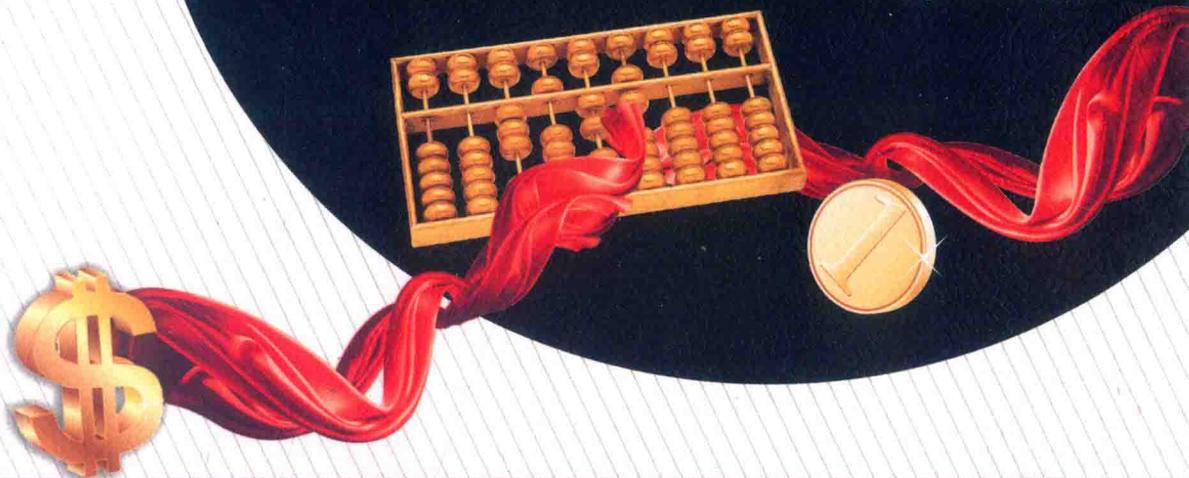




■ 钟齐整 白祎花 罗兰 编著

会计信息系统 实训教程 (第二版)



清华大学出版社

会计信息系统实训教程

(第二版)

钟齐整 白祎花 罗兰 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是“会计信息系统”课程的实训配套教材,采用“以项目为导航,用任务来驱动”的设计思路。内容主要包括软件安装与卸载、系统管理、基础设置、日常账务处理、期末账务处理、辅助账务处理、报表管理、薪资管理、固定资产管理、应收款管理和应付款管理等。

本书以用友 ERP-U8(V10.1)财务软件为平台,以生产企业为会计对象,根据用友财务软件的数据流程和操作流程,按照最新会计准则要求,配置了一套完整的上机实训数据,操作内容不仅全面充实,而且还有参考答案,同时各项目各任务之间相互关联,从而避免了诸如建账、初始设置等内容的重复操作。

本书图文并茂,可操作性强,既可用作高等院校财经类专业的教材,又可用作在职会计人员学习和培训的参考书。

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

会计信息系统实训教程/钟齐整,白祎花,罗兰 编著. —2版. —北京:清华大学出版社,2018
ISBN 978-7-302-49921-3

I. ①会… II. ①钟… ②白… ③罗… 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(2018)第 054952 号

责任编辑:胡辰浩 马玉萍

封面设计:牛艳敏

版式设计:妙思品位

责任校对:孔祥峰

责任印制:杨 艳

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:北京国马印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:20.25 字 数:468千字

版 次:2015年8月第1版 2018年5月第2版 印 次:2018年5月第1次印刷

印 数:1~3000

定 价:59.00元

产品编号:077148-01

前 言

会计信息系统是一门实践性很强的学科，我们不仅要注重理论知识的学习和掌握，而且还要加强操作技能的培养和提高。本书是《会计信息系统(第二版)》的实训配套教材，针对“会计信息系统”课程的学习目标和要求，为读者提供了一套完整、系统的上机实训数据，旨在提高读者对会计信息系统的学习效率和上机操作能力。

本书以用友 ERP-U8(V10.1)财务软件为核心，结合我国会计软件发展的最新技术，总结作者多年来的专业教学经验，联系实际单位的应用需要，兼顾全国高校每年一次会计技能大赛的要求编著而成。它既可用作高等院校财经类专业的教材，又可用作在职会计人员学习和培训的参考书。

