

本书
特色

以普通高校“会计信息系统”课程教学使用为基本目的而编写的实用教程；

涉及会计信息系统设计、开发、实施和应用等多个领域；

从实用性出发，以逻辑贯通的实验系列贯穿全书。

Broadview®
www.broadview.com.cn

会计信息系统

——原理与应用——

李勉 张依农 王新玲 编著



· 由浅入深 · 内容充实 · 层次清楚 · 实例丰富 · 步骤清晰 · 理解深刻 · 案例精讲 · 深入剖析



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

会计信息系统

——原理与应用——

李勉 张依农 王新玲 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是以普通高等院校本、专科会计以及经济管理等相关专业“会计信息系统”课程教学使用为基本目的而编写的，也可作为企业财务及业务人员学习用友 ERP 的辅助资料。

本书共分 14 章。在第 1 章中简要介绍了会计信息系统的相关概念、发展历程、用友 ERP-U8 的主要功能及课程的学习建议。在第 2~14 章以用友 ERP-U8 872 为蓝本，分别介绍了构成会计信息系统最重要和最基础的系统管理、企业应用平台、总账、报表、薪资、固定资产、应收款管理、供应链总体、采购、销售、库存和存货子系统，内容主要涉及模块的基本功能、与其他模块的数据关联、业务处理流程及业务处理要点。每章后附有实验及操作指导，读者可以通过实务操作掌握业务处理方法，进而理解软件的设计原理。每个实验既可以环环相扣，也可以独立运作，适应了不同层次教学的需要。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (C I P) 数据

会计信息系统原理与应用 / 李勉, 张依农, 王新玲编著. —北京: 电子工业出版社, 2013.6
ISBN 978-7-121-19601-0

I. ①会… II. ①李… ②张… ③王… III. ①会计信息—财务管理系统 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 029275 号

策划编辑: 胡辛征

责任编辑: 许 艳 郑志宁

特约编辑: 赵树刚

印 刷: 三河市双峰印刷装订有限公司

装 订: 三河市双峰印刷装订有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 19 字数: 484 千字

印 次: 2013 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 4000 册 定价: 39.80 元 (含 DVD 光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

会计信息系统是一门典型的跨学科课程，也是一门专业理论、方法、实践要求都很强的课程。本书是以普通高等院校本、专科会计以及经济管理等相关专业“会计信息系统”课程教学使用为基本目的而编写的。如何在限定的教学学时内，使读者掌握会计信息系统的基本原理，熟悉会计信息系统的业务流程和业务处理方式，是本书写作团队深入思考并着力解决的课题，书名《会计信息系统原理与应用》即体现了本书的定位及诉求。

本书特色可以归纳为以下几点：

1. 原理简明，逻辑清晰

会计信息系统包括系统设计、开发、实施和应用，涉及多个领域。本书针对经管类人才的培养目标，从实用角度出发，将重点放在应用能力的培养上，对基础理论知识以必需、够用为度。深奥原理简要说明，复杂业务简明演绎。

2. 关注应用，面向应用

企业会计信息化的迅速发展引发了企业对应用型人才的需求，包括系统管理人员、财务部门和业务部门的信息化应用人员及企业中高层管理人员等。本书从实用性出发，设计了逻辑贯通的实验系列，将一个完整的企业信息化应用案例串接起来，强化读者的动手能力。

3. 注重实效，配套齐全

本书每章开始都明确给出了学习目标，用以提示要了解 and 掌握的内容；每章结束都配有思考题、实验题，用以检验学习者是否能学以致用。配书光盘中包括了用友 ERP-U8 872 教学软件、实验准备账套，它们都能从不同角度帮助学习者快速入门、融会贯通。

本书由李勉、张依农、王新玲共同编著，参与本书编写的人员有张霞、宋郁、吕志明、吴彦文、李天宇、陈利霞、房琳琳、周宏、彭飞、张冰冰、张恒嘉。

编著者

目 录

第 1 章 导论	1
1.1 会计信息化概述	1
1.1.1 相关概念	1
1.1.2 会计信息化的发展历程	2
1.1.3 会计信息化现状分析	6
1.1.4 会计信息化发展趋势	7
1.2 会计信息系统学习导航	7
1.2.1 课程目标	8
1.2.2 学习方法	8
1.2.3 学习资源	8
1.3 用友 ERP 概述	8
1.3.1 功能概述	8
1.3.2 总体结构	9
1.3.3 数据关联	9
1.3.4 企业业务流程	10
1.3.5 教学系统安装	11
【复习思考题】	13
第 2 章 系统管理	14
2.1 系统管理概述	14
2.1.1 系统管理功能概述	14
2.1.2 系统管理员与账套主管	15
2.2 账套管理	16
2.2.1 建立账套	16
2.2.2 修改账套	17
2.2.3 引入和输出账套	18
2.3 年度账管理	18
2.4 操作员及权限的管理	19
2.4.1 角色管理	19
2.4.2 用户管理	20
2.4.3 权限管理	21
2.5 系统运行安全管理	21
实验一 企业建账	22

