

<<Web信息系统及其开发技术>>

图书基本信息

书名：<<Web信息系统及其开发技术>>

13位ISBN编号：9787302280538

10位ISBN编号：7302280533

出版时间：2012-5

出版时间：清华大学出版社

作者：石双元 编

页数：507

字数：820000

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>

## <<Web信息系统及其开发技术>>

### 内容概要

《Web信息系统及其开发技术(信息系统方向计算机科学与技术规划教材)》以Microsoft .NET和C#语言为背景,系统、全面地介绍Web信息系统开发所涉及的内容和最新进展。全书共分4部分,即Web应用基础、服务器端开发、客户端开发和Web组件与系统开发。

Web应用基础部分(第1~4章)主要介绍Web应用与开发的基本概念;服务器端开发部分(第4~9章)介绍C#语言基础知识、面向对象特性以及Web开发的背景知识,并全面介绍了Microsoft .NET的框架、控件和数据库开发技术;客户端开发部分(第10~13章)介绍客户端开发主流技术JavaScript及其对象,并详细介绍了Ajax技术及常用的框架与组件;Web组件与系统开发(第14章)为高级应用部分,介绍了组件的设计与开发技术,并结合EimsSite组件介绍了企业Web应用开发实例。

《Web信息系统及其开发技术(信息系统方向计算机科学与技术规划教材)》可作为高等学校信息管理与信息系统、电子商务、工商管理及管理学以及计算机科学与技术等专业的教材,也可供相关专业科技人员、工程技术人员等参考。

## 作者简介

石二元，博士，华中科技大学管理学院副教授。

澳大利亚皇家墨尔本理工大学（RMIT university）计算机科学与信息技术学院访问学者。

国家精品课程"管理信息系统分析与设计"主要成员之一（2008）。

从事信息系统、电子商务、物流信息管理等领域的工作。

承担及完成各类科研项目15项。

参加国家自然科学基金、国家863计划课题3项，国家科技攻关项目1项，湖北省科技计划项目1项。

负责企业信息系统规划、设计与实施项目近10项。

获省部级以上科学进步奖3项。

发表学术论文50余篇。

近期主要从事web应用开发技术、企业云计算等方面的研究与开发。

书籍目录

- 第1章 Web信息系统及其特征
    - 1.1 信息系统的发展与演变
      - 1.1.1 集中式计算模式
      - 1.1.2 Client / Server模式
      - 1.1.3 Browser / Server模式
    - 1.2 Web应用及其特征
      - 1.2.1 什么是Web应用
      - 1.2.2 web网站与Web应用
    - 1.3 Web应用的相关技术
    - 1.4 Web应用的分类及其差异
      - 1.4.1 用户群体与使用行为的差异
      - 1.4.2 用户使用模式的差异
      - 1.4.3 业务处理模式的差异
      - 1.4.4 Web应用与桌面应用的差异
    - 1.5 web应用与企业云计算
      - 1.5.1 分散性经营模式与封闭式信息管理的矛盾
      - 1.5.2 企业Web应用现状及问题
      - 1.5.3 云计算及其在企业中的应用
  - 第2章 Web应用基础知识
    - 2.1 HTML概要
      - 2.1.1 HTML文档的基本结构
      - 2.1.2 HTML文档编辑与运行
      - 2.1.3 HTML文档结构标签
      - 2.1.4 版面风格控制
      - 2.1.5 HTML中显示特殊字符
      - 2.1.6 文件的链接
      - 2.1.7 HTML表单
  - 第3章 页面控制与UI设计
  - 第4章 C#语言基础
  - 第5章 C#的面向对象特性
  - 第6章 .NET开发平台及服务器控件
  - 第7章 ADO.NET与数据绑定
  - 第8章 程序代码与页面分离技术
  - 第9章 Web Service与业务逻辑计算
  - 第10章 JavaScript语言基础
  - 第11章 JavaScript对象简介
  - 第12章 基于Ajax的Web应用
  - 第13章 Ajax框架与组件
  - 第14章 企业级开发组件及应用
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.1 信息系统的发展与演变 作为信息技术在管理领域应用的一个重要分支，管理信息系统（或称为信息系统）已在管理中起到了举足轻重的作用。

随着网络与信息技术的广泛使用，信息系统不再是锦上添花或可有可无的摆设，而是支持企业运作的基础条件，很多先进的管理理念与方法也必须借助于信息系统才能实现。

在企业信息化建设实践中，各种先进的信息技术得到了广泛应用，尤其是从互联网中派生出的web技术，为新技术背景下的企业信息化的理论和实践带来了突破，互联网技术使企业信息系统突破时间和空间的限制，能在更广泛的范围实现信息的实时分享，并使得处于不同地域的员工能在统一的平台上协调工作。

根据不同的计算模式，企业信息系统主要有两种主流结构模式，即客户端 / 服务器（Client / Server，C / S）模式和浏览器 / 服务器（Browser / Servet，B / S）模式。

信息系统的计算模式与计算机技术密切相关，随着计算机技术的发展，计算模式经历了从集中式计算、C / S计算发展到目前最流行的B / S计算模式的发展。

下面简要回顾计算模式的发展历程，并分析比较C / S模式与B / S模式。

1.1.1 集中式计算模式 第一代计算模式是集中式计算（即主机模式），其数据和应用逻辑在一台主机上，由大型机和多个与之相连的哑终端组成。

哑终端（Dumb Terminal）即功能有限的计算机终端，本身几乎没有处理能力，只被用作文字编辑或向中央计算机提出需求。

这种计算模式的主要优点是：安全性好，可靠性高，计算能力和数据存储能力强，系统维护和管理费用较低。

但是它也存在着一些明显的缺点，例如，硬件的初始投资高，可移植性差，资源利用率低，网络负载大。

集中式计算模式仍是一些特定应用场合下重要的计算处理方式，如金融领域等。

尽管其他的计算模式在计算能力和可伸缩性方面已接近大型机，但当支持大量用户和数据时，大型机自顶向下的维护和管理方式仍显示着集中式处理的优越性。



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>