

普通高等教育经管类专业系列教材

会计信息系统实验教程

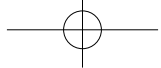
(第3版)

(用友U8 V10.1)

微课版

王新玲 汪 刚 主编

清华大学出版社
北京



内 容 简 介

本书是以普通高等院校本科和专科会计专业、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 12 章,第 1 章简略介绍了会计信息系统用友 U8 管理软件及教学系统的安装;第 2~12 章以用友 U8 V10.1 为蓝本,分别介绍了系统管理与企业应用平台,以及构成会计信息系统最重要和最基础的总账、UFO 报表、薪资、固定资产、应收应付款、供应链、采购、销售、库存和存货核算子系统的基本功能,并以实验的方式介绍了以上模块的使用方法。

本书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 13 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。举报:010-62782989, beiqinquan@tup.tsinghua.edu.cn。

图书在版编目(CIP)数据

会计信息系统实验教程:用友U8 V10.1:微课版/王新玲,汪刚主编. —3版. —北京:清华大学出版社, 2022.1

普通高等教育经管类专业系列教材

ISBN 978-7-302-59874-9

I. ①会… II. ①王… ②汪… III. ①会计信息—财务管理系统—高等学校—教材 IV. ①F232

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 268903 号

责任编辑:刘金喜

封面设计:常雪影

版式设计:孔祥峰

责任校对:马遥遥

责任印制:朱雨萌

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 装 者:三河市君旺印务有限公司

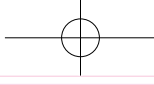
经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:18.5 字 数:486 千字

版 次:2017 年 4 月第 1 版 2022 年 1 月第 3 版 印 次:2022 年 1 月第 1 次印刷

定 价:59.80 元

产品编号:095719-01



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，高等学校作为向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，由此也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。

一、实验教程使用导航

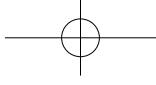
使用本书之前，最好先学习“会计信息系统”基本工作原理，或者在每一个实验开始之前，由教师简要介绍相关背景知识、企业业务内容及系统实现原理，然后再开始实验，以有效巩固所学理论，熟练掌握财务业务一体化管理软件的基本操作，进一步理解企业管理软件的整体系统结构和运行特征，理解计算机环境下的信息处理方式。

1. 体系结构

本书共分12章，第1章简略介绍了会计信息系统用友U8管理软件及教学系统的安装；第2~12章以用友U8 V10.1为蓝本，分别介绍了构成会计信息系统最重要和最基础的总账、UFO报表、薪资、固定资产、应收应付款、供应链、采购、销售、库存和存货核算子系统的基本功能与使用方法。本书附录中还提供了企业会计信息化工作规范、财务业务一体化综合实训，旨在为不同层次的使用者提供学习检测服务。

2. 内容设计

除第1章和第2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U8 V10.1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。上机实验部分是本书的重点，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；而为顺利完成实验，操作指导部分则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。



3. 教学资源

本书提供了配套的教学资源,主要包括以下4项内容。

(1) 用友U8 V10.1教学版软件

用友U8 V10.1教学版软件拥有与企业正版软件同样的功能,仅在两个方面做出限制:一是支持自建账日期起3个月的账务处理;二是不提供跨年处理。学员可以对照第1章后面介绍的安装方法,自行安装,方便学习。

(2) 实验账套

实验账套即本实验教程中各实验的数据备份。该备份有两个作用:一个是可以作为新实验的基础数据;另一个是可以作为各章实验的参考答案进行对照。

(3) 操作视频

为了帮助学员自主学习,针对本教程实验资料,创作团队贴心地录制了操作视频。视频文件可以在IE环境下播放,对环境要求低。

(4) 教学课件、教学大纲、授课教案

为便于教学,本书提供了PPT教学课件、教学大纲、授课教案,课件中提供了关键步骤的软件截屏图。

上述资源的下载地址及使用方法请参见文前“教学资源使用说明”。

二、本实验教程特色

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,也可以由教师根据实际教学条件,结合学生基础和教学目标,任意选择其中的若干实验,给予教学最大的自由限度。

4. 无师自通不再是梦

考虑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。不仅如此,还将各项业务处理过程录制成视频资料。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。

三、教学建议

为了使本书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了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所示。

