



21世纪高等学校计算机
应用技术规划教材

- 以易学、易用为出发点，集基础知识、核心技能、高级应用、实用案例于一体。
- 讲授的内容选取贴近企业实际开发的技术，从企业的实际工程项目中提取素材。

ASP.NET 程序设计案例教程



◎ 涂俊英 编著

91个

实用案例

200道

课后习题

30道

上机操作题

清华大学出版社





21世纪高等学校计算机
应用技术规划教材

ASP.NET 程序设计案例教程



◎ 涂俊英 编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书以实际应用为目的,系统地介绍了使用 ASP.NET 进行开发应该掌握的主要技术。全书主要内容包括 ASP.NET 概述、ASP.NET 服务器控件、ASP.NET 内置对象、界面外观设计与布局、ADO.NET 技术、数据绑定技术、jQuery 技术、LINQ 技术、Web Service、ASP.NET AJAX 技术及 ASP.NET MVC 基础,最后通过一个综合案例将主要知识贯穿在一起。全书提供了大量的应用案例,每章后面均附有习题。

本书理论与实践相结合,注重基础,案例丰富,适合作为高等院校计算机及相关专业的教材,也可供广大网站开发技术人员参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 程序设计案例教程/涂俊英编著. —北京:清华大学出版社,2018

(21 世纪高等学校计算机应用技术规划教材)

ISBN 978-7-302-49531-4

I. ①A… II. ①涂… III. ①网页制作工具—程序设计—高等学校—教材 IV. ①TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 029373 号

责任编辑:刘 星 王冰飞

封面设计:刘 键

责任校对:时翠兰

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 装 者:北京密云胶印厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:22.75

字 数:559 千字

版 次:2018 年 8 月第 1 版

印 次:2018 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1~1500

定 价:59.00 元

产品编号:071903-01

一、为什么要写本书

.NET 方向是软件开发人才培养的一个比较重要的方向,但是当前基于 .NET 的教材普遍存在两个方面的问题:一方面陷入“教材与企业应用严重脱节”的怪圈,即教材中讲的 ASP.NET 开发基本上是拖控件的傻瓜式开发,而实际企业中很少使用拖控件的方式进行开发,这就造成了很多毕业生刚参加工作时无法适应用人单位的技术要求;另一方面,有些基于工作过程或项目应用的教材只给出一段程序,省略了最重要的语法格式,学生只能看懂这段程序,而不知道这段程序为何要这样编写,变换一项要求后就不会编写,这类教材舍本求末,违反了认知规律。

本书采用符合认知规律的形式,从企业的实际工程项目中提取素材,将其简化和分解后编入课程中,讲授的内容都选取最贴近企业实际开发的技术,让学生不仅能从书上学到必备的理论知识,还能从书上的工程案例中学到更实用的工程经验,服务于学生的就业需求。

二、本书特色

本书的特色如下。

(1) 注重基础,内容翔实:本书注重基础,对教材内容的设置进行了科学的安排,力求翔实和全面,并细致地解析了每个知识点。

(2) 结构清晰,讲解透彻:本书结构清晰,讲解深入透彻、细致完整,并通过合理的案例来加深读者对相应技术的理解和掌握。

(3) 案例丰富,讲究实用:本书充分体现了案例教学的特点,以易学、易用为出发点,精选大量实用的案例,步骤详细,特别适合入门者。

三、本书内容

本书分为 12 章。

第 1 章为 ASP.NET 概述,介绍了 .NET 和 ASP.NET 的基本概念、搭建 ASP.NET 开发环境的方法以及 ASP.NET 的两种开发模式,最后通过两个案例分别介绍创建 ASP.NET 应用程序项目和 ASP.NET 空网站的具体过程。

第 2 章为 ASP.NET 服务器控件,介绍了 ASP.NET 控件的类型、公共属性和事件,然后分类介绍了文本控件、控制权转移控件、选择控件及其他常用的标准控件,最后介绍了 ASP.NET 验证控件。

第 3 章为 ASP.NET 内置对象,介绍了 ASP.NET 对象的概念、访问方法以及 ASP.NET 各内置对象的属性、方法和应用,并对 Application 对象、Session 对象和 Cookie 对象进行了比较。

