



盐城工学院教材基金资助出版

PRACTICAL COURSE OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM

会计信息系统 实践教程

——金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2

程翠凤 仲之祥 编著



江苏大学出版社
JIANGSU UNIVERSITY PRESS

盐城工学院教材基金资助出版

会计信息系统 实践教程

——金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2

程翠凤 仲之祥 编著



图书在版编目(CIP)数据

会计信息系统实践教程：金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 /
程翠凤, 仲之祥编著. —镇江：江苏大学出版社，
2017.12

ISBN 978-7-5684-0729-8

I. ①会… II. ①程… ②仲… III. ①会计信息—财
务管理系统—教材 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 318350 号

内容提要

本书以金蝶公司新版产品“金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2”为蓝本,依据教育部颁发的教学大纲,结合企业实际业务,以“理论联系实际,实操提升能力”为写作思想,让读者轻松、快速和系统地应用金蝶 ERP-K/3 会计信息系统。

本书以实例操作步骤模式编写,突破了许多图书以理论为主、实操性差的局限性。全书共分为 9 章,内容包括:金蝶 ERP-K/3 管理系统简介、账套管理、基础资料设置、总账管理系统、报表管理系统、工资管理系统、固定资产管理系统、应收/应付款管理系统和现金管理系统。

本书可作为高等院校财经类专业相关课程的教材,也可作为财会人员岗位培训教程,以及相关财务工作者和经营管理人员的参考用书。

会计信息系统实践教程：金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2

Kuaiji Xinxi Xitong Shijian Jiaocheng

编 著/程翠凤 仲之祥

责任编辑/柳 艳 权 研

出版发行/江苏大学出版社

地 址/江苏省镇江市梦溪园巷 30 号(邮编:212003)

电 话/0511-84446464(传真)

网 址/http://press.ujs.edu.cn

排 版/镇江文苑制版印刷有限责任公司

印 刷/镇江文苑制版印刷有限责任公司

开 本/787 mm×1 092 mm 1/16

印 张/18

字 数/426 千字

版 次/2017 年 12 月第 1 版 2017 年 12 月第 1 次印刷

书 号/ISBN 978-7-5684-0729-8

定 价/39.80 元

如有印装质量问题请与本社营销部联系(电话:0511-84440882)

前 言

在信息技术日新月异、管理理念层出不穷、企业信息化建设全面推进的大背景下,高等教育作为为社会输送高端人才的基地,面临着优化课程体系结构,使教学内容更贴近社会、贴近应用的改革要求。会计信息系统是一门典型的边缘学科,其内容随着管理理论、信息技术和企业应用的发展而不断更新。任何一门应用学科,只有紧密结合企业实际,才能使学科发展更具有生命力,由此对课程的实践性提出了更高的要求。在现行教育条件下,如何兼顾学科发展的前沿性、实践性和实践条件的差异性,为学习者提供一套先进、完整、可操作的实践体系,成为《会计信息系统实践教程》创作团队共同的目标。

1. 体系结构

本书共分9章,第1章详细介绍了金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 的安装环境要求、安装方法,图解通过金蝶云平台进行产品网上注册和进行 License 产品许可引入 K/3 许可文件的方法,让学习者知晓加密的作用与获得金蝶产品应用授权的途径和方法。第2章至第9章以金蝶公司新版产品金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 为蓝本,以企业实例为导向,分别介绍了构成会计信息系统最重要和最基础的账套管理、基础资料设置、总账管理、报表管理、工资管理、固定资产管理、应收/应付款管理、现金管理等系统的基本功能和使用方法,旨在以“理论联系实际,实操提升能力”为宗旨,使学习者提前熟悉企业实际业务场景,并同步检验学习者独立操作会计信息系统的能力。

2. 内容设计

除第1章外,每章都包括系统概述、实训内容、系统业务处理方法指导等内容,系统概述部分着重描述本章所介绍的金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 管理系统提供的功能、该系统与其他子系统的数据传递关系、业务操作流程,使学习者对该系统有一个大致的了解。实训内容均按照实训准备、实训目标、实训内容、实训资料、实训要求和操作指导的内容展

开。实训准备指出了为了完成本实训应事先准备的数据环境、时间环境等;实训目标明确了通过该实训学习者应该掌握的知识和技能;实训内容简要介绍了本项实训应完成的主要工作;实训资料提供了企业实际业务,作为实训的背景资料;实训要求对完成实训提出了具体要求。操作指导部分基于实训资料给出具体、详尽的操作步骤,并借助注意事项对操作中遇到的问题给予特别提示,对于稍复杂的实训,附有参考答案,以便于学习者对照学习,快速掌握。

