这个程序最初的需求是老师让我设计一个学习网站，可以自动记录学生在网页停留的时间，并将这个学习时间更新到数据库中，最后这个需求被拿掉了。我就用来练习前端和后台的数据交换，进行了一定的简化，.net数据库的连接实例在ado.net中已经写过了，这里不再写。

设计了两个按钮，当用户点击第一个按钮的时候开始计时，点击第二个按钮计时结束，弹窗提示总共用时，并且使用ajax发送到.net后台，由后台控制DOM将数字显示在网页中的一个label上。

第一个按钮是一个运行在客户端的按钮，用的是input标签，对应调用JavaScript中的begin方法，记录开始时间。

第二个按钮运行在服务器上，是一个asp.net中的button，这个比较复杂，在按下这个按钮时，发生了两个动作，客户端调用JavaScript中的end方法，记录结束时间。将两者的差值通过ajax传给后台，后台从ajax接收Json字符串，逆序列化为Json对象，并修改对应的label。这里面，客户端脚本（JavaScript）的执行应当先于服务器脚本（C#）。

对于一个按钮同时执行JavaScript和C#，根据其先后顺序，有两种方法：

1、先JavaScript

在服务器脚本的页面加载方法中，给按钮添加onclick属性。

button.Attributes.Add("onclick", "test()");

2、先C#

在服务器脚本的按钮点击事件中，前面写后台方法，后面嵌入JavaScript。

protected void button\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//前面写后台代码,后面镶嵌JS

Response.write("<script>xxx()</script>")

ClientScript.RegisterStartupScript(Page.GetType(), "", "xxx();", true);

}

PS：其实这只是一种思路，在实际使用时，我发现完全可以将第二个按钮也写成一个运行在客户端的按钮，使用在后台接受ajax数据的方法更新数据库，在ajax数据返回成功之后更新网页的DOM，只不过这样违背了分层设计的原则。