

## <<ASP.NET从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<ASP.NET从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787302178835

10位ISBN编号：7302178836

出版时间：2008-9

出版时间：清华大学出版社

作者：张跃廷 等著

页数：697

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<ASP.NET从入门到精通>>

### 前言

ASP.NET是Microsoft公司推出的新一代建立动态Web应用程序的开发平台，它可以把程序开发人员的工作效率提升到其他技术都无法比拟的程度。

与Java、PHP、ASP 3.0、Perl等相比，ASP.NET具有方便性、灵活性、性能优、生产效率高、安全性高、完整性强及面向对象等特性，是目前主流的网络编程工具之一。

主流的网络编程工具之一。

本书内容 本书提供了从入门到编程高手所必备的各类知识，共分4篇： 第一篇：基础知识。

这一篇介绍了ASP.NET2.0开发入门、C#语言基础、ASP.NET的内置对象、ASP.NET2.0 Web常用控件等，并结合大量的图示、示例、录像、实习工厂等使读者快速掌握ASP.NET，并为以后编程奠定坚实的基础。

## <<ASP.NET从入门到精通>>

### 内容概要

本书从初学者角度出发,以通俗易懂的语言,丰富多彩的实例,详细介绍了使用ASP.NET进行Web程序开发应该掌握的各方面技术。

全书共分29章,包括ASP.NET 2.0开发入门、C#语言基础、ASP.NET的内置对象、ASP.NET 2.0 Web常用控件、数据验证技术、母版页、主题、数据绑定、使用ADO.NET操作数据库、数据控件、站点导航控件、Web用户常用控件、ASP.NET 2.0缓存技术、调试与错误处理、GDI+图形图像、水晶报表、E-mail邮件发送与接收、Web Services、安全策略、Web程序发布、打包与安装、注册及登录验证模块设计、新闻发布系统、在线投票系统、网站流量统计、文件上传与管理、购物车、Blog、BBS论坛、B2C电子商务网站等。

所有知识都结合具体实例进行介绍,涉及的程序代码给出了详细的注释,可以使读者轻松领会ASP.NET Web程序开发的精髓,快速提高开发技能。

本书所配DVD光盘含有全程语音视频讲解教学录像以及实例的全部源代码,这些源代码都经过精心调试,在Windows XP、Windows 2000、Windows 2003下全部通过。

