

# ASP.NET 应用开发实训说明

## (一) 实训时间

第 17 周和 18 周，集中上机时间见机房安排表，课后自主利用一定时间完成实训项目。

## (二) 实训方式

两人为一组，按小组方式完成实训项目，统一考核

## (三) 考核形式

本实训为单独一门课程，独立计算成绩。一般考核不合格者没有补考，直接重修。

- 1、过程考核：平时认真上课，努力完成项目，按时出勤。
- 2、项目考核：
  - (1) 完成指定项目
  - (2) 完成项目介绍 word 和 ppt 文档，必须包含项目功能说明、操作截图、小组分工等。
  - (3) 项目结束时提交文档，并 ppt 展示，完成现场答辩

## (四) 实训内容

### 1. 系统说明：

本系统是建立在 Windows 平台上，基于 B/S 结构的一个网上书店。通过这个网上书店，可以实现简单的电子商务功能。

### 2. 一般功能需求：

整个网站风格一致，较为美观，有完善的导航机制。普通用户从前台首页进入，员工用户从后台首页进入（也即实现两个模板页）。用户使用的页面上必须有书籍广告轮播。

### 3. 总体结构和模块设计：

前台部分由普通用户使用，后台部分由员工使用，任何对新闻、产品等的修改，只可从后台登录操作。

功能结构图如下：

公司介绍	{	基本情况、性质等
		荣誉、资质等
		地址、联系方式

新闻 { 浏览新闻（标题等）  
查看新闻  
编辑新闻  
增加新闻  
删除新闻

产品浏览 { 分类浏览  
按书名查询  
按作者查询  
查看详细信息

产品管理 { 类别修改  
新增类别  
产品修改  
新增产品  
删除产品  
上传文件

用户管理 { 注册  
登录  
修改密码  
修改权限  
搜集用户详细信息  
修改用户详细信息

购物 { 加入购物车  
查询购物车  
修改购物车

订单管理 { 生成订单  
查询用户订单情况  
按时间查询订单  
修改订单

这种颜色的功能仅限员工使用

黑色和这种颜色为本实训的基本要求，必须全部完成。这种颜色功能为加强类，希望有能力的小组尽量完成。

## (五) 技术要点

### (1) 配置多个站点地图和站点地图提供程序

默认情况下，ASP.NET 站点导航使用一个名为 `Web.sitemap` 的 XML 文件，该文件描述网站的层次结构。但是，您可能要使用多个站点地图文件或站点地图提供程序来描述整个网站的导航结构。若要为一个站点配置多个站点地图，请从在 `Web.config` 文件中修改站点地图提供程序信息。

例如：

有关如何配置 ASP.NET 应用程序的详细信息，请访问

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433>

-->

```
<configuration>
```

```
<appSettings>
```

```
<add key="ValidationSettings:UnobtrusiveValidationMode" value="None" />
```

```
</appSettings>
```

```
<connectionStrings>
```

```
<add name="booksDB" connectionString="Data Source=.;Initial  
Catalog=Netbook;Integrated Security=True"/>
```

```
<add name="otherDB" connectionString="aaa"/>
```

```
</connectionStrings>
```

```
<system.web>
```

```
<compilation debug="true" targetFramework="4.5" />
```

```
<httpRuntime targetFramework="4.5" />
```

```
<pages theme="firstTheme"/>
```

```
<siteMap defaultProvider="AspNetXmlSiteMapProvider">
```

```
<providers>
```

```
<add
```

```
name="company"
```

```
type="System.Web.XmlSiteMapProvider"
```

```
siteMapFile="company.sitemap" />
```

```
<add
```

```
name="web"
```

```
type="System.Web.XmlSiteMapProvider"
```

```
siteMapFile="web.sitemap" />
```

```
</providers>
```

```
</siteMap>
```

```
</system.web>
```

```
</configuration>
```

然后设置站点地图数据源控件的 SiteMapProvider 属性，例如：

```
<asp:SiteMapDataSource ID="SiteMapDataSource1" runat="server" ShowStartingNode="False"
SiteMapProvider="company" />
```

## （2）购物车

购物车就是存放用户选中商品编号和数量信息的容器，可以选将中商品编号和数量封装成一个购物项类，购物车就是存放若干购物项的容器，最简单的可用数组实现，完善一点可用变长数组或字典实现。购物车最简单可放在 Session 中，完善一点可放到数据库中。