本书与同类书籍相比，具有以下4个特点。

一是结构新颖。在结构上，本书打破了以往教材通用的章节层次方式，采用“以项目为导向，用任务来驱动”的设计思路，覆盖了财务软件基本功能的操作内容。从读者操作财务软件的需求出发，全书共分为6个项目，每个项目再分解为多个任务，每个任务由实训目的、实训内容、实训数据、实训步骤和实训结果5个方面组成。

二是系统全面。根据用友财务软件的数据流程和操作流程，以生产企业为会计对象，按照现行会计准则的要求，作者配备了系统、全面、详细的上机实训数据，这些连续、完整的实训数据使各个项目、各个任务之间相互联系，从而避免了诸如建账、初始设置等内容的重复操作。

三是操作性强。为了有效地指导读者上机操作实训，本书以图文并茂的形式介绍了财务软件的操作方法和技巧，对一些重点和难点问题还做了必要的提示和说明，使读者能够更好地理解和掌握财务软件的内部工作原理，及时排除和解决操作过程中出现的故障与问题。

四是实用性强。本书不仅介绍了财务软件的操作方法和技巧，还将大量的财务知识应用于软件操作过程，既能激发读者的学习兴趣，又能帮助读者进一步理解和掌握以前所学的财务会计知识，而且，在操作该财务软件的过程中，读者会有一种身临其境的感觉。

本书还有配套的主教材，书名为《会计信息系统(第二版)》，书号为978-7-302-49815-5

本书由钟齐整负责全书总体结构的设计、数据配置和总纂，由钟齐整、白祎花和罗兰担任主编，具体编写分工为：李迎负责编写项目一和附录一，钟齐整负责编写项目二，罗兰负责编写项目三、项目六和附录四，白祎花负责编写项目四、附录二和附录三，陈亚萍负责编写项目五。

书中疏漏和不妥之处在所难免，恳请广大读者批评指正。我们的电话是010-62796045，邮箱是huchenhao@263.net。

作 者

2018年1月

目 录

项目一 用友 ERP-U8(V10.1)财务软件应用准备	1
任务一 用友 ERP-U8(V10.1)财务软件简介	2
一、实训目的	2
二、实训内容	2
三、实训数据	3
任务二 安装用友 ERP-U8(V10.1)财务软件	6
一、实训目的	6
二、实训内容	6
三、实训数据	6
四、实训步骤	6
五、实训结果	16
任务三 卸载用友 ERP-U8(V10.1)财务软件	16
一、实训目的	16
二、实训内容	16
三、实训数据	17
四、实训步骤	17
五、实训结果	20
项目二 系统管理与基础设置	21
任务一 账套管理	22
一、实训目的	22
二、实训内容	22
三、实训数据	23
四、实训步骤	24
五、实训结果	29
任务二 用户管理	29
一、实训目的	29

二、实训内容	29
三、实训数据	29
四、实训步骤	30
五、实训结果	32
任务三 系统安全管理	33
一、实训目的	33
二、实训内容	33
三、实训数据	33
四、实训步骤	33
五、实训结果	36
任务四 基础档案设置	36
一、实训目的	36
二、实训内容	36
三、实训数据	37
四、实训步骤	45
五、实训结果	55
项目三 总账系统基本账务处理	56
任务一 总账系统初始设置	57
一、实训目的	57
二、实训内容	58
三、实训数据	58
四、实训步骤	60
五、实训结果	63
任务二 总账系统日常账务处理	63
一、实训目的	63
二、实训内容	63
三、实训数据	64
四、实训步骤	70
五、实训结果	83
任务三 总账系统期末账务处理	83