本书内容详尽,实例丰富,非常适合作为编程初学者的学习用书,也适合作为开发人员的查阅和参考资料。

## &lt;&lt;ASP.NET从入门到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础知识	第1章 ASP.NET 2.0开发入门	教学录像：24分钟	1.1 ASP.NET 2.0简介	1.1.1
	ASP.NET 2.0发展历程	1.1.2	ASP.NET 2.0新特性	1.1.3
	.NET Framework	1.1.4	ASP.NET 2.0的运行原理	1.1.5
	ASP.NET 2.0的运行机制	1.1.6	ASP.NET 2.0的优点	1.2
	ASP.NET 2.0开发环境搭建	1.2.1	安装IIS	1.2.2
	安装Visual Studio 2005	1.2.3	配置Visual Studio 2005开发环境	1.3
	ASP.NET 2.0网页语法	1.3.1	ASP.NET网页扩展名	1.3.2
	页面指令	1.3.3	ASPX文件内容注释	1.3.4
	服务器端文件包含	1.3.5	HTML服务器控件语法	1.3.6
	ASP.NET服务器控件语法	1.3.7	代码块语法	1.3.8
	表达式语法	1.4	制作一个ASP.NET网站	1.4.1
	创建ASP.NET网站	1.4.2	设计Web页面	1.4.3
	添加ASP.NET文件夹	1.4.4	添加配置文件Web.config	1.4.5
	运行应用程序	1.4.6	配置IIS虚拟目录	1.5
	MSDN帮助系统	1.5.1	如何安装MSDN	1.5.2
	如何利用MSDN学习ASP.NET	2.0	第2章 C#语言基础	教学录像：24分钟
	2.1 数据类型	2.1.1	值类型	2.1.2
	引用类型	2.1.3	装箱和拆箱	2.2
	常量和变量	2.2.1	常量	2.2.2
	变量类型转换	2.3.1	隐式类型转换	2.3.2
	显式类型转换	2.4	运算符及表达式	2.4.1
	算术运算符与算术表达式	2.4.2	关系运算符与关系表达式	2.4.3
	赋值运算符与赋值表达式	2.4.4	逻辑运算符与逻辑表达式	2.4.5
	位运算符	2.4.6	其他运算符	2.4.7
	运算符的优先集	2.5	字符串处理	2.5.1
	比较字符串	2.5.2	定位字符及子串	2.5.3
	格式化字符串	2.5.4	截取字符串	2.5.5
	分裂字符串	2.5.6	插入和填充字符串	2.5.7
	删除和剪切字符串	2.5.8	复制字符串	2.5.9
	替换字符串	2.6	流程控制	2.6.1
	分支语句	2.6.2	循环语句	2.6.3
	异常处理语句	2.7	数组	2.7.1
	数组的声明	2.7.2	初始化数组	2.7.3
	数组的遍历	第3章	ASP.NET的内置对象	教学录像：32分钟
	3.1 Response对象	3.1.1	Response对象概述	3.1.2
	Response对象常用属性、方法	3.1.3	在页面中输出数据	3.1.4
	页面跳转并传递参数	3.1.5	输出二进制图像	3.2
	Request对象	3.2.1	Request对象概述	3.2.2
	Request对象常用属性、方法	3.2.3	获取页面间传送的值	3.2.4
	获取客户端浏览器信息	3.3	Application对象	3.3.1
	Application对象概述	3.3.2	Application对象常用集合、属性和方法	3.3.3
	使用Application对象存储和读取全局变量	3.3.4	设计一个访问计数器	3.3.5
	聊天室	3.4	Session对象	3.4.1
	Session对象概述	3.4.2	Session对象常用集合、属性和方法	3.4.3