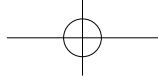
表1 实验教学课时分配一览表

实验内容	讲授课时	上机课时	合计
实验一 系统管理和基础设置	2	2	4
实验二 总账管理初始化设置	2	4	6
实验三 总账管理系统日常业务处理	2	4	6
实验四 总账管理系统期末处理	2	2	4
实验五 UFO报表编制及生成	2	4	6
实验六 薪资管理系统设置及业务处理	2	4	6
实验七 固定资产管理系统设置及业务处理	2	4	6
实验八 应收款管理系统设置及业务处理	2	4	6
实验九 供应链管理系统初始设置	2	2	4
实验十 采购管理系统设置及业务处理	4	6	10
实验十一 销售管理系统设置及业务处理	4	6	10
实验十二 库存管理系统设置及业务处理	2	4	6
实验十三 存货核算系统设置及业务处理	2	4	6
附录 综合实验		(24)	(24)
总计	30	50	80

本书可以作为不同《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2中给出了不同教学条件下的教学建议。

表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
26	实验一至实验五	财务业务一体化简介	掌握总账、报表操作，实现财务核算信息化；了解财务业务一体化工作原理
56	实验一至七、九至十一	实验十二和十三	掌握财务核算信息化和财务业务一体化管理及相应软件模块基本操作
80	实验一至十三及附录		熟练掌握财务业务一体化管理软件基本操作；深刻理解管理软件工作原理



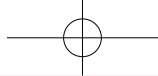
本书主要供高等院校会计、经济信息管理等相关专业教学使用,也可作为会计、财务人员及业务人员进行会计信息系统应用培训和业务培训的学习资料。

本书由王新玲(天津财经大学)、汪刚(北京信息科技大学)主编。王新玲编写了第1、2章和7~10章,杜玉瑞老师编写了第3、4章,汪刚老师编写了第5、6章和第11、12章,此外,参加编写工作的还有王贺雯、周宏、王腾等。本实验教程在编写过程中得到了新道科技股份有限公司的倾力支持和帮助,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,而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,因此在本书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性,疏漏在所难免,我们诚挚地希望读者对本书的不足之处给予批评指正。

服务邮箱: 476371891@qq.com。

作 者
2022年1月



教学资源使用说明

欢迎使用《会计信息系统实验教程(第3版)(用友U8 V10.1)——微课版》。

为便于教学和自学，本教程提供了以下资源：

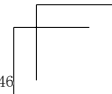
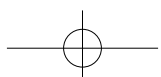
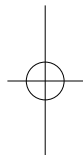
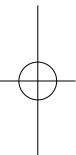
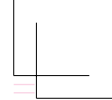
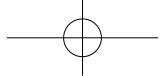
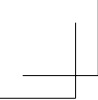
- 用友U8 V10.1软件(教学版)；
- 实验账套备份；
- 微课操作视频；
- PPT教学课件；
- 教学大纲、授课教案。

上述资源存放在百度网盘上，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，也可通过扫描下方二维码，把文本内容推送到自己的邮箱来获得网盘链接地址。



本书微课视频也通过二维码的形式呈现在了纸质教材上，读者可用移动终端扫码播放。

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476371891@qq.com。



第3版再版说明

自2013年6月《会计信息系统实验教程(用友ERP-U8 V10.1)》出版至今,已然走过六年。六年间,本书得到广大师生的厚爱,使我们深感欣慰,在此向一直信任并支持我们的广大师生表示诚挚的谢意。本书创作团队也将再接再厉,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3个方面的内容。

1. 与会计准则有关的业务案例调整

六年间,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。虽然本书案例以制造业企业为原型,但各个行业共存于同一社会经济环境中,经济业务必然会交叉关联。因此对书中所涉案例相关内容做出相应调整,以反映这一重大变化。

2019年4月1日起,增值税原适用16%和10%税率的,税率分别调整为13%、9%;增值税小规模纳税人的年销售额标准统一为500万元;装备制造等先进制造业、研发等现代服务业符合条件的企业,以及电网企业,在一定时期内未抵扣完的进项税额予以一次性退还。

本书案例企业属于制造业,因此将涉及存货的税率统一调整为13%;业务过程中取得的交通运输业发票税率调整为9%。

2. 对教材中实验内容增补及错漏信息的更正

在实验二“总账管理初始化设置”中对部分科目及辅助核算进行完善。

在实验三“总账管理系统日常业务处理”中增加了修改凭证、审核凭证、删除凭证、红字冲销等内容的处理要求。

在应收款管理的功能概述中增加了3种应用方式的说明。在应收初始化之后提示备份账套,避免供应链管理初始化中关于业务档案部分的重复录入。

另外,在“会计信息化学习交流”(QQ 340076329)和“会计信息化教师俱乐部”(QQ 228595923)两个群中,通过广大师生互问互答、经验交流等,发现了首版教材中一些错漏和处理不当的问题,本版一并改正。

