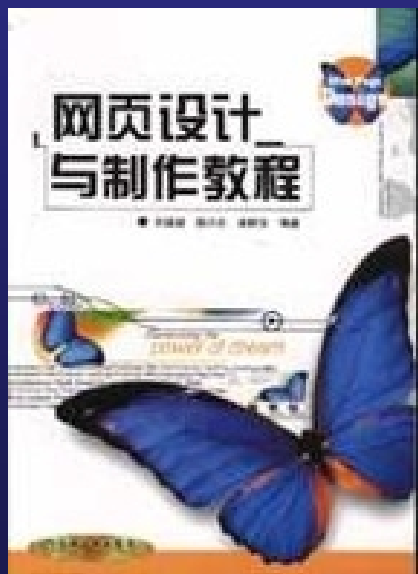


# 网页设计与制作教程 (第2版)

机械工业出版社同名教材  
配套电子教案



# 第11章 FrontPage 2023的表单和公布

---

## 12.1 Request对象

## 12.2 Response对象

### 12.2.1 Response的属性

### 12.2.2 Response的措施

### 12.2.3 Response的集合

## 12.3 Application对象

### 12.3.1 属性

### 12.3.2 措施

### 12.3.3 事件

## 12.4 Session对象

### 12.4.1 属性

### 12.4.2 Abandon措施

### 12.4.3 事件

## 12.5 Server对象

### 12.5.1 属性

### 12.5.2 措施

## 12.6 一种猜数字游戏

## 习题12

## 12.1 Request对象

从浏览器中将信息传给服务器的一种措施是用HTTP申请。Request对象经过HTTP申请从浏览器中检索信息。Request的语法为：

**Request[. 集合 | 属性 | 措施 ]( 变量 )**

### 1. Form

Form的语法为：

**Request.Form(element)[(index)|.Count]**

【例12-1】使用下面的脚本检索cai参数的值。

```
<HTML1>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>使用Request.Form</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

<BODY>

<P>请选择要学习的语言</P>

<FORM method="POST" action="form.asp">

<P>

<INPUT type="text" name="cai" size="20">

<BR>

<INPUT type="checkbox" name="cai" value=" c++ ">

c++

<INPUT type="checkbox" name="cai" value=" vb ">

vb</P>

<P>

<INPUT type="submit" value=" 发送 " name="B1">

```
<INPUT type="reset" value=" 重填 " name="B2">
```

```
</P>
```

```
</FORM>
```

```
<%
```

```
For Each i In Request.Form("cai")
```

```
    Response.Write i & "<BR>"
```

```
Next
```

```
%>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

## 2. QueryString

QueryString集合检索HTTP查询字符串中变量的值，HTTP查询字符串由问号“?”后的值指定。它的语法为：

**Request.QueryString(variable)[(index)].Count**

## 3. Cookies

使用Cookies集合的语法为：

**Request.Cookies(Cookies)[(key)].attribute**

【例12-2】使用Cookies经过HTTP Headers从服务器端返回到浏览器上，从Cookie中取出上一次访问的日期和时间。

```
<%@ LANGUAGE = VBScript %>
```

```
<%
```

Option Explicit ' 要求变量申明,使用它可降低程序犯错的可能,提升效率

' Cookies经过HTTP Headers来从服务器端返回到浏览器上.

' 在发送Cookies之前，不能向浏览器端发送任何数据.

```
Response.Expires = 0
```

' 从Cookie中取出上一次访问的日期和时间

```
Dim LastVisit
```

```
LastVisit = Request.Cookies("LastVisitCookie")
```

```
Response.Cookies("LastVisitCookie") = FormatDateTime(NOW)
```

```
%>
```

```
<HTML>
```