	使用Session对象存储和读取数据	3.5	Cookie对象	3.5.1
	Cookie对象概述	3.5.2	Cookie对象常用属性、方法	3.5.3
	使用Cookie对象保存和读取客户端信息	3.6	Server对象	3.6.1
	Server对象概述	3.6.2	Server对象的常用属性、方法	3.6.3
	使用Server.Execute方法和Server.Transfer方法重定向页面	3.6.4	使用Server.MapPath方法获取服务器的物理地址	3.6.5
	使用Server.UrlEncode方法对字符串进行编码	3.6.6	使用Server.UrlDecode方法对字符串进行解码	3.7
	实践与练习	第4章	ASP.NET 2.0 Web常用控件	教学录像：27分钟
	4.1 文本类型控件	4.1.1	Label控件	4.1.2
	TextBox控件	4.2	按钮类型控件	4.2.1
	Button控件	4.2.2	LinkButton控件	4.2.3
	ImageButton控件	4.2.4	HyperLink控件	4.3
	选择类型控件	4.3.1	List控件	4.3.2
	DropDownList控件	4.3.3	RadioButton控件	4.3.4
	CheckBox控件	4.4	图形显示类型控件	4.4.1
	Image控件	4.4.2	ImageMap控件	4.5
	Panel容器控件	4.5.1	Panel控件的概述	4.5.2
	使用Panel控件显示或隐藏一组控件	4.6	FileUpload文件上传控件	4.6.1
	FileUpload控件的概述	4.6.2	使用FileUpload控件上传图片文件	4.7
	登录控件	4.7.1	Login控件	4.7.2
	CreateUserWizard控件	4.7.3	使用Login控件和CreateUserWizard控件实现用户登录	4.8
	实践与练习	第2篇	核心技术	第5章
	数据验证技术	教学录像：42分钟	5.1 数据验证控件	5.1.1
	非空数据验证 (RequiredFieldValidator)	5.1.2	数据比较验证 (CompareValidator)	5.1.3
	数据类型验证 (CompareValidator)	5.1.4	数据格式验证 (RegularExpressionValidator)	5.1.5
	数据范围验证 (RangeValidator)	5.1.6	验证错误信息显示 (ValidationSummary)	5.1.7
	自定义验证控件 (CustomValidator)	5.2	禁用数据验证	5.3
	实践与练习	第6章	母版页	教学录像：34分钟
	6.1 母版页概述	6.2	创建母版页	6.3
	创建内容页	6.4	嵌套母版页	6.5
	访问母版页的控件和属性	6.5.1	使用Master.FindControl()方法访问母版页上的控件	6.5.2
	引用@MasterType指令访问母版页上的属性	6.6	实践与练习	第7章
	主题	教学录像：15分钟	7.1 主题概述	7.1.1
	组成元素	7.1.2	文件存储和组织方式	7.2
	创建主题	7.2.1	创建外观文件	7.2.2
	为主题添加样式	7.3	应用主题	7.3.1
	指定和禁用主题	7.3.2	动态加载主题	7.4
	实践与练习	第8章	数据绑定	教学录像：21分钟
	8.1 数据绑定概述	8.2	简单属性绑定	8.3
	表达式绑定	8.4	集合绑定	8.5
	方法调用的结果	8.6	实践与练习	第9章
	使用ADO.NET操作数据库	教学录像：1小时7分钟	9.1 ADO.NET简	

