

从新手到高手的跨越——Web 2.0网站开发金钥匙



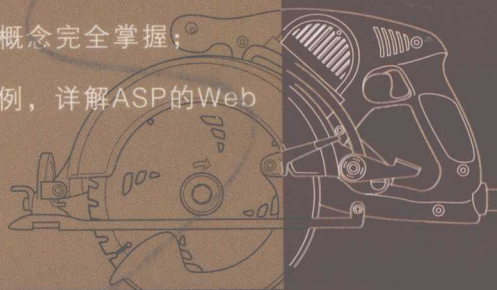
# Web 2.0

## 动态网站开发——ASP

# 技术与应用

邹晨 阮征 朱慧华 编著

- 详解Web 2.0网站开发的**5**种需求和**28**个重要元素，重要概念完全掌握；
- 从ASP开发Web 2.0网站的优势出发，结合**122**个开发示例，详解ASP的Web开发技术与编程技巧，使之看得懂，学得会！
- 创建**11**个流行Web 2.0应用系统，实用性强、移植性强！



11大Web 2.0 应用系统的所有源代码，可以直接部署！



清华大学出版社

# Web 2.0

动态网站开发 — ASP

## 技术与应用

邹晨 阮征 朱慧华 编著

清华大学出版社  
北 京

## 内 容 简 介

本书以 Web 2.0 开发中的 5 种需求和 28 个重要元素为线索, 114 个演示案例全面讲解 ASP 的开发技术, 8 个简单案例让读者跟踪学用, 11 个流行应用系统全面讲解项目开发各技术环节与开发技巧。

全书共分 3 部分 22 章, 第 1 部分 (1~2 章) 介绍 Web 2.0 的概念、应用、重要元素及开发技术; 第 2 部分 (第 3~11 章), 包括 ASP 语言基础、常用函数与组件、内置对象及开发中常用的技巧; 第 3 部分 (第 12~22 章) 为实例篇, 介绍博客网站系统、基于 Ajax 的留言本、新闻发布系统、为网站添加 RSS 功能、Wiki 网站系统、网络论坛系统、网络邮件系统、网络校友录系统、网络聊天室、网上商城、网站访问统计等 11 个系统的设计与实现。另, 书中所用案例源代码均收录于附赠光盘中, 读者可以直接部署, 或植入实际开发项目。

本书注重学用结合, 兼顾初、中级用户的需求, 面向 Web 2.0 网站开发及相关人员, 助其从新手跨越到高手; 书中的实际案例亦可供高等院校相关专业师生作为课程设计或毕业设计参考。

**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

Web 2.0 动态网站开发——ASP 技术与应用/邹晨, 阮征, 朱慧华编著. —北京: 清华大学出版社, 2008.9

ISBN 978-7-302-17887-3

I. W… II. ①邹… ②阮… ③朱… III. 主页制作-程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 088414 号

责任编辑: 夏非彼 李相兰

装帧设计: 图格新知

责任校对: 贾淑媛

责任印制: 何 芊

出版发行: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

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](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈: 010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者: 三河市春园印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 190×260 印 张: 32.25 字 数: 785 千字

附光盘 1 张

版 次: 2008 年 9 月第 1 版 印 次: 2008 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 1~4000

定 价: 59.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770177 转 3103 产品编号: 028333-01

# 前 言

这是 Web 2.0 网站开发系列图书之一。书中全面分析了当今烽烟四起的 Web 2.0 时代中网络世界的本质概念和技术，从实用的角度出发，兼顾中、高级用户的需求，不仅解释了 28 个 Web 2.0 的概念，详解了 ASP 的 Web 2.0 开发技术，全书还配备 11 个完整案例，力求让读者学到最有用的技术，掌握最前沿的 Web 2.0 开发方法。

## 一、本书写作思路

本书从 Web 2.0 的基本概念讲起，比较了各种流行的 Web 2.0 开发技术，让读者从中体会书中所选技术的优势所在；第二部分通过范例详解 Web 开发技术及其应用技巧，它们是 Web 开发的利器，学会它就拥有了开发网站的金钥匙；第三部分学以致用，运用所学技术，按照行业流行的开发方法，剖析 11 个典型的应用案例，让读者完全拥有 Web 2.0 的开发能力。书中涉及到的这些系统都经过验证，可供读者直接部署使用，或者略加修改便可以用于实际项目。

## 二、本书内容

### 第 1 部分“Web 2.0 大航海时代”

Web 2.0 的航海时代来自于 Web 1.0 的冲浪时代。Web 2.0 的网络是基于人与人的网络，有独特的理论基础。在 Web 2.0 图谱中，Web 2.0 网络元素是基于五种需求来划分的：信息发布、信息获取、信息共享、沟通交流、网络新媒体。由此引出 Web 2.0 时代的 28 个重要元素。