【复习思考题】	31
第3章 企业应用平台	32
3.1 企业应用平台概述	32
3.1.1 基础设置	32
3.1.2 业务工作	33
3.1.3 系统服务	33
3.2 基础档案设置	34
3.2.1 基础档案的整理	34
3.2.2 基础档案的录入	35
实验二 基础档案设置	42
【复习思考题】	54
第4章 总账管理	55
4.1 总账系统概述	55
4.1.1 总账系统的主要功能	55
4.1.2 总账系统与其他子系统的数据关系	56
4.1.3 总账系统的应用流程	57
4.2 总账系统初始化	58
4.2.1 选项设置	58
4.2.2 期初余额录入	61
4.3 总账系统日常业务处理	62
4.3.1 凭证管理	63
4.3.2 出纳管理	66
4.4 账簿查询	68
4.4.1 基本会计账簿	68
4.4.2 辅助核算账簿	69
4.5 总账系统期末处理	69
4.5.1 自动转账	69
4.5.2 对账及试算平衡	71
4.5.3 结账	71
实验三 总账管理系统初始设置	71
实验四 总账管理日常业务处理	75
实验五 总账管理期末处理	94
【复习思考题】	100
第5章 UFO 报表系统	102
5.1 报表系统概述	102
5.1.1 报表系统的主要功能	102

5.1.2	报表系统与其他系统的主要关系	103
5.1.3	报表系统相关概念	103
5.1.4	制作一个报表的流程	105
5.2	报表格式设计	107
5.2.1	固定表格式设计	108
5.2.2	可变表格式设计	109
5.2.3	报表公式设置	109
5.2.4	报表模板	110
5.3	报表数据处理	110
5.3.1	报表编制	110
5.3.2	图表处理	111
5.3.3	表页管理	111
5.3.4	报表数据管理	111
实验六	UFO 报表管理	112
【复习思考题】	.....	122
第 6 章	薪资管理	123
6.1	薪资管理系统概述	123
6.1.1	薪资管理系统的主要功能	123
6.1.2	薪资管理系统与其他系统的主要关系	124
6.1.3	薪资管理系统的操作流程	124
6.2	薪资管理系统的业务处理	125
6.2.1	初始设置	125
6.2.2	日常处理	126
6.2.3	期末处理	128
实验七	工资管理	128
【复习思考题】	.....	142
第 7 章	固定资产系统	143
7.1	固定资产系统概述	143
7.1.1	固定资产管理系统的主要功能	143
7.1.2	固定资产管理系统与其他系统的关系	144
7.1.3	固定资产系统的业务处理流程	144
7.2	固定资产系统初始化	145
7.2.1	建立固定资产账套	145
7.2.2	基础信息设置	145
7.2.3	期初数据录入	147
7.3	日常业务处理	147

7.3.1	固定资产卡片管理.....	147
7.3.2	固定资产增减业务.....	147
7.3.3	资产变动单处理.....	148
7.3.4	折旧处理.....	149
7.3.5	资产评估处理.....	149
7.3.6	凭证处理.....	150
7.3.7	账表查询.....	150
7.3.8	固定资产系统期末处理.....	152
7.3.9	数据维护.....	152
实验八	固定资产管理.....	152
【复习思考题】	.....	162
第 8 章	应收款系统.....	163
8.1	应收款系统概述.....	163
8.1.1	应收款系统的主要功能.....	164
8.1.2	应收款系统的操作流程.....	165
8.1.3	应收款系统与其他系统的主要关系.....	165
8.2	应收款系统初始化.....	166
8.2.1	应收款系统的参数设置.....	166
8.2.2	应收款系统的基础档案设置.....	168
8.2.3	应收款系统的业务处理核算规则设置.....	168
8.2.4	应收款系统的期初数据录入.....	170
8.3	应收款系统日常业务处理.....	170
8.3.1	应收单据处理.....	170
8.3.2	收款单据处理.....	171
8.3.3	票据管理.....	172
8.3.4	转账处理.....	172
8.3.5	坏账处理.....	172
8.3.6	制单处理.....	174
8.3.7	信息查询和统计分析.....	174
8.3.8	应收款系统期末处理.....	175
实验九	应收款管理.....	175
【复习思考题】	.....	188
第 9 章	供应链管理系统初始化.....	189
9.1	供应链管理系统概述.....	189
9.1.1	供应链管理系统功能模块及应用方案.....	189
9.1.2	供应链管理系统数据流程.....	190
9.2	供应链管理系统初始化.....	191