## &lt;&lt;ASP.NET从入门到精通&gt;&gt;

介 9.2 使用Connection对象连接数据库 9.2.1 使用SqlConnection对象连接SQL Server数据库 9.2.2 使用OleDbConnection对象连接OLE DB数据源 9.2.3 使用OdbcConnection对象连接ODBC数据源 9.2.4 使用OracleConnection对象连接Oracle数据库 9.3 使用Command对象操作数据 9.3.1 使用Command对象查询数据 9.3.2 使用Command对象添加数据 9.3.3 使用Command对象修改数据 9.3.4 使用Command对象删除数据 9.3.5 使用Command对象调用存储过程 9.3.6 使用Command对象实现数据库的事务处理 9.4 使用DataSet对象和DataAdapter对象 9.4.1 DataSet对象和DataAdapter对象的概述 9.4.2 使用DataAdapter对象填充DataSet对象 9.4.3 对DataSet中的数据进行操作 9.4.4 使用DataSet中的数据更新数据库 9.5 使用DataReader对象读取数据 9.5.1 使用DataReader对象读取数据 9.5.2 DataReader对象与DataSet对象的区别 9.6 实践与练习 第10章 数据控件 教学录像:1小时5分钟10.1 GridView控件 10.1.1 GridView控件概述 10.1.2 GridView控件常用的属性、方法和事件 10.1.3 使用GridView控件绑定数据源 10.1.4 设置GridView控件的外观 10.1.5 制定GridView控件的列 10.1.6 查看GridView控件中数据的详细信息 10.1.7 使用GridView控件分页显示数据 10.1.8 在GridView控件中排序数据 10.1.9 在GridView控件中实现全选和全不选功能 10.1.10 在GridView控件中对数据进行编辑操作 10.2 DataList控件 10.2.1 DataList控件概述 10.2.2 使用DataList控件绑定数据源 10.2.3 分页显示DataList控件中的数据 10.2.4 查看DataList控件中数据的详细信息 10.2.5 在DataList控件中对数据进行编辑操作 10.3 实践与练习 第11章 站点导航控件 教学录像:31分钟11.1 站点地图概述 11.2 TreeView控件 11.2.1 TreeView控件概述 11.2.2 TreeView控件的常用属性和事件 11.2.3 TreeView控件的基本应用 11.2.4 TreeView控件绑定数据库 11.2.5 TreeView控件绑定XML文件 11.2.6 使用TreeView控件实现站点导航 11.3 Menu控件 11.3.1 Menu控件概述 11.3.2 Menu控件的常用属性和事件 11.3.3 Menu控件的基本应用 11.3.4 Menu控件绑定XML文件 11.3.5 使用Menu控件实现站点导航 11.4 SiteMapPath控件 11.4.1 SiteMapPath控件概述 11.4.2 SiteMapPath控件的常用属性和事件 11.4.3 使用SiteMapPath控件实现站点导航 11.5 实践与练习 第12章 Web用户控件 教学录像:33分钟12.1 Web用户控件概述 12.1.1 用户控件与普通的Web页比较 12.1.2 用户控件的优点 12.2 创建及使用Web用户控件 12.2.1 创建Web用户控件 12.2.2 将Web用户控件添加至网页 12.2.3 使用Web用户控件制作博客导航条 12.3 设置用户控件 12.3.1 访问用户控件的属性 12.3.2 访问用户控件中的服务器控件 12.3.3 将Web网页转化为用户控件 12.4 实践与练习 第3篇 高级应用第13章 ASP.NET 2.0缓存技术 教学录像:36分钟13.1 ASP.NET 2.0缓存概述 13.2 页面输出缓存 13.2.1 页面输出缓存概述 13.2.2 设置页面缓存的过期时间为当前时间加上60秒 13.3 页面部分缓存 13.3.1 页面部分缓存概述 13.3.2 使用@OutputCache指令设置用户控件缓存功能 13.3.3 使用PartialCachingAttribute类设置用户控件缓存功能 13.3.4 使用ControlCachePolicy类 13.4 页面数据缓存 13.4.1 页面数据缓存概述 13.4.2 页面数据缓存的应用 13.5 实践与练习 第14章 调试与错误处理 教学录像:35分钟14.1 错误类型 14.1.1 语法错误 14.1.2 语义错误 14.1.3 逻辑错误 14.2 程序调试 14.2.1 断点 14.2.2 开始执行 14.2.3 中断执行 14.2.4 单步执行 14.2.5 单步执行 14.2.6 运行到指定位置 14.3 错误处理 14.3.1 服务器故障排除 14.3.2 ASP.NET的异常处理 第15章 GDI+图形图像 教学录像:50分钟15.1 GDI+绘图基础 15.1.1 GDI+概述 15.1.2 创建Graphics对象 15.1.3 创建Pen对象 15.1.4 创建Brush对象 15.2 基本图形绘制 15.2.1 GDI+中的直线和矩形 15.2.2 GDI+中的椭圆、弧和扇形 15.2.3 GDI+中的多边形 15.3 GDI+绘图的应用 15.3.1 绘制柱形图 15.3.2 绘制折线图 15.3.3 绘制饼形图 第16章 水晶报表 教学录像:55分钟16.1 水晶报表介绍 16.2 .NET平台下的Crystal报表 16.2.1 Crystal Reports.Net简介 16.2.2 Crystal报表设计器的环境介绍 16.2.3 Crystal报表区域介绍 16.3 Crystal报表数据源和数据访问模式 16.3.1 Visual Studio 2005中Crystal Reports数据源列举 16.3.2 报表的数据访问模式 16.4 Crystal报表数据的相关操作 16.4.1 水晶报表中数据的分组与排序 16.4.2 水晶报表中数据的筛选 16.4.3 图表的使用 16.4.4 子报表的应用 16.5 实践与练习 第17章 E-mail邮件发送 教学录像:31分钟17.1 SMTP服务器发送电子邮件 17.1.1 安装与配置SMTP服务 17.1.2 System.Web.Mail命名空间介绍 17.1.3 使用MailMessage类创建电子邮件 17.1.4 使用MailAttachment类添加附件 17.1.5 使用SmtpMail发送电子邮件 17.1.6 在ASP.NET程序中发送电子邮件 17.2 Jmail组件发送电子邮件 17.2.1 Jmail组件概述 17.2.2 使用Jmail组件实现给单用户发送电子邮件 17.2.3 使用Jmail组件实现邮件的群发 第18章 Web Services 教学录像:34分钟18.1 Web Services基础 18.2 创建Web服务 18.2.1 Web服务文件 18.2.2 Web服务代码隐藏文件 18.2.3 创建一个