- 信息发布功能的三大元素：Blog、Ajax、Comment。
- 信息获取功能的五大元素：RSS、Bookmark、Digg、Search、CMS。
- 信息共享功能的五大元素：Wiki、P2P、Tag、TrackBack、Permission。
- 沟通交流功能的六大元素：SNS、IM、BBS、Email、聊天室、留言板。
- 网络新媒体功能的九大元素：网络硬盘、网站统计、网络投票、网络相册、网络地图、网络游戏、网络广告、网络多媒体、电子商务。

### 第 2 部分“ASP 技术之旅”

从 ASP 开发 Web 2.0 网站的基初知识出发，详细地讲解了 ASP 技术。

- ASP 技术基础：ASP 开发入门、VBScript 语言基础、ASP 基本语法。
- ASP 对象与组件：ASP 函数与组件、ASP 六大内置对象、ASP 常用 ActiveX 组件。
- ASP 高级应用：使用 ADO 开发数据库应用系统、ASP 开发中常用技巧。

### 第 3 部分 “Web 2.0 大航海之旅”

用 11 个典型案例详细讲解如何用 ASP 技术开发 Web 2.0 网站,覆盖了 Web 2.0 应用的各个方面。

- Web 2.0 信息发布: 博客网站系统、基于 Ajax 的留言本。
- Web 2.0 信息获取: 新闻发布系统、为 ASP 网站添加 RSS 订阅功能。
- Web 2.0 信息共享: Wiki 网站系统。
- Web 2.0 沟通交流: 网络论坛系统、网络邮件系统、网络校友录系统、网络聊天室。
- Web 2.0 网络新媒体: 网上商城系统、网站访问统计。

### 三、案例组织方式

本书的案例讲解按照以下结构组织内容。

- 案例预览: 从光盘快速搭建系统,先睹为快。
- 需求分析: 分析系统原始需求、系统角色和用例。
- 系统设计: 设计系统功能结构、系统流程分析、页面结构设计。
- 数据库设计: 数据实体分析、数据表设计、建立数据库 Access 或 SQL。
- 系统架构: 建立系统底层数据架构,搭建系统。
- 功能开发: 开发系统各功能模块。
- 关键技术: 总结系统中的关键技术。

### 四、配书光盘内容

为提高学习效率,在配书光盘中提供书中所有范例的结果源文件,并提供开发环境搭建及项目部署的操作说明。

本书由刘中兵策划,参与编写的还有邹晨、阮征、朱慧华、徐晓昕、薛道铭、任晨飞等,这些作者都具有多年的项目实践经验,书中每个案例都凝结着众人的经验和心血,具有非常高的实用价值。

在本书的编写过程中,我们力求精益求精,但难免存在一些不足之处,敬请广大读者批评指正。

知识无止境,欢迎有兴趣于 Web 2.0 技术研究的同行加入我们,让我们共同进步!

作者于 北京  
2008 年 5 月 25 日

# 目 录

## 第 1 部分 Web 2.0 大航海时代

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 第 1 章 Web 2.0 概念与图谱 .....     | 2  |
| 1.1 从 Web 1.0 到 Web 2.0 ..... | 2  |
| 1.2 Web 2.0 概念诠释 .....        | 3  |
| 1.3 Web 2.0 图谱 .....          | 3  |
| 1.3.1 信息发布 .....              | 4  |
| 1.3.2 信息获取 .....              | 4  |
| 1.3.3 信息共享 .....              | 4  |
| 1.3.4 沟通交流 .....              | 5  |
| 1.3.5 网络新媒体 .....             | 5  |
| 1.3.6 国内外著名 Web 2.0 网站 .....  | 5  |
| 第 2 章 Web 2.0 元素详解 .....      | 7  |
| 2.1 信息发布功能的三大元素 .....         | 7  |
| 2.1.1 Blog .....              | 7  |
| 2.1.2 Ajax .....              | 9  |
| 2.1.3 Comment .....           | 10 |
| 2.2 信息获取功能的五大元素 .....         | 11 |
| 2.2.1 RSS .....               | 11 |
| 2.2.2 Bookmark .....          | 12 |
| 2.2.3 Digg .....              | 12 |
| 2.2.4 Search .....            | 13 |
| 2.2.5 CMS .....               | 14 |
| 2.3 信息共享功能的五大元素 .....         | 14 |
| 2.3.1 Wiki .....              | 15 |
| 2.3.2 P2P .....               | 16 |
| 2.3.3 Tag .....               | 17 |
| 2.3.4 TrackBack .....         | 17 |
| 2.3.5 Permission .....        | 18 |
| 2.4 沟通交流功能的六大元素 .....         | 18 |
| 2.4.1 SNS .....               | 18 |
| 2.4.2 IM .....                | 19 |
| 2.4.3 BBS .....               | 19 |

