

图书基本信息

书名：<<ASP.NET典型模块与项目实战大全>>

13位ISBN编号：9787302258766

10位ISBN编号：7302258767

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学

作者：高宏//李俊民

页数：675

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>

## 内容概要

本书以实战开发为原则，以asp.net网络应用开发典型模块和项目开发为主线，通过25个典型模块和5个项目案例，向读者展示了asp.net网络开发的各种热门技术与应用。

本书附带1张dvd，内容是作者为本书录制的全程多媒体语音教学视频及本书所涉及的源代码。

本书共32章，分为3篇。

第1篇主要介绍asp.net开发基础、常用技术与对象；第2篇主要介绍asp.net典型模块开发与应用，涵盖的内容有用户管理、验证码、新闻浏览与发布、留言本、投票管理、上传下载、电子邮件、聊天、报表打印、pdf文档处理、web图表、在线点播、论坛管理、网页搜索、rss、在线支付、在线客服、在线编辑、天气预报、用wwf制作订单管理、使用wcf构建统计与计算服务、防盗链、silverlight技术的应用与管理、网络相册；第3篇介绍了5个项目案例的开发过程，分别是企业宣传信息网、网络日志管理系统、类似赶集网的供求信息网、企业办公设备管理系统、类facebook的校友社交网站。

本书内容全面、图文并茂，代码丰富，语言通俗易懂，适合各个层次想要学习asp.net开发技术的人员阅读，尤其适合有一定asp.net开发基础而要进行web应用开发的人员阅读。

## 作者简介

高宏

毕业于长春大学。

现任教于吉林省经济干部管理学院。

从事ASP.NET项目开发6年，有丰富的项目开发及管理经验。

擅长.NET开发技术，熟悉SQL

Server、Oracle和MySQL等数据库技术。

曾经参与过长春市图书馆管理网站等多个大中型项目，承担项目分析、项目设计和项目维护等工作。

书籍目录

第1篇 asp.net开发基础与常用技术

第1章 asp.net开发基础

教学视频：17分钟

1.1 asp.net概述

1.1.1 asp.net简介

1.1.2 asp.net的优点

1.1.3 asp.net的运行原理 4

1.2 asp.net的基础框架.net framework

1.2.1 .net框架的演化

1.2.2 .net框架体系结构

1.2.3 .net框架编程模型

1.2.4 .net程序的编译与运行

1.2.5 .net框架常见问题

1.3 asp.net网页语法介绍

1.3.1 asp.net网页扩展名

1.3.2 常用页面指令

1.3.3 注释aspx文件内容

1.4 制作一个简单的asp.net网站

1.4.1 创建asp.net网站

1.4.2添加asp.net文件和文件夹

1.4.3设计web页面

1.4.4添加网站程序代码

1.4.5运行网站应用程序

1.4.6配置iis虚拟站点

1.5小结

第2章 asp.net常用技术与对象

教学视频：25分钟

2.1数据验证技术

2.1.1数据比较验证

2.1.2数据范围验证

2.1.3验证错误信息提示

2.2母版页技术

2.2.1母版页概述

2.2.2创建母版页

2.2.3创建内容页

2.3网站导航技术

2.3.1使用treeview控件实现网站导航

2.3.2使用menu控件实现网站导航

2.4ajax技术

2.4.1ajax概述

2.4.2ajax的运行原理

2.4.3创建ajax网站

2.4.4ajax服务器控件的使用

2.5asp.net内置对象

2.5.1response对象应用技术

- 2.5.2request对象应用技术
- 2.5.3session对象应用技术
- 2.5.4application对象应用技术
- 2.5.5cookie对象应用技术
- 2.5.6server对象应用技术
- 2.6小结

## 第2篇 asp.net典型模块开发与应用

### 第3章 用户管理模块 ( javascript+css+request对象 )

教学视频：15分钟

- 3.1开发站点前的配置
  - 3.1.1创建web网站和站点
  - 3.1.2使用站点安全工具配置身份验证模式
- 3.2最普通的用户管理方式
  - 3.2.1用户注册
  - 3.2.2用户登录
  - 3.2.3修改用户密码
  - 3.2.4在登录页面中添加注册导航功能
- 3.3一个典型的用户管理模块
  - 3.3.1用户注册
  - 3.3.2用户登录
  - 3.3.3修改用户密码
- 3.4关键技术讲解
  - 3.4.1配置web.config
  - 3.4.2根据用户登录的身份显示不同的信息
- 3.5小结

