.1 主生产计划的系统设置	54	汇报	106
5.2 产品预测数据管理	56	实训小结	109
5.3 主生产计划计算与维护	57	第 10 章 成本管理	111
5.4 粗能力需求计划计算	58	10.1 系统初始化	111
实训小结	60	10.2 进行成本计算	114
第 6 章 物料需求计划	61	实训小结	122
6.1 物料需求计划的系统设置	61	第 11 章 财务管理	123
6.2 MRP 计算	62	11.1 设置用户	123
6.3 MRP 维护	63	11.2 系统初始化	126
6.4 MRP 查询	66	11.3 日常账务处理	135

实训小结	140	13.7 库存检验	167
第 12 章 设备管理	141	实训小结	169
12.1 设备管理辅助资料	141	第 14 章 分销资源计划	170
12.2 设备档案管理	143	14.1 分销系统传输配置	170
12.3 设备基础资料	146	14.2 销售任务	172
12.4 设备运行	146	14.3 订货计划和补货计划	173
12.5 设备事故	147	14.4 订货与订货确认	176
12.6 设备点检	149	14.5 发货与发货确认	177
12.7 设备保养	151	实训小结	178
12.8 设备润滑	151	第 15 章 人力资源管理	179
12.9 设备维修	151	15.1 人力资源站点配置与登录	180
实训小结	154	15.2 系统初始化与用户管理	181
第 13 章 质量管理	155	15.3 workflow 设置	184
13.1 质量检验基础资料维护	155	15.4 人力资源规划	187
13.2 采购检验	159	15.5 人事管理	189
13.3 工序检验	160	15.6 绩效管理	191
13.4 产品检验	161	15.7 招聘选拔	192
13.5 发货检验	163	15.8 考勤管理	194
13.6 退货检验	165	实训小结	195

第 1 章

ERP 系统安装

实训目的

- 了解金蝶 K/3 ERP 系统软件结构及安装要求
- 掌握金蝶 K/3 ERP 系统的安装过程

实训内容及步骤

1.1 ERP 系统结构

本书以金蝶 K/3 ERP 系统为例进行实训金蝶 K/3 ERP 系统遵循微软 Windows DNA 框架结构,基于三层结构技术,同时具有图形窗体界面(GUI)和浏览器界面(Browser),支持网络数据库,是真正面向网络的企业管理软件。它由如下技术组成:

数据库技术 + 三层结构组件技术 + Web 技术 + 企业管理技术

1. 数据库技术

企业管理软件应关注的是数据存放系统,即用来存储和管理企业数据工具。解决如何存储数据才不会丢失,如何存储才最高效、处理最快及意外事件的数据自动恢复等问题。金蝶 K/3 ERP 系统采用大型网络数据库管理系统,支持大用户量的访问和海量的数据存储,支持主流大型数据库 MS SQL Server 7.0/2000 等。

2. 三层结构组件技术

企业管理软件是典型的数据库应用,三层结构是一项先进且成熟的数据库应用结构。根据分布式计算原理,它将应用分为数据库端、中间层、客户端三个层次。数据库端即数据库服务器;中间层包含了封装商业规则的计算组件;客户端为用户界面,可以是 GUI,也可以是 Web。

3. Web 技术

Web 技术是与 Internet 相关的多项技术的统称,包括:安全技术、网页技术、电子交易技术

等。安全技术用来保护服务器的数据安全、传输过程中的数据安全等。网页技术指编写能够生成网页的 Web 服务器程序,用户能够通过浏览器实时地查看和操作财务数据。该技术为一种客户端界面的处理技术,使企业管理软件能够在 Internet 上使用,满足远程用户的需求。电子交易技术是指电子交易的实现、保证电子交易的准确性和保密性的相关技术。

4. 企业管理技术

企业管理技术包括企业管理软件的业务规则以及数据处理的手段。金蝶 K/3 ERP 系统通过对企业物流、资金流、信息流的业务和财务管理,实现企业完善的“数据—信息—决策—控制”的企业管理解决方案。