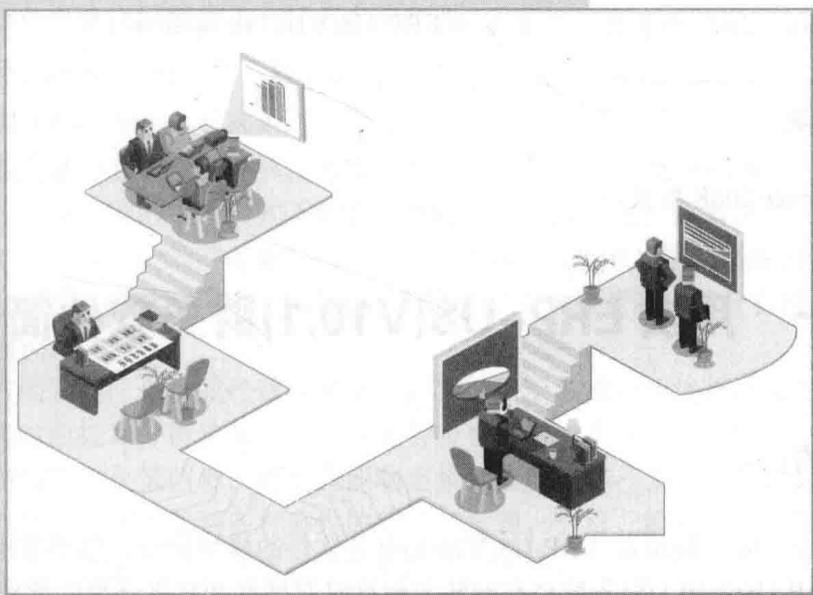
一、实训目的·····	83	二、实训内容·····	140
二、实训内容·····	84	三、实训数据·····	140
三、实训数据·····	84	四、实训步骤·····	147
四、实训步骤·····	85	五、实训结果·····	153
五、实训结果·····	90	任务二 UFO 报表系统	
项目四 总账系统辅助账务管理 ·····	92	数据处理·····	153
任务一 出纳管理 ·····	93	一、实训目的·····	153
一、实训目的·····	93	二、实训内容·····	153
二、实训内容·····	94	三、实训数据·····	154
三、实训数据·····	94	四、实训步骤·····	156
四、实训步骤·····	99	五、实训结果·····	161
五、实训结果·····	108	项目六 其他子系统 ·····	163
任务二 往来核算与管理 ·····	108	任务一 薪资管理 ·····	164
一、实训目的·····	108	一、实训目的·····	164
二、实训内容·····	108	二、实训内容·····	164
三、实训数据·····	108	三、实训数据·····	165
四、实训步骤·····	112	四、实训步骤·····	171
五、实训结果·····	118	五、实验结果·····	183
任务三 部门及项目核算与管理 ·····	119	任务二 固定资产管理 ·····	185
一、实训目的·····	119	一、实训目的·····	185
二、实训内容·····	119	二、实训内容·····	185
三、实训数据·····	120	三、实训数据·····	186
四、实训步骤·····	124	四、实训步骤·····	190
五、实训结果·····	128	五、实训结果·····	199
任务四 现金流量核算与管理 ·····	129	任务三 应收应付款管理 ·····	201
一、实训目的·····	129	一、实训目的·····	201
二、实训内容·····	130	二、实训内容·····	201
三、实训数据·····	130	三、实训数据·····	201
四、实训步骤·····	133	四、实训步骤·····	209
五、实训结果·····	137	五、实训结果·····	228
项目五 UFO 报表系统 ·····	138	附录 补充资料 ·····	230
任务一 UFO 报表系统		附录一 总账系统综合实训 ·····	231
初始设置·····	139	一、实训目的·····	231
一、实训目的·····	139	二、实训内容·····	231

三、实训数据·····	232	七、参考答案·····	268
四、实训结果·····	248	附录四 用友ERP-U87(V10.1)财务系统	
附录二 单个薪资类型实训·····	250	期末集中实训·····	271
一、实训目的·····	250	一、实训准备·····	271
二、实训内容·····	250	二、系统管理·····	271
三、实训数据·····	251	三、基础设置·····	273
四、实训结果·····	255	四、总账系统初始设置·····	281
附录三 综合测试及其		五、薪资系统初始设置·····	284
参考答案·····	256	六、固定资产系统初始设置·····	289
一、测试准备·····	256	七、业务处理·····	291
二、系统管理·····	257	八、报表初始设置·····	300
三、账套初始设置·····	257	九、报表数据处理·····	301
四、业务处理·····	264	十、实训结果·····	304
五、编制报表·····	267		
六、备份数据·····	268		

项目一

用友 ERP-U8(V10.1)财务 软件应用准备

- 任务一 用友 ERP-U8(V10.1)财务软件简介
- 任务二 安装用友 ERP-U8(V10.1)财务软件
- 任务三 卸载用友 ERP-U8(V10.1)财务软件