### 第4章 验证码模块 ( 随机数字+图文验证+session )

教学视频：22分钟

- 4.1验证码概述
  - 4.1.1验证码的作用与原理
  - 4.1.2验证码的几种验证方式
- 4.2随机数字验证的实现
  - 4.2.1随机数字验证的实现流程
  - 4.2.2随机数字验证的具体实现
- 4.3图文验证的实现
  - 4.3.1图文验证的实现流程
  - 4.3.2生成图文验证码
  - 4.3.3图文验证的具体实现
- 4.4汉字验证码的实现
  - 4.4.1汉字验证码的实现流程
  - 4.4.2生成汉字验证码
  - 4.4.3汉字验证码的具体实现
- 4.5关键技术讲解
  - 4.5.1验证码中的随机数
  - 4.5.2验证码中的背景图片
- 4.6小结

### 第5章 新闻浏览与发布模块 ( div+css+freetextbox )

教学视频：20分钟

- 5.1新闻主界面浏览功能
- 5.1.1新闻模块数据库设计
- 5.1.2图片新闻浏览
- 5.1.3普通新闻浏览功能
- 5.1.4滚动新闻浏览功能
- 5.1.5新闻主界面的功能演示

- 5.2后台管理模块
- 5.2.1后台管理程序主页面
- 5.2.2新闻发布功能
- 5.2.3删除新闻功能
- 5.2.4后台管理模块的演示效果

- 5.3关键技术讲解
- 5.3.1freetextbox组件的使用方法
- 5.3.2分页功能的实现方法

#### 5.4小结

### 第6章 留言板模块 ( response对象+xml+sqlserver )

教学视频：22分钟

- 6.1使用xml技术构造留言板
- 6.1.1使用xml技术构造留言板的实现流程
- 6.1.2使用xml技术发表留言
- 6.1.3使用xml技术浏览留言
- 6.1.4发表与浏览留言的实现效果

#### 6.2利用数据库技术构造客户留言板

- 6.2.1数据库设计
- 6.2.2发表留言
- 6.2.3浏览留言
- 6.2.4回复留言
- 6.2.5删除留言
- 6.2.6客户留言板的功能演示

#### 6.3关键技术讲解

- 6.3.1使用response对象跳转页面
- 6.3.2使用response对象在页面中传递参数

#### 6.4小结

### 第7章 投票管理模块 ( httpcontext+session )

教学视频：17分钟

- 7.1一个简单的投票系统
- 7.1.1投票系统管理的数据库设计
- 7.1.2投票功能的实现
- 7.1.3投票项目维护的实现
- 7.1.4图形化显示投票结果
- 7.1.5投票系统的功能演示

#### 7.2一个复杂的投票系统

- 7.2.1投票系统的数据库设计
- 7.2.2投票功能的实现
- 7.2.3查看投票结果的实现
- 7.2.4查看投票明细的实现
- 7.2.5投票系统的功能演示