单的Web服务 18.3 Web服务的典型应用 18.3.1 使用Web 服务 18.3.2 利用Web Service发送手机短信 18.4 实践与练习 第19章 安全策略 教学录像：18分钟19.1 验证 (Authentication) 19.1.1 Windows验证 19.1.2 Forms验证 19.1.3 Passport验证 19.2 授权 (Authorization) 第20章 Web程序布、打包与安装 教学录像：17分钟20.1 网站发布 20.2 网站打包与安装 20.2.1 打包 20.2.2 安装篇 项目实战第21章 注册及登录验证模块设计 教学录像：45分钟21.1 实例说明 21.2 技术要点 21.2.1 避免SQL注入式攻击 21.2.2 图形码生成技术 21.2.3 MD5加密算法 21.3 开发过程 21.3.1 数据库设计 21.3.2 配置Web.Config 21.3.3 公共类编写 21.3.4 模块设计说明 第22章 新闻发布系统 教学录像：39分钟22.1 实例说明 22.2 技术要点 22.2.1 站内全面搜索 22.2.2 代码封装技术 22.2.3 使用DataList控件绑定数据并实现分页 22.2.4 向页面中添加CSS样式 22.2.5 使用FrameSet框架布局页面 22.2.6 转化GridView控件中绑定数据的格式 22.3 开发过程 22.3.1 数据库设计 22.3.2 配置Web.config 22.3.3 公共类 (CommonClass) 编写 22.3.4 后台登录模块设计 22.3.5 后台新闻管理模块设计 22.3.6 前台主要功能模块设计 第23章 在线投票系统 教学录像：39分钟23.1 实例说明 23.2 技术要点 23.2.1 防止用户重复投票 23.2.2 图形方式显示投票结果 23.3 开发过程 23.3.1 数据库设计 23.3.2 配置Web.config 23.3.3 公共类编写 23.3.4 模块设计说明 第24章 网站流量统计 教学录像：38分钟24.1 实例说明 24.2 技术要点 24.2.1 如何获取并记录流量统计所需数据 24.2.2 使用Request对象获取客户端信息 24.3 开发过程 24.3.1 数据库设计 24.3.2 配置Web.config 24.3.3 公共类编写 24.3.4 模块设计说明 第25章 文件上传与管理 教学录像：45分钟25.1 实例说明 25.2 技术要点 25.2.1 上传文件 25.2.2 文件的基本操作 25.2.3 文件下载 25.2.4 鼠标移动表格行变色功能 25.2.5 鼠标双击GridView控件中的数据弹出新页功能 25.3 开发过程 25.3.1 数据库设计 25.3.2 配置Web.config 25.3.3 公共类编写 25.3.4 模块设计说明 第26章 购物车 教学录像：35分钟26.1 实例说明 26.2 技术要点 26.2.1 如何使用Web服务器的Attributes属性运行Javascript命令 26.2.2 如何使用DataList控件中的TextBox控件允许输入数字 26.3 开发过程 26.3.1 数据库设计 26.3.2 配置Web.config 26.3.3 公共类编写 26.3.4 模块设计说明 第27章 Blog 教学录像：39分钟27.1 实例说明 27.2 技术要点 27.2.1 关于ASP.NET中的3层结构 27.2.2 触发器的应用 27.2.3 为GridView控件中的删除列添加确认对话框 27.2.4 对DataList控件中的某列数据信息执行截取操作 27.3 开发过程 27.3.1 数据库设计 27.3.2 配置Web.config 27.3.3 公共类编写 27.3.4 前台主要功能模块设计 27.3.5 后台主要功能模块设计 第28章 BBS论坛 教学录像：39分钟28.1 实例说明 28.2 技术要点 28.2.1 IFrame框架的使用 28.2.2 第3方组件FreeTextBox的使用 28.2.3 以缩略图形式上传图片 28.2.4 多层设计模式开发 28.3 开发过程 28.3.1 数据库设计 28.3.2 配置Web.config 28.3.3 公共类编写 28.3.4 模块设计说明 第29章 B2C电子商务网站 教学录像：41分钟29.1 系统分析 29.1.1 需求分析 29.1.2 可行性分析 29.2 总体设计 29.2.1 项目规划 29.2.2 系统业务流程分析 29.2.3 系统功能结构图 29.3 系统设计 29.3.1 设计目标 29.3.2 开发及运行环境 29.3.3 数据库设计 29.4 关键技术 29.4.1 使用母版页网站的整体风格 29.4.2 主题的应用 29.4.3 使用存储过程实现站内模糊查询 29.4.4 使用哈希表和Session对象实现购物功能 29.4.5 FreeTextBox组件的配置使用 29.5 公共类的编写 29.5.1 Web.config文件配置 29.5.2 数据库操作类的编写 29.6 网站前台主要功能模块设计 29.6.1 网站前台功能结构图 29.6.2 母版页 29.6.3 网站前台首页 29.6.4 商品浏览页 29.6.5 商品详细信息页 29.6.6 购物车管理页 29.6.7 服务台页 29.6.8 在线支付功能模块 29.6.9 用户注册页 29.6.10 浏览/更新用户信息页 29.6.11 发表留言 29.6.12 浏览/管理我的留言 29.7 网站后台主要功能模块设计 29.7.1 网站后台功能结构图 29.7.2 后台登录模块设计 29.7.3 商品管理模块设计 29.7.4 订单管理模块设计