9.2.1	供应链管理系统建账	191
9.2.2	设置基础档案	191
9.2.3	供应链管理系统期初数据	193
实验十	供应链管理系统初始设置	194
【复习思考题】	.....	200
第 10 章	采购管理	201
10.1	采购管理系统概述	201
10.1.1	采购管理系统的主要功能	201
10.1.2	采购管理系统与其他系统的主要关系	202
10.2	采购管理系统日常业务处理	202
10.2.1	普通采购业务处理	202
10.2.2	采购入库业务	204
10.2.3	直运采购业务	205
10.2.4	采购退货业务	205
10.2.5	现付业务	206
10.2.6	受托代销业务	207
10.2.7	综合查询	207
10.2.8	月末结账	207
实验十一	采购管理	208
【复习思考题】	.....	221
第 11 章	销售管理	222
11.1	销售管理系统概述	222
11.1.1	销售管理系统的主要功能	222
11.1.2	销售管理系统与其他系统的主要关系	223
11.2	销售管理系统日常业务处理	223
11.2.1	普通销售业务处理	223
11.2.2	以订单为中心的销售业务	225
11.2.3	委托代销业务	226
11.2.4	直运销售业务	227
11.2.5	分期收款销售业务	227
11.2.6	销售调拨业务	228
11.2.7	零售业务	229
11.2.8	代垫费用	229
11.2.9	销售退货业务	230
11.2.10	现收业务	230
11.2.11	综合查询	231
11.2.12	月末处理	231

实验十二 销售管理	231
【复习思考题】	246
第 12 章 库存管理	247
12.1 库存管理系统概述	247
12.1.1 库存管理系统的主要功能	247
12.1.2 库存管理系统与其他系统的主要关系	248
12.2 库存管理日常业务处理	248
12.2.1 入库业务处理	248
12.2.2 出库业务处理	249
12.2.3 其他业务	250
实验十三 库存管理	251
【复习思考题】	259
第 13 章 存货核算	260
13.1 存货核算系统概述	260
13.1.1 存货核算系统的主要功能	260
13.1.2 存货核算系统与其他系统的主要关系	260
13.1.3 存货核算系统应用模式	261
13.2 存货核算系统日常业务处理	261
13.2.1 入库业务处理	261
13.2.2 出库业务处理	262
13.2.3 单据记账	262
13.2.4 调整业务	262
13.2.5 暂估处理	262
13.2.6 生成凭证	262
13.2.7 综合查询	263
13.2.8 月末处理	263
实验十四 存货核算	263
【复习思考题】	267
第 14 章 会计信息系统的建设与管理	268
14.1 会计信息系统建设的总体规划	268
14.1.1 会计信息系统建设总体规划的意义	269
14.1.2 会计信息系统建设总体规划的原则	269
14.1.3 会计信息系统建设总体规划的内容	270
14.2 会计信息系统的软件选型	271
14.3 会计信息系统的人才建设	272
14.3.1 会计信息系统的人员构成	273

14.3.2 会计信息系统人员的基本要求.....	273
14.4 会计信息系统基础工作的规范化.....	274
14.4.1 会计基础工作规范化.....	274
14.4.2 会计数据的规范化.....	275
14.4.3 会计工作程序的规范化.....	278
14.4.4 会计信息输出的规范化.....	279
14.5 会计信息系统的实施.....	280
14.5.1 如何理解会计信息系统的实施.....	280
14.5.2 会计信息系统实施的意义.....	280
14.5.3 会计信息系统实施的组织.....	281
14.5.4 会计信息系统实施的主要工作.....	282
14.5.5 会计信息系统实施的培训.....	285
14.5.6 会计信息系统实施的评价与优化.....	286
14.6 会计信息系统的运行管理.....	286
14.6.1 建立会计信息化组织与岗位.....	287
14.6.2 建立岗位责任制.....	288
14.6.3 建立内部控制制度.....	288
14.6.4 建立系统运行维护管理制度.....	289
【复习思考题】.....	290