|       |                                 |    |
|-------|---------------------------------|----|
| 2.4.4 | E-mail.....                     | 19 |
| 2.4.5 | 聊天室.....                        | 20 |
| 2.4.6 | 留言板.....                        | 20 |
| 2.5   | 网络新媒体功能的九大元素 .....              | 20 |
| 2.5.1 | 网络硬盘.....                       | 21 |
| 2.5.2 | 网站统计.....                       | 21 |
| 2.5.3 | 网络投票.....                       | 21 |
| 2.5.4 | 网络相册.....                       | 21 |
| 2.5.5 | 网络地图.....                       | 22 |
| 2.5.6 | 网络游戏.....                       | 22 |
| 2.5.7 | 网络广告.....                       | 22 |
| 2.5.8 | 网络多媒体.....                      | 22 |
| 2.5.9 | 电子商务.....                       | 23 |
| 第 3 章 | Web 2.0 开发技术 ASP .....          | 24 |
| 3.1   | ASP 是什么.....                    | 24 |
| 3.1.1 | ASP 简介.....                     | 24 |
| 3.1.2 | ASP 的工作原理.....                  | 25 |
| 3.1.3 | ASP 的优点和特点.....                 | 25 |
| 3.1.4 | ASP 和 HTML 的区别 .....            | 26 |
| 3.1.5 | 竞争对手: ASP, JSP, PHP.....        | 27 |
| 3.2   | ASP 能做什么.....                   | 28 |
| 3.2.1 | ASP 能做什么.....                   | 28 |
| 3.2.2 | 什么时候使用 ASP.....                 | 28 |
| 3.3   | ASP 有什么支撑环境.....                | 29 |
| 3.3.1 | 服务器支持: IIS, PWS .....           | 29 |
| 3.3.2 | 数据库支持: SQL Server, Access ..... | 29 |
| 3.3.3 | 工具支持: Visual InterDev .....     | 29 |
| 3.4   | 小结.....                         | 29 |

## 第 2 部分 ASP 技术之旅

|       |                      |    |
|-------|----------------------|----|
| 第 4 章 | ASP 开发入门.....        | 32 |
| 4.1   | ASP 对运行环境的要求.....    | 32 |
| 4.2   | IIS 安装和配置 .....      | 32 |
| 4.2.1 | IIS 各版本的比较.....      | 33 |
| 4.2.2 | 安装 IIS 服务器 .....     | 33 |
| 4.2.3 | 配置 IIS 默认网站属性 .....  | 35 |
| 4.2.4 | 测试 IIS 默认网站 .....    | 36 |
| 4.3   | 在 IIS 中新建子站点并测试..... | 37 |

