



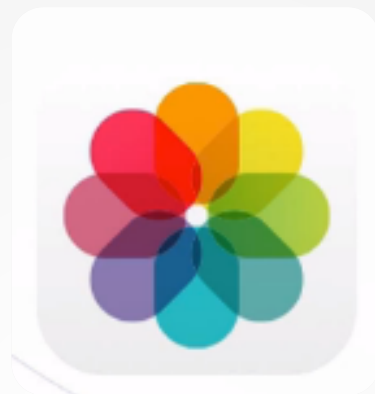
动态网站设计

执教：朱亚林



南通师范高等专科学校
Nantong Normal College





内 置 对 象

为什么要有内置对象？

- | ASP.NET将实现页面响应、页面切换及数据传输等常用功能作为内置对象供开发者使用。
- | 集成、封闭更方便



有哪些内置对象？

- | Response对象
- | Request对象
- | Application对象
- | Session对象
- | Cookie对象
- | Server对象

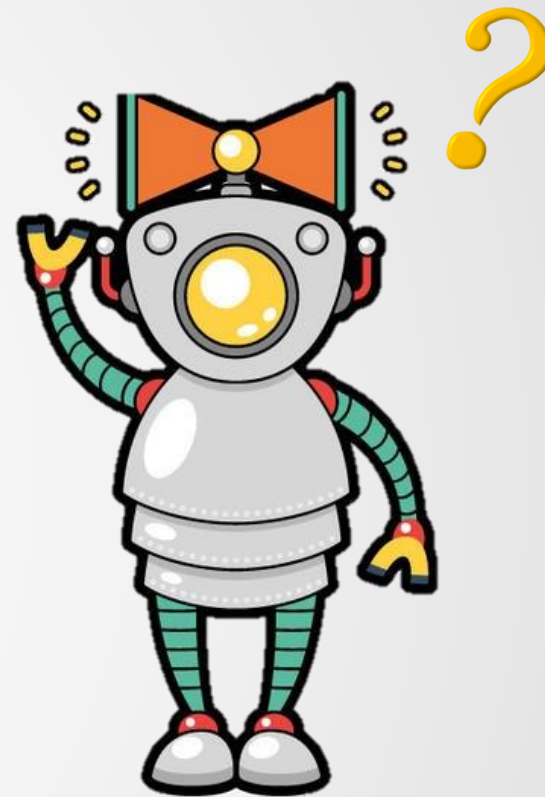


Response对象



Response对象是用来做什么的？

- ④ 可以用于将数据从服务器发送回浏览器
- ④ 可以用来在页面中输入数据
- ④ 可以在页面中进行跳转



Response对象举例（1） Write方法

向网页输出一个“Hello, World”

- 🌐 直接输出内容
- 🌐 通过变量传递输出内容

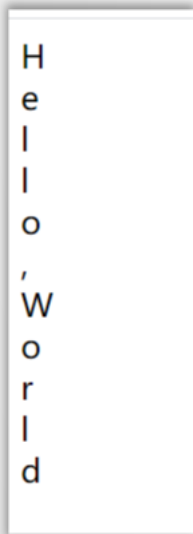


Hello, World_

小拓展（1）

🌐 字符串String中包含的字符是否可以逐一输出？

例如：“Hello, World” 输出为下图。



```
H  
e  
l  
l  
o  
,  
W  
o  
r  
l  
d
```


小拓展（1）

- 该例的要点是将字符串的字符一个一个提取出来。逐一提取可以看作是一个循环的过程。此时foreach语句就会发生作用了。

```
string w = "Hello,World";  
foreach (char x in w)  
    Response.Write(x+"<br />");
```

Response对象举例（2） Redirect方法

使用Response实现页面跳转

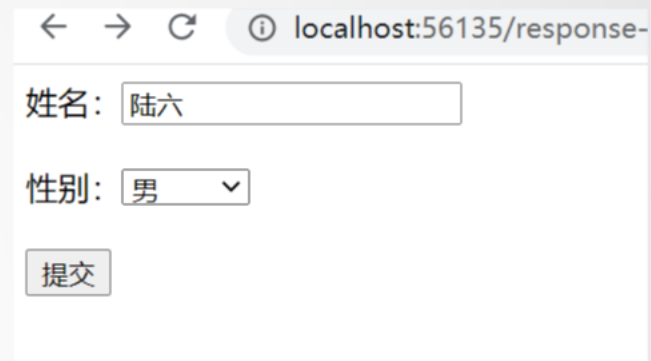
- 🌐 打开一个页面时，自动跳转到另一个页面
- 🌐 通过点击按钮跳转到指定页面