第 1 章

导论

本章学习目标：

- 了解会计信息化的相关概念和历史发展，明确学习该课程与个人职业发展的关联
- 了解课程目标，明确学习目的和学习方法
- 了解用友 ERP 的总体结构、数据关联、系统运行环境要求

1.1 会计信息化概述

20 世纪末，IT 技术特别是网络技术的飞速发展和广泛应用，把人类带入一个崭新的信息时代。信息时代使社会经济环境发生了深刻的变化，并彻底改变了社会的发展和运行方式。对会计职业领域来说，传统的工作方式、工作流程受到重击，从会计电算化到会计信息化再到 ERP 的迅速升温，给会计工作者带来了紧迫感和危机感。借助信息化工具武装自己，寻求提升工作效率的新思维已经成为一种全社会的共识，而且日渐成为一种大众文化。

会计是一门实践性很强的学科，今天的财务实践和十年前最大的不同就是 ERP 的导入和发展。自 2005 年始，在国内众多管理软件厂商的引导和推动下，ERP 进入普及时代。ERP 系统覆盖了企业管理的所有领域，财务管理是其中不可缺少的重要组成部分，它与企业的产、供、销业务活动密切结合，企业的任何行为都会以价值形式在财务系统中反映出来。对于信息时代的企业管理者和财务管理者来说，不了解这种新的财务管理平台将影响到其未来的职业发展。在这样一个时代背景下，如果不能将现代信息技术与会计工作相融合，了解新形势、新环境下如何更好地发挥会计的作用，无疑会被时代淘汰。

1.1.1 相关概念

1. 会计电算化

会计电算化是将以电子计算机为主的当代电子和信息技术应用到会计工作中的简称。它主要是用电子计算机代替人工记账、算账、报账，以及代替部分由大脑完成的对会计信息的处理、分析和判断。

会计电算化是会计发展史上的一次革命，对会计工作的各个方面都产生了深刻的影响。会计电算化的普及，有利于促进会计工作的规范化，提高会计工作质量；减轻会计人员的

劳动强度,提高会计工作的效率;更好地发挥会计的职能作用,为实现会计工作现代化奠定良好的基础。

2. 会计信息化

会计信息化是指将会计信息作为管理信息资源,全面运用以计算机、网络通信为主的信息技术对其进行获取、加工、传输、应用等处理,为企业经营管理、控制决策和经济运行提供充足、实时、全方位的信息。会计信息化是信息社会的产物,是会计电算化发展的高级阶段。会计信息化不仅仅是将计算机、网络、通信等先进的信息技术引入会计学科,与传统的会计工作相融合,在业务核算、财务处理等方面发挥作用,它还包含有更深的內容,如会计基本理论信息化、会计实务信息化、会计教育信息化、会计管理信息化等。

3. ERP 与会计信息系统

ERP (Enterprise Resource Planning) 即企业资源计划系统,其目的是优化企业资源。具体地说,ERP 以市场和客户需求为导向,进行企业内外资源的优化配置,消除生产经营过程中的无效劳动和资源浪费,实现企业整体的信息流、物流、资金流、价值流和业务流的有机集成,对企业的所有资源(人力、资金、信息、物料、设备、时间等)进行充分调配和平衡优化,为企业加强财务管理、提高资金运营水平、建立高效率供应链、减少库存、提高生产效率、降低成本、提高客户服务水平等提供保障,同时为企业管理者提供科学决策的依据。在 ERP 已经普及的今天,ERP 几乎成为企业管理软件的代名词。

会计信息系统在企业管理信息系统中占有举足轻重的地位。它是采用现代信息技术,对企业生产经营过程中的业务数据进行采集、加工、整理、传输,以便系统地、连续地、综合地反映企业经营活动的全过程,以达到客观地反映过去、实时地控制现在、准确地预测未来的目的。把会计信息系统作为企业管理信息系统的一部分来认识和剖析更能反映会计是为企业管理决策服务的本质特征。