|              |                              |           |
|--------------|------------------------------|-----------|
| 4.3.1        | 新建一个子站点 .....                | 37        |
| 4.3.2        | 测试 .....                     | 38        |
| 4.4          | PWS 的安装和配置 .....             | 39        |
| 4.4.1        | PWS 的安装 .....                | 39        |
| 4.4.2        | PWS 的配置 .....                | 39        |
| 4.5          | ASP 快速上手——Access 留言簿程序 ..... | 41        |
| 4.5.1        | 预备知识：取得表单参数 .....            | 41        |
| 4.5.2        | 建立 Access 的留言簿数据库 .....      | 43        |
| <b>第 5 章</b> | <b>VBScript 语言基础 .....</b>   | <b>48</b> |
| 5.1          | VBScript 语言概述 .....          | 48        |
| 5.2          | 在 HTML 中嵌入 VBScript 脚本 ..... | 48        |
| 5.3          | VBScript 中的数据类型 .....        | 49        |
| 5.3.1        | 数据子类型 .....                  | 49        |
| 5.3.2        | 子类型转换函数 .....                | 49        |
| 5.3.3        | 返回变量类型函数 VarType .....       | 52        |
| 5.4          | VBScript 中的常量 .....          | 52        |
| 5.5          | VBScript 中的变量 .....          | 53        |
| 5.5.1        | 变量的命名规则 .....                | 53        |
| 5.5.2        | 变量的声明 .....                  | 53        |
| 5.5.3        | 变量的作用域与存活期 .....             | 54        |
| 5.5.4        | 给变量赋值 .....                  | 54        |
| 5.5.5        | 标量变量和数组变量 .....              | 54        |
| 5.5.6        | 使用动态数组 .....                 | 54        |
| 5.5.7        | 变量的简单应用实例 .....              | 55        |
| 5.6          | VBScript 中的运算符及优先级 .....     | 56        |
| 5.6.1        | VBScript 中的运算符 .....         | 56        |
| 5.6.2        | 运算符的优先级 .....                | 57        |
| 5.7          | VBScript 中的提示框 .....         | 58        |
| 5.7.1        | 输入框 InputBox .....           | 58        |
| 5.7.2        | 信息框 MsgBox .....             | 58        |
| 5.8          | VBScript 中的条件控制语句 .....      | 60        |
| 5.8.1        | If...Then...Else 语句 .....    | 60        |
| 5.8.2        | SelectCase 语句 .....          | 61        |
| 5.9          | VBScript 中的循环控制语句 .....      | 62        |
| 5.9.1        | Do...Loop 语句 .....           | 62        |
| 5.9.2        | While...Wend 语句 .....        | 64        |
| 5.9.3        | For...Next 语句 .....          | 64        |
| 5.9.4        | For Each...Next 语句 .....     | 64        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 5.10 小结 .....                | 65        |
| <b>第 6 章 ASP 基本语法 .....</b>  | <b>66</b> |
| 6.1 ASP 文件构成 .....           | 66        |
| 6.2 ASP 基本语法 .....           | 67        |
| 6.2.1 ASP 标记方式 .....         | 67        |
| 6.2.2 ASP 注释方式 .....         | 67        |
| 6.2.3 ASP 包含文件方式 .....       | 67        |
| 6.2.4 输出空白字符 .....           | 68        |
| 6.3 ASP 指令语法 .....           | 69        |
| 6.4 ASP 变量和常量 .....          | 69        |
| 6.4.1 声明变量 .....             | 70        |
| 6.4.2 变量作用域 .....            | 70        |
| 6.4.3 为变量赋予会话或应用程序作用域 .....  | 71        |
| 6.4.4 使用常量 .....             | 72        |
| 6.5 ASP 运算符 .....            | 73        |
| 6.6 小结 .....                 | 74        |
| <b>第 7 章 ASP 函数与组件 .....</b> | <b>75</b> |
| 7.1 ASP 定义过程 .....           | 75        |
