

教学目标

- 了解**ASP.NET AJAX**的基本知识
- 使用**UpdatePanel**控件
- 使用**UpdateProgress**控件通知用户**Ajax**操作的进程
- 使用**Timer**控件
- 使用客户端**ASP.NET AJAX Library**



1. **AJAX入门**
2. 使用AJAX控件
3. 客户端ASP.NET AJAX Library
4. 本章小结
5. 思考和练习

8.1 AJAX入门

- **Ajax**是一种广泛而且十分有趣的技术，可以给站点增加许多功能。
- **Ajax**技术的最大优点是能在不更新整个页面的前提下维护数据。这使得**Web**应用程序更为迅捷地回应用户动作，并避免了在网络上发送那些没有改变过的信息。
- **AJAX**简介
- **ASP.NET AJAX**

AJAX简介

- **Ajax(Asynchronous JavaScript and XML)技术**是由**Jesse James Garrett**提出的，是综合异步通信、**JavaScript**以及**XML**等多种网络技术新的编程方式。如果从用户看到的实际效果来看，也可以形象地称之为无页面刷新技术。
- **Ajax技术**的主要内容包括：**基于Web标准XHTML+CSS**的表示；使用 **DOM(Document Object Model)**进行动态显示及交互；使用 **XML**和 **XSLT** 进行数据交换及相关操作；使用 **XMLHttpRequest**进行异步数据检索；使用 **JavaScript** 将所有的东西绑定在一起等。

ASP.NET AJAX

(1/3)

- 2005年，Microsoft公司在专业开发人员大会上宣布将在ASP.NET上实现Ajax功能(开发代号为Atlas)，主要是为了充分利用客户端JavaScript、DHTML和XMLHttpRequest对象。目的是帮助开发人员创建更具交互性的支持Ajax的Web应用程序。直到2007年1月，Microsoft公司才真正推出了具有Ajax风格的异步编程模型，这就是ASP.NET AJAX 1.0。同时，为了与其他的Ajax技术区分，Microsoft公司用大写的AJAX，并在其前面加上ASP.NET。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/008041006123006123>