

ASP Browser Capabilities 组件

ASP Browser Capabilities 组件

ASP Browser Capabilities 组件会创建一个 BrowserType 对象，这个对象可测定访客浏览器的类型、性能和版本号。

当浏览器连接到服务器时，就会向服务器发送一个 HTTP User Agent 报头。这个报头包含关于浏览器的信息。

BrowserType 对象会把报头中的信息与服务器上名为 "Browscap.ini" 的文件中的信息作比较。

如果报头中的浏览器类型和版本号与 "Browscap.ini" 文件中信息匹配，那么我们就可以使用 BrowserType 对象列出这个匹配的浏览器的相关属性。如果上述情况不匹配，这个对象会把每个属性设置为 "UNKNOWN"。

语法

```
<%  
Set MyBrow=Server.CreateObject("MSWC.BrowserType")  
%>
```

ASP Browser Capabilities 实例

下面的实例会在 ASP 文件中创建一个 BrowserType 对象，并显示当前浏览器性能的一些信息：

实例

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
<%  
Set MyBrow=Server.CreateObject("MSWC.BrowserType")  
%>  
  
<table border="0" width="100%">  
<tr>  
<th>Client OS</th><th><%=MyBrow.platform%></th>  
</tr><tr>  
<td>Web Browser</td><td><%=MyBrow.browser%></td>  
</tr><tr>  
<td>Browser version</td><td><%=MyBrow.version%></td>  
</tr><tr>  
<td>Frame support?</td><td><%=MyBrow.frames%></td>  
</tr><tr>  
<td>Table support?</td><td><%=MyBrow.tables%></td>  
</tr><tr>  
<td>Sound support?</td><td><%=MyBrow.backgroundsounds%></td>  
</tr><tr>  
<td>Cookies support?</td><td><%=MyBrow.cookies%></td>  
</tr><tr>  
<td>VBScript support?</td><td><%=MyBrow.vbscript%></td>  
</tr><tr>  
<td>JavaScript support?</td><td><%=MyBrow.javascript%></td>
```

```
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

输出：

Client OS	WinNT
Web Browser	IE
Browser version	5.0
Frame support?	True
Table support?	True
Sound support?	True
Cookies support?	True
VBScript support?	True
JavaScript support?	True

演示实例 »

Browscap.ini 文件

"Browscap.ini" 文件用于声明属性，并设置各浏览器的默认值。

这部分内容不是关于如何维护 Browscap.ini 文件的教程，我们只提供一些关于 "Browscap.ini" 的基础知识和概念，让您对该文件有个大概的了解。

"Browscap.ini" 文件可包含下面的信息：

```
[;comments]
[HTTPUserAgentHeader]
[parent=browserDefinition]
[property1=value1]
[propertyN=valueN]
[Default Browser Capability Settings]
[defaultProperty1=defaultValue1]
[defaultPropertyN=defaultValueN]
```

参数	描述
comments	可选项。任何起始于分号的代码行都被 BrowserType 对象忽略。
HTTPUserAgentHeader	可选项。规定与在 propertyN 中设定的 browser-property 值声明相关的 HTTP User Agent 报头。允许使用通配符。
browserDefinition	可选项。规定作为父浏览器使用的某个浏览器的 HTTP User Agent header-string。当前浏览器的定义会继承在父浏览器的定义中所有声明过的属性值。
propertyN	可选项。规定浏览器的属性。下面的表格列出了某些可能的属性： <ul style="list-style-type: none">ActiveXControls - 支持 ActiveX® 控件？Backgroundsounds - 支持背景声音？Cdf - 支持针对网络广播的频道定义格式？

	<ul style="list-style-type: none">● Tables - 支持表格？● Cookies - 支持 cookies？● Frames - 支持框架？● Javaapplets - 支持 Java applets？● Javascript - 支持 JScript？● Vbscript - 支持 VBScript？● Browser - 规定浏览器的名称● Beta - 浏览器是否为 beta 软件？● Platform - 规定浏览器运行的平台● Version - 规定浏览器的版本号
valueN	可选项。规定 propertyN 的值。可为字符串、整数（前缀带 #）或者布尔值。
defaultPropertyN	可选项。规定浏览器属性的名称，假如已定义的 HTTPUserAgentHeader 值中没有值能与浏览器发送的 HTTP User Agent 报头相匹配，则为这个属性分配一个默认的值。
defaultValueN	可选项。规定 defaultPropertyN 的值。可为字符串、整数（前缀带 #）或者布尔值。

"Browscap.ini" 文件可能如下所示：

```
;IE 5.0
[IE 5.0]
browser=IE
Version=5.0
majorver=#5
minorver=#0
frames=TRUE
tables=TRUE
cookies=TRUE
backgroundsounds=TRUE
vbscript=TRUE
javascript=TRUE
javaapplets=TRUE
ActiveXControls=TRUE
beta=False

;DEFAULT BROWSER
[*]
browser=Default
frames=FALSE
tables=TRUE
cookies=FALSE
backgroundsounds=FALSE
vbscript=FALSE
javascript=FALSE
```

 点我分享笔记