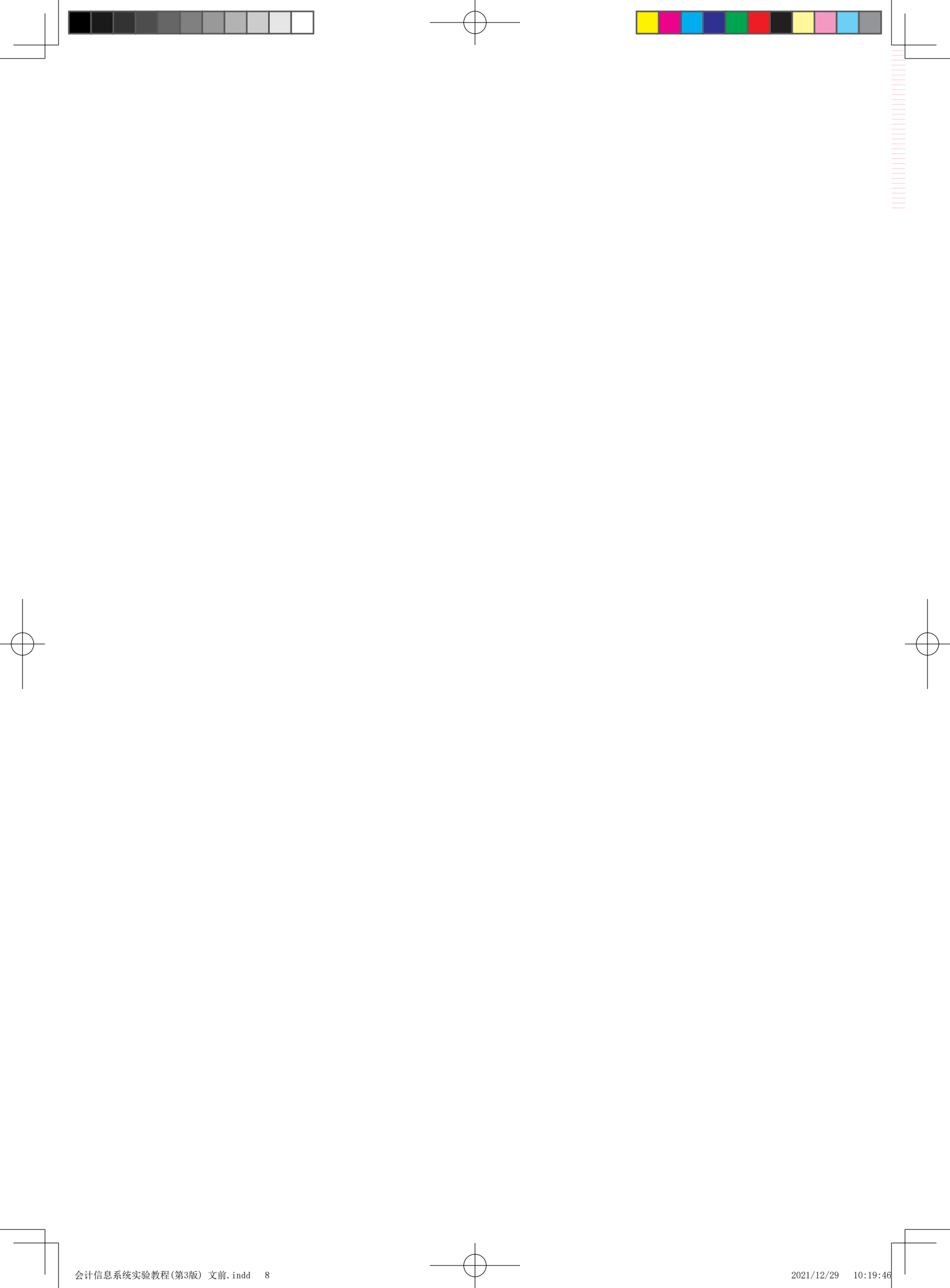
3. 全方位立体化教学支持

第1版对经济业务内容的操作指引采用详细的文字说明方式,对于初学者来说可读性差,不易理解。本版增加了对重点、难点环节的截图,以增强可读性和可理解性。

为了更好地服务广大师生,本版教材还特别新增了对实验内容的视频录像,每段视频录像针对一项业务操作,短小精悍。读者在学习过程中遇到问题时可以直接打开对应视频,操作过程便一目了然。

