

# 前言

## ASP.NET 简介

ASP.NET 是 ASP 的下一代版本，然而 ASP.NET 又并非从 ASP3.0 自然演化而来，在许多方面，ASP.NET 与 ASP 有着本质的不同。ASP.NET 完全基于模块与组件，具有更好的可扩展性与可定制性，数据处理方面更是引入了许多激动人心的新技术，正是这些具有革新意义的新特性，让 ASP.NET 远远超越了 ASP，同时也提供给 web 开发人员更好的灵活性，有效缩短了 web 应用程序的开发周期。ASP.NET 与 Windows 2000 Server/Advanced Server 的完美组合，为中小型乃至企业级的 web 商业模型提供了一个更为稳定，高效，安全的运行环境。

## 本书面向的读者

本书面向初、中级用户，全面系统地介绍了 ASP.NET 的特点、基础知识和具体的应用。当然，如果你是一名高手的话，那么这本书将是一本极好的参考书。

本书由浅入深，层层深入的讲解了 ASP.NET 技术，在本书中写作中，例子都使用了 VB.NET 的语法。所以，如果您对 VB 的语法或对 ASP 很熟悉的话，你将会发现很快就可以上手。如果你精通别的编程语言，通过对本书的阅读，也会让你跟上编程技术发展的前沿。

## 本书的组织结构

本书共分为 7 篇内容，从 ASP.NET 的介绍到高级应用。

- 第一篇 “概论”——本篇介绍了微软的 .NET 战略、ASP.NET 的历史以及 .NET 的安装和运行环境。
- 第二篇 “WEB 页面”——本篇介绍了 WEB 页面。并详细介绍了 ASP.NET 的服务器控件、自定义控件和 HTML 控件技术，是深入了解 ASP.NET 的基础。
- 第三篇 “数据库编程”——本篇详细介绍了数据库编程的基础、ADO.NET 数据库编程的基础、ADO.NET 数据库基本操作、Dataset 的用法和数据绑定技术，是制作动态页面、BBS、电子商务网站的等网站应用程序的基础。
- 第四篇 “应用程序”——本篇先介绍如何配置 config.web，如何编写 global.asax。再结合一个实例“会员系统”来对应用程序进行深入的讲解。
- 第五篇 “WEB SERVICE”——本篇对 WEB SERVICE 进行了详细的讲解。通过例

子学习 WEB SERVICE。同时 ,深入地讲解了数据交换和存取站点对象 ,本篇是微软.NET 计划的一个重点。

- 第六篇 “性能优化”—— ASP.NET 有两种用于 WEB 应用的缓冲技术：输出缓冲和数据缓冲，在本篇中将围绕的这两种缓冲技术，进行详细的讲解。
- 第七篇 “高级应用”——在高级应用一篇中，我们将介绍三个方面的内容：XML 在 ASP.NET 中的应用、三层结构及其应用、以及微软消息队列（MSMQ）。

## 学习本书需要使用的工具

在本书中，有一个附带的光盘，此光盘包含全书应用到的所有例子的源代码，另外在书中的例子的前面都说明有源代码的出处。为了运行这些代码，你需要配置一个运行环境，需要一个.NET 的软件开发工具包（SDK），详细的配置请参考本书的介绍。

本书不要求你的机器中安装 Visual Studio 7 的工具。只要你成功安装好 ASP.NET 的调试环境即可。

由于时间仓促，书中难免有不足之处，敬请广大读者、专家提出宝贵意见。

编 者

2001 年 3 月 29 日