第 4 章为界面外观设计与布局,首先介绍了主题和母版技术,用于在 ASP.NET 中设计

并维护具有相同风格的网页,然后介绍了网站地图的创建及导航控件的使用方法,最后介绍了3种页面布局方式。

第5章为ADO.NET技术,介绍了ADO.NET的基础知识,主要讲解ADO.NET的相关概念、ADO.NET的结构、五大对象、两种数据库访问模式,最后通过案例讲解使用ADO.NET技术操作数据的常用方法。

第6章为数据绑定技术,介绍了数据绑定的概念及数据绑定语法,对常用的数据源控件和数据显示控件也做了详细讲述,最后通过几个典型案例介绍如何将数据绑定到控件上。

第7章为jQuery技术,介绍了jQuery的基本语法、选择器、事件以及用jQuery操作DOM的方法,最后通过几个案例介绍了jQuery在ASP.NET中的应用。

第8章为LINQ技术,首先介绍了LINQ查询语法及构成查询的若干查询基本子句,在此基础上介绍了LINQ常用的查询操作方法,最后结合ASP.NET的使用环境介绍了使用LINQ操作数据库的方法。

第9章为Web Service,首先介绍了Web Service的概念及Web Service的创建与引用方法,然后在此基础上以案例的形式介绍了如何使用Web Service实现数据库操作和通信功能,并讲解了使用Web Service生成验证码和注册码的完整过程。

第10章为ASP.NET AJAX,介绍了AJAX的工作原理,讲解了ASP.NET AJAX常用控件的使用方法,并以案例的形式介绍了AJAX在ASP.NET开发中的实际应用。

第11章为ASP.NET MVC基础,介绍了MVC的相关概念及MVC应用程序的结构、相关约定和规则,重点介绍了控制器、视图及模型的创建过程,并以两个简单案例为例介绍了使用数据库优先和代码优先两种方式开发MVC应用程序的完整过程。

第12章为综合案例,以留言板系统为例介绍了留言板的功能模块设计、数据库设计和公用模块设计,并完整地介绍了留言板各功能模块的实现过程。

本书各章都提供了适量的练习题和上机操作题供读者选用。

四、教学资源

为了方便教师教学和学生学学习,本书提供了全面而丰富的教学资源,可到清华大学出版社网站本书页面下载,配套的教学资源内容如下。

- (1) PPT: 供任课教师在教学中使用。
- (2) 源程序代码: 存放在“源代码”文件夹中。
- (3) 习题参考答案: 存放在“习题答案”文件夹中。

五、致谢

本书全部章节由湖北工程学院计算机与信息科学学院教师涂俊英编著,本书的编写得到了湖北工程学院教务处教改项目的资助,清华大学出版社给予了大力支持,朱三元、黄兰英老师以及连续几届的选课学生对本书的编写提出了许多宝贵的建议,编者在此一并表示感谢!

限于编者的水平和经验,加之时间仓促,本书中的疏漏之处在所难免,敬请读者批评指正。有兴趣的读者可发送邮件到 tujunying@yeah.net 与编者交流。

编 者

2018年3月

目 录

第 1 章 ASP.NET 概述	1
1.1 ASP.NET 简介	1
1.1.1 什么是 .NET	1
1.1.2 什么是 ASP.NET	2
1.2 搭建 ASP.NET 开发环境	3
1.2.1 启用与配置 IIS	3
1.2.2 配置 ASP.NET 应用程序开发环境	4
1.3 ASP.NET 的两种开发模式	9
1.3.1 Web Forms 模式	9
1.3.2 MVC 模式	9
1.4 ASP.NET 页面语法	9
1.4.1 ASP.NET 页面指令	9
1.4.2 代码块语法	10
1.4.3 数据绑定语法	10
1.4.4 表达式语法	11
1.5 创建 ASP.NET Web 项目的两种方式	11
1.5.1 用两种方式创建 Web 项目	11
1.5.2 创建 Web 项目的两种方式的比较	22
习题 1	22
第 2 章 ASP.NET 服务器控件	25
2.1 ASP.NET 控件概述	25
2.1.1 ASP.NET 控件的类型	25
2.1.2 ASP.NET 服务器控件的公共属性	26
2.1.3 ASP.NET 服务器控件的事件	27
2.2 文本控件	28
2.2.1 Label 控件	28
2.2.2 TextBox 控件	28
2.2.3 Literal 控件	28
2.3 控制权转移控件	29
2.3.1 Button 控件	29
2.3.2 LinkButton 控件	31