ERP 系统的应用结构如图 1.1.1 所示,但金蝶 K/3 系统只支持 MS SQL Server 数据库。

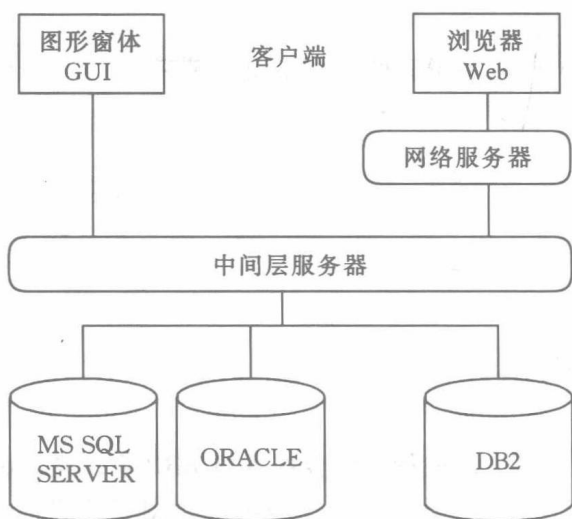


图 1.1.1 ERP 系统应用结构

1.2 ERP 系统基本配置

金蝶 K/3 ERP 系统 4 个安装部分中,中间层和数据库是任何应用环境都必须安装的部分,客户端和 Web 系统则可以根据需要决定选装或者全部安装。虽然以上所有部分都可以装在同一台机器上,但在条件允许的情况下,应尽可能将各部分安装在不同的机器上,以提升整个系统的性能。

在小型的应用场合,如业务量较小,只有 3~5 个客户端的情况下,可以考虑将中间层和数据库安装在同一台服务器上。超过 10 个客户端的应用,每个部分都应该装在不同的机器上,如果中间层服务器的负荷并不重,将 Web 系统安装在中间层所在服务器上也是可取的。除非是做演示用途,否则,不要将所有部分安装在同一台机器上。

下面各层次的配置均指安装单一部分时的常规配置,如果一台机器上安装了多个部分的程序,对配置将有更高的要求。

1. 中间层服务器

中间层的任务是运行金蝶 K/3 ERP 系统的业务组件,一个中间层服务器往往要为多个客户端(包括 Web)提供服务,因此对中间层机器的配置要求一般较高,常规的配置要求如表 1.1 所列。

表 1.1 中间层服务器配置要求

项 目	配 置
CPU	Xeon 2 GHz 及以上,建议配置双路 CPU
内存	1 GB 以上
硬盘	双 SCSI 36 GB,建议做 RAID 1
网卡	双 100 M

业务量的大小、客户端的数目会影响中间层服务器的处理和响应能力,通过增加 CPU、内存可以对性能的提升带来一定的好处,但这并不是万能的,当达到一定的并发数量后,配置的提升可能对性能的改进成效并不明显,此时应该考虑中间层的分布处理。

中间层使用部门级的服务器即可。根据实际测试的结果,在金蝶 K/3 ERP 系统中,一台配置为主流 Xeon 单 CPU、1 GB 内存的中间层服务器,所能负载的并发用户数为 60 个左右或者 Web 客户端 200 个左右。在超过该并发数目时,可通过提升服务器的硬件配置解决,当单台服务器增加配置仍无法满足性能要求时,此时需要采用多台中间层服务器进行分布式处理。因此,建议为每 60 ~ 100 个 GUI 客户端或每 200 个 Web 客户端配置一台中间层服务器。

对于使用多台中间层服务器情况,一般是通过客户端的远程组件配置工具来静态分配的。在使用客户端的远程组件配置工具注册中间层的时候,会碰到和许可协议相关的加密问题。一般只会为每套金蝶 K/3 ERP 系统配备一个加密狗,每个客户端都需要访问加密狗以获取许可协议。但是,由于只有负责加密控制的组件才需要访问加密狗,因此要利用远程组件配置工具将所有客户端上的“系统服务”模块指向有加密狗的中间层服务器,其他的所有模块都指向分配给它们的中间层服务器。

对于高端应用,中间层还支持动态的组件负载平衡,这种情况下,客户端不需要修改任何配置,具体配置方法可参考后续章节的相关内容。

2. Web 服务器

金蝶 K/3 ERP 系统的 Web 部分需要安装在 IIS 5.0 及以上版本的机器上,客户端通过 IE 浏览器访问 Web 服务器上相应的虚拟目录来进行日常的业务处理,对 Web 服务器的配置要求如表 1.2 所列。

表 1.2 Web 服务器配置要求

项 目	配 置
CPU	Xeon 2 GHz 及以上,建议配置双路 CPU
内存	1 GB 以上
硬盘	双 SCSI 36 GB,建议做 RAID 1
网卡	双 100 M

