



用友ERP实验中心精品教材

新道
seentao

实践教学示范
中心推荐教材

会计信息系统 实验教程

用友ERP-U8.72 第3版

● 王新玲 汪刚 主编

教学资源

用友ERP-U8.72软件
实验账套
操作视频
教学课件/大纲/教案

清华大学出版社

用友 ERP 实验中心精品教材

会计信息系统实验教程

(用友 ERP-U8.72 第 3 版)

王新玲 汪 刚 主编

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本实验教程是以普通高等院校本、专科会计专业, 经济管理专业等相关学科的“会计信息系统”课程教学及实验应用为基本目的而编写的。

全书共分 13 章, 在第 1 章中简略介绍了会计信息系统实验教程的特色、设计思想及使用方法; 在第 2 章至第 13 章中, 以用友 ERP-U8.72 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、基础设置、总账、报表、薪资、固定资产、应收应付款、供应链、采购、销售、库存和存货管理子系统的基本功能, 并以实验的方式介绍了以上模块的使用方法。

本实验教程以财务业务一体化管理为主导思想, 突破了只单纯介绍财务软件的局限, 反映了软件发展的时代特征和最新进展, 同时兼顾了可操作性。书中还编写了 14 个实验, 并提供了实验准备账套和结果账套, 每个实验既环环相扣, 又各自独立, 以适应不同层次的教学和应用需要。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

会计信息系统实验教程: 用友 ERP-U8.72 / 王新玲, 汪刚 主编. —3 版. —北京: 清华大学出版社, 2018
(用友 ERP 实验中心精品教材)

ISBN 978-7-302-48982-5

I. ①会… II. ①王… ②汪… III. ①会计信息—财务管理系统—应用软件—教材 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 293322 号

责任编辑: 刘金喜

封面设计: 范惠英

版式设计: 孔祥峰

责任校对: 成凤进

责任印制:

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:

装 订 者:

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×260mm 印 张: 19.5 字 数: 462 千字

版 次: 2009 年 9 月第 1 版 2018 年 1 月第 2 版 印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 40.00 元

产品编号:

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、贴近应用的改革和推进。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、实践性和实验条件的差异性，为学习者提供一套先进、完整、可操作的实验体系，成为《会计信息系统实验教程》创作团队共同的目标。

1. 体系结构

本书共分 13 章，第 1 章简略介绍了会计信息系统实验教程的特色、设计思想及使用方法。第 2 章至第 13 章以用友 ERP-U8.72 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、基础设置、总账管理、报表管理、薪资管理、固定资产管理、应收应付款管理、供应链管理初始化、采购管理、销售管理、库存管理和存货核算子系统的基本功能和使用方法。本书附录中还提供了财务业务一体化综合实训题，加强学生对财务业务一体化的熟练应用程度。

2. 内容设计

除第 1 章外，每章都包括系统概述、系统业务处理和数量不等的上机实验等内容，系统概述部分着重描述本章所介绍的用户 ERP-U8.72 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，使学生对该系统有一个大致的了解。系统业务处理对子系统提供的功能做了一定程度的展开，使学生了解该系统能处理哪些类型的业务。上机实验部分是本教程的重点，每个上机实验都按照实验目的、实验内容、实验准备、实验资料、实验要求、操作指导的内容展开。实验目的单元明确了通过该实验学生应该掌握的知识和技能；实验内容单元简要地介绍了本项实验应完成的主要工作；实验准备单元指出了为了完成本实验应该具备的知识及应事先准备的数据环境；实验资料单元提供了企业真实的经营业务，作为实验的背景资料；实验要求单元对完成实验提出具体要求。为顺利完成实验，操作指导部分针对实验资料给出具体的操作方法，并借助注意事项对实验中遇到的问题给予特别提示。对于比较复杂的实验，在其后还附有参考答案。

此外，为方便教学，本实验教程免费提供教学资源，其中包含用友 ERP-U8.72 演示版软件、各实验的备份账套数据、授课教案、PPT 课件、操作视频、模拟试卷，方便读者自学使用。这些资源的使用方法请参见文前“教学资源使用说明”页面。

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验的需要,经过反复论证和精心设计,形成本实验教程逻辑清晰、量身打造、独树一帜的风格,其特色归纳如下:

● 独具匠心的实验设计

实验教程中的上机实验以一个核算主体的业务活动贯穿始终,每个实验反映企业核算的不同方面。尤其是购销存部分的实验指导,摒弃了一般实验指导书中按子系统功能展开的思路,以企业实际业务流程为主线,便于学员对系统的整体把握。

● 贴心备至的周密考虑

考虑到实验环境的不稳定性,对每个实验结果都保留了一个标准账套。这样,学生既可以通过它对照自己的实验结果,也可以在实验数据不完备的情况下,按照实验中实验准备内容的要求,把基础数据引入系统,以开始下一内容实验,从而有效地利用教学时间。