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,为会计信息化的普及贡献一己之力。

作者



目 录

第1章 系统应用基础 1

- 1.1 用友U8管理软件简介 1
 - 1.1.1 功能特点 1
 - 1.1.2 总体结构 1
 - 1.1.3 数据关联 2
- 1.2 教学系统安装 3
 - 1.2.1 系统技术架构 3
 - 1.2.2 系统运行环境 3
 - 1.2.3 SQL Server 2000数据库的安装 4
 - 1.2.4 用友U8管理软件安装 5

第2章 系统管理与企业应用平台 9

- 2.1 系统管理 9
 - 2.1.1 功能概述 9
 - 2.1.2 比较相关概念 10
- 2.2 企业应用平台 12
 - 2.2.1 企业应用平台概述 12
 - 2.2.2 基础设置 12
 - 2.2.3 业务处理 13
- 实验一 系统管理和基础设置 13

第3章 总账管理 29

- 3.1 系统概述 29
 - 3.1.1 功能概述 29
 - 3.1.2 总账管理系统与其他系统的主要关系 30
 - 3.1.3 总账管理系统的业务处理流程 30
- 3.2 总账管理系统初始设置 31
 - 3.2.1 设置选项 31
 - 3.2.2 设置基础数据 32
 - 3.2.3 输入期初余额 34
- 3.3 总账管理系统日常业务处理 35
 - 3.3.1 凭证管理 35
 - 3.3.2 出纳管理 37
 - 3.3.3 账簿管理 38
- 3.4 总账管理系统期末处理 39
 - 3.4.1 银行对账 39

- 3.4.2 自动转账 40
- 3.4.3 对账 42
- 3.4.4 结账 42

- 实验二 总账管理初始化设置 43
- 实验三 总账管理系统设置及业务处理 57
- 实验四 总账管理系统期末业务处理 73

第4章 UFO报表管理 81

- 4.1 系统概述 81
 - 4.1.1 功能概述 81
 - 4.1.2 UFO报表管理系统与其他系统的主要关系 82
 - 4.1.3 UFO报表管理系统的业务处理流程 82
 - 4.1.4 UFO报表管理系统的基本概念 82
- 4.2 报表管理 84
 - 4.2.1 报表定义及报表模板 84
 - 4.2.2 报表数据处理 86
 - 4.2.3 表页管理及报表输出 86
 - 4.2.4 图表功能 86
- 实验五 UFO报表编制及生成 87

第5章 薪资管理 97

- 5.1 系统概述 97
 - 5.1.1 功能概述 97
 - 5.1.2 薪资管理系统与其他系统的主要关系 98
 - 5.1.3 薪资管理系统的业务处理流程 98
- 5.2 薪资管理系统日常业务处理 99
 - 5.2.1 初始设置 99
 - 5.2.2 日常处理 99
 - 5.2.3 期末处理 101
- 实验六 薪资管理系统设置及业务处理 102

第6章 固定资产管理 121

- 6.1 系统概述 121
 - 6.1.1 功能概述 121

6.1.2	固定资产管理系统与其他系统的 主要关系	121
6.1.3	固定资产管理系统的业务处理 流程	121
6.2	固定资产管理系统日常业务处理	122
6.2.1	初始设置	122
6.2.2	日常处理	123
6.2.3	期末处理	125
实验七	固定资产管理系统设置及业务 处理	126

第7章 应收应付款管理 137

7.1	系统概述	137
7.1.1	功能概述	137
7.1.2	应收款管理系统与其他系统的 主要关系	138
7.1.3	应收款管理系统的业务处理流程	138
7.2	应收款管理系统日常业务处理	139
7.2.1	初始设置	139
7.2.2	日常处理	141
7.2.3	期末处理	142
实验八	应收款管理系统设置及业务 处理	143

第8章 供应链管理初始化 159

8.1	系统概述	159
8.1.1	供应链管理系统应用方案	159
8.1.2	供应链管理系统的业务处理流程	159
8.2	供应链管理系统初始化	160
8.2.1	供应链管理系统建账	160
8.2.2	基础档案设置	160
8.2.3	供应链管理系统期初数据录入	162
实验九	供应链管理系统初始设置	162

