

## 实验 2 注意事项及补充教程

### 一、注意事项

1. 记得在网站的 web.config 文件中配置连接字符串；
2. 检查.cs 文件中是否含有“`using System.Data.SqlClient;`”，如果没有，就要手动添加，否则程序运行会出错；
3. 关于使用 SqlDataReader 对象，以表格形式显示 Teachers 表的信息，其具体做法可参见《ASP.NET 案例教程》P235【例 8-7】。
4. 在“新增信息录入页面”的.cs 文件中，要引入命名空间 System.IO，否则上传照片时会出错。

### 二、补充教程

1. 照片的显示：在（显示 Teachers 表信息的）表格的最后一列中嵌套一个 img 元素，设置其 src 属性即可。代码如下：

```
Response.Write("<td><img src='resource/' + imageUrl + '' /></td>");
```

其中，imageUrl 是从 Teachers 表中获取的 Image 列的值。

2. 图片文件上传的方法：

- 1) ASP.NET 中文件上传的方法：使用 FileUpload 控件、FileInfo 类和 File 类。

- 2) FileUpload 控件：可以让用户浏览并选择用于上传的文件，或者输入文件的绝对路径

- i. 三个与文件上传相关的属性：

- HasFile：判断 FileUpload 控件是否包含文件
- PostedFile：获取要上传文件的 HttpPostedFile 对象
- FileName：获取客户端要上传的文件的完全限定名称

- ii. SaveAs()方法：

- public void SaveAs(string filename)
- 功能：将上载文件的内容保存到 Web 服务器上的指定路径
- filename：指定服务器上用于保存上载文件的位置的完整路径

- 3) FileInfo 类：

- i. 支持对文件的基本操作：创建、复制、删除、移动、打开等；
  - ii. 命名空间：System.IO （要在.cs 文件中手动添加）
- 4) File 类：与 FileInfo 类功能类似。不同之处：File 类中所有方法都是静态的。

5) 示例代码如下：

```
.....
string image = " ";
if (FileUpload1.HasFile)
{
    string fname = FileUpload1.PostedFile.FileName;
    FileInfo file = new FileInfo(fname);
    string fileName = file.Name;
    string webFilePath = Server.MapPath("resource/" + fileName);
    //获取与 Web 服务器上的指定虚拟路径相对应的物理文件路径
    if (!File.Exists(webFilePath))
    {
        try
        {
            FileUpload1.SaveAs(webFilePath);
            image = fileName; //image 用于存入 Teachers 表的
                               Image 字段
        }
        catch (Exception ex)
        {
            this.IMsg.Text = "提示：上传失败，原因：" +
            ex.Message;
        }
    }
    else
    {
        this.IMsg.Text = "提示：文件已存在";
    }
}
```