● 随心所欲的拼装组合

考虑到不同专业、不同教学对象的教学学时不同,因此,实验设计为“拼板”方式,既可以由上至下顺序进行,也可以由教师根据教学条件、学员基础和不同的教学目标,任意选择其中的若干实验,给予教学选择最大的自由度。

● 无师自通不再是梦

考虑到在一定的教学条件下,很多实验在规定的教学学时内无法安排,需要由学生在课外自行完成,因此对每个实验的方方面面都做了周密考虑,尤其是操作指导部分,针对不同业务给予非常详尽的操作步骤,以此为对照,学生便可以按部就班地完成全部实验,掌握管理软件的要领。

本书主要供高等院校会计、经济信息管理等相关专业教学使用,也可以用作会计、财务人员及业务人员会计信息系统应用培训和业务培训的学习资料。

本书由王新玲、汪刚主编,其中天津财经大学王新玲编写了第1章和第10~13章,王贺雯编写了第2和第3章,张冰冰编写了第4和第5章,汪刚编写了6~9章。其他参与编写的老师还有吕志明、房琳琳、彭飞、王晨、宋郁、苏秀花、王腾、吴彦文、周宏等。

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还处于逐步发展和不断完善的阶段,因此在本实验教程的编写过程中我们虽然做了不少努力,但由于作者本身的局限,其缺点、错漏在所难免。我们诚挚地希望读者对本实验教程的不足之处给予批评指正。

会计信息化教师俱乐部 QQ 群: 228595923。

作 者
2018年1月

再版说明

自 2013 年 5 月《会计信息系统实验教程(用友 ERP-U8.72 第 2 版)》出版至今,已然走过四年。四年间,该教程得到广大师生的厚爱,本人深感荣幸,在此向一直信任并支持我们的广大师生表示诚挚的谢意。本书创作团队也再接再厉,力创精品,以回馈大家的厚爱。

为了方便广大教师了解本次再版较前一版本的变化,特总结本次再版主要修订的三个方面内容。

1. 与会计准则有关的业务案例调整

五年间,企业会计准则不断优化调整,特别是自 2016 年 5 月 1 日起,金融业、房地产业、建筑业和生活服务业等全部纳入“营改增”的范畴。本书案例中与交通运输业有关的运费税率及处理方法按现行准则做了调整。

2. 对教材中错漏信息的更正

在“会计信息化学习交流”和“会计信息化教师俱乐部”两个群中,通过广大师生互问互答、经验交流等,发现了第 2 版教材中一些错漏和处理不当的问题,本版一并改正。

3. 全方位立体化教学支持

第 2 版对经济业务内容的操作指引采用详细的文字说明方式,对初学者可读性差,不易理解。本版增加了对重点、难点环节的截图,增加了可读性和可理解性。

关于操作视频的说明:

本书与《会计信息系统原理与实验教程(基于用友 ERP-U8.72)》(ISBN 9787302414292,汪刚、沈银萱、王新玲 主编)使用了同一企业案例,因此操作视频也与该教程共用。每段视频录像针对一项业务操作,短小精悍。学员在学习过程中遇到问题可以直接打开对应视频,一目了然。需要注意的是:《会计信息系统原理与实验教程(基于用友 ERP-U8.72)》操作视频中的建账日期是 2015 年 1 月(该书 2015 年出版),而本书案例建账时间为 2018 年 1 月,大家注意这点差别即可。

总而言之,一部经典作品是读者、作者、出版方三方面合力的结果。希望在未来的日子里,能继续与广大师生互动、教学相长,为会计信息化普及贡献一己之力。

作 者

教学资源使用说明

欢迎使用《会计信息系统实验教程(用友 ERP-U8.72 第3版)》。

为便于教学和自学，本教程提供了以下资源：

- 用友 U8.72 软件(教学版)
- 实验账套备份
- 微课操作视频
- PPT 教学课件
- 授课教案
- 模拟试卷

上述资源分两部分存放在百度网盘上(均为压缩文件)，读者可通过 <http://www.tupwk.com.cn/downpage>，输入书名或书号搜索到具体网盘链接地址，也可以手工输入链接地址，具体如下：

- 第一部分：<http://pan.baidu.com/s/1i49d9Lb>
- 第二部分：<http://pan.baidu.com/s/1crr1MU>

其中部分微课操作视频和 PPT 教学课件已关联到一起，读者可直接在 PPT 课件中点击播放相应的微课视频。微课视频也可通过浏览器(htm 格式文件)或 Flash 播放器播放(swf 格式文件)。