1.1.2 会计信息化的发展历程

在世界上任何一个国家,宏观经济管理体制都是随着一个国家经济所处成长阶段的不同而不断变化发展的。作为宏观经济组成单元的微观经济企业,其管理模式也必然随着宏观经济管理体制的变革而变革。会计信息系统作为企业管理信息系统的一个重要组成部分,其开发与应用的最终目的就是要满足企业管理的需要,也就是说,特定时期开发的会计信息系统,其结构与功能必须适应特定时期的企业管理体制。与此同时,会计信息系统的开发与应用也会在一定程度上规范企业业务流程,把企业管理推进到一个更高的层次。企业管理达到一个更高层次后又反过来要求会计信息系统在结构与功能上的进一步发展,以适应企业更高层次管理模式的需要。因此,会计信息系统的发展与企业管理的进步是既相互适应又相互推动的。

会计信息系统的发展与计算机硬件、系统软件、应用软件和专业人才培养息息相关。根据会计信息系统的系统结构、功能与技术的变化过程,我们大体上将我国会计信息系统的发展分为这样 4 个阶段。

1. 1979~1988年，会计信息系统理论与定点开发阶段

在我国，计算机最早用于会计事务处理工作始于1979年。1979年，财政部拨款500万元，在长春第一汽车制造厂进行会计电算化试点尝试。1981年，在长春召开的“财务、会计、成本应用计算机专题研讨会”正式把“计算机在会计工作中的应用”简称为“会计电算化”。

该阶段微型机还没有面市，计算机是昂贵的，只有实力雄厚的大型企业才有能力购置。市场上还没有商品化的会计软件。部分高校和研究所的学者开始进行会计电算化理论的研究，框架性地提出了会计信息系统的结构和主要功能。部分单位开始进行自主开发，首选突破口一般为易于解决的会计核算工作，如工资发放与管理业务。这一时期的开发工作非常艰难，应用单位不了解计算机技术，也不能准确描述自己的业务需求，而专业技术人员不了解会计业务处理过程，只能依赖于个人的理解，因此开发是盲目的、周期长且低水平重复开发严重，造成大量人力、物力的浪费。

20世纪80年代中期，外部环境发生了变化。计算机技术发展迅猛，微型计算机的出现、计算机网络技术的应用、数据库管理系统的发展，给会计电算化的发展开辟了广阔的天地，使其呈现出普及化的趋势。会计人员也不再把会计电算化看成是技术人员的工作，而是积极参与到这一工作中来。1984年，财政部科研所开始招收“会计电算化”方向的研究生，着手培养会计电算化方面的专门人才。

2. 1989~1995年，商品化会计软件面市

计算机技术在国内逐渐普及，使国民对计算机应用有了一定认识；经过了20世纪80年代初期的探索，部分参与会计电算化开发的人员积累了一定经验，国家也培养了一大批既懂会计又懂计算机的复合型人才，这些都为我国会计电算化软件商品化、市场化打下了基础。

根据国际会计业务的发展趋势和国内的具体情况，我国认识到依靠定点开发是不能解决中国会计电算化问题的，必须走通用化的道路。1988年，中国会计学会在吉林省召开了第一届会计电算化学术讨论会，主题就是会计信息系统的通用化问题。与此同时，在市场经济的大背景下，一批年轻人先后成立了多家专门从事财务软件开发的专业公司，目前国内最大的管理软件供应商和服务商——用友软件股份有限公司就成立于1988年。1989年，财政部开始组织专家学者对会计软件进行评审。1989年12月，财政部颁布了关于会计电算化的第一个法规《会计核算软件管理的几项规定（试行）》，提出了对会计软件的“十条基本要求”，建立了商品化会计核算软件的评审制度。管理部门的介入对会计软件开发从通用化向商品化发展起到了积极的推动作用。

这一期间开发出的商品化会计软件主要以用计算机代替手工核算和减轻会计人员记账、算账的工作量为主要目标，一般称为“核算型会计软件”。它主要用于财务部门，是一种部门级的会计信息系统。它利用计算机代替了手工记账，实现了会计核算业务的计算机处理。软件模块构成主要包括账务处理、报表、工资核算、固定资产、材料核算等，各模块相对独立，没有形成一个整体系统。

核算型会计软件的开发基于以下背景。

(1) 在计划经济向市场经济过渡的阶段, 企业管理主要注重按计划组织生产, 财务工作主要是记账或会计核算, 在企业管理中发挥的作用很小, 在这种体制下开发出的会计信息系统, 其开发和应用必然只注重会计核算。