2.3.3	ImageButton 控件	31
2.3.4	HyperLink 控件	32
2.4	选择控件	33
2.4.1	RadioButtonList 控件	34
2.4.2	CheckBoxList 控件	35
2.4.3	DropDownList 控件	37
2.4.4	ListBox 控件	38
2.5	其他常用标准控件	40
2.5.1	Image 控件	40
2.5.2	BulletedList 控件	41
2.5.3	FileUpload 控件	41
2.5.4	Panel 控件	43
2.5.5	AdRotator 控件	45
2.5.6	Calendar 控件	46
2.6	ASP.NET 验证控件	48
2.6.1	RequiredFieldValidator 控件	48
2.6.2	RangeValidator 控件	49
2.6.3	RegularExpressionValidator 控件	49
2.6.4	CompareValidator 控件	50
2.6.5	CustomValidator 控件	50
2.6.6	ValidationSummary 控件	52
习题 2		54

第 3 章 ASP.NET 内置对象 56

3.1	ASP.NET 对象概述	56
3.1.1	ASP.NET 对象简介	56
3.1.2	ASP.NET 对象的访问	56
3.2	Page 对象	57
3.2.1	Page 对象的常用属性	57
3.2.2	Page 对象的常用方法	58
3.2.3	Page 对象的常用事件	58
3.3	Response 对象	60
3.3.1	Response 对象的常用属性	60
3.3.2	Response 对象的常用方法	61
3.3.3	Response 对象的应用	62
3.4	Request 对象	65
3.4.1	Request 对象的常用属性	65
3.4.2	Request 对象的常用方法	66
3.4.3	Request 对象的应用	67

3.5	Server 对象	71
3.5.1	Server 对象的常用属性	71
3.5.2	Server 对象的常用方法	71
3.5.3	Server 对象的应用	72
3.6	Cookie 对象	74
3.6.1	Cookie 对象的常用属性	75
3.6.2	Cookie 对象的常用方法	75
3.6.3	Cookie 对象的应用	75
3.7	Session 对象	79
3.7.1	Session 对象的常用属性	79
3.7.2	Session 对象的常用方法	80
3.7.3	Session 对象的事件	80
3.7.4	Session 对象的应用	80
3.8	Application 对象	82
3.8.1	Application 对象的常用方法	82
3.8.2	Application 对象的事件	83
3.8.3	Application 对象的应用	83
3.8.4	Application、Session、Cookie 对象的区别	89
习题 3		90
第 4 章	界面外观设计与布局	92
4.1	主题	92
4.1.1	主题的相关概念	92
4.1.2	创建主题	93
4.1.3	使用主题	93
4.1.4	禁用主题	97
4.2	母版页	98
4.2.1	母版页概述	98
4.2.2	创建母版页	99
4.2.3	创建内容页	100
4.2.4	从内容页访问母版页的控件	102
4.3	网站导航	104
4.3.1	站点地图	104
4.3.2	导航控件	106
4.3.3	配置多个站点地图	108
4.4	页面布局	109
4.4.1	使用 iframe 布局	109
4.4.2	使用 Table 布局	111
4.4.3	使用 DIV+CSS 布局	113