| 7.1.1 定义过程 .....             | 75        |
| 7.1.2 调用过程 .....             | 76        |
| 7.1.3 将数组传递给过程 .....         | 77        |
| 7.2 ASP 组件和对象 .....          | 77        |
| 7.2.1 ActiveX 组件 .....       | 77        |
| 7.2.2 创建组件对象的实例 .....        | 77        |
| 7.2.3 从 Java 类中创建一个对象 .....  | 78        |
| 7.2.4 使用 ASP 内建对象 .....      | 78        |
| 7.2.5 调用 Object 方法 .....     | 78        |
| 7.2.6 设置对象属性 .....           | 79        |
| 7.3 ASP 使用集合 .....           | 79        |
| 7.3.1 通过名称和索引访问项目 .....      | 79        |
| 7.3.2 4 种遍历集合方法 .....        | 80        |
| 7.3.3 遍历带子关键字的集合 .....       | 81        |
| 7.3.4 遍历对象集合 .....           | 81        |
| 7.3.5 ASP 集合有何不同之处 .....     | 82        |
| 7.4 Global.asa 文件的使用 .....   | 82        |
| 7.4.1 Global.asa 概述 .....    | 82        |
| 7.4.2 Global.asa 内容解析 .....  | 82        |
| 7.5 小结 .....                 | 85        |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 第 8 章 ASP 六大内置对象 .....                           | 86  |
| 8.1 引入 .....                                     | 86  |
| 8.2 Request 对象 .....                             | 87  |
| 8.2.1 Request 对象属性 .....                         | 87  |
| 8.2.2 Request 对象方法 .....                         | 87  |
| 8.2.3 Request 对象集合 .....                         | 88  |
| 8.2.4 使用 Form 集合取得表单参数 .....                     | 88  |
| 8.2.5 使用 Cookies 集合取得 Cookie 值 .....             | 90  |
| 8.2.6 使用 QueryString 集合取得查询字符串 .....             | 91  |
| 8.2.7 使用 ServerVariables 集合取得服务器变量 .....         | 92  |
| 8.2.8 使用 ClientCertificate 集合取得 SSL 客户证书信息 ..... | 93  |
| 8.3 Response 对象 .....                            | 94  |
| 8.3.1 Response 对象属性 .....                        | 95  |
| 8.3.2 Response 对象方法 .....                        | 96  |
| 8.3.3 Response 对象集合 .....                        | 97  |
| 8.4 Application 对象 .....                         | 97  |
| 8.4.1 Application 对象属性 .....                     | 97  |
| 8.4.2 Application 对象方法 .....                     | 98  |
| 8.4.3 Application 对象事件 .....                     | 98  |
| 8.5 Session 对象 .....                             | 98  |
| 8.5.1 Session 对象属性 .....                         | 99  |
| 8.5.2 Session 对象方法 .....                         | 99  |
| 8.5.3 Session 对象事件 .....                         | 99  |
| 8.6 Server 对象 .....                              | 100 |
| 8.6.1 Server 对象属性 .....                          | 100 |
| 8.6.2 Server 对象方法 .....                          | 100 |
| 8.7 ObjectContext 对象 .....                       | 102 |
| 8.8 小结 .....                                     | 102 |
| 第 9 章 ASP 常用 ActiveX 组件 .....                    | 103 |
| 9.1 广告轮显组件 .....                                 | 103 |
| 9.1.1 创建广告轮显对象实例 .....                           | 103 |
| 9.1.2 创建轮显列表文件 .....                             | 104 |
| 9.1.3 创建重定向文件 .....                              | 104 |
| 9.1.4 广告轮显实例演示 .....                             | 105 |
| 9.2 内容轮显组件 .....                                 | 106 |
| 9.2.1 创建内容轮显组件实例 .....                           | 107 |
| 9.2.2 创建内容列表文件 .....                             | 107 |
| 9.2.3 检索并显示内容字符串 .....                           | 107 |
| 9.2.4 内容轮显实例演示 .....                             | 107 |

