

# 《ASP.NET 完全入门》详细介绍

## ASP.NET 简介

微软的.NET 技术目前正是风风火火,作为全球软件业最大的公司,微软在.NET 技术上投入了大量的人力物力,把公司未来战略重心放在了.NET 上,而从目前看来,.NET 技术无疑代表了未来 Internet 技术的方向。

ASP.NET 技术就是由微软的.NET 技术细化而来的,它跟 ASP 技术有些关系,然而又不是仅仅是一个继承,可以讲,ASP.NET 跟 ASP 想比较的话,已经是变得面目全非了,当然好得至少是一个量级以上。

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。

正是基于上面的激动人心的理由,我们编写了这样一本书。

## 本书面向的读者

本书面向初、中、高级用户,全面系统地介绍了 ASP.NET 的特点、基础知识和具体的应用。

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,即使你是一个菜鸟级人物,在这里你也会得心应手。
- 第二篇 “WEB Form”——本篇介绍了 ASP.NET 的 WEB Form 技术,对 ASP.NET 的服务器控件、自定义控件和 HTML 控件技术进行了深入、详细的介绍,对应于每一个控件,都有一个例子相对应,是深入了解 ASP.NET 的基础。
- 第三篇 “数据库编程技术”——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 数据库基本连接和操作、Dataset 的用法和数据绑定等技术,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,也是由初级读者向高级应用者迈进的必经之路。

- 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，让你对 ASP.NET 的基本知识在更深入一层。
- 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)，这些是作为一个高级应用者所必需掌握的只是。

## 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和相关的文件。

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。

作 者  
2001 年 04 月 19 日