### 7.3关键技术讲解

#### 7.3.1利用session对象防止重复投票技术

#### 7.3.2根据ip地址防作弊投票的实现

#### 7.4小结

## 第8章 上传和下载模块（多文件上传+超大附件上传）

教学视频：17分钟

### 8.1简单的上传与下载

#### 8.1.1上传文件的实现

#### 8.1.2下载文件的实现

### 8.2上传、下载的具体应用

#### 8.2.1上传通知公告中的文件附件

#### 8.2.2从服务器下载通知公告附件

### 8.3实现多文件上传

#### 8.3.1多文件上传的实现思路

#### 8.3.2多文件上传的具体实现

### 8.4关键技术讲解

#### 8.4.1上传超大附件的实现方法

#### 8.4.2支持中文的下载文件对话框

#### 8.5小结

## 第9章 电子邮件模块（smtp+pop3+jmail技术）

教学视频：16分钟

### 9.1使用smtp协议发送电子邮件

#### 9.1.1使用smtp协议发送邮件

#### 9.1.2使用smtp协议发送带附件的邮件

### 9.2使用jmail发送与接收邮件

#### 9.2.1jmail概述

#### 9.2.2使用jmail组件发送邮件

#### 9.2.3使用jmail接收邮件

### 9.3关键技术讲解

#### 9.3.1解决发送中文邮件的乱码问题

#### 9.3.2邮件接收的基本原理

#### 9.4小结

## 第10章 聊天模块（ajax+iframe技术）

教学视频：17分钟

### 10.1简单的聊天功能

#### 10.1.1聊天登录的实现

#### 10.1.2聊天功能的具体实现

### 10.2网络聊天室的实现

#### 10.2.1数据库设计与配置

#### 10.2.2用户登录

#### 10.2.3聊天室主界面设计

### 10.3关键技术讲解

#### 10.3.1iframe的简单语法结构

#### 10.3.2iframe的使用方法

#### 10.4小结

## 第11章 报表打印模块（webbrowser+crystalreport报表）

教学视频：20分钟

11.1使用数据控件实现报表打印

11.1.1使用数据控件报表向导设计报表

11.1.2加载与运行报表

11.2使用水晶报表打印数据

11.2.1水晶报表介绍

11.2.2使用报表向导创建水晶报表

11.2.3加载与运行水晶报表

11.3直接打印网页

11.3.1直接打印网页的设计流程

11.3.2通过编写html代码打印网页

11.4关键技术讲解

11.4.1解决iis下无法浏览数据报表的问题

11.4.2在打印网页时隐藏打印按钮

11.4.3使用编程方式实现报表与数据源之间的关联

11.4.4水晶报表工具栏图标无法显示问题的解决

11.5小结

第12章 pdf文档处理模块 ( pdf格式转换+itextsharp组件 )

教学视频：21分钟

12.1在网页中创建pdf文档

12.1.1pdf文档概述

12.1.2创建pdf文档

12.1.3使用第三方组件创建pdf文档

12.1.4使用第三方组件修饰及完善pdf文档

12.2pdf文档的格式转换

12.2.1将数据表信息转化为pdf文档

12.2.2使用浏览器打开pdf文档

12.3关键技术讲解

12.3.1创建支持中文的pdf文档

12.3.2在pdf文档中创建表格

12.3.3加密创建的pdf文档

12.4小结

第13章 web图表模块 ( drawing类+owc组件 )

教学视频：20分钟

13.1使用owc组件生成图表

13.1.1owc介绍

13.1.2使用owc组件生成图表的设计思路

13.1.3生成柱状图

13.1.4生成饼状图

13.1.5生成折线图

13.2使用owc组件生成excel数据表

13.3通过画图类编程生成图表

13.4关键技术讲解

13.4.1获得图表数据的实现方法

13.4.2owc组件的图表类型

13.5小结

第14章 在线点播模块 ( 流媒体技术 )

教学视频：8分钟



14.1简单的在线播放程序

14.1.1在线播放程序概述

14.1.2一个简单的在线播放程序

14.2流媒体技术的具体应用

14.2.1流媒体及流媒体服务器介绍

14.2.2配置流媒体服务器

14.2.3添加流媒体发布服务

14.2.4创建流媒体点播页面

14.3关键技术讲解

14.3.1在asp.net中引用自动生成的页面

14.3.2在播放媒体中插播广告

14.4小结

第15章 论坛管理模块 ( session+sqlserver+复杂数据展示技术 )

教学视频：22分钟

15.1论坛数据库设计

15.1.1设计数据表结构

15.1.2设计视图

15.1.3配置web.config中的数据库连接

15.2论坛用户管理

15.2.1注册论坛用户

15.2.2用户登录

15.3论坛主题管理

15.3.1显示论坛主题信息

15.3.2发布新帖

15.4论坛的详细信息

15.4.1显示论坛帖子列表

15.4.2回复帖子

15.5论坛管理模块的功能演示

15.6关键技术讲解

15.6.1使用session对象传递值

15.6.2gridview控件的具体应用

15.7小结

第16章 网页搜索模块 ( 搜索引擎api技术 )