此外,为方便学习者学习,本实训教程使用的金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 软件产品从金蝶云平台(<https://cloud.kingdee.com/qy/>)下载安装,软件产品与当前企业应用完全同步,而并非使用演示版软件,旨在实现课堂教学与企业实践的无缝对接。

3. 特色品味

为了满足不同层次、不同教学条件会计信息系统实训的需要,我们经过反复论证和精心设计,形成本实践教程逻辑清晰、量身打造、独树一帜的风格,其特色归纳如下:

• 先进强大的实训平台

本书采用的是领先的企业管理软件及 ERP 云服务商金蝶软件有限公司新版产品“金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 系统”,该软件功能强大,可以实现财务与业务一体化,包括财务系统、供应链系统、生产管理系统和人力资源系统等,符合各类企业的需求。本书图文并茂,让学习者轻松、快速掌握 ERP 软件的应用。

• 独具匠心的实训设计

本书模拟江苏非凡工业有限公司的业务数据,详细讲述金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 系统的安装、财务系统日常单据处理和各种报表查询等操作。通过实例练习,在校学生可以尽快理解企业部门组织结构和企业所涉及的业务单据内容,从而更好地学习会计信息系统;已踏入社会并参加工作的学习者可以通过实例练习,然后结合自身企业情况,融会贯通地理解会计信息系统,提高财务管理水平。

• 随心所欲的拼装组合

考虑到不同专业、不同学习对象的教学学时不同,本书的实训设计为“拼板”方式,既可以由上至下按顺序进行,也可以由教师根据教学条件、学习者基础和教学目标的不同,任意选择其中的若干实训,从而给予教学选择最大的自由度。

• 无师自通的学习能力培养

考虑到在一定的教学条件下,很多实训在规定的教学学时内无法安排,需要由学习者在课外自行完成,本书对每个实训的方方面面都做了周密考虑,故操作指导部分,针对不同业务给予非常详尽的操作步骤,以此为对照,学习者便可以按部就班地完成全部实训,掌握 ERP 管理软件的要领。

本书主要作为高等院校会计学、财务管理、审计和信息管理与信息系统专业相关课程的教材,对于信息化环境下学习者了解企业的财务管理与实际业务,以及将财务管理与信息系统结合非常有帮助。本书也可作为财会人员岗位培训教材,以及相关财务工作者和经营管理人员的学习资料。

本书由程翠凤、仲之祥编著,第1—7章由程翠凤执笔,第8—9章由仲之祥、程翠凤执笔。本实践教程在编写过程中得到了盐城智联科技有限公司(金蝶软件有限公司合作伙伴)倾力支持,在此深表谢意。

由于计算机会计是一个发展极为迅速的领域,其理论框架和方法体系正处于逐步发展和不断完善的阶段,因此在本实践教程的编写过程中,我们虽然做了不少努力,但由于水平有限,书中的缺点和错漏仍在所难免。我们诚挚地希望读者对本实践教程的不足之处给予批评指正(可发邮件至 chengcuif@126.com)。

作者

2017年10月

目 录

第一章 金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 管理系统简介	001
一、金蝶 K/3 的功能特点	001
二、数据关联	001
三、相关名词	004
四、金蝶 ERP-K/3 管理软件的安装	005
五、金蝶 ERP-K/3 产品注册	018
六、教学设计思想	026
第二章 账套管理	028
一、金蝶 K/3 及账套管理操作流程	028
二、账套管理概述	029
三、相关术语的定义	029
实训一 账套管理和用户管理	030
第三章 基础资料设置	039
一、功能概述	039
二、相关概念与术语	039
实训二 基础资料设置	040
第四章 总账管理系统	060
一、总账系统功能概述	060
二、总账系统和其他系统之间的关系	060
三、总账系统的业务处理流程	061
实训三 总账系统初始化	061
实训四 总账系统日常业务处理	070
实训五 总账系统期末业务处理	100
第五章 报表管理系统	112
一、报表系统概述	112