第9章 采购管理 169

9.1	系统概述	169
9.1.1	功能概述	169
9.1.2	采购管理系统与其他系统的 主要关系	169
9.2	采购管理系统日常业务处理	170
9.2.1	普通采购业务处理	170
9.2.2	采购入库业务	171
9.2.3	直运采购业务	173

9.2.4	采购退货业务	173
9.2.5	现付业务	174
9.2.6	受托代销业务	174
9.2.7	综合查询	174
9.2.8	月末结账	175

实验十 采购管理系统设置及业务 处理 175

第10章 销售管理 193

10.1	系统概述	193
10.1.1	功能概述	193
10.1.2	销售管理系统与其他系统的 主要关系	193
10.2	销售管理系统日常业务处理	194
10.2.1	普通销售业务处理	194
10.2.2	以订单为中心的销售业务	196
10.2.3	委托代销业务	196
10.2.4	直运销售业务	197
10.2.5	分期收款销售业务	198
10.2.6	销售调拨业务	198
10.2.7	零售业务	199
10.2.8	代垫费用	200
10.2.9	销售退货业务	200
10.2.10	现收业务	201
10.2.11	综合查询	201
10.2.12	月末处理	201

实验十一 销售管理系统设置及业务 处理 201

第11章 库存管理 221

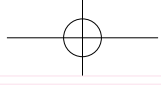
11.1	系统概述	221
11.1.1	功能概述	221
11.1.2	库存管理系统与其他系统的 主要关系	221
11.2	库存管理系统日常业务处理	222
11.2.1	入库业务处理	222
11.2.2	出库业务处理	223
11.2.3	其他业务	223

实验十二 库存管理系统设置及业务 处理 224

第12章 存货核算 235

12.1	系统概述	235
12.1.1	功能概述	235

12.1.2 存货核算系统与其他系统的主要关系	235	第五章 附则	247
12.1.3 存货核算系统应用模式	235	附录B 财务业务一体化综合实训 249	
12.2 存货核算系统日常业务处理	236	实验一 系统管理	249
12.2.1 入库业务处理	236	实验二 基础档案设置	250
12.2.2 出库业务处理	236	实验三 总账管理系统初始设置	255
12.2.3 单据记账	236	实验四 总账管理日常业务处理	257
12.2.4 调整业务	237	实验五 总账管理期末处理	260
12.2.5 暂估处理	237	实验六 编制财务报表	262
12.2.6 生成凭证	237	实验七 工资管理	263
12.2.7 综合查询	237	实验八 固定资产管理	266
12.2.8 月末处理	237	实验九 供应链管理初始设置	269
实验十三 存货核算系统设置及业务处理	238	实验十 采购管理	273
附录A 企业会计信息化工作规范 243		实验十一 应付款管理	275
第一章 总则	243	实验十二 销售管理	276
第二章 会计软件和服务	243	实验十三 应收款管理	277
第三章 企业会计信息化	244	实验十四 库存管理	279
第四章 监督	246	实验十五 存货核算	280



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、实验条件的差异性，为学习者提供一套先进、完整、可操作的立体化实验体系成为《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U8 V10.1(以下简称用友U8)管理软件作为实训平台。用友U8管理软件是面向中型企业普及应用的一款产品，其功能全面、运行稳定，在教育市场拥有广大的合作伙伴。

1.1 用友U8管理软件简介

1.1.1 功能特点



用友U8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U8是一个企业综合管理平台，用以满足各级管理者对信息化的不同需求。为高层管理者提供大量收益与风险的决策信息，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，力求做到投入产出最优配比；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。

1.1.2 总体结构



历经二十多年的发展，用友U8管理软件汇聚了几十万成功用户的应用需求，累积了丰富的行业先进企业管理经验。它以销售订单为导向，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U8管理软件的总体结构如图1-1所示。