|        |                               |     |
|--------|-------------------------------|-----|
| 9.3    | 内容链接组件 .....                  | 108 |
| 9.3.1  | 创建内容链接对象实例 .....              | 108 |
| 9.3.2  | 创建链接列表文件 .....                | 109 |
| 9.3.3  | 检索内容链接列表文件 .....              | 109 |
| 9.3.4  | 内容链接实例演示 .....                | 109 |
| 9.4    | 页面计数器组件 .....                 | 110 |
| 9.4.1  | 创建页面计数器组件的实例对象 .....          | 111 |
| 9.4.2  | 页面计数器组件对象的方法 .....            | 111 |
| 9.4.3  | 计数器实例演示 .....                 | 111 |
| 9.5    | 计数器组件 .....                   | 112 |
| 9.5.1  | 创建计数器组件的实例对象 .....            | 112 |
| 9.5.2  | 计数器对象的方法 .....                | 112 |
| 9.5.3  | 投票器实例演示 .....                 | 113 |
| 9.6    | 浏览器能力组件 .....                 | 115 |
| 9.6.1  | 创建浏览器能力组件的实例对象 .....          | 115 |
| 9.6.2  | 浏览器能力对象的属性列表 .....            | 115 |
| 9.6.3  | 浏览器能力实例演示 .....               | 116 |
| 9.7    | 总结 .....                      | 117 |
| 第 10 章 | 使用 ADO 开发数据库应用系统 .....        | 118 |
| 10.1   | ADO 对象关系图 .....               | 118 |
| 10.2   | Connection 对象 .....           | 119 |
| 10.2.1 | Connection 对象简述 .....         | 119 |
| 10.2.2 | Connection 对象属性 .....         | 119 |
| 10.2.3 | Connection 对象方法 .....         | 119 |
| 10.2.4 | Connection 对象的集合 Errors ..... | 120 |
| 10.2.5 | 创建数据库连接的步骤 .....              | 121 |
| 10.2.6 | Connection 连接 Access 实例 ..... | 121 |
| 10.3   | Command 对象 .....              | 122 |
| 10.3.1 | Command 对象属性 .....            | 122 |
| 10.3.2 | Command 对象的方法 Execute .....   | 123 |
| 10.3.3 | 使用 Command 对象的步骤 .....        | 123 |
| 10.3.4 | 使用 Parameters 集合 .....        | 123 |
| 10.3.5 | 用 Command 插入 SQL .....        | 124 |
| 10.4   | Recordset 对象 .....            | 125 |
| 10.4.1 | Recordset 对象简述 .....          | 125 |
| 10.4.2 | 创建 Recordset 对象 .....         | 125 |
| 10.4.3 | 打开记录集 .....                   | 125 |
| 10.4.4 | Recordset 对象的属性 .....         | 125 |
| 10.4.5 | Recordset 对象的方法 .....         | 127 |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| 10.4.6 用 Recordset 查询数据 .....                  | 128        |
| 10.5 利用 ASP 连接各种数据库 .....                      | 129        |
| 10.6 员工信息管理系统 .....                            | 131        |
| 10.6.1 需求设计 .....                              | 131        |
| 10.6.2 建立数据库 .....                             | 131        |
| 10.6.3 主页面 index.asp .....                     | 131        |
| 10.6.4 添加数据页面 add.html .....                   | 133        |
| 10.6.5 保存添加数据页面 add.asp .....                  | 133        |
| 10.6.6 更改数据页面 update.asp .....                 | 135        |
| 10.6.7 保存更改数据页面 update2.asp .....              | 136        |
| 10.6.8 删除数据页面 delete.asp .....                 | 137        |
| 10.6.9 查询员工资料页面 search.asp .....               | 138        |
| 10.7 小结 .....                                  | 140        |
| <b>第 11 章 ASP 开发中的常用技巧 .....</b>               | <b>141</b> |
| 11.1 ASP 使用正则表达式 .....                         | 141        |
| 11.1.1 正则表达式概述 .....                           | 141        |
| 11.1.2 正则表达式在 VBScript 中使用 .....               | 142        |
| 11.1.3 正则表达式在 JavaScript 中使用 .....             | 144        |
| 11.1.4 常用正则表达式 .....                           | 145        |
| 11.2 字典对象 Dictionary .....                     | 146        |
| 11.3 Tools 组件 .....                            | 147        |
| 11.4 文件系统对象 FileSystemObject .....             | 148        |
| 11.5 ASP 读写文本文件 .....                          | 150        |
| 11.5.1 TextStream 对象的属性和方法 .....               | 151        |
| 11.5.2 读取文本文件的步骤 .....                         | 151        |
| 11.5.3 读取文本文件的实例 .....                         | 152        |
| 11.5.4 写入文本文件的步骤 .....                         | 153        |
| 11.5.5 写入文本文件的实例 .....                         | 154        |
| 11.6 ASP 文件操作 .....                            | 155        |
| 11.6.1 用 FileSystemObject 复制、移动、删除文件 .....     | 155        |
| 11.6.2 用 File 复制、移动、删除文件 .....                 | 157        |
| 11.6.3 使用 FileSystemObject 检查文件是否存在 .....      | 158        |
| 11.6.4 获取文件的属性 .....                           | 159        |
| 11.7 ASP 文件夹操作 .....                           | 160        |
| 11.7.1 用 FileSystemObject 创建、复制、移动、删除文件夹 ..... | 160        |
| 11.7.2 使用 Folder 操作文件夹 .....                   | 163        |
| 11.8 ASP 查看驱动器信息 .....                         | 164        |
| 11.9 小结 .....                                  | 166        |