二、报表系统与其他系统的关系	112
实训六 报表管理系统	113
第六章 工资管理系统	127
一、系统概述	127
二、工资管理系统与其他系统间的数据流向	128
实训七 工资管理系统	128
第七章 固定资产管理系统	157
一、系统功能概述	157
二、固定资产管理系统与其他系统间的数据流向	157
三、固定资产管理系统应用流程	158
实训八 固定资产管理系统	159
第八章 应收/应付款管理系统	194
一、系统概述	194
二、应收款管理系统每期操作流程	195
三、应收款管理系统与其他系统间的数据流向	195
四、应付款管理系统与其他系统间的数据流向	196
实训九 应收款管理系统	197
第九章 现金管理系统	252
一、系统概述	252
二、使用现金管理系统需要设置的内容	252
三、现金管理系统可执行的查询的报表	252
四、现金管理系统应用流程	252
五、现金管理系统与其他系统间的数据流向	253
实训十 现金管理系统	254
参考文献	279

金蝶 ERP-K/3 WISE V14.2 管理系统简介

会计信息系统是一门跨越会计、管理、计算机等多门学科的课程,是典型的跨专业综合学科。它在强调理解理论知识和原理的同时,也要求对实践操作融会贯通,因此一般在高校开设该课程均必须配备相应的实践课程。这门课程的授课对象复杂,在会计、财务管理和审计专业一般是作为必修课程,其他学科也将其作为选修课程,这就对实践教学提出了很高的要求。为适应该课程授课对象的差异性,选择一种适应性、操作性强的实训软件就显得十分重要。

本教程选择金蝶 ERP-K/3 WISE(V14.2)(以下简称金蝶 K/3)管理系统作为实训平台。

一、金蝶 K/3 的功能特点

金蝶 K/3 是企业级解决方案,定位于中国企业管理软件的中端应用市场,可以满足不同竞争环境下,不同制造、商务模式下,以及不同运营模式下的企业使用。金蝶 K/3 提供了企业从日常运营、财务管理、人力资源管理、客户关系管理到办公事务处理等全方位的企业管理解决方案,是一套财务与业务高度集成的一体化管理信息系统。

金蝶 ERP-K/3 管理系统以中小型企业多部门应用为目标,适应于多种企业类型和行业性质,它可以运行于单机系统及局域网环境下。金蝶 K/3 管理系统以全面会计核算和企业级财务管理为基础,实现购销存业务处理、会计核算和财务监控的一体化管理,为企业经营决策提供了预测、控制和分析手段,并能有效控制企业成本和经营风险。

金蝶 K/3 是智慧工厂 ERP 的首选品牌。金蝶 K/3 推出了国内首个可落地的、可交付的智能制造解决方案,通过有步骤地制造体系改革,能够帮助中国中小型企业短期内实现智能制造的转型与升级。