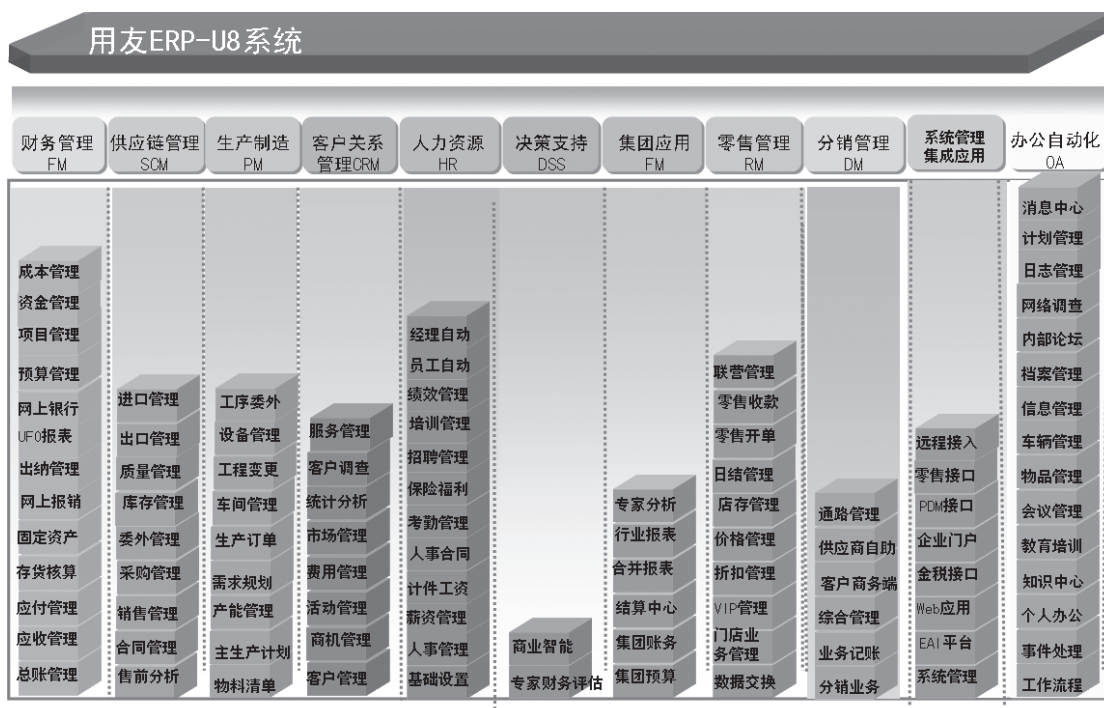


图 1-1 用友 U8 管理软件的总体结构

从图1-1可见，用友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个功能组中的常用模块搭建了本教程的实验体系，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、应收管理、应付管理、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，还包括人力资源管理中的薪资管理和计件工资管理。

1.1.3 数据关联

本教程选用用友U8软件的财务管理、供应链管理、人力资源管理中共计11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总体认识 and 了解，现以图1-2来描述这些模块之间的数据关系。

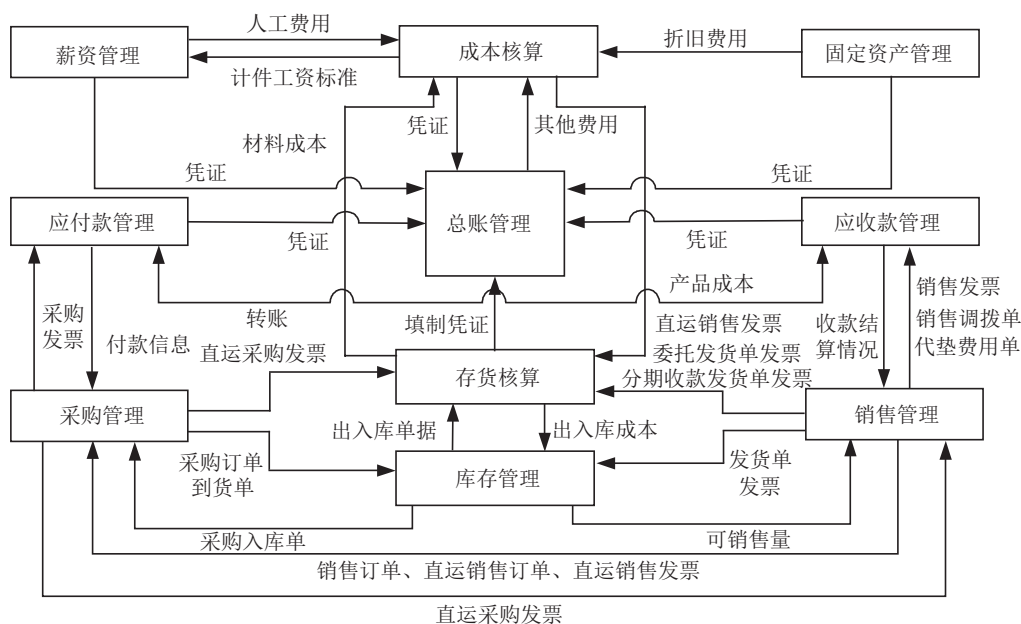


图 1-2 用友 U8 模块间的数据关系

1.2 教学系统安装

1.2.1 系统技术架构

用友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，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三台计算机上(网络应用模式，且有两台服务器)。如果是C/S(Client/Server)网络应用模式，在服务端和客户端需要分别安装不同的内容，然后还需要进行三层结构的互联。