项目导航

会计信息系统包括硬件设备、软件系统、会计人员、会计规程和会计数据。其中财务软件是会计信息系统的核心和灵魂,它在一定程度上代表了会计信息系统的发展水平。我国的商品化财务软件市场已经基本形成,各种财务软件的模块设计技术比较成熟,功能齐全并趋于完善,它们是大部分单位配备财务软件的主要来源。本教材选用目前最为流行的用友 ERP-U8(V10.1)财务软件作为教学软件来阐述财务软件应用技术的一般规律。了解财务软件的功能结构、数据流程及其安装方法和要求,有利于用户建立、操作和维护会计信息系统。

学习目标

通过本项目的学习,要求读者了解用友 ERP-U8(V10.1)财务软件的基本模块及功能结构;熟悉用友 ERP-U8(V10.1)财务软件的应用范围和运行环境;掌握 SQL 数据库及其补丁的安装方法;掌握用友 ERP-U8(V10.1)财务软件在 Windows 7 操作系统环境下的安装与卸载方法。

项目重点

安装 SQL Server 2008 数据库;安装用友 ERP-U8(V10.1)财务软件。

项目难点

卸载 SQL Server 2008 数据库。

任务一 用友 ERP-U8(V10.1)财务软件简介

一、实训目的

通过本次实训,应了解用友 ERP-U8(V10.1)财务软件的模块构成;熟悉常用系统的功能;明确用友 ERP-U8(V10.1)财务软件在安装与运行时对硬件和软件环境的要求。

二、实训内容

- | | |
|------------|------------|
| (一) 软件发展历程 | (二) 基本模块结构 |
| (三) 常用系统功能 | (四) 运行环境要求 |

三、实训数据

(一) 用友 ERP-U8 系列软件的发展历程

用友软件是目前国内自主软件中影响最大、商品化最成功、普及最广的财务软件，其 ERP-U8 系列软件随着单位经济管理要求的提高在不断改版升级，如图 1-1 所示是用友 ERP-U8 系列软件的发展历程。

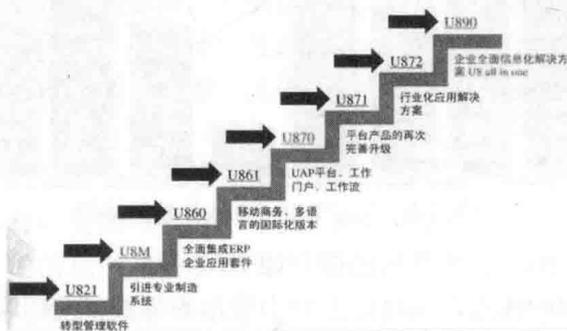


图 1-1 用友 ERP-U8 系列软件的发展历程

用友软件在 U821 以前都属于会计核算软件；从 U821 一直到 U872 都属于会计管理软件；而从 U890 到目前的 U8(V10.1)和 U8(V12.1)则是新一代智慧型 ERP 管理软件，其有力地促使了会计电算化发展进入会计信息化阶段。

(二) 用友 ERP-U8(V10.1)基本功能结构

1. 用友 ERP-U8(V10.1)基本功能主要体现在以下两个方面。

一方面它是一套企业级的解决方案。其能够满足不同的竞争环境下，不同的制造、商务模式下，以及不同的运营模式下的企业其经营，实现从企业日常运营、人力资源管理到办公事务处理等全方位的产品解决方案。用友 ERP-U8(V10.1)是以集成的信息管理为基础，以规范企业运营、改善经营成果为目标，帮助企业“优化资源，提升管理”，实现面向市场的营利性增长。

另一方面它是一个企业经营管理平台。其适用于各类企业进行全面的财务与业务的综合查询、实时监控和分析决策，能够满足各级管理者的不同需求。为高层经营管理者提供大量收益与风险的决策信息，辅助企业制定长期发展战略；为中层管理人员提供企业各个层面的运作情况，帮助做到各种事件的监控、发现、分析、解决、反馈等，帮助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，易用的操作方式实现岗位职责、工作职能的有效履行。

2. 用友 ERP-U8(V10.1)功能结构的简介如下。

根据业务范围和应用对象的不同，划分为财务管理、供应链、生产制造、人力资源、决策支持、集团应用、企业门户等系列产品，涵盖了企业管理的各个方面，由 40 多个系统构成，各系统之间的信息高度共享。用友 ERP-U8 软件功能结构如图 1-2 所示。