实验账套备份所用数据库版本为 SQL Server 2000。

读者还可通过扫描下方二维码下载 PPT 课件、微课视频、授课教案、模拟试卷。



读者若因链接问题出现资源无法下载等情况，请致电 010-62784096，也可发邮件至服务邮箱 wkservice@vip.163.com。

任课老师可加入“会计信息化教师俱乐部”QQ 群(群号 228595923)，进行会计信息化教学交流。

目 录

第 1 章 系统应用基础	1	第 4 章 总账管理	51
1.1 用友 ERP-U8 管理软件简介	1	4.1 系统概述	51
1.1.1 功能特点	1	4.1.1 功能概述	51
1.1.2 总体结构	2	4.1.2 总账管理系统与 其他系统的主要关系	52
1.1.3 数据关联	3	4.1.3 总账管理系统的 业务处理流程	53
1.2 实验教程使用导航	3	4.2 总账管理系统初始设置	54
1.2.1 本教程设计思想	3	4.2.1 设置控制参数	54
1.2.2 实验教程特色	4	4.2.2 输入期初余额	54
1.2.3 教学建议	4	4.3 总账管理系统日常业务处理	54
1.2.4 教学系统安装	5	4.3.1 凭证管理	54
第 2 章 系统管理	13	4.3.2 出纳管理	57
2.1 系统管理概述	13	4.3.3 账簿管理	58
2.1.1 功能概述	13	4.4 总账管理系统期末处理	59
2.1.2 比较相关概念	14	4.4.1 银行对账	59
2.1.3 建立新年度核算体系	15	4.4.2 自动转账	61
2.2 系统管理应用流程	16	4.4.3 对账	62
实验一 系统管理	17	4.4.4 结账	63
第 3 章 基础设置	29	实验三 总账管理系统初始设置	63
3.1 企业应用平台概述	29	实验四 总账管理系统日常 业务处理	69
3.1.1 基础设置	29	实验五 总账管理系统期末处理	86
3.1.2 业务工作	30	第 5 章 UFO 报表管理	95
3.1.3 系统服务	30	5.1 系统概述	95
3.2 基础档案设置	31	5.1.1 功能概述	95
3.2.1 机构人员	31	5.1.2 UFO 报表管理系统与 其他系统的主要关系	96
3.2.2 客商信息	31	5.1.3 UFO 报表管理系统的 业务处理流程	96
3.2.3 财务	31		
3.2.4 收付结算	34		
3.2.5 其他	34		
实验二 基础档案设置	34		

5.1.4 UFO 报表管理系统的 基本概念	97	8.1.2 应收款管理系统与 其他系统的主要关系	154
5.2 报表管理	99	8.1.3 应收款管理系统的 业务处理流程	154
5.2.1 报表定义及报表模板	99	8.2 应收款管理系统日常 业务处理	155
5.2.2 报表数据处理	101	8.2.1 初始设置	155
5.2.3 表页管理及报表输出	101	8.2.2 日常处理	157
5.2.4 图表功能	101	8.2.3 期末处理	159
实验六 UFO 报表管理	101	实验九 应收款管理	160
第 6 章 薪资管理	113	第 9 章 供应链管理初始化	175
6.1 系统概述	113	9.1 系统概述	175
6.1.1 功能概述	113	9.1.1 供应链管理系统应用 方案	175
6.1.2 薪资管理系统与其他 系统的主要关系	114	9.1.2 供应链管理系统 业务处理流程	175
6.1.3 薪资管理系统的业务 处理流程	114	9.2 供应链管理系统初始化	176
6.2 薪资管理系统日常业务处理	115	9.2.1 供应链管理系统建账	176
6.2.1 初始设置	115	9.2.2 基础档案设置	176
6.2.2 日常处理	116	9.2.3 供应链管理系统 期初数据	178
6.2.3 期末处理	118	实验十 供应链管理系统 初始设置	179
实验七 薪资管理	118	第 10 章 采购管理	189
第 7 章 固定资产管理	135	10.1 系统概述	189
7.1 系统概述	135	10.1.1 功能概述	189
7.1.1 功能概述	135	10.1.2 采购管理系统与其他 系统的主要关系	190
7.1.2 固定资产管理系统与 其他系统的主要关系	135	10.2 采购管理系统日常 业务处理	190
7.1.3 固定资产管理系统的 业务处理流程	135	10.2.1 普通采购业务处理	190
7.2 固定资产管理系统 日常业务处理	136	10.2.2 采购入库业务	192
7.2.1 初始设置	136	10.2.3 直运采购业务	194
7.2.2 日常处理	137	10.2.4 采购退货业务	194
7.2.3 期末处理	139	10.2.5 现付业务	195
实验八 固定资产管理	141	10.2.6 受托代销业务	195
第 8 章 应收应付款管理	153	10.2.7 综合查询	196
8.1 系统概述	153		
8.1.1 功能概述	153		