当确定 Web 服务器成为性能瓶颈的时候,可以考虑安装多台 Web 服务器,每台 Web 服务器上执行 Web 系统配置工具指向不同的中间层。如果条件许可,可以建立 Web 服务器网络负载均衡群集以获得更好的效果。

3. 数据库服务器

数据库服务器作为账套数据的存储平台,无论从性能还是可靠性方面都提出了很高的要求,其配置的基本要求如表 1.3 所列。

表 1.3 数据库服务器配置要求

项 目	配 置
CPU	Xeon 2 GHz 及以上,建议配置双路或四路 CPU
内存	2 GB 以上
硬盘	双 SCSI 36 GB,建议做 RAID 1;或多 SCSI 36 GB,做更高级别 RAID
网卡	100 M
其他	磁带机等备份设备

可以通过增加内存和 CPU 来提升数据库服务器的性能,利用 RAID 来存储数据可以提高数据的安全和可靠性,同时也会带来一定的 I/O 性能提升。

如果数据库服务器成为性能瓶颈,可以考虑将账套分布到不同的数据库服务器上,如果本来就只有一个账套,即一个 Database,就只能依靠提高数据库服务器的配置来提升性能了。

作为一种事后的拯救手段,企业依据自己的实际情况制定合适的数据备份和恢复策略也是必不可少的,可以利用 SQL Server 的数据备份功能将数据定时备份,也可以考虑第三方的备份软件实现数据的实时备份。

4. 客户端

作为 GUI 客户端,结合测试以及应用情况,常规的配置要求如表 1.4 所列。

表 1.4 客户端配置要求

项 目	配 置
CPU	PⅢ 以上
内存	最少 64 MB,建议 128 MB 以上
硬盘	300 MB 空闲空间
显示器	14" 或更高,256 色以上,建议 16 位色或真彩色
网卡	100 M

如果客户端安装了金蝶 K/3 ERP 系统的全部模块,或者安装了许多其他的应用软件,会对系统的性能造成一定的影响。如果经常需要同时打开多个应用系统,对系统资源也会提出更高的要求。如果以 Web 应用方式为主,只要能很好地运行浏览器软件就足够了。基本原则是如果系统运行很慢而且频繁地访问硬盘,就应该考虑提升系统配置。

有时系统慢并不一定是客户端的问题,中间层或者数据库性能下降也会导致客户端响应变慢。因此,通过必要的性能监测找到问题的根源是解决问题的关键所在。

5. 软件配置

在金蝶 K/3 ERP 的各层需要安装相关的系统软件和应用程序,以保障金蝶 K/3 ERP 系统的运行,基本软件的配置要求如表 1.5 所列。

表 1.5 基本软件配置要求

项 目	安 装 软 件
中间层	Windows NT Server 4.0, Windows 2000 Server 以上版本, SP4 及其他安全补丁
	IE 6.0
	金蝶 K/3 ERP 中间层服务部件
Web	Windows 2000 Server 以上版本, SP4 及其他安全补丁
	IIS 5.0 以上
	金蝶 K/3 ERP Web
数据库	Windows 2000 Server 以上版本, SP4 及其他安全补丁
	SQL Server 2000、SP3a
	金蝶 K/3 ERP 服务端服务部件
客户端	Windows 98 以上版本
	IE 6.0
	金蝶 K/3 ERP 客户端服务部件

其他各层需安装的组件,如 Microsoft .NET Framework 1.1、MDAC 2.7、Microsoft IE WebControls V1.0、Microsoft VM for JAVA、Adobe SVG Viewer 3.0 等可通过安装时的“环境检测与更新”选项进行检测和安装,安装程序在安装资源光盘上。

1.3 ERP 系统安装说明

1. 金蝶 K/3 环境检测与组件更新程序

金蝶 K/3 要求在安装之前先安装某些版本的第三方组件。所有的第三方组件都统一保存在资源光盘中。由于需要的环境比较多,软件提供了“金蝶 K/3 环境检测与组件更新”程序来帮助用户自动检测当前机器所需的环境是否都符合安装金蝶 K/3 的条件。

如果当前系统为中文操作系统,运行安装光盘 DISK1\setup.exe,如果当前系统为英文操作系统,运行安装光盘 DISK2\setup.exe,金蝶 K/3 环境检测与组件更新程序安装主界面如图 1.3.1 所示。

