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Ix7-1.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: sam
年龄: 18 性别: ③男 ○女
爱好: ☑音乐 □美术 ☑体育 专业: ±木工程 ▼
提交 重置

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

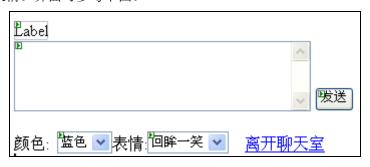
```
注意: 可通过name属性对html表单控件取值:
如: 性别: <input id="Radio1" name="s1" type="radio"checked="checked" value="男" />男

<input id="Radio2" name="s1" type="radio" value="女" />女<br />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。