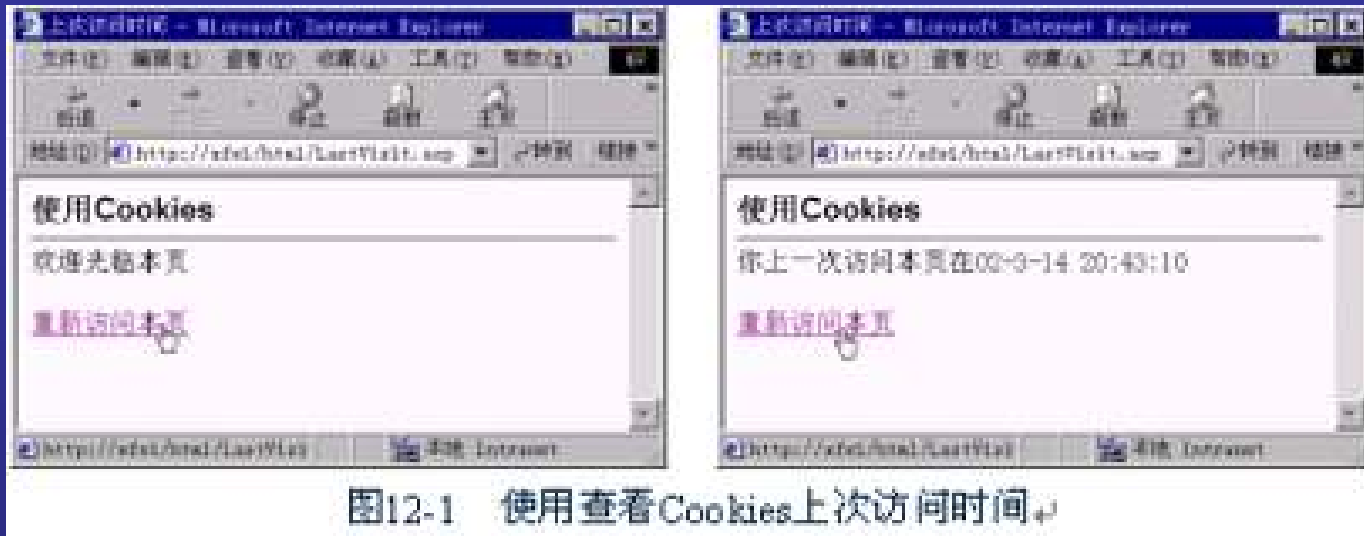
```
  <HEAD>
```

```
    <TITLE>上次访问时间</TITLE>
```

```
  </HEAD>
```

```
<BODY BGCOLOR="White" TOPMARGIN="10" LEFTMARGIN="10">
  <FONT SIZE="4" FACE="ARIAL, HELVETICA">
  <B>使用Cookies</B></FONT><BR>
  <HR SIZE="1" COLOR="#000000">
  <%
    If (LastVisit = "") Then
      ' 假如Cookie从未被写过，则顾客是第一次访问本页
      Response.Write("欢迎光临本页")
    Else
      ' 显示上一次访问日期及时间
      Response.Write("你上一次访问本页在" + LastVisit)
    End If
  %>
  <P><A HREF="LastVisit.asp">重新访问本页</A>
</BODY>
</HTML>
```





## 4. ServerVariables

Request.ServerVariables的语法为:

### Request.ServerVariables ( 服务器环境变量 )

【例12-3】本例根据远程主机地址来进行判断，假如为本地地址则进入欢迎页面，不然显示犯错信息。

```
<%@ Language=VBScript %>
```

```
<HTML>
```

```
<TITLE>本站主页</TITLE>
```

```
<BODY>
```

```
<%
```

```
' 本例根据远程主机地址来进行判断，假如为本地地址则进入欢迎页面，  
不然显示犯错信息。
```

```
dim address
```

```
address = request.servervariables("REMOTE_ADDR")
```

```
if address="196.163.1.8" then
```

```
    response.write "你好，欢迎进入本站点。"      ' 假如为本地,则显示欢  
迎页面
```

```
else
```

```
    response.write "对不起，你无权查看内部站点，"  ' 不然显示犯错信息
```

```
end if
```

%>

</BODY>

</HTML>

运行结果如图 12-2 所示。



图12-2 查看结果

## 12.2 Response对象

Response对象的基本语法为:

**Response.集合|属性|措施**

## 12.2.1 Response的属性

1. Buffer

2. Charset

3. ContentType

4. Expires

5. ExpiresAbsolute

## 12.2.2 Response的措施

1. Clear

2. End

3. Flush

4. Redirect

5. Write

### 12.2.3 Response的集合

Response集合中Cookies的语法为:

**Response.Cookies(Cookies)[(key)|.attribute]=value**

【例12-4】验证口令。

<%

' 将下面的程序保存为7-2-3.asp

Option Explicit

Dim user, flagtime, pwd, time

Response.buffer=true ' 缓存输出以便显示不同的页。

Response.ContentType="text/HTML"

Response.Charset="gb2312"

user=Request.Form("username")



```
If time > 1 then
```

```
    Response.Write " 欢迎再次ASP世界!"
```

```
End If
```

```
If user="Adm" and pwd="test" Then
```

```
    Response.Expires=1      ' 设置该页面在浏览器的缓冲中存储1分钟后  
    过期
```

```
    flagtime=1
```

```
ElseIf user="guest" and pwd="guest" Then
```

```
    Response.Expires=0      ' 使缓存的页面立即过期
```

```
    Response.Clear          ' 清空存储在缓存中的页面
```

```
    flagtime=2
```

```
Else
```

```
flagtime=0
```

```
Response.End ' 立即停止脚本处理，并将缓存中的页面输出
```

```
End If
```

```
Response.write "<p><a href='7-2-31.asp?flagtime=" & flagtime & "'>ASP基础</a></p>"
```

```
' 将变量flagtime的值传送给7-2-31.asp
```

```
%>
```

```
<P> ASP基础</P>
```

将下面的程序保存为7-2-31.asp

```
<%
```

```
Dim time
```

```
time = Request.QueryString("flagtime")
```



Select case time

case "1"

