

## <<Web数据库与XML应用>>

### 图书基本信息

书名：<<Web数据库与XML应用>>

13位ISBN编号：9787040146097

10位ISBN编号：7040146096

出版时间：2004-7

出版范围：高等教育

作者：陈建红徐涛

页数：340

字数：410000

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数据库与XML应用>>

### 前言

随着网络时代的来临，网络技术正在日新月异地发展。

其中，Web数据库以及XML技术是一个重要领域。

目前，一般的数据库都可以成为Web数据库，真正意义上的单机版数据库几乎已不复存在。

例如，Microsoft SQL Server 2000、Oracle等都具有很强的网络功能，能成为一个局域网或广域网中的数据库服务器。

Web数据库技术的成熟和发展使网络上的信息更动态、更安全、更高效。

同时，网络上的信息格式也随着网络技术的发展而发展。

以前，我们只用HTML语言来编写网页，但随着Internet和Web的日益发达，网络上的数据量不断增加，数据结构也越来越复杂，HTML也就逐渐暴露出它的不足，主要体现在三个方面：一方面是HTML着重于数据的显示，是一种界面技术，它把数据内容和数据的表现形式混在了一起；另一方面是用户不能用自己的特定应用标记来扩展它，只能使用其规定的标记；最后一点是它不能表现数据间诸如包含、重要性等细节。

在这种情况下，XML技术应运而生，XML最主要的特点是保持用户的使用界面与结构化的数据相互独立，XML标记只描述文档的结构和语义，并不描述页面上元素的格式。

通俗地讲，HTML数据不含语义，而XML数据则带有语义，它是一种半结构化数据，稍加处理，就能成为格式化数据，进而与数据库技术综合应用。

## <<Web数据库与XML应用>>

### 内容概要

本书以SQL Server 2000为平台讲述了Web数据库与XML的整合应用。

由于SQL Server2000在Windows平台下使用非常方便，而且完全可以满足中小企业的一般需求，所以得到广泛的应用，尤其是，Microsoft公司对XML技术的支持直接体现在SQL Server 2000中。

用户可以实现XML数据与数据库之间的相互转换，另外，SQL Server 2000还支持通过HTTP直接访问数据库。

本书由四部分组成，一是SQL Server 2000的使用，包括SQL Server 2000的安装、数据库和表的创建、T-SQL语言以及视图、存储过程、触发器等；二是XML技术，包括XML简介、文档类型定义DTD、样式表XSL等；三是SQL Server 2000中的XML技术，包括如何从数据库中直接检索出XML格式的数据、如何利用XML文档更新数据库以及如何通过HTTP直接访问数据库等；四是综合实例，通过一个综合实例把本书所学的理论内容串联起来，利用所学习的知识解决实际问题。

书中的程序都经过调试，方便读者使用。

本书可作为高等教育计算机信息类专业的教材，也可作为信息技术工程师的参考书。

## &lt;&lt;Web数据库与XML应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 SQLServer2000概述 1.1 关系型数据库简介 1.1.1 关系型数据库的定义 1.1.2 关系型数据库的特点 1.2 SQLServer系统 1.2.1 客户机 / 服务器系统 1.2.2 SQLServer2000的特性 1.3 SQLServer2000的安装与卸载 1.3.1 服务器安装 1.3.2 从早期版本升级 1.3.3 客户机安装 1.3.4 卸载SQLServer2000 1.4 获取SQLServer2000帮助 1.5 本章小结 习题第2章 创建数据库和表 2.1 一个学生管理系统的设计 2.2 创建数据库 2.2.1 SQLServer2000系统数据库和示例数据库 2.2.2 使用企业管理器创建数据库 2.2.3 使用T-SQL创建数据库 2.3 创建数据库表 2.3.1 使用企业管理器创建表 2.3.2 使用T-SQL语句创建表 2.4 本章小结 习题第3章 T-SQL 3.1 T-SQL概述 3.1.1 T-SQL的概念 3.1.2 数据类型和内建函数 3.2 查询语句 3.2.1 简单查询 3.2.2 复杂查询 3.3 更新语句 3.3.1 插入语句 3.3.2 修改语句 3.3.3 删除语句 3.4 流程控制关键字 3.4.1 BEGIN...END语句 3.4.2 IF...ELSE语句 3.4.3 WHILE语句 3.4.4 CASE 3.4.5 其他关键字 3.5 本章小结 习题第4章 视图、存储过程和触发器 4.1 视图 4.1.1 创建视图 4.1.2 修改和删除视图 4.1.3 添加和更新视图记录 4.2 存储过程 4.2.1 存储过程简介 4.2.2 创建存储过程 4.2.3 修改存储过程 4.2.4 执行存储过程 4.2.5 删除存储过程 4.2.6 存储过程及其参数 4.2.7 存储过程的状态值 4.3 触发器 4.3.1 触发器简介 .....第5章 XML简介第6章 DTD第7章 XSL样式表第8章 SQL Server 2000中的XML第9章 通过HTTP访问SQL Server 2000第10章 ASP与动态网页第11章 综合实例参考文献

章节摘录

1. 客户机 / 服务器系统的工作模式 下面概括一下客户机和服务器的主要任务。

客户机的主要任务是管理用户界面、接收用户的数据和处理请求、处理应用程序、产生对数据库的请求、接收服务器返回的结果、以用户需要的格式输出结果等。

服务器的主要任务是接收客户机发出的数据请求，处理对数据库的请求，将处理结果传给发出请求的客户机，进行数据完整性检查，维护数据字典、索引和其他附加数据，处理数据恢复，查询 / 更新的优化处理。

2. 客户机 / 服务器系统的主要技术特征 一个服务器可以同时为多个客户机提供服务，即可能有多个客户机发出数据库处理的请求。

服务器必须具有协调多用户共享资源的能力，这就意味着服务器必须具备并发控制、避免死锁等能力。

客户机 / 服务器系统应该向客户机提供透明性服务。

对用户的透明意味着用户在不了解系统低端工作原理的情况下，就可以请求服务器的服务。

客户和服务器之间通过报文交换来实现服务请求 / 服务响应的传递。

服务器能自动根据客户请求报文识别服务类型，并调度服务所需要使用的资源。

客户机 / 服务器系统具有良好的可扩充性，可以扩大系统服务的规模、增加新的服务项目、提高服务性能。

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>