## &lt;&lt;ASP.NET从入门到精通&gt;&gt;

## 章节摘录

第1篇 基础知识 第1章 ASP.NET 2.0开发入门 1.1 ASP.NET 2.0简介 ASP.NET 2.0是继ASP.NET 1.x之后的一种Web应用程序开发平台。它为用户提供了完整的可视化开发环境，并在生产效率、灵活性和可扩展性、性能、安全性、完整性上更加完善，在操作及代码编写上更加简捷、方便。

1.1.1 ASP.NET 2.0发展历程 ASP.NET是一个Web应用程序开发平台，开发人员可以通过ASP.NET实现动态网站的开发及维护。

ASP.NET是作为.NET框架体系结构的一部分推出的。

2000年ASP.NET 1.0正式发布。

2003年ASP.NET升级为1.1版本。

ASP.NET 1.1发布之后更加激发了Web应用程序开发人员对ASP.NET的兴趣，于是在2005年11月微软公司又发布了ASP.NET 2.0。

ASP.NET 2.0的发布是.NET技术走向成熟的标志。

ASP.NET 2.0技术增加了大量方便、实用的新特性，使Web开发人员可以更加快捷方便地开发Web应用程序。

下边首先介绍一下ASP.NET增加的新特性。

1.1.2 ASP.NET 2.0新特性 从2000年.NET技术的崭露头角，到2005年.NET 2.0的推出，微软公司为推广.NET技术可以说是不遗余力，尤其是作为Web应用程序开发的核心技术，ASP.NET 2.0更是万众瞩目。

ASP.NET 2.0将应用程序代码行数减少约70%，可以使开发人员将注意力转移到如何实现业务逻辑上，尽量做到在不写或者少写代码的情况下也可完成任务。

新增的服务器控件和包含新增功能的现有控件，可以轻松、快捷地创建ASP.NET网页和应用程序。

在页面框架方面，ASP.NET 2.0同样做出了重大的改进：使用母版页提供一致的布局、使用主题和皮肤可以为站点创建一致的外观。

1.1.3 .NET Framework .NET Framework是微软公司推出的完全面向对象的软件开发与运行平台。

.NET Framework具有两个主要组件：公共语言运行库（Common Language Runtime，简称CLR）和.NET Framework类库。

公共语言运行库是.NET Framework的基础。

它为多种语言提供了一种统一的运行环境。

可以将运行库看作一个在执行时管理代码的代理，代码管理的概念是运行库的基本原则。

以运行库为目标的代码称为托管代码，而不以运行库为目标的代码称为非托管代码。

.NET Framework的另一个主要组件是类库，可以使用它开发多种应用程序，这些应用程序包括传统的命令行或图形用户界面（GUI）应用程序，也包括基于ASP.NET所提供的最新创建的应用程序（如Web窗体和XML Web Services）。

1.1.4 ASP.NET 2.0的运行原理 当一个HTTP向服务器请求并被IIS接收后，首先，IIS检查客户端请求的页面类型，并为其加载相应的dll文件，然后，在处理过程中将这条请求发送给能够处理这个请求的模块。

在ASP.NET 2.0中，这个模块叫做HttpHandler（HTTP处理程序组件），之所以aspx文件可以被服务器处理，就是因为在服务器端有默认的HttpHandler专门处理aspx文件。

