Web Form ---IIS服务器、开发方式和简单基础

1. B/S和C/S
2. C/S

C/S架构是一种典型的两层架构，其全称是Client/Server，即客户端服务器端架构，其客户端包含一个或多个在用户的电脑上运行的程序；而服务器有两种，一种是数据库服务器端，客户端通过数据库连接访问服务器端的数据；另一种是Socket服务器端，服务器端的程序通过Socket与客户端的程序通信。

1. B/S

B/S架构全称为Browser/Server，即浏览器/服务器结构。Browser中极少数事务逻辑在前端实现，但主要事务逻辑在服务器端实现，Browser客户端，WebApp服务器端和DB端构成所谓的三层架构。

1. ASP开发模式

例子1：点菜：客户-用户

1. aspx文件

要土豆丝 – 给IIS发送请求，IIS就相当于是服务员

通知厨房 – IIS把用户想要看到的ASPX告知.NET框架

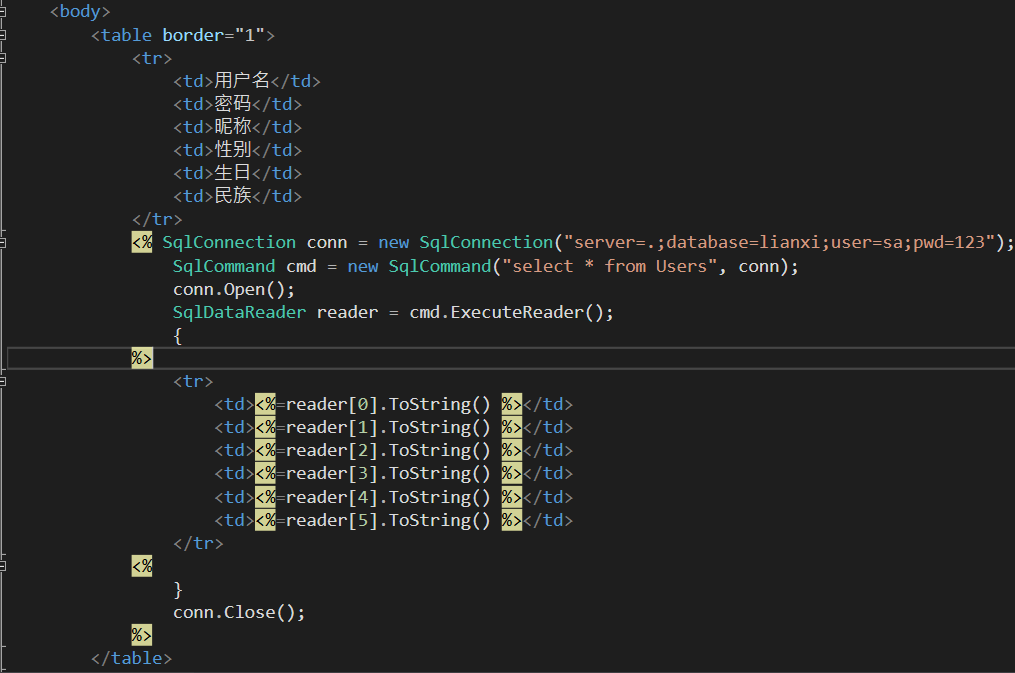
厨房炒菜 - .NET框架将ASPX页面中的C#代码执行处理

喊服务员上菜 - .NET 框架将处理好的页面给IIS，IIS返回给用户

1. html文件

要配料 – HTML页面请求，IIS直接返回给用户，不需要经过.NET 框架处理。

例子2、连接数据库，在浏览器上用表的形式显示出连接的表



<% C# 代码 %>

<%= %>等号后面返回一个 值

<%@ %>用于声明语言或者引用命名空间

<%# %>用于数据绑定，里面的表达式必须显式调用DataBind才会进行计算

1. ASP.NET

ASP.NET是.net开发网站程序的技术总称，包含WebForm和MVC 两个技术方法。

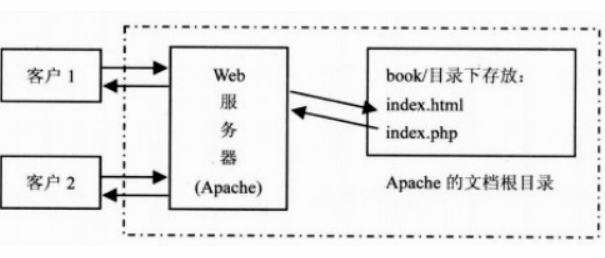
Webform类似于winform，可视化操作

MVC类似于java，多用代码操作。

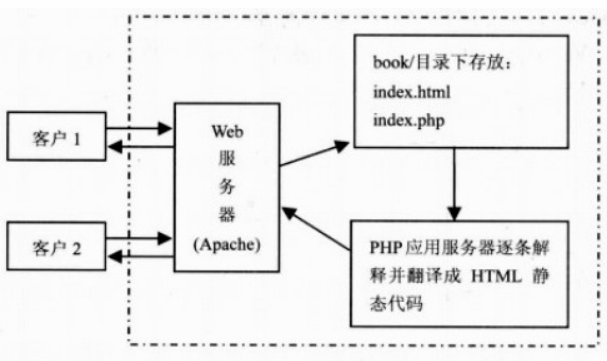
1. 空间属性

* Label – BackColor等等 最后都会变成HTML里的东西
* 控件最后都会变成HTML元素
* 界面，布局样式都依然使用html+css 特殊的数据交互需要控件来替代
* 含有runat=“server”属性的元素为控件