## 第3部分 Web 2.0 大航海之旅

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第12章 博客网站系统 .....        | 168 |
| 12.1 案例预览 .....          | 168 |
| 12.1.1 从光盘安装 .....       | 168 |
| 12.1.2 系统预览 .....        | 168 |
| 12.2 需求分析 .....          | 169 |
| 12.2.1 理解需求 .....        | 169 |
| 12.2.2 Blog 系统需求分析 ..... | 169 |
| 12.2.3 系统用例分析 .....      | 170 |
| 12.2.4 用例活动分析 .....      | 170 |
| 12.3 系统设计 .....          | 172 |
| 12.3.1 系统功能分析 .....      | 172 |
| 12.3.2 系统流程分析 .....      | 173 |
| 12.4 数据库设计 .....         | 173 |
| 12.4.1 实体分析 .....        | 174 |
| 12.4.2 E-R 图分析 .....     | 174 |
| 12.4.3 数据表结构 .....       | 174 |
| 12.5 系统架构 .....          | 180 |
| 12.5.1 总体结构 .....        | 180 |
| 12.5.2 ADO 数据库操作 .....   | 180 |
| 12.5.3 主界面设计 .....       | 182 |
| 12.6 主要功能开发 .....        | 184 |
| 12.6.1 查看博客 .....        | 184 |
| 12.6.2 编辑文章 .....        | 186 |
| 12.6.3 发布评论 .....        | 189 |
| 12.6.4 控制面板 .....        | 193 |
| 12.6.5 RSS 因子 .....      | 195 |
| 12.7 关键技术 .....          | 197 |
| 第13章 基于 Ajax 的留言本 .....  | 198 |
| 13.1 案例预览 .....          | 198 |
| 13.1.1 从光盘安装 .....       | 198 |
| 13.1.2 系统预览 .....        | 198 |
| 13.2 需求分析 .....          | 199 |
| 13.2.1 理解需求 .....        | 199 |
| 13.2.2 留言板需求分析 .....     | 199 |
| 13.3 UML 系统分析 .....      | 199 |
| 13.4 系统设计 .....          | 200 |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 13.4.1 系统架构 .....          | 200        |
| 13.4.2 模块界面设计 .....        | 200        |
| 13.5 数据库设计 .....           | 200        |
| 13.5.1 实体分析 .....          | 200        |
| 13.5.2 E-R 图分析 .....       | 201        |
| 13.5.3 数据表结构 .....         | 201        |
| 13.6 系统架构 .....            | 201        |
| 13.6.1 关键技术 .....          | 201        |
| 13.6.2 创建项目 .....          | 201        |
| 13.6.3 设计系统架构 .....        | 202        |
| 13.7 功能开发 .....            | 202        |
| 13.7.1 显示留言 .....          | 202        |
| 13.7.2 分页的实现 .....         | 204        |
| 13.7.3 发布留言 .....          | 212        |
| <b>第 14 章 新闻发布系统 .....</b> | <b>216</b> |
| 14.1 案例预览 .....            | 216        |
| 14.1.1 从光盘安装 .....         | 216        |
| 14.1.2 系统预览 .....          | 217        |
| 14.2 需求分析 .....            | 218        |
| 14.2.1 功能需求 .....          | 218        |
| 14.2.2 系统用例分析 .....        | 218        |
| 14.3 系统设计 .....            | 220        |
| 14.3.1 系统功能结构 .....        | 220        |
| 14.3.2 系统流程分析 .....        | 221        |
| 14.4 数据库设计 .....           | 222        |
| 14.4.1 实体分析 .....          | 222        |
| 14.4.2 数据表结构 .....         | 223        |
| 14.4.3 创建数据表 .....         | 225        |
| 14.5 系统架构 .....            | 227        |
| 14.5.1 数据库连接 .....         | 227        |
| 14.5.2 数据库操作 .....         | 228        |
| 14.6 后台管理功能开发 .....        | 228        |
| 14.6.1 管理员登录 .....         | 228        |
| 14.6.2 新闻管理模块 .....        | 231        |
| 14.6.3 留言管理模块 .....        | 238        |
| 14.6.4 系统管理模块 .....        | 240        |
| 14.7 前台新闻展现开发 .....        | 243        |
| 14.7.1 新闻浏览 .....          | 243        |