(2) 核算型会计软件是在探索中开发与扩展功能的, 软件开发一般从账务处理开始, 然后逐步扩大系统的边界和范围, 缺乏总体设计环节。不断推出的外围专项业务处理系统与账务处理系统之间不存在真正的结构关联性, 众多模块不能构成一个系统整体。

(3) 在会计人员与计算机软件开发人员合作的过程中, 会计人员总是强调对手工会计业务处理流程的模拟而不考虑计算机信息处理的特点, 而计算机软件开发人员在不精通会计业务的情况下只能根据会计人员对业务的描述进行模拟, 所能发挥的作用就是机械地追求在计算机屏幕上模仿手工凭证与印刷账簿的逼真性。

(4) 由于核算型会计软件的开发主要是模拟手工会计业务处理流程, 而在手工会计业务处理过程中, 财务部门与其他业务部门相对独立, 资金与实物管理相对分离; 此外, 在手工会计业务处理过程中, 各部门之间信息重复记录已司空见惯, 信息一致性需要人工进行不定期核对, 账实不符时有发生; 再加上这期间企业人员计算机应用水平有限, 所以使用一个个独立的功能模块完成会计业务处理有其方便性。

在这期间推出的第一批商品化会计软件是基于 DOS 操作系统、小型桌面数据库系统(如 dBase、Foxbase、FoxPro、Access 等)开发的, 以单机应用为主。

3. 1996~2000 年, 会计软件由核算向管理转型

在第一批商品化会计软件的开发与推广应用过程中, 开发人员在怎样实现计算机信息处理技术与会计业务处理有机结合方面的认识不断加深, 与此同时, 会计信息系统的应用单位对会计信息系统的应用需求越来越明确。财政部 1994 年颁布的《会计核算软件基本功能规范》和《商品化会计软件评审规则》对于提高会计软件质量和商品化也起到了积极的作用。此外, 为了解决会计电算化人才不足的问题, 从 1995 年开始财政部在全国大规模开展会计电算化培训, 提高了广大会计人员的计算机应用水平。

因此, 20 世纪 90 年代中期以后的会计信息系统在功能上有了很大提高, 总体上更加系统化、规范化, 已由过去单纯的以记账、算账、报账为主的核算型会计信息系统发展成为以管理为核心的面向企业生产经营全过程的管理型会计信息系统; 由单纯的只对资金流进行管理, 发展成为财务与购销存业务一体化管理; 由单一的财务部门级的应用系统, 发展成为跨越多个部门的企业级应用系统; 由单机型会计信息系统发展为网络型会计信息系统; 由孤立的几个财务模块, 发展成为账务、报表、应收、应付、工资、固定资产、采购管理、库存管理、存货核算、销售管理、成本管理、财务分析、决策支持等各项功能高度集成化的通用会计信息系统。

与以前的会计信息系统相比, 这一时期推出的商品化会计信息系统在以下方面有了明显的改善。

(1) 会计软件向广度和深度发展。随着社会主义市场经济的发展, 会计核算工作越来越细, 这就要求商品化会计软件从软件功能、系统结构、适用范围等方面向深度和广度发

展, 会计软件的功能体系开始向管理型发展, 通用软件通过配置参数满足不同应用者的需求, 此外, 很多行业软件也日渐成熟。

(2) 集成度更高。这一阶段的软件已不是独立的核算模块, 而是将各个模块联系起来, 统一服务于企业管理。企业级会计信息系统就是总账、报表、应收、应付、工资、固定资产、采购管理、库存管理、存货核算、销售管理、成本管理、财务分析、决策支持等各项功能高度集成化的通用会计信息系统, 它有效地弥补了部门级会计信息系统下存在的“信息孤岛”缺点, 可以实现信息共享。在使用中, 会计人员和各层管理者可以以不同的权限进入系统, 获得所需信息并进行处理, 这样就强化了审核和监督职能, 有效提高了会计信息的质量。

(3) 会计信息系统的各项业务划分更加合理, 业务处理模块更加完善。在第一批商品化会计信息系统中, 往来管理功能一般是在账务处理模块中, 主要是进行往来业务核销和账龄分析。改善后的软件将往来分为应收款管理和应付款管理, 并成为相对独立的功能模块, 使企业会计人员可以更好地对短期流动资金进行管理。此外, 材料管理还被分为采购和库存管理两个模块, 更加明确了其职权划分和责任划分, 并将销售等企业管理信息融入系统。企业级会计信息系统增加了决策支持模块, 初步体现了会计信息系统的信息管理和决策支持的特点。