习题 4	115
第 5 章 ADO.NET 技术	118
5.1 ADO.NET 简介	118
5.1.1 ADO.NET 的相关概念	118
5.1.2 ADO.NET 的结构	119
5.2 ADO.NET 的五大对象	120
5.2.1 Connection 对象	120
5.2.2 Command 对象	123
5.2.3 DataReader 对象	124
5.2.4 DataAdapter 对象	125
5.2.5 DataSet 对象	126
5.3 数据库访问模式	126
5.3.1 连接模式	127
5.3.2 断开模式	130
5.3.3 两种访问模式的区别	133
5.4 使用 ADO.NET 技术操作数据	133
5.4.1 数据的添加	133
5.4.2 数据的更新	136
5.4.3 数据的删除	140
5.4.4 存取图片	145
习题 5	149
第 6 章 数据绑定技术	152
6.1 数据绑定概述	152
6.1.1 什么是数据绑定	152
6.1.2 Eval 方法和 Bind 方法	152
6.1.3 数据绑定语法	153
6.2 数据源控件	155
6.2.1 数据源控件概述	155
6.2.2 SqlDataSource 控件	156
6.2.3 AccessDataSource 控件	160
6.2.4 ObjectDataSource 控件	163
6.2.5 XmlDataSource 控件	165
6.3 数据显示控件	167
6.3.1 GridView 控件	167
6.3.2 DataList 控件	178
6.3.3 Repeater 控件	184

6.3.4	ListView 控件	188
6.4	将数据绑定到控件	191
6.4.1	将数据绑定到单值控件	191
6.4.2	将数据绑定到多值控件	192
6.4.3	将 XML 数据绑定到数据显示控件	197
习题 6		199
第 7 章	jQuery 技术	201
7.1	jQuery 概述	201
7.1.1	什么是 jQuery	201
7.1.2	jQuery 能做什么	201
7.1.3	下载 jQuery	202
7.1.4	引入 jQuery 的方法	203
7.1.5	第一个 jQuery 程序	204
7.2	jQuery 基本语法	205
7.2.1	DOM	205
7.2.2	\$() 函数	205
7.2.3	jQuery 操作的基本语法	206
7.3	jQuery 选择器	206
7.3.1	jQuery 基本选择器	206
7.3.2	jQuery 层次选择器	207
7.3.3	jQuery 简单过滤选择器	209
7.3.4	jQuery 内容过滤选择器	210
7.4	用 jQuery 操作 DOM	211
7.4.1	元素属性操作	211
7.4.2	获取和设置元素	212
7.4.3	元素样式操作	212
7.4.4	页面元素操作	213
7.5	jQuery 事件	216
7.5.1	页面载入事件	216
7.5.2	绑定事件	216
7.5.3	切换事件	217
7.5.4	移除事件	217
7.5.5	其他事件	218
7.6	jQuery 的应用	219
7.6.1	密码强度检测	219

7.6.2	广告轮显	220
7.6.3	图片放大镜	222
7.6.4	网页软键盘	223
习题 7		225
第 8 章	LINQ 技术	228
8.1	LINQ 概述	228
8.1.1	什么是 LINQ	228
8.1.2	LINQ 提供程序	228
8.1.3	LINQ 查询语法	229
8.2	LINQ 查询基本子句	229
8.2.1	from 查询子句	229
8.2.2	where 条件子句	230
8.2.3	select 选择子句	230
8.2.4	group 分组子句	230
8.2.5	orderby 排序子句	231
8.3	LINQ 查询操作	231
8.3.1	LINQ 查询概述	231
8.3.2	投影操作	232
8.3.3	筛选操作	233
8.3.4	排序操作	233
8.3.5	聚合操作	234
8.4	使用 LINQ 操作数据库	234
8.4.1	建立连接	234
8.4.2	插入数据	237
8.4.3	修改数据	239
8.4.4	删除数据	241
习题 8		243
第 9 章	Web Service	245
9.1	Web Service 基础	245
9.1.1	什么是 Web Service	245
9.1.2	Web Service 的创建与引用	246
9.2	利用 Web Service 实现数据库操作	251
9.2.1	利用 Web Service 实现数据的添加	251
9.2.2	利用 Web Service 实现数据的删除	254