Response.Redirect "7-2-3.asp?time=1"

case "2"

Response.Redirect "7-2-3.asp?time=2"

case "0"

Response.Redirect "7-2-3.asp?time=0"

End Select

%>

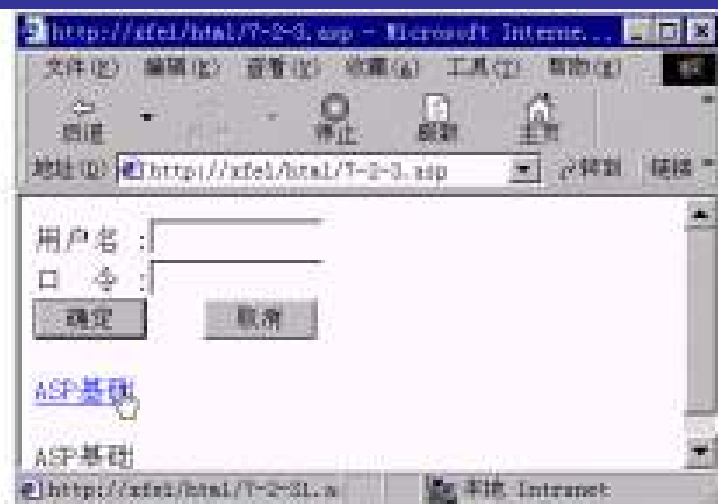
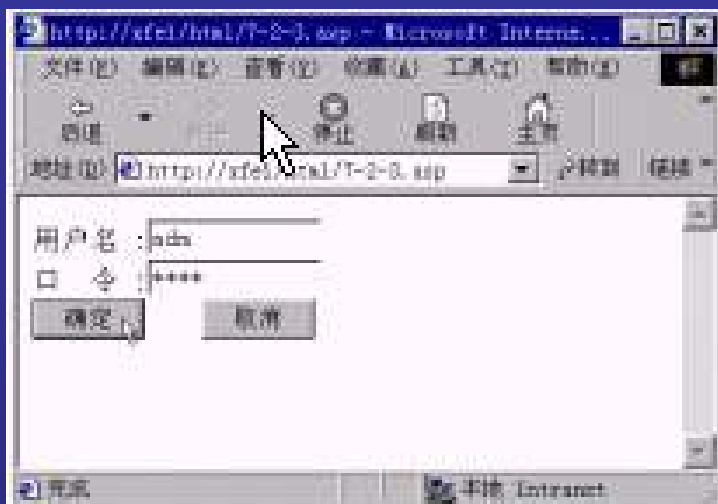


图12-3 执行程序

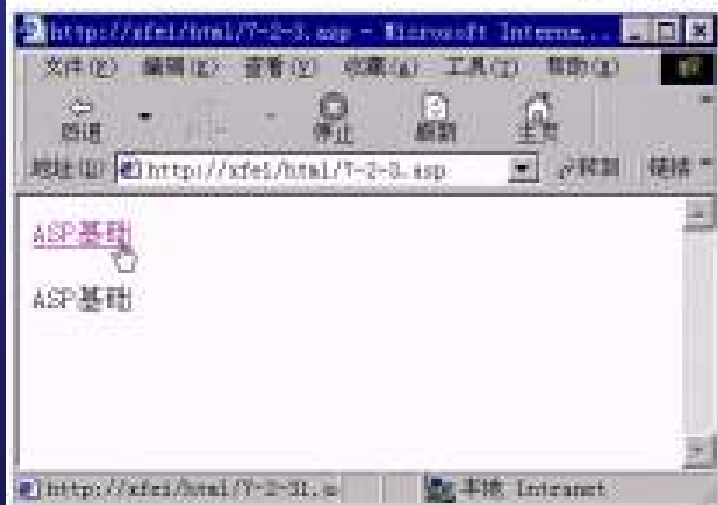


图12-4 执行程序

## 12.3 Application对象

### 12.3.1 属性

Application对象没有内置的属性，但能够使用特定的句法设置顾客定义的属性也可称为集合。这个语句的语法为：

**Application(" 属性或集合名称 ")= 值**

**【例12-5】** 使用applicagtion创建一种应用程序变量。

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>使用applicagtion创建一种应用程序变量</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

最终一次使用的时间

```
<%  
Application("TimeOfLastVisit") = Now()  
Response.Write(Application("TimeOfLastVisit"))  
%>  
</BODY>  
</HTML>
```

## 12.3.2 措施

### 1. Lock措施

【例12-6】用Application来统计页面访问次数。

```
<%@ LANGUAGE = VBScript %>  
<% Option Explicit %>  
<%
```

```
Dim NumVisits
```

```
NumVisits = 0
```

```
Application.Lock
```

```
Application("NumVisits") = Application("NumVisits") + 1 ' 累加器
```

```
Application.Unlock
```

```
%>
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>用 Application 来统计页面访问次数</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/128006060141006132>