IIS将这条请求发送给能够处理这个请求的模块之前，还需要经过一些HttpModule的处理，这些都是系统默认的Modules（用于获取当前应用程序的模块集合）。

HTTP请求传到HttpHandler之前要经过不同的HttpModule处理的好处，一是为了一些必需的过程；二是为了安全性；三是为了提高效率；四是为了用户能够在更多的环节上进行控制，增强了用户的控制能力。

## &lt;&lt;ASP.NET从入门到精通&gt;&gt;

ASP.NET 2.0运行原理如图1.1所示。

#### 1.1.5 ASP.NET 2.0的运行机制。

ASP.NET 2.0运行机制如图1.2所示。

从图1.2中可以清楚地看到一个HTTP请求是如何经过服务器处理的，同时通过这张图也可以看出Request掌管着所有客户端的输入。

图中展示了一个HTTP请求有可能经过的4条路线。

当用户第一次访问这个页面时，这个请求首先经过HttpModuls和HttpHandler（HTTP处理程序组件）的处理，而在HttpHandler的处理中服务器会为用户转到其真正要访问的页面，然后通过ASP Engine来找到这个页面背后的类，并实例化为一个临时对象，在此过程中会触发一系列的事件，其中一部分的事件需要经过对象中的方法处理，之后服务器会将这个处理后的页面移交给Response对象，最后由Response对象将这个页面发送到客户端，这就是第一条路线。

当用户在这个页面上重新提交一些信息，并继续向服务器发送请求时，因为用户与服务器之间的会话已经建立，同时对应的临时对象也在服务器中建立，所以不用再经过初始化页面的工作，故第二条路线是按照HttpModuls、HttpHandler直接与临时对象交互然后返回的。

第三条路线与第二条不同的是在处理请求时如果涉及到需要调用ASP Cache（即ASP缓存），临时对象将直接从ASP缓存提取信息并返回。

第四条路线就是当用户刷新这个页面时，服务器接收到HTTP请求，发现这个请求先前已经处理过，并将处理结果存储到由一个默认的HttpModule管理的输出缓存中，那么用户就可以直接从这个缓存提取信息并返回，而无须再重新处理一遍。

#### 1.1.6 ASP.NET 2.0的优点 ASP.NET 2.0的功能从各个方面都有显著增强。

使用ASP.NET 2.0建立网站和网页并维持其运行比以前变得更加简单，而且使用的代码比以前更少。

同时，用户还可以根据自己的需求向ASP.NET添加自定义功能。

下面介绍ASP.NET 2.0的几个重要优点。

##### 1.增强的性能 ASP.NET 2.0是编译好的公共语言运行库代码，运行在服务器上。

它可以利用早期绑定、实时编译、本机优化和盒外缓存服务，相当于在编写代码前提高了应用程序性能。

2.世界级的工具支持 ASP.NET 2.0框架补充了Visual Studio 2005集成开发环境中的大量工具箱和设计器。

3.威力和灵活性 由于ASP.NET 2.0基于公共语言运行库，因此web应用程序开发人员可以使用整个平台的威力和灵活性。

.NET框架类库、消息处理和数据访问解决方案都可从Web无缝访问。

ASP.NET 2.0与语言无关，所以可以选择最适合应用程序的语言，或跨多种语言分割应用程序。

另外，公共语言运行库的交互性保证了在迁移到ASP.NET 2.0时保留基于COM开发中的现有投资。

4.简易性 ASP.NET 2.0使执行常见任务变得容易，从简单的窗体提交和客户端身份验证到部署和站点配置。

另外，公共语言运行库利用托管代码服务（如自动引用计数和垃圾回收）简化了程序的开发过程。

5.可管理性 ASP.NET 2.0采用基于文本的分层配置系统，简化了设置应用于服务器环境和Web应用程序的工作。



## <<ASP.NET从入门到精通>>

### 编辑推荐

DVD语音视频教学光盘，18小时教学视频录像，全程语音讲解本书实例源程序、相关素材，本书特色：基础知识 - 核心技术 - 高级应用 - 项目实战，124个应用实例，8个典型应用，1个项目安全内容极为详尽，实例典型丰富。

<<ASP.NET从入门到精通>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>