10.2.8 月末结账·····	196	12.2 库存管理系统日常	
实验十一 采购管理·····	196	业务处理·····	244
第 11 章 销售管理 ·····	213	12.2.1 入库业务处理·····	244
11.1 系统概述·····	213	12.2.2 出库业务处理·····	245
11.1.1 功能概述·····	213	12.2.3 其他业务·····	246
11.1.2 销售管理系统与其他		实验十三 库存管理·····	247
系统的主要关系·····	213	第 13 章 库存核算 ·····	259
11.2 销售管理系统日常		13.1 系统概述·····	259
业务处理·····	214	13.1.1 功能概述·····	259
11.2.1 普通销售业务处理·····	214	13.1.2 存货核算系统与	
11.2.2 以订单为中心的		其他系统的主要关系·····	259
销售业务·····	216	13.1.3 存货核算系统应用	
11.2.3 委托代销业务·····	217	模式·····	260
11.2.4 直运销售业务·····	218	13.2 存货核算系统日常	
11.2.5 分期收款销售业务·····	218	业务处理·····	260
11.2.6 销售调拨业务·····	219	13.2.1 入库业务处理·····	260
11.2.7 零售业务·····	219	13.2.2 出库业务处理·····	261
11.2.8 代垫费用·····	221	13.2.3 单据记账·····	261
11.2.9 销售退货业务·····	221	13.2.4 调整业务·····	261
11.2.10 现收业务·····	222	13.2.5 暂估处理·····	261
11.2.11 综合查询·····	222	13.2.6 生成凭证·····	262
11.2.12 月末处理·····	222	13.2.7 综合查询·····	262
实验十二 销售管理·····	223	13.2.8 月末处理·····	262
第 12 章 库存管理 ·····	243	实验十四 存货核算·····	262
12.1 系统概述·····	243	附录一 企业会计信息化工作规范·····	267
12.1.1 功能概述·····	243	附录二 财务业务一体化综合实训·····	273
12.1.2 库存管理系统与			
其他系统的主要关系·····	243		

第 1 章

系统应用基础

会计信息系统融会了会计、管理、信息技术等多门学科的相关知识，是一门典型的边缘学科。在信息技术日新月异、管理理念层出不穷的市场形势下，只有更密切地结合企业实际，才能使学科发展更具有生命力，由此对“会计信息系统”课程的实践性提出了极高的要求。在现行教育条件下，如何兼顾学科发展的前沿性、实践性、实验条件的差异性，为学习者提供一套先进、完整、可操作的实验体系成为《会计信息系统实验教程》创作团队共同的目标。

本实验教程选择了用友 ERP-U8 V8.72 管理软件(以下简称用友 ERP-U8)作为实训平台。用友网络科技有限公司是亚太地区领先的企业管理软件及服务提供商，拥有最大的用户市场，企业发展及产品策略具有典型的代表性；用友 ERP-U8 管理软件是面向中型企业普及应用的一款产品，功能全面，运行稳定，拥有稳定的企业客户群及广大教育合作伙伴。

1.1 用友 ERP-U8 管理软件简介

1.1.1 功能特点

用友 ERP-U8 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，可以满足不同的竞争环境，不同的制造、商务模式，以及不同的运营模式下的企业经营，提供从企业日常运营、人力资源管理到办公事务处理等全方位的企业管理解决方案。

用友 ERP-U8 是一个企业综合运营平台，用以满足各级管理者对信息化的不同要求：为高层经营管理者提供决策信息，辅助企业制定长远发展战略；为中层管理人员提供企业各个运作层面的运作状况，帮助进行各种事件的监控、发现、分析、解决、反馈等处理流

程；为基层管理人员提供便利的作业环境、易用的操作方式，帮助他们有效履行工作职能，提高工作效率。

1.1.2 总体结构

历经二十多年的发展，用友 ERP-U8 管理软件汇聚了几十万成功用户的应用需求，积累了丰富的行业先进企业管理经验，以销售订单为导向，以计划为主轴，其业务涵盖财务、物流、生产制造、CRM(客户关系管理)、OA(办公自动化)、管理会计、决策支持、网络分销、人力资源、集团应用，以及企业应用集成等全面应用，用友 ERP-U8 管理软件的总体结构如图 1-1 所示。