|               |                                  |            |
|---------------|----------------------------------|------------|
| 14.7.2        | 站点新闻搜索 .....                     | 245        |
| 14.7.3        | 发表新闻评论 .....                     | 245        |
| 14.7.4        | 留言本留言 .....                      | 246        |
| 14.8          | 所用关键技术 .....                     | 248        |
| 14.9          | 小结 .....                         | 248        |
| <b>第 15 章</b> | <b>为 ASP 网站添加 RSS 订阅功能 .....</b> | <b>249</b> |
| 15.1          | RSS 文件语法 .....                   | 249        |
| 15.1.1        | RSS 文件实例 .....                   | 249        |
| 15.1.2        | RSS 节点元素 .....                   | 250        |
| 15.2          | RSS 的 ASP 使用实例 .....             | 253        |
| 15.2.1        | 系统设计 .....                       | 253        |
| 15.2.2        | 数据表设计 .....                      | 254        |
| 15.2.3        | 数据库连接 conn.asp .....             | 254        |
| 15.2.4        | 管理首页面 Admin.asp .....            | 256        |
| 15.2.5        | 增加页面 Add.asp .....               | 257        |
| 15.2.6        | 修改页面 Edit.asp .....              | 259        |
| 15.2.7        | 删除功能 Del.asp .....               | 260        |
| 15.2.8        | RSS 订阅页面 index.asp .....         | 261        |
| 15.2.9        | RSS 生成样式 .....                   | 262        |
| 15.3          | 小结 .....                         | 262        |
| <b>第 16 章</b> | <b>Wiki 网站系统 .....</b>           | <b>263</b> |
| 16.1          | 案例预览 .....                       | 263        |
| 16.1.1        | 从光盘安装 .....                      | 263        |
| 16.1.2        | 系统预览 .....                       | 264        |
| 16.2          | 需求分析 .....                       | 265        |
| 16.2.1        | 功能需求 .....                       | 265        |
| 16.2.2        | 系统用例分析 .....                     | 265        |
| 16.3          | 系统设计 .....                       | 266        |
| 16.3.1        | 系统功能结构 .....                     | 266        |
| 16.3.2        | 系统流程分析 .....                     | 267        |
| 16.4          | 数据库设计 .....                      | 268        |
| 16.4.1        | 实体分析 .....                       | 268        |
| 16.4.2        | 数据表结构 .....                      | 268        |
| 16.4.3        | 创建数据表 .....                      | 269        |
| 16.5          | 系统架构 .....                       | 269        |
| 16.5.1        | 数据库连接 conn.asp .....             | 269        |
| 16.5.2        | 页面顶部文件 top.asp .....             | 270        |
| 16.5.3        | 页面底部文件 end.asp .....             | 270        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 16.6 功能开发 .....                    | 270        |
| 16.6.1 管理首页面 admin.asp .....       | 270        |
| 16.6.2 增加页面 add.asp .....          | 272        |
| 16.6.3 修改页面 edit.asp .....         | 274        |
| 16.6.4 删除功能 del.asp .....          | 277        |
| 16.6.5 阅读器页面 index.asp .....       | 277        |
| 16.6.6 最近更新列表 list.asp .....       | 279        |
| 16.6.7 历史版本 list_History.asp ..... | 281        |
| 16.7 关键技术 .....                    | 285        |
| 16.8 小结 .....                      | 287        |
| <b>第 17 章 网络论坛系统 .....</b>         | <b>288</b> |
| 17.1 案例预览 .....                    | 288        |
| 17.1.1 从光盘安装 .....                 | 288        |
| 17.1.2 系统预览 .....                  | 289        |
| 17.2 需求分析 .....                    | 289        |
| 17.2.1 功能需求 .....                  | 290        |
| 17.2.2 系统用例分析 .....                | 291        |
| 17.3 系统设计 .....                    | 292        |
| 17.3.1 系统功能结构 .....                | 292        |
| 17.3.2 系统流程分析 .....                | 293        |
| 17.4 数据库设计 .....                   | 294        |
| 17.4.1 实体分析 .....                  | 294        |
| 17.4.2 数据表结构 .....                 | 295        |
| 17.4.3 创建数据表 .....                 | 299        |
| 17.5 系统架构 .....                    | 299        |
| 17.5.1 数据库连接 .....                 | 299        |
| 17.5.2 数据库操作 .....                 | 300        |
| 17.6 用户功能开发 .....                  | 301        |
| 17.6.1 新用户注册 .....                 | 301        |
| 17.6.2 用户登录 .....                  | 302        |
| 17.6.3 个人信息管理 .....                | 304        |
| 17.7 论坛功能 .....                    | 306        |
| 17.7.1 查看论坛信息 .....                | 306        |
| 17.7.2 发帖和回帖 .....                 | 308        |
| 17.7.3 论坛搜索 .....                  | 309        |
| 17.7.4 帖子管理 .....                  | 310        |
| 17.8 后台管理功能开发 .....                | 312        |
| 17.8.1 管理员登录 .....                 | 312        |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 17.8.2 系统参数模块 .....             | 313        |
| 17.8.3 论坛管理模块 .....             | 315        |
| 17.8.4 用户管理模块 .....             | 317        |
| 17.9 所用关键技术 .....               | 318        |
| 17.10 小结 .....                  | 318        |
| <b>第 18 章 网络邮件系统 .....</b>      | <b>319</b> |
| 18.1 案例预览 .....                 | 319        |
| 18.1.1 从光盘安装 .....              | 319        |
| 18.1.2 系统预览 .....               | 320        |
| 18.2 需求分析 .....                 | 320        |
| 18.2.1 邮件系统需求分析 .....           | 320        |
| 18.2.2 用例分析 .....               | 321        |
| 18.3 系统设计 .....                 | 321        |
| 18.3.1 系统结构图 .....              | 321        |
| 18.3.2 页面结构图 .....              | 322        |
| 18.4 数据库设计 .....                | 323        |
| 18.4.1 实体分析 .....               | 323        |
| 18.4.2 数据表设计 .....              | 323        |
| 18.4.3 创建数据库 .....              | 323        |
| 18.5 系统架构 .....                 | 324        |
| 18.5.1 框架页面 frame.htm .....     | 324        |
| 18.5.2 导航菜单 left.asp .....      | 324        |
| 18.6 功能开发 .....                 | 325        |
| 18.6.1 登录系统 login.asp .....     | 325        |
| 18.6.2 退出系统 .....               | 327        |
| 18.6.3 收取邮件 mail.asp .....      | 328        |
| 18.6.4 阅读邮件 mailread.asp .....  | 332        |
| 18.6.5 撰写邮件 .....               | 335        |
| 18.6.6 上传附件 attach.asp .....    | 341        |
| 18.6.7 文件夹 mailfolder.asp ..... | 344        |
| 18.6.8 通讯录 recipient.asp .....  | 345        |
| 18.6.9 个性签名 signature.asp ..... | 348        |
| 18.7 关键技术 .....                 | 352        |
| 18.8 小结 .....                   | 352        |
| <b>第 19 章 网络校友录系统 .....</b>     | <b>353</b> |
| 19.1 案例预览 .....                 | 353        |
| 19.1.1 从光盘安装 .....              | 353        |
| 19.1.2 系统预览 .....               | 353        |