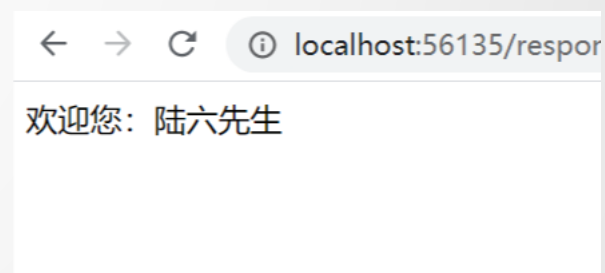
小拓展（2）

带着参数跳转页面（如右图）

- 🌐 页面如何带参数
- 🌐 页面如何获取参数
- 🌐 if语句的使用



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:56135/response-'. The page content includes a form with the following elements: a text input field labeled '姓名:' containing the text '陆六'; a dropdown menu labeled '性别:' with '男' selected; and a button labeled '提交'.

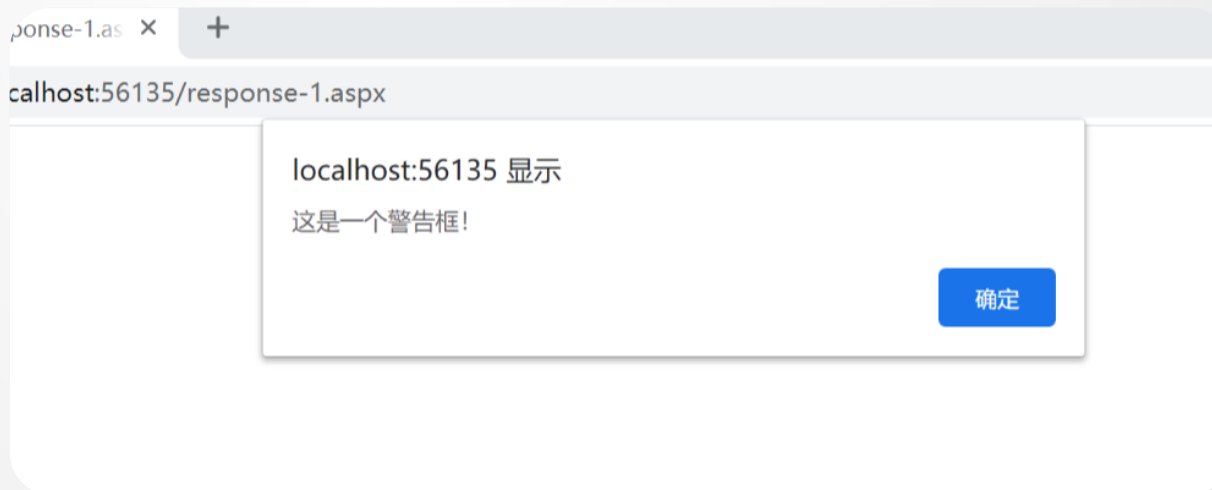


A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost:56135/respor'. The page content displays the text '欢迎您: 陆六先生'.

小拓展（3）

🌐 使用Response执行JS脚本代码

```
Response.Write("<script>alert('这是一个警告框!')</script>");  
Response.Write("<script>window.close()</script>");
```



Request对象



Request对象是用来做什么的？

- ④ 可以用来获取页面间传送的值
- ④ 可以用来获取客户端浏览器的信息



Request对象举例（1）

如何从传入的网址中提取信息？方法有三：

- ④ 使用Request[String key]
- ④ 使用Request.Params[String key]
- ④ 使用Request.QueryString[String key]