5. 应收款管理系统：是企业运营资金流入的一个主要来源，是保证企业资金健康运作的一个主要手段。主要提供发票和应收单的录入、客户信用的控制、客户收款的处理、现金折扣的处理、单据核销处理、坏账的处理、客户利息的处理等业务处理功能，并提供应收账款龄分析、欠款分析、回款分析等统计分析，提供资金流入预测。此外，还提供应收票据的管理，处理应收票据的核算与追踪。

6. 应付款管理系统：是企业控制资金流出的一个主要环节，同时也是维护企业信誉、保证企业低成本采购的一个有力措施。主要提供发票和应付单的录入、向供应商付款的处理、及时获取现金折扣的处理、单据核销处理等业务处理功能，并提供应付账款龄分析、欠款分析等统计分析，提供资金流出预算。此外，还提供应付票据的管理，处理应付票据的核算与追踪。

7. 采购管理系统：按照企业的物资供应计划，对采购订单、采购到货处理，以及入库状况进行全程管理，其目标是保障供给，降低采购成本，紧密联系供应商，为采购部门和财务部门提供准确及时的信息，并辅助管理决策。

8. 销售管理系统：以销售业务为主线，实现了销售业务管理与财务核算一体化。通过销售订货、发货和开票来处理销售(包括退货)业务。在发货处理时，向库存管理系统传递销售出库单，从中获取存货现存量；向应收款系统传递销售发票，形成企业的应收款并取得销售发票的核销情况。这样可以对客户信用额度、存货现存量、最低售价等进行检查和控制。

9. 库存管理系统：通过接收采购和销售管理系统中填制的各种出入库单，对企业存货进行实时动态管理，正确计算存货购入成本，促使企业努力降低存货成本；反映和监督存货的收发、领退和保管情况；反映和监督存货资金的占用情况；促进企业提高资金的使用效率。

10. 存货核算系统：主要针对企业存货的收发存业务进行核算，掌握存货的耗用情况，及时准确地把各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，并可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。

(四) 运行环境要求

用友 ERP-U8(V10.1)财务软件对计算机硬件、软件及网络环境有一定的要求，为了保障财务软件的运行效率和稳定性，需要按表 1-1 中的标准来准备安装环境。

表1-1 用友ERP-U8(V10.1)财务软件的软件运行环境

操作系统	Windows XP+SP2(或更高版本); Windows 2003+SP2(包括 R2)(或更高版本); Windows 7+SP1(或更高版本); Windows Server 2008+SP1; Windows Server 2008 R2(SP1 或更高版本)
数据库	Microsoft SQL Server 2000+SP4(或更高版本); Microsoft SQL Server 2005+SP2(或更高 版本); Microsoft SQL Server 2008+SP1(或更高版本); Microsoft SQL Server 2008 R2(如 果安装该版本, 必须安装 SQL2005 向后兼容包, 在用友的 3rdProgram 目录里面找 SQLServer2005_BC.msi 或者 sqlserver2005_BC_X64.msi)



(续表)

网络协议	IE6.0+SP1 和以上版本(IE7、IE8、IE9)、TCP/IP、Named Pipes
Windows 系统 IIS 版本	Windows XP 安装 IIS 5.0 以上版本; Windows 7、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2 安装 IIS 7.0
微软 .NET 运行环境	.NET Framework 2.0 Service Pack 1 .NET Framework 3.5 Service Pack 1

任务二 安装用友 ERP-U8(V10.1)财务软件

一、实训目的

通过本次实训,应了解用友财务软件的安装程序、步骤和方法;进一步理解用友财务软件对硬件和软件运行环境的要求;熟悉用友财务软件的操作界面;掌握用友财务软件的启动方法。

二、实训内容

- (一) 安装互联网信息服务 IIS
- (二) 安装数据库
- (三) 安装数据库补丁程序
- (四) 安装用友财务软件

三、实训数据

- (一) 机房适配的硬软件及网络环境
- (二) SQL Server 2008 安装程序
- (三) SQL Server 2008 补丁程序
- (四) 用友 ERP-U8(V10.1)软件安装程序

四、实训步骤

(一) 安装互联网信息服务 IIS

操作步骤:

Internet Information Services(IIS, 互联网信息服务),是由微软公司提供的互联网基本服务。在安装用友 U8 财务软件之前,如果计算机操作系统尚未安装 IIS,或者安装不完全,则需要手动添加进行安装。