9.3 利用 Web Service 实现通信功能	256
9.3.1 利用 Web Service 发送 E-mail	256
9.3.2 利用 Web Service 获取天气预报	259
9.3.3 利用 Web Service 获取火车时刻表	263
9.4 利用 Web Service 实现其他功能	266
9.4.1 利用 Web Service 实现验证码	266
9.4.2 利用 Web Service 生成注册码	270
习题 9	275
第 10 章 ASP.NET AJAX	277
10.1 AJAX 基础	277
10.1.1 什么是 AJAX	277
10.1.2 AJAX 简单示例	278
10.2 ASP.NET AJAX 常用控件	280
10.2.1 ScriptManager 控件	280
10.2.2 UpdatePanel 控件	280
10.2.3 Timer 控件	282
10.2.4 UpdateProgress 控件	284
10.2.5 ScriptManagerProxy 控件	285
10.3 ASP.NET AJAX 的应用	286
10.3.1 利用 AJAX 实现倒计时	286
10.3.2 利用 AJAX 实现弹出式日历	287
10.3.3 通过五角星显示好评等级	289
10.3.4 利用 AJAX 实现搜索框智能提示	291
习题 10	294
第 11 章 ASP.NET MVC 基础	295
11.1 MVC 简介	295
11.1.1 MVC 和 Web Forms	295
11.1.2 MVC 页面的运行过程	297
11.2 ASP.NET MVC 应用程序	297
11.2.1 创建 ASP.NET MVC 应用程序	297
11.2.2 ASP.NET MVC 应用程序的结构	301
11.2.3 ASP.NET MVC 的约定和规则	302
11.3 MVC 控制器	303
11.3.1 理解控制器	303

11.3.2	创建控制器	304
11.4	MVC 视图	305
11.4.1	理解视图	305
11.4.2	创建视图	305
11.4.3	视图模板引擎	306
11.4.4	布局页	306
11.5	MVC 模型	307
11.5.1	理解模型	307
11.5.2	创建模型	307
11.6	ASP.NET MVC 开发简单案例	308
11.6.1	产品列表的显示	308
11.6.2	图书查询功能的实现	314
习题 11		319
第 12 章	综合案例：留言板	321
12.1	系统设计	321
12.1.1	项目开发背景	321
12.1.2	系统功能设计	321
12.1.3	模块功能划分	322
12.2	数据库设计	323
12.2.1	数据库的分析	323
12.2.2	数据表的创建	324
12.2.3	关系的创建	326
12.3	公用模块的创建	326
12.3.1	创建 CSS	326
12.3.2	配置 Web.config	328
12.3.3	创建数据访问公用类	329
12.3.4	创建用户控件	329
12.4	用户功能的实现	331
12.4.1	用户注册	331
12.4.2	用户登录	332
12.4.3	用户留言	333
12.4.4	查看留言	334
12.4.5	用户信息的查看	336
12.4.6	用户信息的修改	337
12.4.7	用户注销	338

12.5	管理员功能的实现	339
12.5.1	管理员登录	339
12.5.2	管理员主界面	339
12.5.3	回复留言	340
12.5.4	删除留言	341
12.5.5	用户管理	341
12.6	案例运行演示	342
12.6.1	准备基本数据	342
12.6.2	主页运行效果演示	342
12.6.3	用户功能演示	342
12.6.4	管理员功能演示	345
习题 12		347
参考文献		349

第 1 章

ASP.NET 概述

本章学习目标

- 了解 .NET 和 ASP.NET 的概念；
- 掌握搭建 ASP.NET 开发环境的具体步骤和操作方法；
- 了解 ASP.NET 的两种开发模式；
- 掌握创建 ASP.NET Web 项目的两种方式。

本章介绍 .NET 和 ASP.NET 的基本概念、搭建 ASP.NET 开发环境的方法以及 ASP.NET 的两种开发模式，最后通过两个案例分别介绍创建 ASP.NET 应用程序项目和 ASP.NET 空网站的具体过程。

1.1 ASP.NET 简介

1.1.1 什么是 .NET

.NET 是指微软公司推出的 .NET 框架，它能够提供一个统一的编程环境，但是却没有开发语言的限制。.NET 能够让程序员更高效地建立各种 Web 应用程序和服务，并让 Internet 上的应用程序之间可以通过 Web 服务进行沟通。

一般来说，用一种编程语言编写出来的程序很难与用另一种语言编写出来的程序进行数据交换，因为不同编程语言的数据类型的定义规则不同，用一种语言编写出来的程序在用其他语言编写的程序中调用起来非常不方便。

