**实验八、ASP.NET AJAX**

1、完善MyPetShop网站

2、设计并实现自动显示下一个商品的页面

编写ProductAutoShow.aspx事件代码  
在所有事件、方法外声明MyPetShopDataContext对象db,使得该对象可在多个事件代码或方法中使用，代码如下:

MyPetShopDataContext db = new MyPetShopDataContext();

页面载人时，调用自定义方法Bind(),将获取所有商品信息并绑定到gvProduct,事件代码如下:  
protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

Bind();

}  
自定义方法Bind()的代码如下:  
private void Bind()

{

var products = from P in db.Product

select P;

gvProduct.DataSource = products;

gvProduct.DataBind();

}

当改变gvProduct的当前页时,需要设置新的页面索引值，并重新显示包含的商品，因此编写PageIndexChanging事件代码如下:

protected void gvProduct\_PageIndexChanging(object sender， GridViewPageEventArgs e)

{

gvProduct.PageIndex = e.NewPageIndex;

Bind();

}

Timer控件的Tick事件实现了gvProduct控件的自动翻页功能，代码如下：

protected void Timerl\_Tick(object sender, EvntArgs e)

{

int newPageIndex = gvProduct.PageIndex;

if (newPageIndex > gvProduct.PageCount)

{

newPageIndex = 1;

}

else

{

newPageIndex = newPageIndex + 1;

}

gvProduct.PageIndex = newPageIndex;

}

通过修改chkAutoShow控件的选择状态来设置Timer控件是否有效，代码如下：

protected void chkAutoShow\_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)

{

Timer1.Enabled = chkAutoShow.Enabled;

}

3、设计并实现利用UpdateProgress控件显示任务的完成情况

修改ProductAutoShow.aspx事件代码

在Page\_Load事件中禁止Timerl控件，隐藏chkAutosShow控件,代码如下:

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

Timerl.Enabled = false;

chkAutoShow.Visible = false;

Bind();

}

为了查看UpdateProgress控件的应用效果，在gvProduct\_ PageIndexChanging 事件代码中人为增加了10秒延时，代码如下:

protected void gvProduct\_PageIndexChanging(object sender, GridViewPageEventArgs e){

gvProduct.PageIndex = e.NewPageIndex;

Bind();

System.Threading.Thread.Sleep(10000);

}