

## 实验七 内部对象

### 一、实验目的

- (1) 了解内部对象的基本概念
- (2) 掌握Page对象、Request对象、Response对象、Server对象的基本操作
- (3) 掌握Session对象、Application对象和Cookies对象的基本操作

### 二、实验软硬件环境

一个正常工作的计算机机房、计算机内已安装IIS、Visual Studio .NET软件。

### 三、实验要求

- (1) 掌握Page对象、Request对象的QueryString数据集合、ServerVariables数据集合，Response对象的Write方法、Redirect方法和Cookies方法的基本操作和使用。
- (2) 掌握Session对象、Application对象和Server对象的使用和基本操作，并开发、实现一个聊天室。

### 四、实验内容与步骤

#### 1. 程序设计

编写网页文件lx7-1.aspx，要求为P170页上机实验题5。

#### 2. 程序设计

编写两个网页文件lx7-2.htm和lx7-3.aspx，在第一个页面lx7-2.htm中要求客户输入学号、姓名、性别（用HTML标记中的单选按钮）和选修的课程（用HTML标记中下拉列表框），单击“submit”按钮后。在第二个页面lx7-3.aspx中显示上述信息。页面自行设计、美化。

**使用FORM属性在网页之间传递数据**

用户名:

年龄:

性别: ☒ 男 ☐ 女

爱好: ☒ 音乐 ☐ 美术 ☒ 体育

专业:

图 lx7-2.htm页面

**显示信息如下:**

sam您好!  
您的年龄是: 18  
性别是: 男  
您的兴趣是: 音乐,体育  
您的专业是: 土木工程

图 lx7-3.aspx页面

注意: 可通过name属性对html表单控件取值:

如: 性别: ☒ 男

☐ 女

取值时: sex = Request.Form("s1")

### 3. 程序设计

设计开发一个聊天室网页lx7-4.aspx、lx7-5.aspx和lx7-6.aspx，实现聊天室的基本功能，能够显示发言人的姓名、发言的内容、发言的时间。并在页面上显示该聊天室的访问人数。

实现上述功能后，适当美化聊天室网页。在聊天室网页设置一些表情字符，用户可以选择发送不同的表情。界面可参考下图。

问题：

- (1) 请叙述Response的Write方法两种写法的区别和注意事项。
- (2) 请叙述cookies、Session对象和Application对象各自的作用和主要区别。

### 五、实验报告

根据实验结果完成实验报告（已给出模板），将实验报告和实验结果打包成一个压缩包（文件名为：学号-4-1.RAR），上传至指定位置。实验报告中要求列出实行后的效果图和程序代码部分。