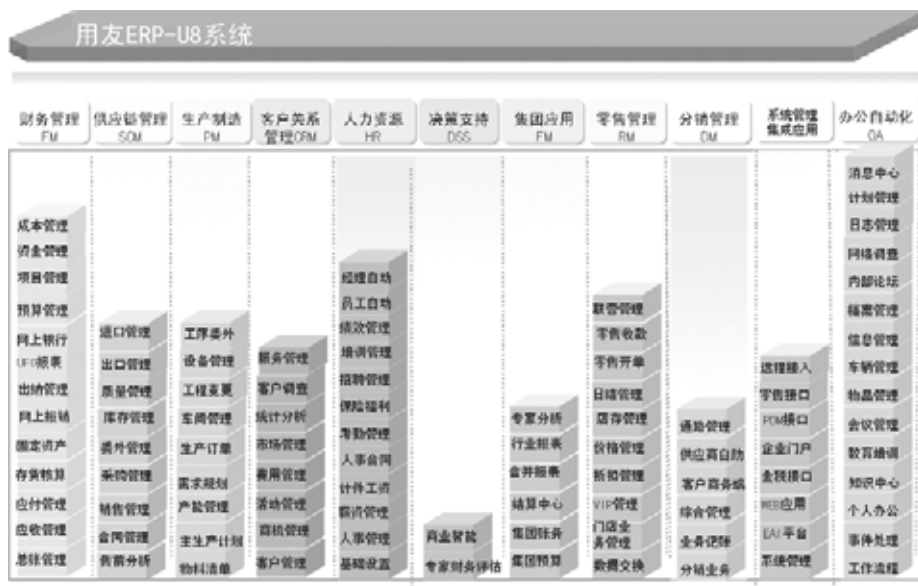


图 1-1 用友 ERP-U8 管理软件的总体结构

从图 1-1 可见，用友 ERP-U8 管理软件提供了企业信息化全面解决方案，它对应了高等教育的多个专业方向，如企业管理、物流管理、信息管理、会计、人力资源管理等。对于教学而言，如果全面展开上述所有内容无疑面临资源瓶颈——教学学时。因此在综合考虑教学对象、教学内容、教学学时的基础上，在此选择了其中的财务管理和供应链管理两部分中的常用模块搭建了本教材的实验体系，以支撑企业财务业务的一体化管理。财务管理中选择了总账管理、UFO 报表、固定资产、应收款管理、应付款管理、存货核算等主要模块。供应链管理中选择了采购管理、销售管理、库存管理等主要模块。另外，还包括人力资源中的薪资管理和计件工资管理。



注意：

此前财务会计部分中所含工资管理模块在 8.72 版本中已成为人力资源系统的组成部分，称为薪资管理。

1.1.3 数据关联

本教程选用用友 ERP-U8 软件的财务管理、供应链管理、人力资源管理中共计 10 个常用模块作为学习对象，为了使学习者对财务业务一体化运行模式有一个总体认识和了解，现以图 1-2 所示描述这些模块之间的数据关系。

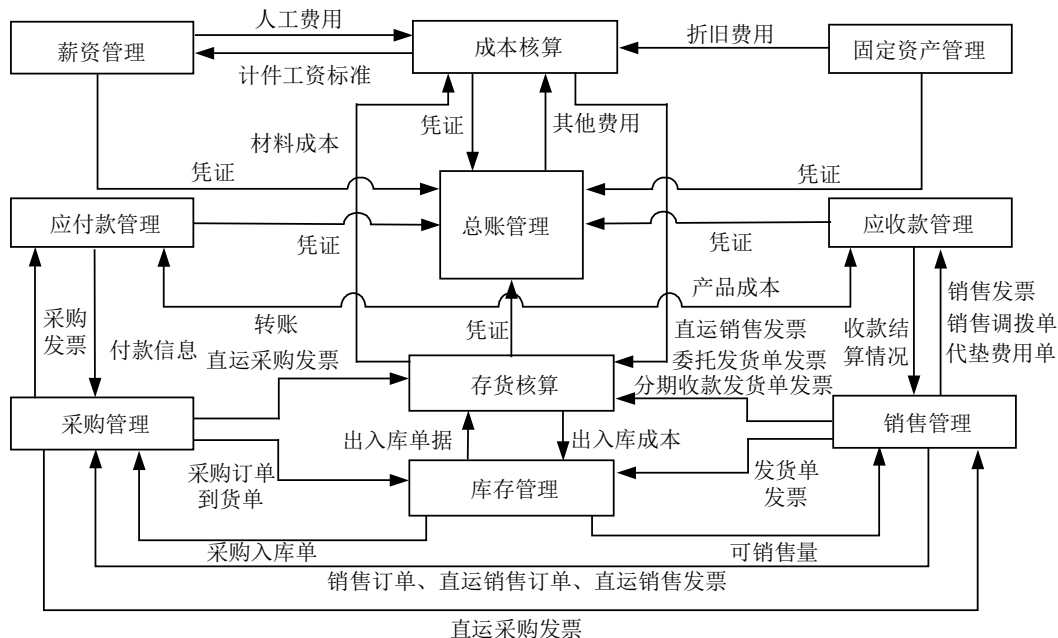


图 1-2 模块间的数据关系

1.2 实验教程使用导航

使用本实验教程之前，最好先修“会计信息系统”基本工作原理，或者在每一个实验开始之前，由教师简要介绍相关背景知识、企业业务内容及系统实现原理，然后再开始实验，以有效巩固所学理论，熟练掌握财务业务一体化管理软件的基本操作，进一步理解企业管理软件的整体系统结构和运行特征，理解计算机环境下的信息处理方式。