二、数据关联

金蝶 K/3 财务功能模块组成和各模块之间的数据流向如图 1-1 所示。

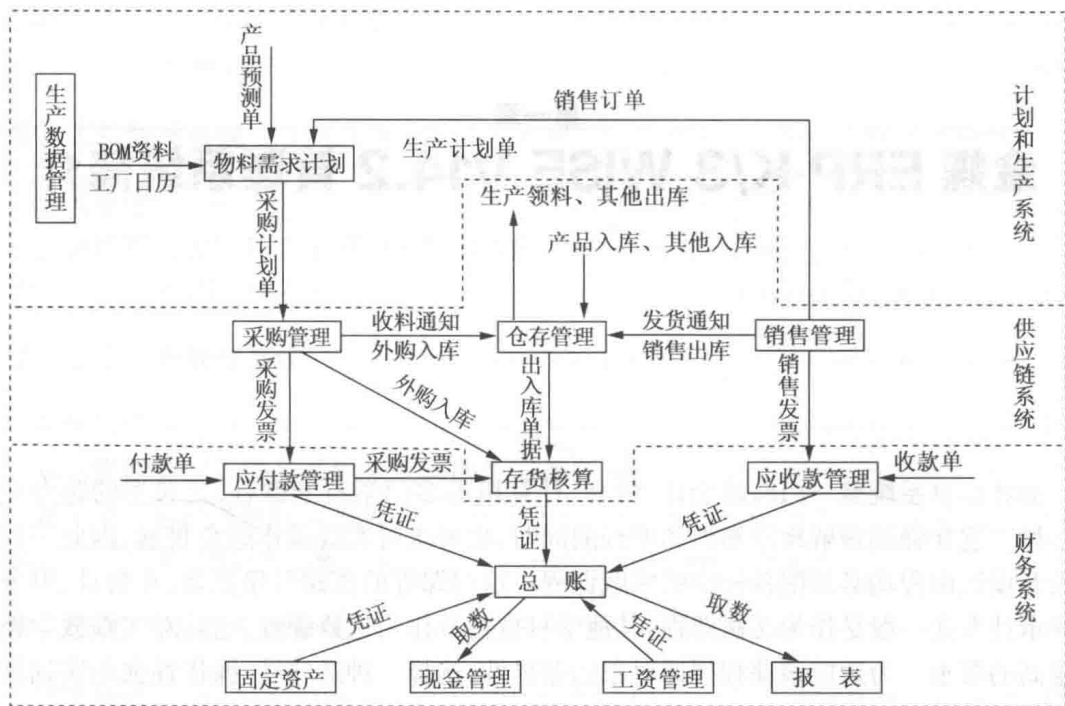


图 1-1

1. 财务系统

财务系统包括总账系统、报表与财务分析系统、应收款管理系统、固定资产管理系统、应付款管理系统、工资管理系统和现金管理系统。

(1) 总账系统。总账系统是以凭证为原始数据,通过凭证输入和处理,完成记账和结账、账簿查询及打印输出等工作,同时提供往来款核算和管理、部门核算和管理、项目核算和管理。总账系统与其他业务系统联用时,可以接收从业务系统传递过来的记账凭证进行会计核算,达到财务、业务一体化的目的。

(2) 报表与财务分析系统。报表与财务分析系统主要根据会计核算数据(如总账系统产生的总账及明细账等数据)完成各种会计报表的编制工作,如资产负债表、利润表等,同时可以自定义报表,如部门费用情况表等。分析功能可以根据报表数据生成各种分析表和分析图等。

(3) 应收款和应付款管理系统。应收款系统主要管理销售发票、应收单、应收票据及销售收款单据的录入、审核,并进行应收款项与收款单的核销。应收款系统对企业的应收账款进行综合管理,生成相关单据和凭证并传递到总账系统,具有客户信用管理、现金折扣管理和坏账管理、抵销应付款及催收管理等功能,同时它还能生成应收账款龄分析、欠款分析、回款分析、资金流入预测等销售业务的统计分析报表。应收款系统与销售系统联用时,能接收销售系统传递的销售发票并进行审核。该系统可单独使用,也可与总账系统联接使用,所生成的凭证即时传递到总账系统,确保财务信息的一致性。

应付款系统的功能与应收款系统类似,但数据则为应收款的反方向数据。

(4) 固定资产管理系统。固定资产管理系统主要是对设备进行管理,即存储和管理

固定资产卡片,灵活地进行增加、删除、修改、查询、打印、统计与汇总。进行固定资产的变动核算,输入固定资产增减变动或项目内容变化的原始凭证后,自动登记固定资产明细账,更新固定资产卡片,完成计提折旧和分配,费用分配转账凭证可自动转入总账系统,可灵活查询、统计和打印各种账表。

(5) 工资管理系统。工资管理系统是以职工个人的原始工资数据为基础,完成职工工资的计算,工资费用的汇总和分配,计算个人所得税,查询、统计和打印各种工资表,自动编制工资费用分配表、转账凭证传递给账务处理等。

(6) 现金管理系统。现金管理系统是对现金业务和银行业务进行管理,可以登录现金日记账、银行日记账,录入银行对账单数据与银行日记账进行对账处理,随时可以与总账下科目进行对账,以保证双方系统数据的一致性,同时提供支票管理功能。

2. 供应链系统

供应链系统主要包括销售管理系统、采购管理系统、仓存管理系统和存货核算管理系统。

(1) 销售管理系统。销售管理系统是以销售业务为主线,兼顾辅助业务管理,实现销售业务管理与核算一体化。销售管理系统提供销售报价、销售订单、销售出库和销售开票功能,随时查询各种销售明细账等账簿。

(2) 采购管理系统。采购管理系统可以实现对采购业务的全程管理。采购管理提供采购订单、采购入库和采购开票功能,可以从“生产管理”中生成采购建议后,直接生成采购订单传递到采购管理系统,随时查询各种采购订单执行情况明细账等账簿。

(3) 仓存管理系统。仓存管理系统主要以物料流动为处理对象,做到账实相符。系统提供采购入库、产品入库、其他入库、盘盈入库、销售出库、生产领料、其他出库、调拨和组装业务处理。可以随时查询即时库存和收发存汇总表等账簿。

(4) 存货核算管理系统。存货核算管理系统主要针对企业存货的收、发、存业务进行成本核算,首先核算出入库成本,再计算出库成本,从而即时掌握存货的耗用情况,及时、准确地把种类存货成本归集到各成本项目和成本对象上,为企业的成本核算提供基础数据;动态反映存货资金的增减变动,提供存货资金周转和占用的分析,为降低库存、减少资金积压、加速资金周转提供决策依据。各业务单据可以根据凭证模板生成凭证传递到账务处理系统进行财务核算,使业务与财务无缝连接。