教学视频：16分钟

16.1搜索引擎概述

16.1.1搜索引擎介绍

16.1.2搜索引擎的发展史

16.1.3搜索引擎的实现原理

16.2通过api函数实现搜索

16.2.1使用百度api实现搜索

16.2.2使用googleapi实现搜索

16.3关键技术讲解

16.3.1解决在百度搜索时出现乱码的问题

16.3.2在百度搜索引擎界面中添加百度知道

16.4小结

第17章 rss模块 ( sns+rss+blog实时更新 )

教学视频：14分钟

- 17.1rss概述
  - 17.1.1rss介绍
  - 17.1.2rss的作用
  - 17.1.3rss阅读器分类
- 17.2使用rss订阅工具实现rss订阅
  - 17.2.1rss的工作原理
  - 17.2.2rss订阅工具的使用
- 17.3rss功能在网站中的具体应用
  - 17.3.1在网站中应用rss技术的前期准备
  - 17.3.2在网站中应用rss技术订阅新闻信息
- 17.4关键技术讲解
  - 17.4.1将datagrid控件中的rss订阅信息导出到excel中
  - 17.4.2将excel中的新闻信息导入到gridview控件中
- 17.5小结
- 第18章 在线支付模块（第三方支付+md5加密算法）
  - 教学视频：11分钟
  - 18.1在线支付概述
    - 18.1.1在线支付介绍
    - 18.1.2在线支付的优点
    - 18.1.3在线支付的工作流程
  - 18.2使用支付宝实现在线支付
    - 18.2.1支付宝接口概述
    - 18.2.2支付宝接口服务下载
    - 18.2.3使用支付宝实现在线支付
  - 18.3关键技术讲解
    - 18.3.1md5加密算法的实现
    - 18.3.2冒泡排序算法的具体实现
  - 18.4小结
- 第19章 在线客服模块（网页qq互动技术+多用户在线技术）
  - 教学视频：12分钟
  - 19.1qq网站提供的在线客服
    - 19.1.1在网页中实现qq在线客服功能的流程
    - 19.1.2在网页中加载在线客服功能的具体实现
  - 19.2多用户在线客服功能的实现
    - 19.2.1维护客服人员功能的实现
    - 19.2.2多用户在线客服功能的具体实现
  - 19.3关键技术讲解
    - 19.3.1repeater控件的应用
    - 19.3.2在网页上显示qq用户的具体实现
  - 19.4小结
- 第20章 在线编辑模块（freetextbox+fckeditor+ewebeditortext）
  - 教学视频：21分钟
  - 20.1在线编辑模块概述
  - 20.2freetextbox编辑器的使用
    - 20.2.1freetextbox编辑器控件介绍
    - 20.2.2freetextbox编辑器控件的使用
  - 20.3fckeditor在线编辑器的使用

- 20.3.1fckeditor在线编辑器介绍
- 20.3.2fckeditor在线编辑器的使用
- 20.4ewebeditortext在线编辑器的使用
- 20.4.1ewebeditortext在线编辑器介绍
- 20.4.2ewebeditortext在线编辑器的使用
- 20.5关键技术讲解
- 20.5.1解决freetextbox空格回车变问号的问题
- 20.5.2解决freetextbox编辑器控件图片库中的漏洞
- 20.5.3解决在ie8下无法使用ewebeditortext编辑器控件的问题
- 20.6小结

## 第21章 天气预报管理模块（ webservice+session+response对象）

教学视频：10分钟

- 21.1简单的天气预报管理功能
- 21.2通过webservice获取天气预报
- 21.2.1webservice概述
- 21.2.2使用webservice获取天气预报
- 21.3不通过引用对象获取天气预报信息
- 21.3.1获取天气预报功能的页面设计
- 21.3.2获取天气预报功能的具体实现
- 21.4关键技术讲解
- 21.4.1天气预报webservice介绍
- 21.4.2asp.net获得天气预报的几种方式总结
- 21.5小结

