# 第1章： 系统概述

正如近几年新闻媒体上大量报道的，Web 应用进入了一个新的时代。那么，我们是否对这个被称为 Web 2.0 的新概念有着在技术层面的理性的认知呢？要回答这个问题，我们就需要回到早期的 Web 开发中，了解一下以 ASP 为代表的服务器脚本，并找到其中存在的问题。而了解这个问题的最好方法就是到具体开发实践中去探索。

## 1.1 系统的设计目的和意义

本系统要实现一个“网上书店”的基本业务逻辑，并完成这个系统发布和维护，从中论述 ASP 这类服务器脚本在开发过程中存在的优势和不足。因而进一步体现以 .NET 技术为代表的 Web 2.0 技术革新的进步意义。

## 1.2 系统的可行性分析

因为本系统的设计目的在于学习研究，所以系统设计的可行性主要体现于技术层面的需求和硬件软件方面支持程度两个方面。现分析可行性如下:

### 技术可行性

* **ASP**：全称 Active Server Pages，是一种以 VBScript 为编程语言的*服务器端脚本*。特点是易学易用，能快速上手，无需多少学习成本，非常适合本系统这种小型站点的服务器端开发，也能代表比较典型的传统服务器脚本。
* **JavaScript**：目前普遍采用的一种*浏览器端脚本语言*。尽管在一些细节上存在着各种浏览器之间的兼容问题，但市场已经证明了它的可靠性，将其应用于本系统的浏览器端处理也是合适的。
* **HTML**：这是所有 Web 技术的基础，可行性无须置疑。
* **Access**：Microsoft Office 中的*数据库*组件，具有容易获得、功能完整、上手简单、便于移植的特点，适合于本系统的开发和发布。

### 硬软件的支持

* 硬件环境：已经购买了一个虚拟主机。本机的设备配置亦能满足程序调试的 需求。
* 软件环境：Windows XP/2003 自带的 IIS 都支持 ASP。且已经安装 Access，数据库连接驱动（ODBC）运作良好。VS2005 的 Web 开发组件调试功能可基于 IIS ，并且测试调试接口畅通。软件环境完全可满足需求。

可行性分析结果：本系统采用的技术和软硬件环境可以满足本系统的设计需求，认为可行。