1.2.1 本教程设计思想

本教程共包括 13 章，除第 1 章至第 3 章外，每章都包括系统概述、系统业务处理和数量不等的上机实验等内容。系统概述部分着重用来描述本章所介绍的用户 ERP-U8 管理软件所提供的功能，该系统与其他子系统的数据传递关系、业务操作流程，使学生对该系统建立粗略的了解。系统业务处理部分对子系统提供的功能做了一定程度的展开，使学生了解该系统能处理哪些类型的业务。上机实验部分是本教程的重点，每个上机实验都按照

实验目的、实验内容、实验准备、实验资料、实验要求、操作指导的内容展开。实验目的部分明确了通过该实验学员应该掌握的知识及技能；实验内容部分简要地介绍了本项实验应完成的主要工作；实验准备部分指出了为了完成本实验应该具备的知识及应事先准备的数据环境；实验资料部分提供了企业真实的经济业务，作为实验的背景资料；实验要求部分对完成实验提出了具体要求；为顺利完成实验，操作指导部分针对实验资料给出了具体的操作方法，并借助注意事项对实验中遇到的问题给予特别提示。

此外，为方便实验指导，本实验教程还提供了配套的学习资源。其中主要包括两项内容：一项是用友 ERP-U8 管理软件，方便学习者安装使用；另一项是本实验教程中各实验需要的实验准备数据。这些资源可通过文前所述方法下载。

1.2.2 实验教程特色

1. 独具匠心的实验设计

实验教程中的上机实验以一个核算主体的业务活动贯穿始终，每个实验反映企业核算的不同方面。尤其是购销存部分的实验指导，摒弃了一般实验指导书中按子系统功能展开的思路，以企业实际业务流程为主线，便于学员对系统的整体把握。

2. 贴心备至的周密考虑

考虑到学校实验环境的不稳定性，实验教程中对每个实验结果都保留了一个标准账套。这样，学生既可通过它对照自己的实验结果，也可以在实验数据不完备的情况下，按照实验中“实验准备”内容的要求，把基础数据引入系统，以开始下一内容的实验，从而有效地利用教学时间。

3. 随心所欲的拼装组合

考虑到不同专业、不同教学对象的教学学时不同，因此实验设计为“拼板”方式，既可以由上至下顺序进行，也可以由教师根据教学条件的限制，考虑到学生基础和教学目标，任意选择其中的若干实验，给予教学最大限度的自由度。

4. 无师自通不再是梦

考虑到在一定的教学条件下，很多实验在规定的教学学时内无法安排，需要由学生在课外自行完成，因此对每个实验的方方面面都做了周密考虑，尤其是操作指导部分，针对不同业务给予非常详尽的操作步骤，以此为对照，学生便可以按部就班地完成全部实验，掌握管理软件的精要。

1.2.3 教学建议

为了使本实验适用于不同教学条件下的教学需要，根据实验内容为教师提供以下教学

课时分配供参考。以每课时标准 45 分钟计算, 每个实验所需课时如表 1-1 所示。

表 1-1 实验教学课时分配一览表

实 验 内 容	讲 授 课 时	上 机 课 时	合 计
实验一 系统管理	2	2	4
实验二 基础档案设置	2	2	4
实验三 总账管理系统初始设置	2	2	4
实验四 总账管理系统日常业务处理	2	4	6
实验五 总账管理系统期末处理	2	2	4
实验六 UFO 报表管理	2	2	4
实验七 薪资管理	2	2	4
实验八 固定资产管理	2	2	4
实验九 应收款管理	2	2	4
实验十 供应链管理系统初始设置	2	2	4
实验十一 采购管理	2	4	6
实验十二 销售管理	2	4	6
实验十三 库存管理	2	2	4
实验十四 存货核算	2	2	4
附录一 企业会计信息化工作规范	2		2
附录二 财务业务一体化综合实训		(36)	(36)
总计	30	34	64

本实验教程可以作为不同《会计信息系统》读本的配套实验用书, 也适用于不同专业、不同教学学时的上机实验。表 1-2 中给出了不同教学条件下的教学建议。

表 1-2 教 学 建 议

实验课时	必 选 内 容	可 选 内 容	能达到的教学要求
40	实验一至九	财务业务一体化简介	掌握总账、报表、薪资管理、固定资产、应收/应付款管理操作, 实现财务信息化; 了解财务业务一体化工作原理
64	实验一至十四及附录一	财务业务一体化综合实训	掌握财务业务一体化管理及相应软件模块基本操作
100	实验一至十四及附录一和附录二		熟练掌握财务业务一体化管理软件基本操作

1.2.4 教学系统安装

1. 系统技术架构

用友 ERP-U8 管理软件采用三层架构体系, 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,还可以将数据服务器、应用服务器和客户端分别安装在不同的 3 台计算机上(网络应用模式,且有两台服务器)。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 3 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。