计划和生产系统在财务实际工作中接触很少,这里不赘述。

金蝶 K/3 系统是将总账系统作为中心环节,以凭证将其他各业务系统与总账系统联接,以实现信息共享,在总账系统将各业务系统数据转化为财务数据后,进行综合分析,并由各报表系统对结果进行输出,分析系统对结果进行分析。用一句话来说就是:分散式数据收集、集中式数据处理、分散式数据分析。

由于时间所限,本教程仅选择其中的财务系统作为学习对象。

三、相关名词

1. License 产品许可证

License 产品许可证是金蝶授予客户的正版软件注册码文件。注册码文件中附有客户产品信息,需妥善管理并备份 License 在客户电脑里。License 产品许可证所起的作用相当于加密卡的作用。

客户通过获得的产品序列号和 CDKEY 到金蝶产品注册网站(<http://reg.kingdee.com>)认证,下载金蝶产品许可证(License 许可文件),获得产品使用授权。

金蝶提供的 License 产品许可证有以下几种:硬盘许可证、智能卡许可证、IP 许可证等。

2. 硬盘许可证

硬盘许可证是金蝶通过获得的电脑硬盘硬件指纹生成 License 产品许可证。客户通过访问金蝶产品注册网站,输入获得的软件特征码,获得硬盘许可文件(License 许可文件)。

3. 智能卡许可证

智能卡许可证是金蝶通过获得的 USB 盘硬件指纹生成 License 产品许可证。客户通过访问金蝶产品注册网站,输入获得的软件特征码,获得智能卡许可证(License 许可文件)。

4. 限时 License

限时 License 是金蝶面向机构和合作伙伴提供限定一定期限的许可文件。限时 License 供金蝶机构和合作伙伴售前支持、客户培训、技术支持使用。如果使用的限时 License 超过限定的一定期限,限时 License 即失效,不可再继续使用。

金蝶直属机构或者金蝶合作伙伴按照金蝶公司规定,通过相关部门的审核,获取限时 License。

5. 产品序列号

产品序列号是金蝶为每套产品提供对应的唯一授权序列号。客户打开产品包装盒,查看用户许可协议,获取产品序列号。

6. CDKEY

CDKEY 是每个 License 的密钥。金蝶为每个唯一授权的产品序列号提供对应的 CDKEY。客户必须妥善保管 CDKEY。

客户打开产品包装盒里的密码封条,获取 CDKEY。客户通过访问金蝶产品注册网站,输入产品序列号和 CDKEY,获取 License 许可文件。

7. 软件特征码

软件特征码是电脑的硬件指纹,是硬盘的唯一标识。

客户安装产品后,系统自动获取软件特征码。客户通过产品序列号和 CDKEY,访问金蝶产品注册网站,输入软件特征码,获取 License 许可文件。

8. Kingdee ID

Kingdee ID 作为用户遍访金蝶网站的通行证,同时成为金蝶客户服务中心的重要登录方式。Kingdee ID 由用户登录金蝶网站自助申请,不由金蝶发放。

客户的 Kingdee ID 关联客户重要信息。客户务必慎重输入并妥善管理 Kingdee ID。这将直接影响到客户享受金蝶正版用户的权利和个性化服务(客户服务中心提供三种登录方式: Kingdee ID、产品序列号、客户服务号)。

四、金蝶 ERP-K/3 管理软件的安装

(一) 系统技术架构

金蝶 ERP-K/3 管理软件采用的是纯组件式开发技术,采用三层架构体系,即逻辑上分为数据服务器、应用服务器和客户端。采用三层架构设计,可以提高系统效率与安全性,降低硬件投资成本。

物理上,既可以将数据库服务器、应用服务器和客户端安装在一台计算机上(即单机应用模式),也可以将数据库服务器和应用服务器安装在一台计算机上,而将客户端安装在另一台计算机上(网络应用模式,但只有一台服务器);当然还可以将数据库服务器、应用服务器和客户端分别安装在 3 台不同的计算机上(网络应用模式,且有 2 台服务器)。如果是 C/S 网络应用模式,在服务端和客户端分别安装了不同的内容,需要进行三层结构的互联。在系统运行过程中,可根据实际需要随意切换远程服务器,即通过在登录时改变服务器名称来访问不同服务器上的业务数据,从而实现单机到网络应用模式的转换。