单击“环境检测与更新”按钮,弹出如图 1.3.2 所示界面。

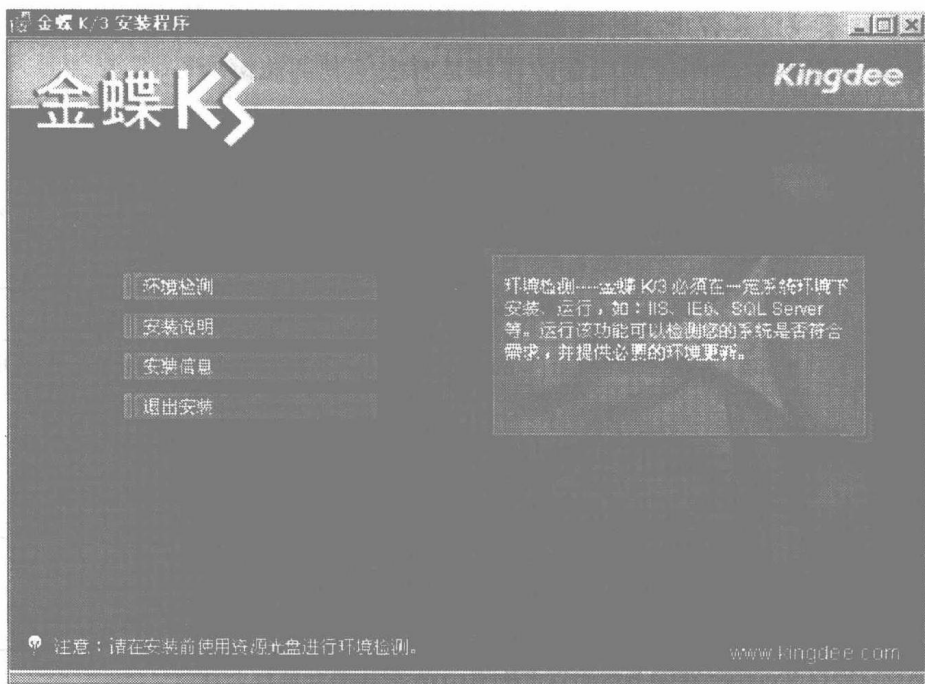


图 1.3.1 环境检测与组件更新程序安装主界面

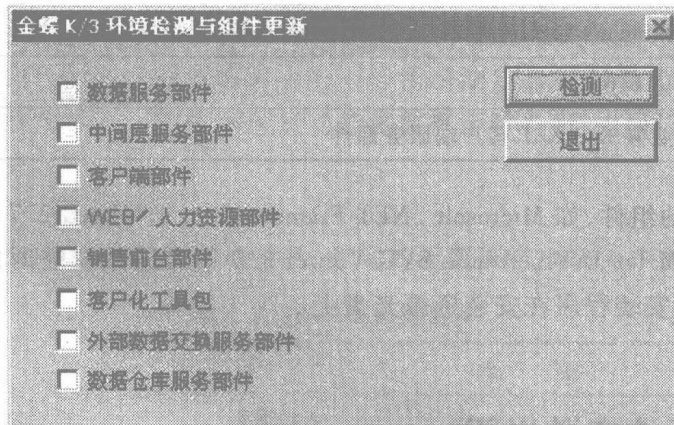


图 1.3.2 环境检测与组件更新选择界面

环境检测是根据金蝶 K/3 产品来进行的,需要安装哪一个金蝶 K/3 产品软件,就选择相应的那个选项进行环境检测。

举例来说,如果希望当前机器上安装数据库服务器端,则选择“数据服务部件”,然后单击“检测”按钮,程序就会自动对当前操作系统的环境进行检测,检测当前系统是否可以满足安装数据库服务器端的条件。如果不符合,系统会给出提示,用户可以根据给出的提示安装相应的组件,如果符合,系统也会给出符合安装环境的提示。此时,用户就可以进行金蝶 K/3 产品的安装了。