2. 系统运行环境

用友 ERP-U8 管理软件属于应用软件范畴,需要按以下要求配置硬件环境,准备系统软件,如表 1-3 所示(此处给出的硬件环境为最低配置,一般而言,近两三年来的主流硬件配置可完全满足系统运行需求)。

表 1-3 用友 ERP-U8 要求的软件和硬件环境

分 类	硬件环境(最低配置)	操 作 系 统
客户端	内存 512MB 以上;CPU P3 800MHz 以上;安装盘(U8.72 所安装的盘符)空间 10GB 以上;系统盘(操作系统所安装的盘符)有 2GB 以上的空间	Windows XP + SP2 或 Windows 2000 Server/ Professional + SP4 或 Windows 2003 Server+SP2 或 Windows NT + SP6a
数据服务器	内存 1GB 以上;CPU 频率 1.8GHz 以上;磁盘空间 40GB 以上	Windows 2000 Server+ SP4 或 Windows 2003 Server+SP2 或 Windows NT + SP6a
应用服务器	内存 1GB 以上;CPU 1.8GHz 以上;磁盘空间 40GB 以上	Windows XP + SP2 或 Windows 2000 Server+ SP4 或 Windows 2003 Server+SP2
网络协议	IE6.0+SP1, TCP/IP, Named Pipe	



注意:

- ◆ 如果是单机安装,即把数据服务器、应用服务器、客户端安装在一台机器上,需要满足以上 3 项最低配置要求。
- ◆ 在数据服务器安装、单机版安装或安装所有产品的情况下,需首先安装 SQL Server 2000 +SP4。

3. SQL Server 2000 数据库的安装

用友 ERP-U8 管理软件要求以 SQL Server 2000 作为后台数据库。SQL Server 2000 有个人版、标准版、企业版、专业版等多种版本,建议服务器上安装 SQL Server 2000 标准版;客户端视其安装的操作系统的安装 SQL Server 2000 标准版或个人版。下面以安装 SQL Server 2000 个人版为例介绍安装过程,其操作步骤如下。

(1) 执行 SQL Server 2000 安装文件 Setup 后,打开 SQL Server 2000 自动菜单,选择其中的“安装 SQL Server 2000 组件”命令,打开“安装组件”对话框。

(2) 选择其中的“安装数据服务器”选项,稍候,打开“安装向导—欢迎”对话框,单击“下一步”按钮,打开“计算机名”对话框。选择“本地计算机”选项,单击“下一步”按钮,打开“安装选择”对话框。

(3) 选择“创建新的 SQL Server 实例,或安装客户端工具”选项,单击“下一步”按钮,打开“用户信息”对话框。输入姓名,单击“下一步”按钮,打开“软件许可证协议”对话框。阅读后,单击“是”按钮,打开“安装定义”对话框。

(4) 选择“服务器和客户端工具”选项,单击“下一步”按钮,打开“实例名”对话框,采用系统默认,单击“下一步”按钮,打开“安装类型”对话框。选择“典型”选项,并选择文件安装路径,单击“下一步”按钮,打开“选择组件”对话框。采用系统默认,单击“下一步”按钮,打开“服务账户”对话框。

(5) 选择“对每个服务使用同一账户。自动启动 SQL Server 服务”选项,将服务设置为“使用本地系统账户”,单击“下一步”按钮,打开“身份验证模式”对话框。

(6) 为了加强系统安全性,选择“混合身份验证模式”,选中“空密码”复选框,单击“下一步”按钮,打开“开始复制文件”对话框。

(7) 单击“下一步”按钮,打开“Microsoft Data Access Components 2.6 安装”对话框,按照系统提示关闭列表中的任务;单击“下一步”按钮,打开安装“软件”对话框,单击“完成”按钮开始安装。

(8) 稍候片刻,系统安装结束,显示“安装结束”对话框,单击“完成”按钮,结束 SQL Server 2000 安装。

(9) 接下来,安装 SQL Server 2000 的 SP4 补丁包(可通过网上下载,先解压,再安装)。

4. 用友 ERP-U8 管理软件安装

为确保系统安装成功,提醒大家在安装之前注意以下问题。

- 最好计算机在安装操作系统和必要的补丁后,没有安装过任何其他软件。
- 安装前,请用系统管理员或具有同等权限的人员登录(用户 ID 属于 Administrators 组),进行安装。

下面以单机安装用友 ERP-U8.72 管理软件(即将 SQL Server 数据库和用友 ERP-U8.72 安装到一台计算机上,也是普通用户学习时通常选择的安装模式)为例,介绍其具体的安装步骤:

(1) 确保计算机上所安装的操作系统满足表 1-3 中的要求(一般用 Windows XP+SP2 或 SP3,可通过“系统属性”进行查看)。

(2) 若系统中未默认安装 IIS (Internet 信息服务),则需要安装该组件,可通过执行“控制面板——添加/删除程序——Windows 组件——添加 IIS 组件”命令来安装。安装过程中需要用到 Windows XP 安装盘。