## 第22章 用wwf制作订单管理模块（工作流技术）

教学视频：7分钟

- 22.1wwf工作流组件介绍
- 22.1.1wwf概述
- 22.1.2wwf中的预定义活动
- 22.2订单状态管理工作流的运行时服务
- 22.2.1创建windows服务
- 22.2.2编译windows服务为dll文件
- 22.3订单状态管理工作流的活动库（ activity）
- 22.3.1创建状态工作流
- 22.3.2设置工作流的开始点
- 22.4创建wwf工作流的关键技术讲解
- 22.5小结

## 第23章 使用wcf构建统计与计算服务（ soa+分布式通信技术）

教学视频：6分钟

- 23.1wcf技术介绍
- 23.1.1soa架构模式
- 23.1.2wcf的工作流程
- 23.1.3wcf服务的契约
- 23.1.4wcf服务的绑定与地址
- 23.1.5wcf的优势
- 23.2使用wcf构建统计与计算服务的实现
- 23.2.1设计与实现服务契约
- 23.2.2配置wcf服务的abc

- 23.2.3构建统计与计算服务的客户端
- 23.3wcf服务契约的关键应用技术与技巧
- 23.4小结

## 第24章 防盗链模块 ( httphandler+apache技术 )

教学视频：8分钟

- 24.1盗链产生的原因
- 24.2盗链与防盗链介绍
  - 24.2.1盗链概述
  - 24.2.2防盗链的常用方法
- 24.3asp.net中防盗链的解决方案
  - 24.3.1设计处理图片的httphandler处理程序
  - 24.3.2在iis中配置图片特殊处理程序
  - 24.3.3测试处理程序的执行效果
  - 24.3.4防盗链下载程序的实现
- 24.4关键技术讲解
  - 24.4.1定制apache防盗链模块
  - 24.4.2为服务器安装防盗链下载介绍
- 24.5小结

## 第25章 网站统计模块 ( global文件+cookie技术 )

教学视频：16分钟

- 25.1网站统计概述
  - 25.1.1网站统计的概念
  - 25.1.2常用的网站统计服务
- 25.2百度统计的应用
  - 25.2.1注册百度统计账号
  - 25.2.2百度统计的具体应用
- 25.3用户自定义的网站统计模块
  - 25.3.1设计保存访问量统计的数据库
  - 25.3.2网站统计模块的界面设计
  - 25.3.3网站统计模块的代码实现
- 25.4关键技术讲解
  - 25.4.1通过global文件统计网站访问量
  - 25.4.2使用cookie统计访问量的实现
- 25.5小结

## 第26章 silverlight技术的应用与管理 ( silverlight+ajax+xml技术 )

教学视频：22分钟

- 26.1silverlight概述
  - 26.1.1silverlight基础
  - 26.1.2silverlight技术对asp.net应用程序的影响
  - 26.1.3silverlight开发环境介绍
- 26.2silverlight常用控件介绍
  - 26.2.1silverlight控件介绍
  - 26.2.2用户输入控件
  - 26.2.3textbox控件
  - 26.2.4passwordbox控件
  - 26.2.5button控件
  - 26.2.6slider控件

- 26.2.7calendar控件
- 26.3silverlight编程
  - 26.3.1应用程序示例化
  - 26.3.2silverlight页面
  - 26.3.3silverlight应用程序的组成
- 26.4使用silverlight技术播放音频和视频
  - 26.4.1通过silverlight技术播放音频和视频文件概述
  - 26.4.2silverlight技术播放音频和视频的示例介绍
- 26.5使用silverlight技术处理图形和动画
  - 26.5.1silverlight中的图形
  - 26.5.2silverlight中的动画处理
- 26.6小结