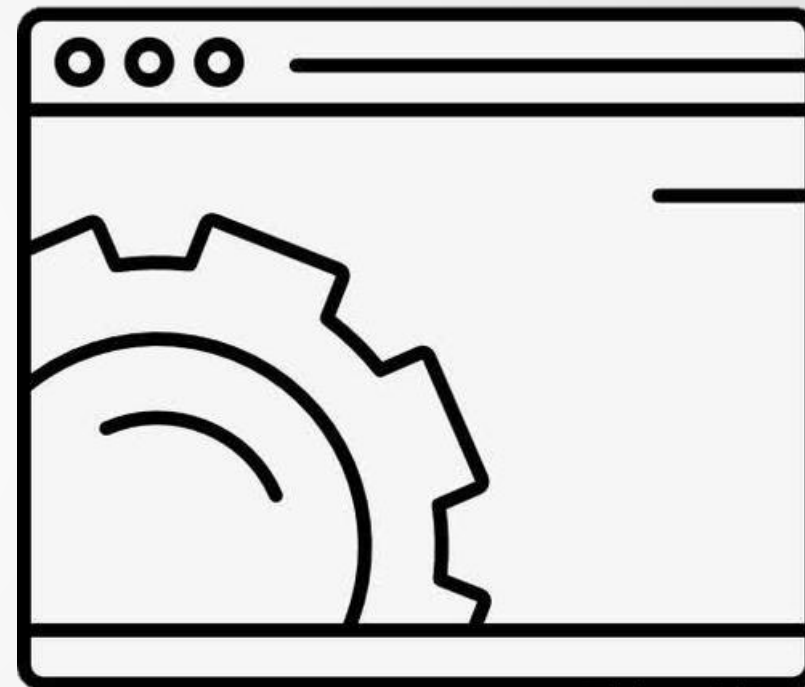
？和&很重要

万 变 不 离 其 宗

Request对象举例（2）

获取客户端浏览器的信息，有哪些信息呢？

- 🌐 浏览器的名称、类型、版本、运行的平台、是否支持框架、是否支持表格、是否支持Cookies、IP地址等等。

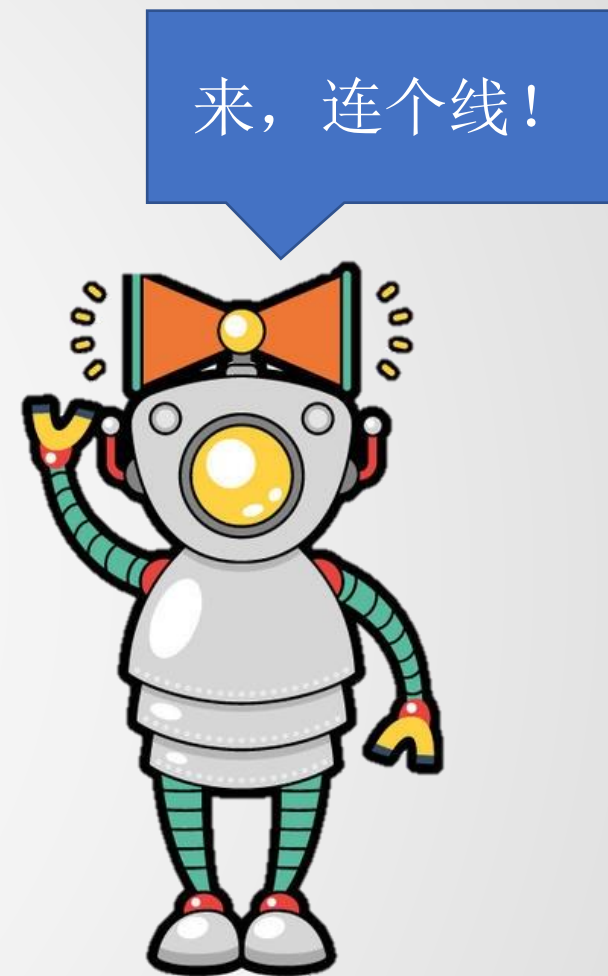


Request对象举例（2）

HttpBrowserCapabilities b = Request.Browser

属性
Type
Browser
Version
Platform
Frame
Tables
Cookies
UserHostAddress

用途
浏览器名称
用户IP地址
是否支持Cookies
是否支持框架
是否支持表格
浏览器的版本
浏览器的类型
浏览器的名称



Request对象举例（2）

🌐 尝试完成以下图片显示的内容