1. 单击“开始”菜单,打开“控制面板”窗口,单击“程序”选项,打开“程序”窗口,如图 1-3 所示。

2. 单击“打开或关闭 Windows 功能”，打开“Windows 功能”对话框，选中“Internet 信息服务(IIS)”复选框下的“所有”选项，如图 1-4 所示。

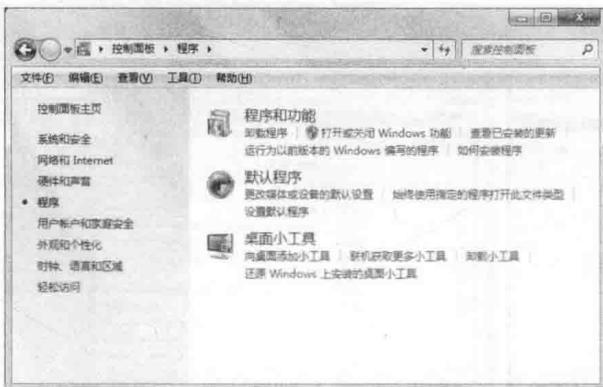


图 1-3 程序窗口



图 1-4 Windows 组件向导图

3. 单击“确定”按钮，系统自动进行 Windows 更新，如图 1-5 所示。

4. 等待几分钟后，IIS 安装进程结束，系统提示完成，IIS 就安装成功了，然后重新启动计算机。

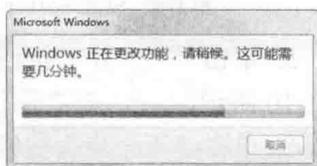


图 1-5 IIS 安装进程

(二) 安装 SQL Server 2008 数据库

操作步骤：

1. 打开 SQL Server 2008 安装文件，双击 Setup 安装程序，进入如图 1-6 所示的窗口。

2. 在“SQL Server 安装中心”窗口，选择左侧“安装”选项，单击“全新安装或向现有安装添加功能”菜单，如图 1-7 所示。

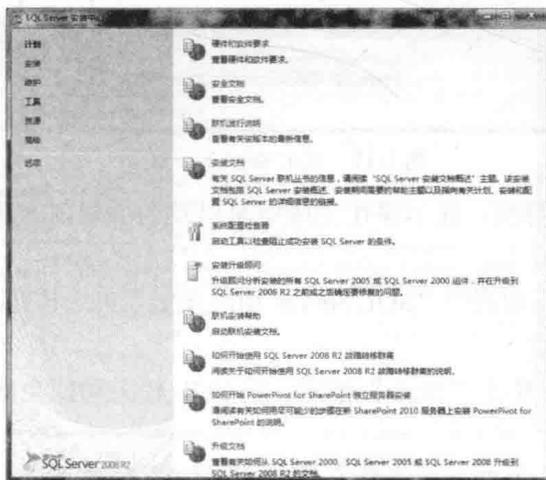


图 1-6 SQL Server 安装-1



图 1-7 SQL Server 安装-2

3. 在“安装程序支持规则”安装界面，系统运行检测完毕提示操作已通过、失败、警



告和已跳过数量信息,如图 1-8 所示。

4. 单击“确定”按钮,进入“产品密钥”界面,产品密钥自动带出,如图 1-9 所示。

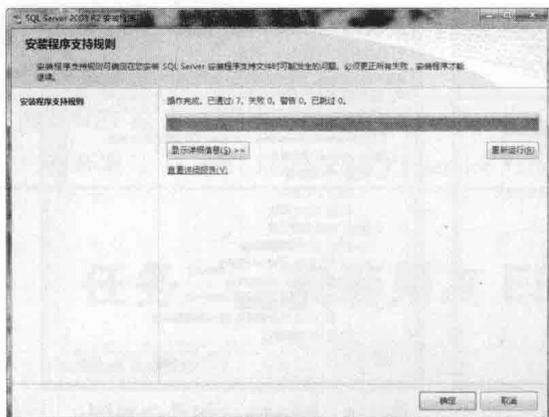


图 1-8 SQL Server 安装-3

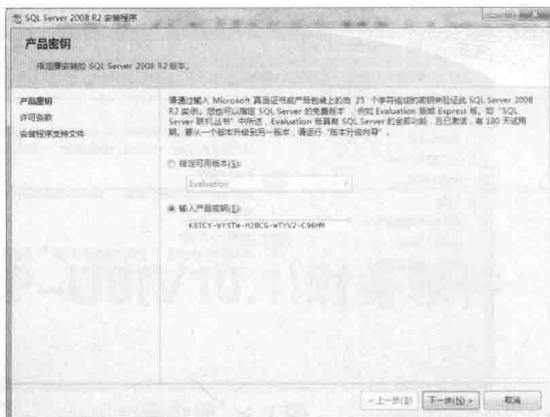


图 1-9 SQL Server 安装-4