## 第27章 网络相册模块 ( silverlight+linq+ajax+httphandler )

教学视频：11分钟

- 27.1前期分析与设计
  - 27.1.1用户需求分析
  - 27.1.2技术点分析
  - 27.1.3数据表分析
  - 27.1.4网络相册功能分析
- 27.2界面设计
- 27.3网络相册的界面实现
  - 27.3.1相册管理界面
  - 27.3.2相片管理界面
  - 27.3.3在web界面上使用silverlight程序
- 27.4公共类库的实现
  - 27.4.1从配置文件中获取文件的保存路径
  - 27.4.2过滤特殊字符
- 27.5网络相册功能实现
  - 27.5.1显示相册信息
  - 27.5.2添加、修改、删除相册
  - 27.5.3删除相片
  - 27.5.4使用httphandler
- 27.6小结

## 第3篇 asp.net项目开发实战

### 第28章 企业宣传信息网 ( ajax+sqlserver )

教学视频：36分钟

- 28.1系统分析与概述
  - 28.1.1网站功能概述
  - 28.1.2网站的功能流程图
- 28.2网站前台的详细设计实现
  - 28.2.1数据库设计
  - 28.2.2网站前台的母版页设计
  - 28.2.3网站主页设计
  - 28.2.4公司简介设计
  - 28.2.5成功案例设计
  - 28.2.6常见问题设计
  - 28.2.7客户在线留言设计

28.3网站后台管理系统的设计实现

28.3.1网站后台管理母版页的设计

28.3.2登录页面的设计

28.3.3用户管理的设计实现

28.3.4修改密码的页面设计

28.3.5回复客户留言的设计实现

28.4关键技术的实现

28.4.1滚动图片的实现方法

28.4.2使用datalist控件实现图文混排

28.4.3发送邮件功能的实现

28.4.4限制显示数据信息字符长度的实现

28.5小结

第29章 网络日志管理系统 ( oracle+sqlserver+access )

教学视频：28分钟

29.1系统概述

29.1.1系统概述

29.1.2系统功能描述

29.1.3系统功能流程图

29.2系统设计实现

29.2.1数据库设计

29.2.2系统母版页设计

29.2.3登录页面设计

29.2.4系统主页面设计

29.2.5用户管理页面设计

29.3系统关键技术实现

29.3.1asp.net连接sqlserver数据库讲解

29.3.2asp.net连接access数据库讲解

29.3.3asp.net连接oracle数据库讲解

29.3.4数据库连接池的使用

29.4小结

第30章 类似赶集网的供求信息网 ( ajax+sqlserver查询技术 )

教学视频：22分钟

30.1系统分析与概述

30.1.1供求信息网的功能介绍

30.1.2供求信息网的发布流程

30.2系统的详细设计实现

30.2.1数据库设计

30.2.2配置web.config

30.2.3母版页的使用

30.2.4供求信息网的主页设计

30.2.5信息刊登页面的实现

30.2.6管理员登录页面的实现

30.2.7信息审核页面的实现

30.3关键技术的实现

30.3.1将网站设为首页

30.3.2将网站加入收藏夹的实现

30.3.3去掉网页超链接中的下划线

30.4小结

第31章 企业办公设备管理系统 ( ajax+session+报表技术 )

教学视频：35分钟

31.1系统分析与概述

31.1.1系统功能描述

31.1.2系统功能流程图

31.2系统的详细设计与实现

31.2.1数据库设计

31.2.2登录页面设计

31.2.3系统主页面设计

31.2.4用户管理页面设计

31.2.5设备信息管理模块设计

31.2.6设备转移管理模块设计

31.2.7设备报废管理模块设计

31.2.8通过水晶报表打印设备转移单的设计实现

31.3系统关键技术实现

31.3.1session对象丢失问题的解决

31.3.2水晶报表打印问题的解决

31.3.3gridview控件的技术应用

31.3.4网页中日期控件的使用方法

31.4小结

第32章 类facebook的校友社交网站 ( fckeditor+ajax+sqlhelper )