2. 金蝶 K/3 系统安装过程

环境检测成功之后,用户可以根据实际的需要进行所需服务部件的安装。运行安装光盘 DISK1\setup.exe,打开安装主界面如图 1.3.3 所示。

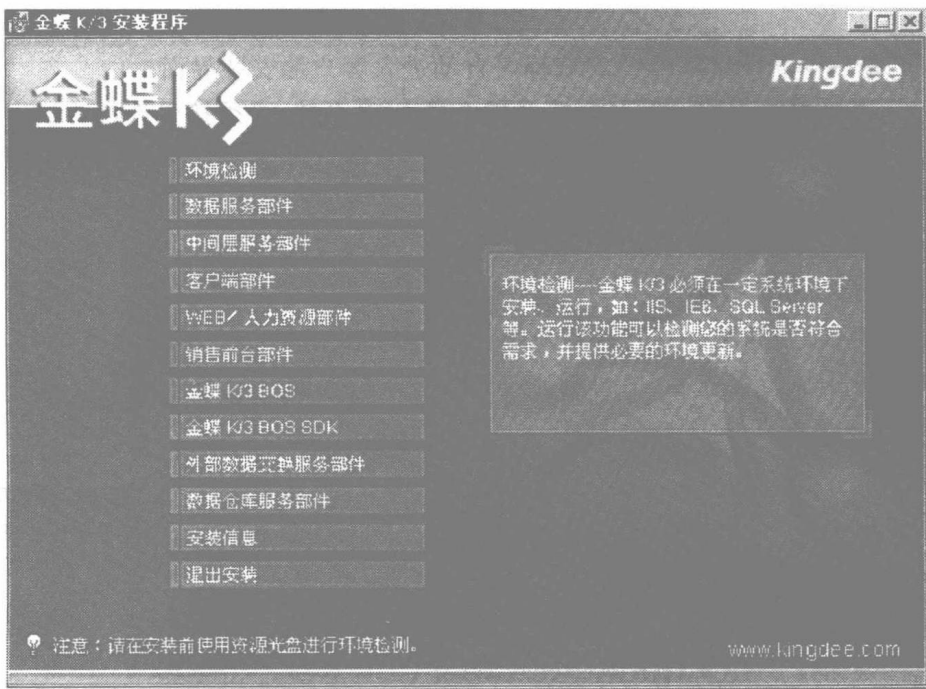


图 1.3.3 系统安装主界面

单机应用的安装过程如下:

在安装主界面,分别选择“服务端—数据库服务部件”、“中间层—业务逻辑部件”、“客户端—用户操作部件”功能,根据向导,系统将自动安装所有组件,金蝶 K/3 的主体程序可正常运行。

如果想要安装其他附加功能,如“客户化工具包”,可直接单击该按钮,进入向导安装。

(1) 数据库服务器安装

单击“服务端—数据库服务部件”后自动进行数据库服务器安装。安装之前,系统仍然会做环境检测,以避免用户没有进行环境检测而直接进行安装。

① 如果未安装 NT SP6,则系统会提示并自动安装 NT SP6。

② 如果未安装 SQL Server 7.0 或以上版本产品,则系统会自动安装 MSDE 支持,MSDE 提供了存取 SQL Server 7.0 数据库的支持,但缺少管理器,如果需要进行数据库的管理,则请先安装微软(Microsoft)SQL Server 7.0 或以上版本产品。如未安装 SQL Server 7.0,安装程序会先自动安装 MDAC2.1,其作用是提供分布式数据处理能力,然后安装向导自动安装 MSDE。

③ 如果未安装 SQL Server 2000 SP3,则系统会提示用户安装。

当前置环境满足后,开始安装金蝶 K/3 ERP 系统数据库端。

单击“安装”后自动安装数据库端。

(2) 中间层服务器安装

单击“中间层—业务逻辑部件”后开始安装中间层。

① 如果未安装 MTS,则会提示并自动安装 MTS2.0。

② 如果未安装 IE4SP1,则会提示并自动安装。

(3) 客户端安装

单击“客户端—用户操作部件”,安装程序自动进入客户端安装界面。

① 选择“是否接受许可协议”,要安装金蝶 K/3 ERP 系统,必须接受许可协议。

② 选择要安装的路径后单击“下一步”。

③ 选择需安装的子系统。

④ 输入安装后程序组名称。

⑤ 安装程序自动完成安装。

对于网络应用,若服务端、中间层、客户端、Web 服务要求分布在不同的机器上,则在相应机器上按系统提示分别执行服务端、中间层、客户端、Web 服务的安装即可。

实训要求

1. 安装 MS SQL Server 2000 数据库。
2. 安装金蝶 K/3 ERP 运行环境。
3. 安装金蝶 K/3 ERP 软件的各个模块。

实训小结

金蝶 K/3 ERP 系统是基于数据库技术、三层结构组件技术、Web 技术、企业管理技术而建立的 ERP 系统,客户端有图形用户模式和浏览器模式。系统配置包括中间层服务器、Web 服务器、数据库服务器、客户端和软件配置。中间层服务器、Web 服务器、数据库服务器、客户端原则上应分别配置在不同的机器上,作为演示使用时也可以安装在同一台服务器上。软件安装时首先要做好环境检测,安装和更新有关组件,然后按顺序安装相应模块。