由于采用三层技术架构,因此可以很好地解决网络高峰时的网络拥堵问题,采用 SQL Server 大型数据库管理系统可以容纳海量数据,采用组件式开发可以使网络用户各司其职,互不干扰。

(二) 金蝶 ERP-K/3 安装顺序

(1) 在安装金蝶 ERP-K/3 前需要安装数据库服务器,即需要安装 SQL Server 2005 或者 SQL Server 2008;

(2) 安装金蝶 ERP-K/3 前需进行环境检测,即进行第三方组件的安装,检测符合安装条件才可进行 K/3 安装;

(3) 安装金蝶 ERP-K/3 软件系统。

(三) 金蝶 ERP-K/3 管理软件安装

金蝶 ERP-K/3 管理系统属于应用软件范畴,软件产品安装包可登录金蝶云平台(<https://cloud.kingdee.com/qy/>)进行下载,软件产品网络模式安装环境要求及步骤如下。

1. 数据库服务器配置建议(见表 1-1)

表 1-1

数据库服务器配置建议组件	要 求
处理器	处理器类型： Intel Xeon 或 AMD Opteron,推荐 Xeon E3/E5/E7 系列 支持 Intel Itanium(OS 需 Windows Server IA64 版),但不推荐 处理器速度： 最低: 2.0 GHz(对于 Itanium 为 1.6 GHz) 推荐: 2.4 GHz 或更快处理器 处理器物理核心总数： 最低: 4 核心 推荐: 4 核心(100 并发以内或数据库实体 10 GB 以内) 8 核心(100 ~ 200 并发或数据库实体 10 ~ 20 GB) 16 核心(200 并发以上或数据库实体 20 GB 以上)
内存	物理内存： 最少: 4 GB 推荐: 8 GB(100 并发以内或数据库实体 10 GB 以内) 16 GB(100 ~ 200 并发或数据库实体 10 ~ 20 GB) 32 GB(200 并发以上或数据库实体 20 GB 以上) 内存 4GB 以上推荐安装 64 位服务器操作系统
存储	存储类型： SAS 企业级存储,数据盘推荐设置为 RAID 5/10/50 建议 200 并发以上配备光纤外储,能有效降低数据库磁盘 I/O 压力 存储空间： 按数据库实体增长率的估算值规划
网络	局域网： 速率: 1.0 Gbps 到中间层服务器 延时: <20 ms 丢包: <0.1%
操作系统	K/3 数据库服务器支持的操作系统： Windows Server 2012 Datacenter/Standard Windows Server 2003 Standard/Enterprise/DataCenter SP1/SP2 ^① Windows Server 2003 Standard/Enterprise/DataCenter 64 位 × 64 SP1/SP2 ^① Windows Server 2003 Enterprise/DataCenter 64 位 IA64 SP1/SP2 ^{①②} Windows Server 2008 Standard/Enterprise/DataCenter ^③ Windows Server 2008 Standard/Enterprise/DataCenter 64 位 × 64 ^③ Windows Server 2008 Enterprise/DataCenter 64 位 IA64 ^{②③} Windows 2000 Server/Advanced Server/DataCenter Server SP4 ^④ Windows 2000 Advanced Server/DataCenter Server 64 位 IA64 SP4 ^{②④}
操作系统	其他未提及的操作系统版本不提供官方支持,金蝶 K/3 数据库服务器在此类操作系统上可能可以运行但未经严格测试,也可能完全不能运行

续表

数据库服务器配置建议组件	要 求
数据库引擎	金蝶 ERP-K/3 数据库服务器支持的数据库引擎： SQL Server 2005 Standard/Enterprise SP3 SQL Server 2005 Standard/Enterprise 64 位 × 64 SP3 SQL Server 2005 Enterprise 64 位 IA64 SP3 ^② SQL Server 2008 Standard/Enterprise SQL Server 2008 Standard/Enterprise 64 位 × 64 SQL Server 2008 Enterprise 64 位 IA64 ^② SQL Server 2012 Standard/Enterprise ^⑤ SQL Server 2012 Enterprise 64 位 IA64 ^② 其他未提及的数据库引擎版本不提供官方支持,金蝶 ERP-K/3 数据库服务器在此类数据库引擎上可能可以运行但未经严格测试,也可能完全不能运行。 非简体中文环境下部署 K/3 数据库服务器的注意事项请见注解 ^⑥ K/3 商业分析模块 + SQL Server 2008 环境的部署注意事项见注解 ^⑦

注解①:同时也支持 Windows Server 2003 R2 对应版本,Windows Server 2003 R2 是 Windows Server 2003 的功能扩展包,两者系统兼容性是一致的。

