

<<信息系统集成实用技术>>

图书基本信息

书名：<<信息系统集成实用技术>>

13位ISBN编号：9787302225546

10位ISBN编号：7302225540

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：周立

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

Microsoft公司的基于.NET Framework技术Visual Studio已经推出多年了，也经过多年应用，但在可视化编程方面可以参考和借鉴的书籍依然很少。

这将会给文理兼收和想采用Visual Studio可视化开发基于数据库的Web应用的学习者带来很大困难。本书在采用Visual Studio可视化开发基于数据库的Web应用方面做了一定的探讨和实践，可以在尽量少用代码的情况下，利用可视化设计视窗实现一般网站上主要的功能，算是对采用.NET Framework技术，用Visual Studio开发基于SQL Server 2005数据库的Web应用的一种探讨和实践。

本书的特点本书由浅入深，由一个个独立的小操作，逐步到一个完整操作，进而实现一个确定目标，最终使学习者能掌握较为复杂的系统开发。

本书以案例为主进行介绍，先是独立控件的单独介绍，而后由控件组合形成一个特定功能，最后以一个较为完整的案例将独立的技术串接起来，从而使学习者掌握从系统分析到设计开发的完整过程。

本书以ASP.NET为开发平台，采用C#语言进行Web开发，以可视化操作为主，只有在可视化不能完成的功能时才加入少量的代码。

同时介绍和解决Visual Studio 2005在可视化编程上存在的Bug（错误）。

书中所有程序和案例均能运行通过。

本书的适用范围本书适合文理兼收的本科、专科或高职学生使用，也可以满足希望通过可视化实现基于数据库的Web编程的读者。

本书对学习者的要求不高，只要有点计算机基本知识和操作基础就可以很快上手，并按照案例进行编程。

本书不适合纯代码编程的中高级以上程序员和有较强编程功底的患者。

说明由于作者投入Visual Studio 2005开发技术的时间不久，学习和研究得还不够深入，难免有疏漏和不十分严谨的地方，以及某些操作不是最佳过程的情况，希望学习者和使用者不吝赐教，以便找出更好的解决方案。

本书以案例教学为主，主要针对操作技术，因此适合在计算机房边讲解、边操作学习的授课方式，不适合采用板书的理论授课方式。

## <<信息系统集成实用技术>>

### 内容概要

本书第1~3章简要介绍了信息、信息系统和信息系统集成技术的概念,常用数据库的特点、安装和简单配置,以及常见的基于数据库的Web开发技术、开发平台的安装和简单配置等内容。

第4~6章以ASP.NET为开发平台,采用C#语言进行Web开发。

首先,由单个的控件功能介绍到由控件完成数据库的增、删、改、查、显示等五大功能。

进而,由一个或多个控件组合形成能完成较强功能的一个操作或序列。

最后,以网上商务书店为例,介绍一个项目设计和开发的完整编程和开发过程。

附录的内容可供学习参考。

本书非常适合非计算机专业的学生,以及利用微软傻瓜式编程实现基于数据库的Web应用的学习者

。

## <<信息系统集成实用技术>>

### 作者简介

周立，北京联合大学管理学院信息管理系副教授、高级工程师。  
曾经参加北京自然科学基金项目、地磁数据库信息系统的探讨、Maipic信息网站等课题。  
在核心期刊发表论文5篇，主编《网页设计与制作》(高等教育出版社)等教材7部。  
目前研究领域：Web技术应用、GMI非晶丝传感器电

## &lt;&lt;信息系统集成实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 信息系统和集成的概念 1.1 信息系统简介 1.2 信息系统的应用 1.3 常见的信息系统 1.4 信息系统集成技术 本章小结 思考和练习题第2章 数据库的选择与设置 2.1 数据库的类型 2.2 数据库的选择和配置 2.3 数据库的组成与设计 本章小结 思考和练习题第3章 开发平台的选择与设置 3.1 开发平台的选择 3.2 开发平台的设置与配置 3.2.1 ASP开发平台 3.2.2 PHP开发平台 3.2.3 JSP开发平台 3.3 开发平台说明 3.3.1 开发技术的难易程度 3.3.2 平台搭建 本章小结 思考和练习题第4章 Visual Studio简介 4.1 系统的安装与环境测试 4.2 环境与测试 4.2.1 启动利配置SQL Server 2005 4.2.2 配置Visual Studio 2005 4.2.3 配置 S 4.2.4 开发环境简介 4.2.5 VS 2005的界面和操作 4.3 Visual Studio的语法现象简介 4.3.1 基本概念 4.3.2 变量与表达式 4.3.3 常用语句书写方法 本章小结 恩考和练习题第5章 Visual Studio控件介绍 5.1 VS 2005的项司开发 5.1.1 VS 2005的项目 5.1.2 创建和打开网站 5.1.3 连接数据库的方法 5.1.4 采用代码制作动态页面 5.1.5 小结 5.2 常用控件简介 5.2.1 数据库操作控件介绍 5.2.2 控件案例介绍 5.2.3 其他控件介绍 5.2.4 功能性制作 5.2.5 小结 5.3 站点配置文件介绍 5.3.1 站点修饰文件 5.3.2 站点配置文件 本章小结 思考和练习题第6章 Web技术开发案例 6.1 项目开发分析 6.1.1 项目开发的分析方法 6.1.2 功能模块分析方法 6.2 案例制作 6.2.1 方案确定 6.2.2 创建开发平台 6.2.3 配置系统公共部分 6.2.4 前台编制 6.2.5 后台编制 6.3 系统集成和测试 6.3.1 测试用例说明 6.3.2 文档编写说明 本章小结 思考和练习题附录A 系统安全与注意事项附录B 常用脚本代码附录C 常见问题与解决方案

章节摘录

插图：客户端多见的是客户应用程序界面，比如操作窗口，浏览器窗口等，通过各种接口和协议访问服务器端，术语称之为请求，而服务器接收到客户的请求后，按照客户要求进行处理，完成后的结果按照客户端的界面需求返回提供给用户。

因此，系统较为复杂和多变的是B和C，由这两部分引出了多种系统。

可以不必拘泥于是C / S还是B / S。

这种操作，通常发生在局域网、Internet网或混合网络中，在局域网中它是一个独立实体的信息系统，比如某一单位的系统。

而在Internet网上，则任何一个链接在Internet上的设备都是这个庞大的信息系统中的一分子，它们按照各自的权限和需求在这个系统中活动。

有人会认为，如果在一台计算机上进行这种开发，还是这种模式吗？

答案是肯定的，只不过在这台计算机上安装了服务器端的程序集，也安装了客户端的应用程序界面，而它们的互访，必须通过客户端与服务器端的一个链接程序和各种协议进行，比如客户应用程序界面访问服务器端，或者通过客户端界面访问服务器端得到所需的内容。

通俗地称之为通过链接程序来完成的，在后边的章节中，会进一步介绍这些问题。

信息系统就是要解决上述所说的服务器端和客户应用程序界面的设计、系统配置和设置、编程开发、系统集成、检测和维护等各项工作，基于本教材的使用范围，我们把重点放在应用开发方面，其他的技术将按照需要安排介绍。

<<信息系统集成实用技术>>

编辑推荐

《信息系统集成实用技术:ASP.NET C#可视化编程》：应用型本科信息管理与信息系统专业规划教材

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>