第 2 章

企业应用案例数据资料

实训目的

- 了解企业组织结构
- 基本理解企业案例数据的含义与作用

实训内容及步骤

2.1 企业简介

本实训教材以广东电脑公司的电脑组装生产为应用案例,其产品主要有品牌电脑和组装电脑,该公司的主要组织结构如图 2.1.1 所示。



图 2.1.1 企业组织结构

各车间的功能如下。

注塑车间:完成塑胶件的注塑。

喷油车间:完成塑胶件的喷油。

丝印车间:在塑胶件上印刷。

冲压车间:完成剪裁后的不锈钢板冲压成外壳的过程。

总装车间:总装产品。

装配车间:装配产品。

剪板车间:完成镀锌钢板的剪裁。

公司产品结构如图 2.1.2 和图 2.1.3 所示。

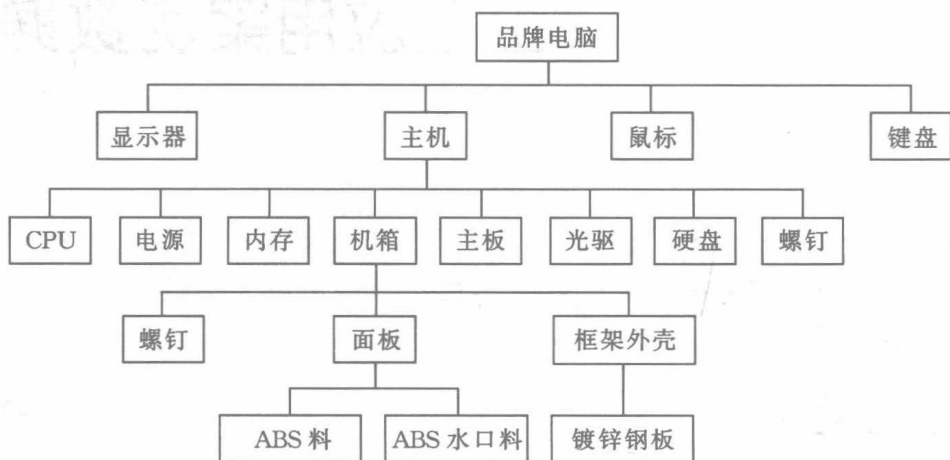


图 2.1.2 品牌电脑产品结构

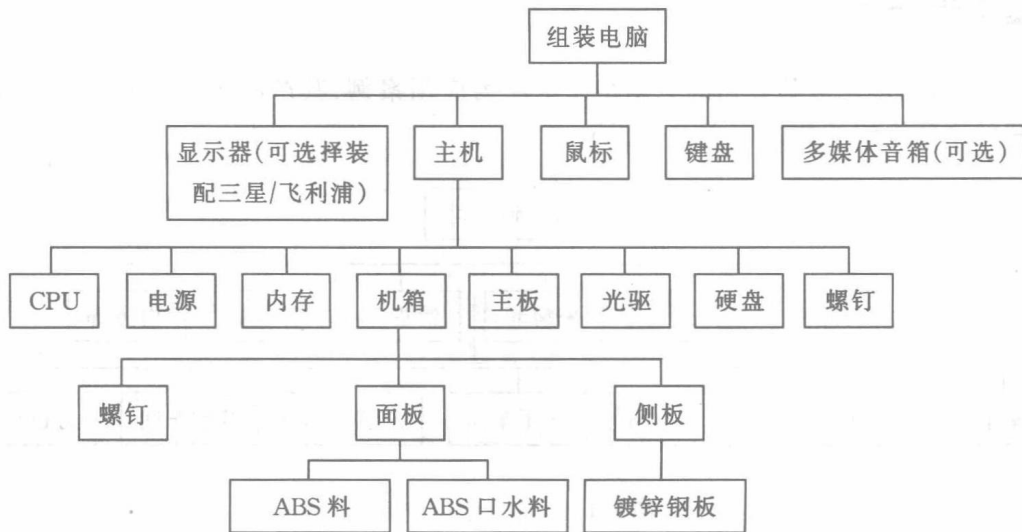


图 2.1.3 组装电脑产品结构

2.2 案例数据资料

1. 工作日历

每周一至周五工作,周六、周日休息,每天工作 8 小时,单班生产,法定节假日照常休息,必要