5. 单击“下一步”按钮,在“许可条款”界面中选中“我接受许可条款”复选框,如图 1-10 所示。

6. 单击“下一步”按钮,在“安装程序支持文件”界面,安装 SQL 所需组件,如图 1-11 所示。

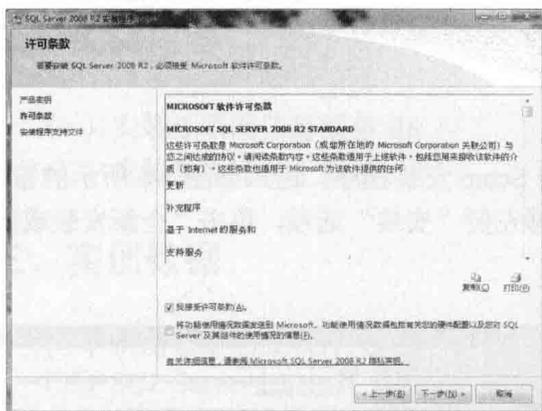


图 1-10 SQL Server 安装-5



图 1-11 SQL Server 安装-6

7. 安装完毕,进入“安装程序支持规则”界面,显示操作完成信息以及各项规则通过状态,如图 1-12 所示。

8. 单击“下一步”按钮,在“设置角色”界面选中“SQL Server 功能安装”单选按钮,如图 1-13 所示。

9. 单击“下一步”按钮,如图 1-14 所示:单击“全选”按钮,将 SQL 相关功能全部选取,共享安装目录为默认路径。

10. 单击“下一步”按钮,在“安装规则”界面显示操作完成状态,如图 1-15 所示。

11. 单击“下一步”按钮,在“实例配置”界面中选中“默认实例”单选按钮,如图 1-16 所示。

12. 单击“下一步”按钮，进入“磁盘空间要求”界面，对磁盘使用情况进行检查，显示检查信息，如图 1-17 所示。



图 1-12 SQL Server 安装-7

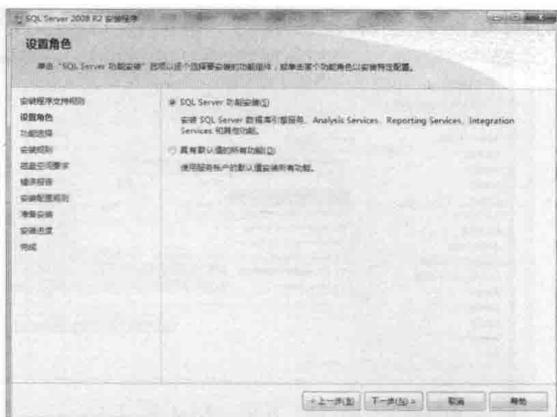


图 1-13 SQL Server 安装-8



图 1-14 SQL Server 安装-9

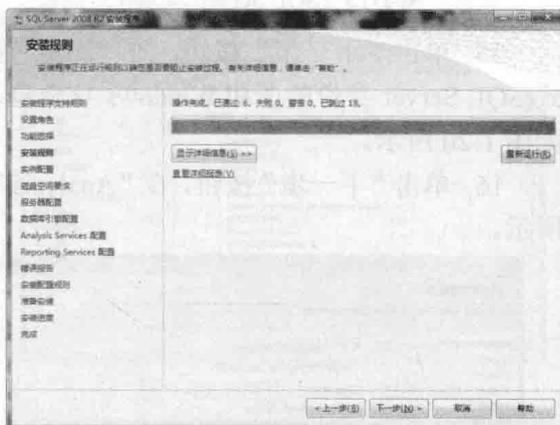


图 1-15 SQL Server 安装-10

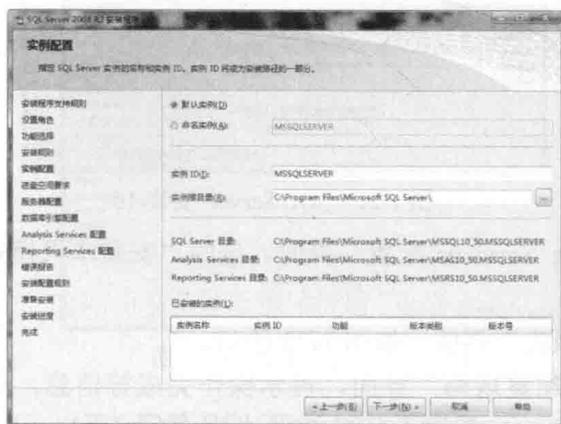


图 1-16 SQL Server 安装-11



图 1-17 SQL Server 安装-12

13. 单击“下一步”按钮，进入“服务器配置”界面，显示服务账户名及启动类型，如图 1-18 所示。