1.2.2 系统运行环境

用友U8管理软件属于应用软件范畴，需要按以下要求配置运行环境，准备系统软件。

1. 操作系统

用友U8要求的操作系统环境如表1-1所示。

表1-1 用友U8要求的操作系统环境

分类	操作系统	IE	IIS	是否推荐
数据服务器 加密服务器	Windows XP+SP2及以上版本补丁			
	Windows 2003 Server+SP2(包括R2)及以上版本补丁			是
	Windows Server 2003(X64)+SP2及以上版本补丁			
	Windows Server 2003(IA64)+SP2及以上版本补丁			
	Windows Vista+SP1及以上版本补丁			
	Windows Server 2008+SP1及以上版本补丁			
	Windows 2008 R2+SP1及以上版本补丁			
	Windows 7+SP1及以上版本补丁			
应用服务器	Windows XP+SP2及以上版本补丁	IE 6.0+SP1 (或IE 7.0、IE 8.0、 IE 9.0)	IIS 5.1	
	Windows 2003 Server+SP2(包括R2)及以上版本补丁		IIS 6.0	是
	Windows Server 2003(X64)+SP2及以上版本补丁			
	Windows Server 2003(IA64)+SP2及以上版本补丁			
	Windows Vista+SP1及以上版本补丁	IE 7.0(或IE 8.0、 IE 9.0)	IIS 7.0	
	Windows Server 2008+SP1及以上版本补丁			
	Windows 2008 R2+SP1及以上版本补丁			
	Windows 7+SP1及以上版本补丁			
客户端	Windows XP+SP2及以上版本补丁	IE 6.0+SP1 (或IE 7.0、IE 8.0、 IE 9.0)		
	Windows 2003 Server+SP2(包括R2)及以上版本补丁			是
	Windows Server 2003(X64)+SP2及以上版本补丁			
	Windows Server 2003(IA64)+SP2及以上版本补丁			
	Windows Vista+SP1及以上版本补丁	IE 7.0(或IE 8.0、 IE 9.0)		
	Windows Server 2008+SP1及以上版本补丁			
	Windows 2008 R2+SP1及以上版本补丁			
	Windows 7+SP1及以上版本补丁			

❖ 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,则需要满足以上几项配置要求。

2. 数据库管理系统

用友U8的运行需要数据库管理系统的支持,U8 V10.1支持以下SQL Server版本的标准版、企业版和数据中心版。

- Microsoft SQL Server Desktop Engine 2000(MSDE 2000) + SP4(推荐单机使用)
- Microsoft SQL Server 2000 + SP4
- Microsoft SQL Server 2005 + SP2(或以上版本补丁)(包括Express)
- Microsoft SQL Server 2008(SP1或以上版本补丁)
- Microsoft SQL Server 2008 R2

1.2.3 SQL Server 2000数据库的安装

下面以安装SQL Server 2000个人版为例来介绍安装过程,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,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 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的安装。

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

1.2.4 用友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。

- 计算机在安装操作系统和必要的补丁后,不要安装任何其他软件。
- 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。

下面以在Windows XP+SP3操作系统中单机安装用友U8管理软件为例,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1-1中的要求。