教学视频：23分钟

32.1系统设计

32.1.1需求分析

32.1.2系统功能设计

32.1.3模块功能划分

32.2数据库设计

32.2.1数据库分析和设计

32.2.2数据表的创建

32.2.3数据表关系图

32.3系统公用模块的创建

32.3.1使用fckeditor

32.3.2使用sqlhelper

32.3.3配置web.config

32.4系统界面和代码实现

32.4.1用户注册

32.4.2用户登录

32.4.3校友社交系统页面规划

32.4.4自定义控件实现

32.4.5校友社交系统页面

32.4.6日志发布

32.4.7日志修改

32.4.8管理员删除日志

32.4.9日志显示页面

32.4.10用户索引页面

32.4.11管理员用户删除

32.5用户体验优化

32.5.1超链接样式优化

32.5.2默认首页优化

32.5.3导航栏编写

32.5.4ajax留言优化

32.5.5优化留言表情

32.6高级功能实现

32.6.1后台管理页面实现

32.6.2日志管理

32.6.3日志修改和删除实现

32.6.4评论删除实现

32.6.5板报功能实现

32.6.6用户修改和删除实现

32.6.7用户权限管理

32.6.8权限及注销实现

32.7实例演示

32.7.1准备数据源

32.7.2实例演示

32.7.3管理后台演示

32.8小结



## 章节摘录

版权页：插图：过去，常常需要把代码编译为几个应用程序，每个应用程序用于特定的操作系统和CPU结构，这通常是一种优化形式（例如，为了让代码在AMD芯片上运行将更快），但更多时候是必须的（例如分别运行在Windows和Linux操作系统上）。

现在就不必要了，顾名思义，JIT编译器使用MSIL代码，而MSIL代码是独立于机器、操作系统和CPU的。

目前有几种JIT编译器，每种编译器都用于不同的结构，用户总能找到一个合适的编译器创建所需的本机代码。

这样，用户需要做的工作就比较少了。

台说明：实际上，用户不必考虑与系统相关的细节，只需要把注意力放在代码的功能上就足够了。

2.程序集在编译应用程序时，创建的MSIL代码存储在一个程序集中，程序集包括可执行的应用程序文件（这些文件可以直接在Windows上运行，不需要其他程序，其扩展名为.exe）和其他应用程序使用的库（其扩展名是.dll）。

除了包含MSIL外，程序集还包含元数据（即程序集中包含的数据信息）和可选的资源（MSIL使用的其他数据，例如声音和图片文件）。

元数据允许程序集是完全自我描述的，不需要其他信息就可以使用程序集。

也就是说，用户不用把应用程序所需要的数据添加到系统注册表中，因此，部署应用程序就变得非常的简单，只需把文件复制到远程计算机中的目录下即可。

当然，不必把运行应用程序所需要的所有信息都安装到一个地方，用户可以编写一些程序集，执行多个应用程序所要求的任务。

此时，通常把这些可重用的程序集放在所有应用程序都可以访问的地方。

在.NET框架中，这个地方是“全局程序集高速缓冲存储器”，有相应的工具可以帮助把程序集放在高速缓冲存储器中。

## 编辑推荐

《ASP.NET典型模块与项目实战大全》：涵盖Ajax、XML、流媒体、搜索引擎、在线支付、Silverlight等热门技术，精选24个典型模块和5个项目案例，实战ASP.NET应用开发。

《ASP.NET典型模块与项目实战大全》源代码、《ASP.NET典型模块与项目实战大全》教学视频、赠送的.NET学习视频.....提供极具价值的可扩展程序模块，提高开发效率、实战为王，展示实际项目案例的开发精髓、追踪最新的前沿技术，真正提高程序员的开发水平、应用当前流行的技术或架构，深入剖析并阐释原理、提供完整的源代码、配套视频和超值赠品。

《ASP.NET典型模块与项目实战大全》以实战开发为原则，结合多媒体教学视频，通过ASP.NET开发中最常见的24个典型模块和5个完整的项目案例，详细介绍了RSS、在线支付、在线客服、在线编辑、Web图表、在线点播和Silver-light等热门技术及应用。

通过阅读《ASP.NET典型模块与项目实战大全》，可以系统地掌握ASP.NET的各种热门技术，并能大大提升实战开发水平。

《ASP.NET典型模块与项目实战大全》配书光盘中提供了9.5小时配套教学视频和30小时.NET开发教学视频。

#### 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>