注解②: 64 位 IA64 架构的 K/3 数据库服务器暂不支持数据库服务部件安装,因此新建、备份、恢复这三种账套操作不能在中间层进行,需通过 SQL Server 进行,但其他功能不受影响。数据库服务部件不是 K/3 的必需组件,K/3 数据库服务主要功能不依赖它工作。64 位 × 64 架构的 K/3 数据库服务器无以上限制。

注解③: 只支持 Windows Server 2008 完全安装,不支持服务器核心安装(Server Core Installation)。

注解④: 不推荐使用 Windows 2000 系列,其 MSDTC 效能较低,会降低 K/3 整体性能。

注解⑤: 不推荐使用 SQL Server 2000 标准版,只推荐企业版,因为标准版最大只能支持 2GB 物理内存,会降低 K/3 整体性能。但 SQL Server 2005/2008 标准版并没有物理内存限制,可以推荐使用。

注解⑥: 在非简体中文环境安装 SQL Server,请把排序(Collation)设为 Chinese_PRC_CI_AS[CI 表示大小写不敏感(Case Insensitive)、AS 表示重音敏感(Accent Sensitive)],否则 K/3 数据库服务器不能正常工作。SQL Server 2005/2008 默认安装过程中可以设置排序,SQL Server 2000 需要选择自定义安装才能设置排序。排序在安装后不能更改,所以请在非简体中文环境安装时一定要正确设置排序。

注解⑦: 如需用 K/3 商业分析(BI),且数据库引擎为 SQL Server 2008,数据库服务器需安装“SQL Server 2005 向后兼容组件”(SQL Server 2005 Backward Compatibility Components),它是 SQL Server 2008 Features Pack 的一部分。

2. 数据库服务器安装步骤

(1) 以具有本机系统管理员的身份登录,关闭其他应用程序,特别是防病毒软件。安装 MS SQL Server 2008(备注: K/3 支持 MS SQL Server 2005、SQL Server 2008、SQL Server 2012)。

(2) 运行安装光盘“金蝶 K/3 安装光盘(DVD)”,选择“环境检测”。选择“数据库服务部件”,见图 1-2。

(3) 若有未安装的必需部件,程序会提示;“环境检测”通过后,安装数据库服务部件,见图 1-3。

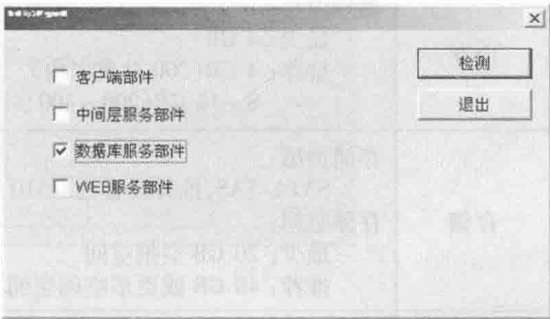


图 1-2

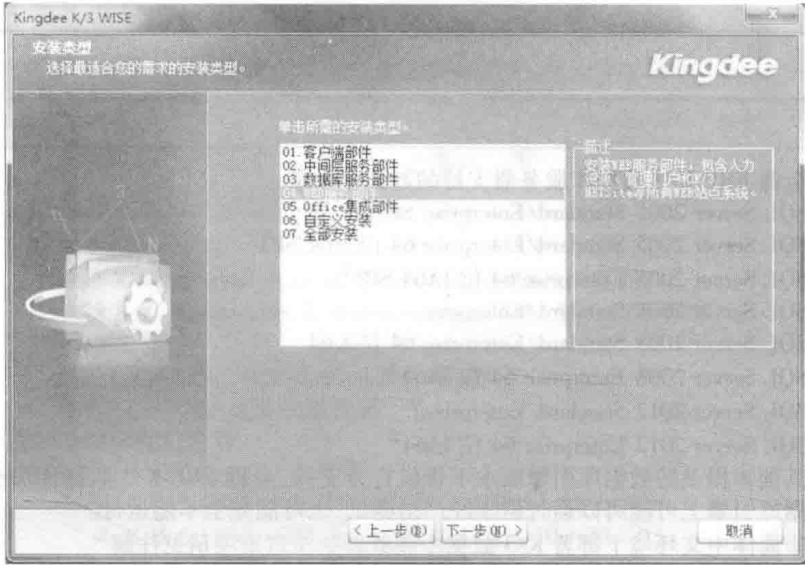


图 1-3

3. 中间层服务器配置建议(见表 1-2)