这一阶段的会计信息系统主要使用 Windows 环境下的面向对象的开发工具如 C++、Visual Basic 等, 缩短了软件开发周期, 而且运行在 Windows 操作系统上, 其友好界面使得软件更容易操作使用。数据库则采用 Oracle、Sybase、SQL Server 等, 提高了系统的安全性和数据处理效率。另外, 这个时期开发的会计信息系统基本上采用了客户/服务器(C/S)网络体系结构, 并逐步出现了三层 C/S 结构和 B/S (广域网浏览器/服务器) 结构。

4. 21 世纪, 向企业全面管理信息系统发展

当会计信息系统从部门级升级为企业级之后, 实际上已经同企业管理信息系统成功接轨。20 世纪, 国外的企业管理信息系统经历了 60 年代时段式 MRP、70 年代闭环式 MRP、80 年代 MRP II 及 90 年代的 ERP 等几个阶段。20 世纪 90 年代末开始, 我国一些财务软件公司开始向 ERP 进军, 这标志着我国会计信息化又一新阶段的到来。

中国 ERP 的发展大致经过了三个时期。

(1) 1990~1997 年, 主要由国际厂商主导, 称为 ERP 导入时代。这一时代的特征是: ERP 产品复杂、实施周期长、成本高; 企业管理与信息化基础薄弱, 因此这一时期的尝试失败多成功少。

(2) 1998~2004 年, 国内厂商迅速成长超越国际厂商, 称为 ERP 发展时代。这一时代的特征是: 国产 ERP 产品不断成熟, 厂商服务能力快速形成, 企业管理和信息化基础不断提高, ERP 系统在越来越多的企业得到成功应用。

(3) 从 2005 年开始, 由国内厂商主导并带动产业链发展, ERP 进入全面普及时代。在 ERP 普及时代, 产品实现了易用、低成本和快速实施的目标, 企业管理与信息化基础普遍提高, ERP 应用得到普遍成功。

需要说明的是，从企业应用的角度看，并非所有企业都需要应用企业管理信息系统，只有实现规范化管理并具有一定规模的企业才有必要考虑实施企业管理信息系统，如世界500强企业几乎全部采用了企业管理信息系统。而对于其他大部分企业，可以先实现会计信息化，待条件成熟后再应用面向企业全面管理的企业管理信息系统。

1.1.3 会计信息化现状分析

我们主要从会计信息系统的构成要素来剖析会计信息化目前的态势。

1. 技术架构

计算机硬件的飞速发展使其不再成为任何应用系统的发展瓶颈，而网络体系成为会计信息系统的主要运行模式，相应地网络结构和安全性日益成为企业关注的重点。

从技术实现上，基于局域网应用的C/S结构的应用系统仍然占据主流，从安全性考虑，可以设计为三层架构体系，即逻辑上分为数据服务器、应用服务器和客户端，以提高系统的运行效率与安全性。此外，互连网的飞速发展是众多软件厂商决不会忽略的因素，基于互联网的B/S结构的应用系统在财务集中核算与管理集团业务上发挥了无可比拟的优势。

2. 应用软件

区分软件会计信息系统还是管理信息系统或者ERP对企业来说意义不大，软件的真正价值在于延伸管理者的视觉和触觉，使其真正了解企业，以监控业务过程，获取决策所需的必要信息。唯有这样的软件才是企业需要的、适合的软件。

目前，市场上常见的会计信息化软件有：SAP、ORACLE、用友、金蝶、新中大、浪潮、神州数码等。不同软件的开发公司规模不同，发展历史及背景不同，所提供的产品及服务也必然存在差异。

3. 人才建设

从软件企业的角度来看，需要系统分析、设计、开发、销售、市场、实施顾问、维护、培训等各类人员。从企业应用的角度来看，需要各模块操作人员、信息系统管理员、企业管理人员等。计算机文化的迅速渗透、近年来的高校扩招，为企业会计信息化事业准备了充足的后备军，但客观地讲，高端人才如政府宏观管理人员、资深的企业顾问、成熟的系统分析师、设计师等则明显不足。

4. 政策导向

中国任何事物的发展与政策导向都是直接相关的。从最初的会计电算化到今天的企业信息化，国家宏观管理机构可以说是发起者、推动者、支持者。但从另一方面说，国家宏观管理以及会计信息化理论研究已远远滞后于实务的发展。