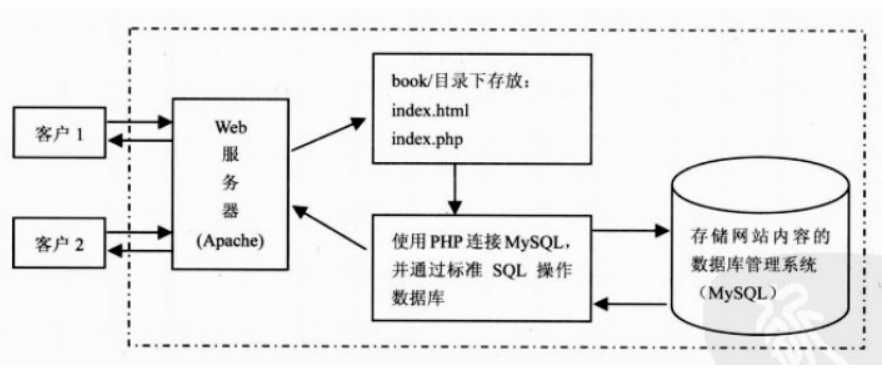
1. **三张图告诉你web工作原理**：（.net同理将图片中的.php变成.aspx文件即可）
2. 服务器不带应用程序和数据库，直接请求HTML文件

（对于一些变动不大的界面）

1. 服务器带应用程序



1. 服务器带应用程序和数据库



WebFrom---控件和数据库连接方法

1. 简单控件
2. Label（显示文字）

编译完成后的元素是span（HTML元素）

1. Literal（显示文字）

不会形成什么元素

1. TextBox（文字输入框）

TextMode：SingleLine（默认）、Password、Multiline

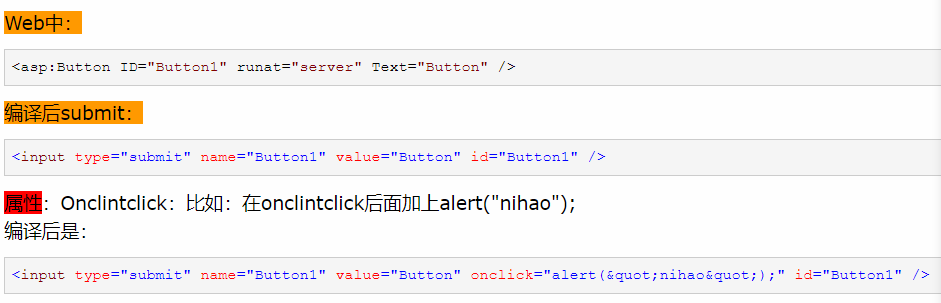
Wrap：换行（true；false）

Enable：控件启用状态

ReadOnly：是否可以更改控件中的文本

Maxlength：限制最长长度

1. Button：



上面的onclintclick应该是作者写错了。实际是onclientclick。

**注：onclientclick和onclick的区别**

Onclientclick是客户端脚本，一般使用JavaScript，在客户端运行。

Onclick是服务器端事件处理函数，使用C#，在服务器端（也就是IIS中运行），点击按钮后，执行postback，之后再运行。

Confirm()：

Confirm()方法用于显示一个带有指定消息和ok及取消按钮的对话框。

如果用户点击确定按钮，则confirm()返回true。如果点击取消按钮，则返回false。

在用户点击确定按钮或取消按钮把对话框关闭之前，他将阻止用户对浏览器的所有输入。在调用confirm时，将暂停对js代码的执行，在用户做出响应之前，不会执行下一条语句。

1. 数据库连接样式

例：做一个登录页面，连接数据库，判断是否登录成功

对于App\_code文件夹中的类文件，如何想要在其他文件中引用则必须将文件属性中的生产操作选项设为编译。

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="login1.aspx.cs" Inherits="Login.login1" %>

中Inherits属性中的值即对于cs文件中的class名。