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U8管理软件光盘放入光驱中。

⑤ 双击光盘中的setup.exe文件,运行安装程序。

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

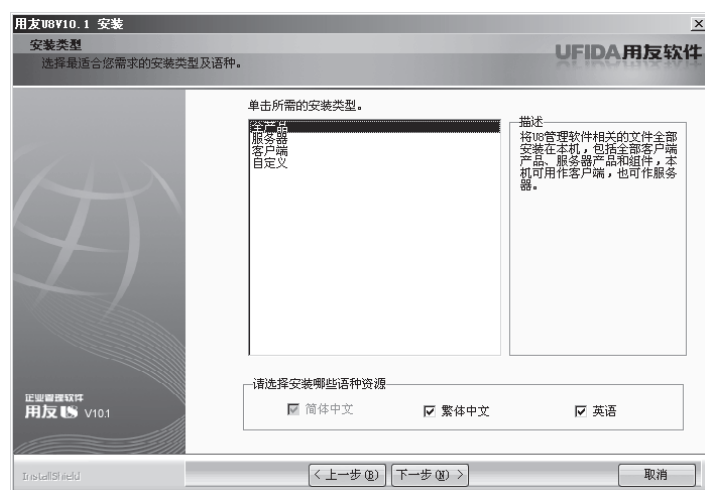


图 1-3 选择安装类型

⑦ 因为是将SQL Server数据库和用友U8安装到一台计算机上，所以这里选择“全产品”安装类型。

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

❖ 提示：

图1-4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的位置，让用户手动安装。

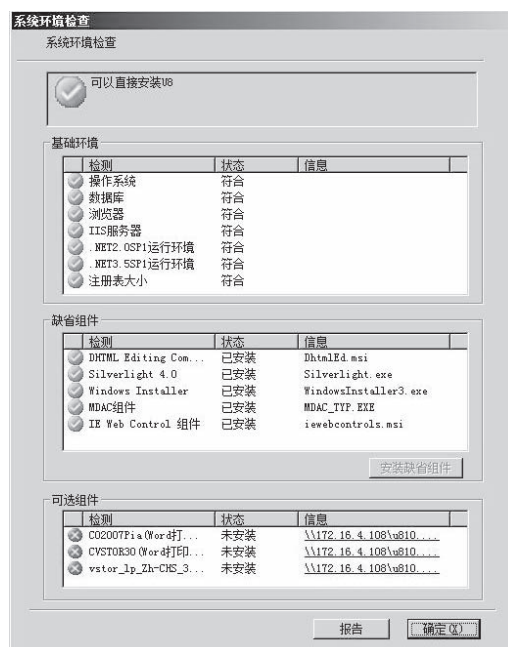


图 1-4 系统环境检测报告

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

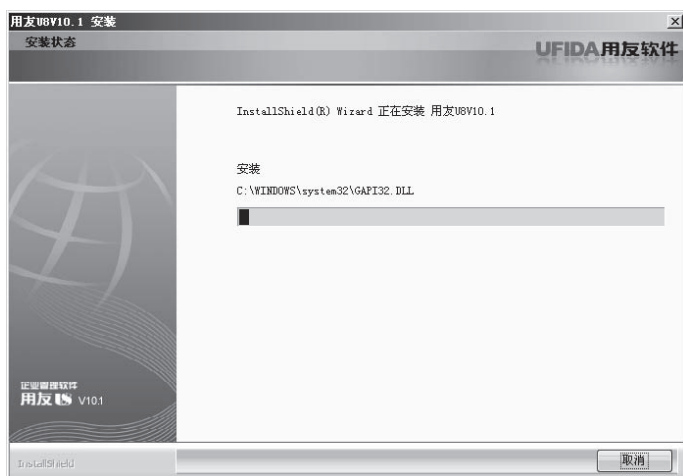


图 1-5 开始安装用友 U8 V10.1

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)和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。

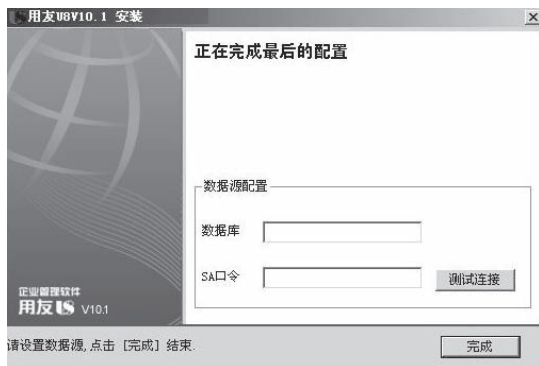


图 1-6 测试数据库连接

⑫ 系统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 U8 “登录”窗口

⑬ 单击“取消”按钮。至此，用友U8软件系统全部安装完成。用户可通过执行“开始”|“程序”|“用友U8 V10.1”命令启动系统管理，登录企业应用平台。

❖ 提示：

- ❖ 成功安装后，会在屏幕右下角的任务栏中显示SQL Server数据服务管理器图标和U8应用服务管理器图标.
- ❖ 用友U8安装完成后系统内没有演示账套，请参见第2章“实验一”建立账套。