那么怎样才能解决这个问题呢？.NET 的出现提出了这样一种解决方案：使用一种对各种被支持语言都相同的公共数据类型。这就好比每个人都有自己的语言，但是为了不同国家的人之间交流方便，给每个人都带上一个能够把所有的语言都翻译成一种语言的工具。.NET 提供的公共类型系统定义了一个数据类型的集合，它屏蔽了大部分编程语言中数据类型的差异性。例如在使用一个字符串时，公共类型系统能够确保在 .NET 环境下所引用的字符串对其他支持语言来说是完全相同的，因为这里使用的 string 类型并非各个编程语言自己定义的数据类型，而是 .NET 公共类型系统里定义的数据类型，它让编程语言与数据类型的定义分离。这样就能够使 .NET 环境支持多种语言的合作编程，而且不影响效率。

.NET 框架包括 3 个主要组成部分，即公共语言运行时、服务框架和应用程序模板。

公共语言运行时(Common Language Runtime,CLR)是一个运行时环境,管理代码的执行并使开发过程变得更加简单。CLR 为每一种.NET 语言提供了一个编译器,当网页第一次被访问时将会编译生成一种通用的中间语言(简称 IL)。中间语言是一种类似于汇编的程序语言,不能直接执行。所有的中间语言都具有相同的形式,然后中间语言利用即时编译器在本机上进一步编译成机器代码以便执行。由于中间语言与机器无关,它可以在任何可以运行 CLR 的机器上运行,因此.NET 可以满足跨平台的需要。

在 CLR 之上的是服务框架,它提供了一套强大的类库,封装了对 Windows、网络、文件、多媒体等的处理功能,使开发人员可以轻松地构建程序。.NET 类库被分为几部分,每一部分都被包含在一个命名空间下。.NET 的命名空间是指功能相近的类的集合。在开发程序时可以将命名空间引入到代码中,然后使用该命名空间下的类完成开发的需要。

.NET 提供了两类应用模板供用户自主选择,分别是传统的 Windows 应用程序模板(Win Forms)和基于 ASP.NET 的面向网络的 Web 应用程序模板(Web Forms 和 Web Services)。.NET 框架结构如图 1.1 所示。



图 1.1 .NET 框架结构

1.1.2 什么是 ASP.NET

ASP.NET 是微软公司于 2002 年推出的 Windows 平台下的 Web 开发技术,经过十多年的改进和优化,ASP.NET 现已逐渐成为一种稳定而强大的 Web 开发技术,利用 ASP.NET 进行网络程序的开发和网站的开发已成为潮流。

传统的 ASP 只能使用弱类型的脚本语言进行编程,以解释方式执行程序。由于 ASP 产品的安全性问题不容易完善解决,因此一旦受到攻击很容易造成资料的泄露。另外,由于 ASP 的前、后台代码是不分离的,这样会让设计者在代码比较复杂时很难进行有效的管理,因此用 ASP 开发的系统出现 BUG 的概率以及后期维护的成本都非常高。

在这样的背景之下,ASP.NET 问世后很快就受到了广大程序员的欢迎。相对于 ASP,ASP.NET 的功能更加强大,也更加稳定、安全,其条理清晰的前、后台代码分离以及许多的集成功能更是可以达到 ASP 无法达到的高度,从而能够成为当今 Web 应用程序开发的主流。

1.2 搭建 ASP.NET 开发环境

1.2.1 启用与配置 IIS

如果要在 Visual Studio 2013 中开发 ASP.NET 应用程序或网站,计算机中需要有以下环境。

- IE 10;
- IIS 7;
- .NET Framework 4.5。

在安装 Visual Studio 2013 的过程中会自动安装 .NET Framework 4.5; Windows 7 操作系统中已经自带 IE 8,只需升级到 IE 10; 安装了 Windows 7 操作系统的计算机自带 IIS 7,因此在 Windows 7 计算机中无须安装 IIS,只需要启用 IIS 服务。启用与配置 IIS 的具体步骤如下。

1. 进入控制面板

进入 Windows 7 控制面板,打开程序功能,选择“打开或关闭 Windows 功能”。

2. 选择相关选项

在打开的“Windows 功能”对话框中选择所有与 Internet 信息服务相关的选项,如图 1.2 所示。



图 1.2 选择所有与 Internet 信息服务相关的选项

3. 启用 IIS 服务

在操作系统中依次选择“控制面板|系统和安全|管理工具|服务”选项,在打开的“服务”