14. 单击“对所有 SQL Server 服务使用相同的账户”按钮，选择账户名为“NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE”，密码为空。返回“服务器配置”界面，所有的服务对应账户名全部都显示为“NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE”，如图 1-19 所示。

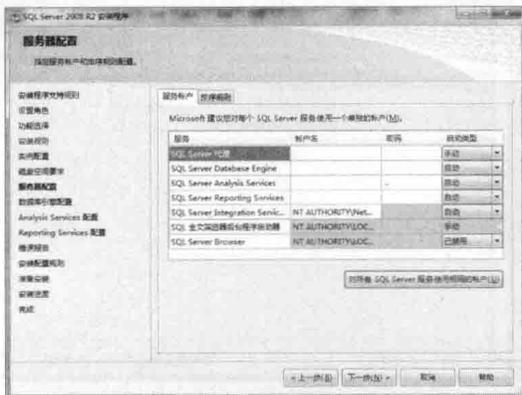


图 1-18 SQL Server 安装-13

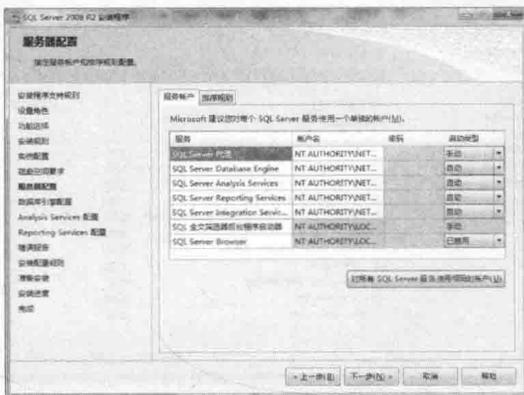


图 1-19 SQL Server 安装-14

15. 单击“下一步”按钮，在“数据库引擎配置”界面选择身份验证模式为“混合模式(SQL Server 身份验证和 Windows 身份验证)”，输入密码两次，单击“添加当前用户”，如图 1-20 所示。

16. 单击“下一步”按钮，在“Analysis Services 配置”界面，添加当前用户，如图 1-21 所示。



图 1-20 SQL Server 安装-15

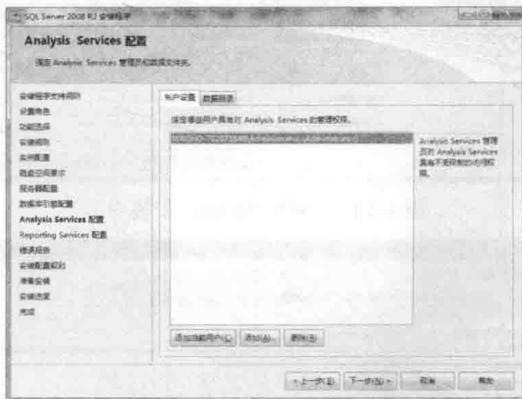


图 1-21 SQL Server 安装-16

17. 单击“下一步”按钮，在“Reporting Services 配置”界面，选中“安装本机模式默认配置”单选按钮，如图 1-22 所示。

18. 单击“下一步”按钮，进入“错误报告”界面，如图 1-23 所示。

19. 单击“下一步”按钮，进入“安装配置规则”界面，提示操作完成等信息，如图 1-24 所示。

20. 单击“下一步”按钮，进入“准备安装”界面，选择默认安装路径单击“安装”按钮，如图 1-25 所示。

21. 单击“下一步”按钮，进入“安装进度”界面，系统执行安装进程，如图 1-26 所示。