(3) 确保系统中已经安装 SQL Server 2000+SP4 数据库系统。

(4) 以系统管理员 Administrator 身份注册进入 Windows 系统,将用友 ERP-U8.72 管理软件光盘放入光驱中。

(5) 双击“光盘\用友 ERP-U8.72\U872SETUP\setup.exe”文件(标志为一个 U8 图标),

运行安装程序。

(6) 根据提示单击“下一步”按钮进行操作，直至出现图 1-3 所示的选择安装类型界面。



图 1-3 选择安装类型

(7) 因为是将 SQL Server 数据库和用友 ERP-U8.72 安装到一台计算机上,这里选择“标准”安装类型或“全产品”安装类型。“标准”安装模式为除 GSP、专家财务评估之外的“全产品”安装。

(8) 单击“下一步”按钮，接下来进行系统环境检测，看系统配置是否已经满足所需条件，如图 1-4 所示。



图 1-4 系统环境检测报告

**提示:**

图 1-4 中所示为所需环境已经满足。若有未满足的条件,则安装不能向下进行,并在图中给出未满足的项目,此时可单击未满足的项目链接,系统会自动定位到组件所在光盘位置,让用户手动安装。如:“.NET Framework2.0 SP1 未安装 请手工安装: F:(光盘盘符)\用友 ERP-U8.72\U872SETUP\3rdProgram\NetFx20SP1_x86.exe”。

(9) 接下来单击“安装”按钮,即可进行安装,如图 1-5 所示(安装过程较长,请耐心等待)。

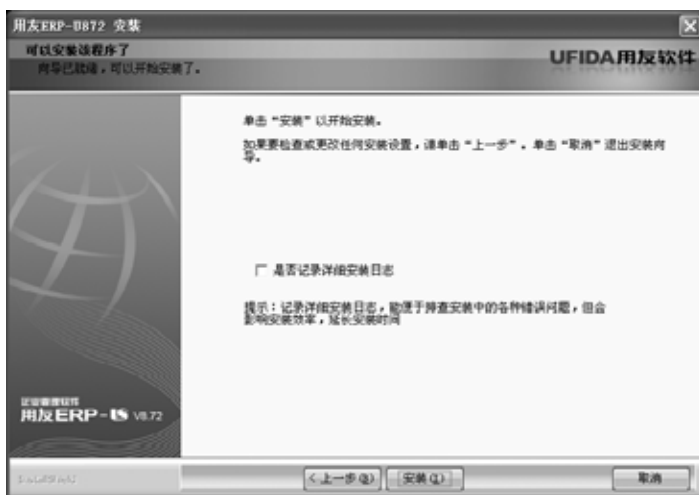


图 1-5 开始安装用友 ERP-U8.72

(10) 安装完成后,单击“完成”按钮,重新启动计算机。

(11) 系统重启后,出现“正在完成最后的配置”提示信息,如图 1-6 所示。在其中输入数据库名称(即为本地计算机名称,可通过“系统属性”中的“计算机名”查看),SA 口令(安装 SQL Server 时所设置的口令),单击“测试连接”按钮,测试数据库连接。若一切正常,则会出现连接成功的提示信息。



图 1-6 测试数据库连接

(12) 接下来系统会提示是否初始化数据库，单击“是”按钮，提示“正在初始化数据库实例，请稍候……”。数据库初始化完成后，出现如图 1-7 所示的“登录”窗口。



图 1-7 用友 ERP-U8.72 登录窗口

(13) 在“登录”窗口中，“登录到”选择本地计算机，“操作员”输入 admin，“密码”为空，“账套”选择 default(U8.72 系统默认)，单击“确定”按钮。

(14) 系统提示创建账套，如图 1-8 所示。



图 1-8 创建账套提示

(15) 根据提示创建账套完成后，会出现如图 1-9 所示的信息，问是否现在进行系统启用的设置。



图 1-9 询问是否进行系统启用

(16) 若单击“是”按钮，在进行系统启用设置后，会出现如图 1-10 所示的用友 ERP-U8

“系统管理”窗口。





图 1-10 用友 ERP-U8 “系统管理”窗口

(17) 至此，用友 ERP-U8.72 软件系统全部安装完成。用户可通过执行“开始”|“程序”|“用友 ERP-U8”命令启动系统管理，登录企业应用平台等。



提示：

- ◆ 成功安装后，会在屏幕右下角任务栏中显示 SQL Server 数据服务管理器图标  和 U8 应用服务管理器图标 .
- ◆ 用友 ERP-U872 安装完成后还需要安装补丁程序，以修补程序漏洞。
- ◆ 用友 ERP-U8.72 安装完成后系统内没有安装演示账套，请参见第 2 章“实验一 系统管理”。