表 1-2

组件	要 求
处理器	处理器类型： Intel Xeon 或 AMD Opteron 推荐 Xeon E3/E5 系列 处理器速率： 最低：2.0 GHz 推荐：2.4 GHz 或更快 处理器物理核心总数： 最低：4 核心
处理器	推荐：6 ~ 8 核心(200 并发以内) 12 ~ 16 核心(200 ~ 400 并发) 400 并发以上请增加中间层服务器,下同
内存	物理内存： 最少：4 GB 推荐：4 GB(200 并发以内) 8 ~ 16 GB(200 ~ 400 并发,需要安装 64 位操作系统)
存储	存储类型： SATA/SAS,推荐设置为 RAID 1/5 存储空间： 最少：20 GB 空闲空间 推荐：40 GB 或更多空闲空间
网络	局域网： 速率：100 Mbps 到客户端,1.0 Gbps 到数据库和 Web 服务器 延时：< 20 ms 丢包：< 0.1%

续表

组件	要 求
操作系统	K/3 中间层服务器支持的操作系统: Window Server 2012 Datacenter/Standard Window Server 2003 Standard/Enterprise/DataCenter SP1/SP2^① Window Server 2003 Standard/Enterprise/DataCenter 64 位 × 64 SP1/SP2^① Window Server 2008 Standard/Enterprise/DataCenter^② Window Server 2008 Standard/Enterprise/DataCenter 64 位 × 64^② Window 2000 Server/Advanced Server/DataCenter Server SP4^③ 其他未提及的操作系统版本不提供官方支持,金蝶 K/3 中间层服务器在此类操作系统上可能可以运行但未经严格测试,也可能完全不能运行 在虚拟机系统中运行 K/3 中间层的特别说明请见注解^④

注解①:同时也支持 Windows Server 2003 R2 对应版本,Windows Server 2003 R2 是 Windows Server 2003 的功能扩展包,两者系统兼容性是一致的。

注解②:只支持 Windows Server 2008 完全安装,不支持服务器核心安装(Server Core Installation)。

注解③:不推荐使用 Windows 2000 系列,其 MSDTC 效能较低,会降低 K/3 整体性能。

注解④:中间层加密服务不支持在虚拟机(VMWare、Virtual PC 等)中运行,加密服务在虚拟机中将总运行行为演示版,也不支持 License 文件导入。但加密服务之外的其他中间层组件可以正常在虚拟机中运行。

4. 中间层服务器安装步骤

(1) 以具有本机系统管理员的身份登录,关闭其他应用程序,特别是防病毒软件。

(2) 进入“控制面板”→“添加/删除 Windows 组件”选择“应用程序服务器”,见图 1-4。若操作系统是 Windows 2000 Server,忽略此步骤。

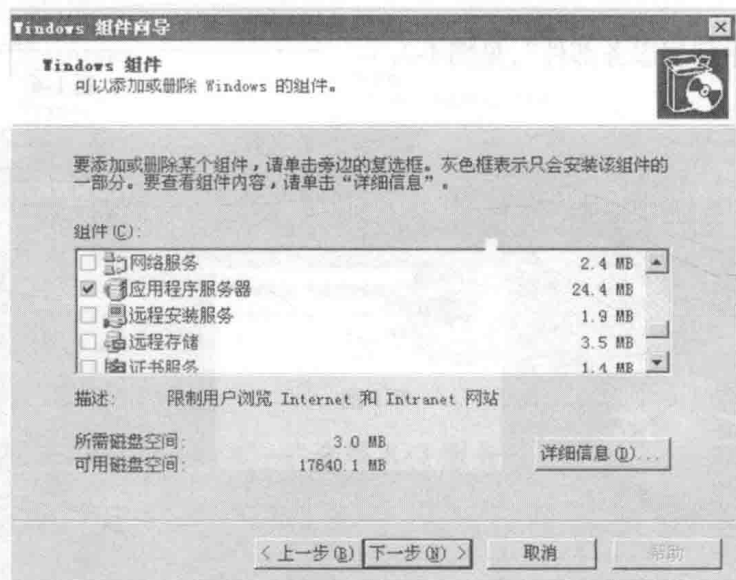


图 1-4

(3) 点击“详细信息”,选择“启用网络 COM + 访问”和“启用网络 DTC 访问”,若需要安装金蝶 K/3 WEB/人力资源部件,还需要选择“ASP.NET”和“Internet 信息服务(IIS)”,见图 1-5。若操作系统是 Windows 2000 Server,忽略此步骤。