* **CSS打印分页**

1. [**page-break-after**](http://www.w3school.com.cn/css/pr_print_page-break-after.asp)**/**[**page-break-before**](http://www.w3school.com.cn/css/pr_print_page-break-before.asp)

page-break-after设置元素后是否应当放置分页符;

page-break-before设置元素前是否应当放置分页符;

应用于：position 值为 relative 或 static 的非浮动块级元素。

注释：请尽可能少地使用分页属性，并且避免在表格、浮动元素、带有边框的块元素中使用分页属性。

所有浏览器都支持 page-break-after/ page-break-before 属性。

注释：任何的版本的 Internet Explorer （包括 IE8）都不支持属性值 "left"、"right" 以及 "inherit"。

注释：Firefox、Chrome 以及 Safari 不支持属性值 "avoid"、"left" 以及 "right"。

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 描述 |
| auto | 默认值。如果必要则在元素前插入分页符。 |
| always | 在元素前插入分页符。 |
| avoid | 避免在元素前插入分页符。 |
| left | 在元素之前足够的分页符，一直到一张空白的左页为止。 |
| right | 在元素之前足够的分页符，一直到一张空白的右页为止。 |
| inherit | 规定应该从父元素继承 page-break-after(before) 属性的设置。 |

此属性在打印文档时发生作用。此属性不作用于 BR 或 HR 对象。   
假如在浏览器已显示的对象上此属性和 page-break-before 属性的值之间发生冲突，则导致最大数目分页的值被使用。   
页分隔符不允许出现在定位对象内部。   
在IE6及之前版本浏览器中， left 和 right 值的作用结果等同于 always 。

1. [**page-break-inside**](http://www.w3school.com.cn/css/pr_print_page-break-inside.asp)**设置元素内部是否应当放置分页符。**

应用于：position 值为 relative 或 static 的非浮动块级元素。

注释：请尽可能少地使用分页属性，并且避免在表格、浮动元素、带有边框的块元素中使用分页属性。

只有 Opera 浏览器支持 page-break-inside 属性。

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 描述 |
| auto | 默认。如果必要则在元素内部插入分页符。 |
| avoid | 避免在元素内部插入分页符。 |
| inherit | 规定应该从父元素继承 page-break-inside 属性的设置。 |

1. **显示链接url**

利用一个高级的选择器：after和一个高级的CSS属性称作content，把不在屏幕上显示的文本打印在一个样式元素的末端；

不幸的是，:after选择器和content属性技巧在Internet Explorer 6或者更早的版本上不起作用（到编写本书为止，在IE 7上也不行）。但是它在Firefox和Safari上的确可以；

|  |
| --- |
| a:after {content: " (" attr(href) ") ";} |

然而，这个CSS不区分外部或者内部的链接，因此它也打印出到达同一个网站其他页面的没用的相对文档链接：“访问主页（../../index. html）。”利用一点点CSS 3魔法，就可以强制这个样式只打印绝对的URL（即以http://开头的那些），像这样：

a[href^="http://"]:after {content: " (" attr(href) ") ";}

1. **打印方法的调用**

这部分放在head标签中

|  |
| --- |
| <script language="JavaScript" type="text/JavaScript">  var hkey\_root, hkey\_path, hkey\_key;  hkey\_root = "HKEY\_CURRENT\_USER";  hkey\_path = "//Software//Microsoft//Internet Explorer//PageSetup//";  //这个是用来设置打印页眉页脚的，你可以设置为空或者其它  try{  var RegWsh = new ActiveXObject("WScript.Shell");  hkey\_key="header";  RegWsh.RegWrite(hkey\_root+hkey\_path+hkey\_key, "&w&b页码，&p/&P");  hkey\_key="footer";  RegWsh.RegWrite(hkey\_root+hkey\_path+hkey\_key,"");  }  catch(e){  alert(e.description());  }  </script> |

|  |
| --- |
| <OBJECT id=WebBrowser classid=CLSID:8856F961-340A-11D0-A96B-00C04FD705A2 height=0 width=0></OBJECT> |

这段代码要放在下面打印、页面设置、打印预览等按钮的上面

|  |
| --- |
| <input type=button value=打印 onclick=document.all.WebBrowser.ExecWB(6,1)>  <input type=button value=直接打印 onclick=document.all.WebBrowser.ExecWB(6,6) />  <input type=button value=页面设置 onclick=document.all.WebBrowser.ExecWB(8,1) />  <input type=button value=打印预览 onclick=document.all.WebBrowser.ExecWB(7,1) />  关于这个组件还有其他的用法，列举如下：  WebBrowser.ExecWB(1,1) 打开  Web.ExecWB(2,1) 关闭现在所有的IE窗口，并打开一个新窗口  Web.ExecWB(4,1) 保存网页  Web.ExecWB(6,1) 打印  Web.ExecWB(7,1) 打印预览  Web.ExecWB(8,1) 打印页面设置  Web.ExecWB(10,1) 查看页面属性  Web.ExecWB(15,1) 好像是撤销，有待确认  Web.ExecWB(17,1) 全选  Web.ExecWB(22,1) 刷新  Web.ExecWB(45,1) 关闭窗体无提示 |

此方法只在IE7 IE8中有效，GOOGLE中无效，其它浏览器还未测试

* **规则总结**

1. **让内容不可浮动**

有些浏览器打印浮动的div的过程中，会有一个麻烦，需要特别加以注意。例如，基于Gecko的浏览器（例如Netscape 6+），当用户用它来浏览一个打印输出页面时，它会截去浮动元素中的内容。这些内容就不会被传送到打印机，下一个页面也不会有它的踪影――它消失了。

可以使用下面相类似的方法来移走浮动：

div#content2{  
  float: none;  
}

1. **字体**

在打印样式表中，字体大小是以点（pt）来计的。如果要指定屏幕显示度量单位的话，象素比点和英尺更合适.

* **打印设置**

1. **使用打印机打印某些网页时，右边总是打印不全**

* 原因：

这类情况一般发生在使用 IE 浏览器打印大尺寸网页的情况。因为IE浏览器本身不支持网页的缩放打印，好像只有IE6不支持网页的缩放，未实际验证。

* 解决方法：

1. 您可使用支持缩放打印的网页浏览器（比如 firefox，OPERA），将网页缩小后完整打印在 A4 纸上。
2. 修改页面设置左右页边距都调整到 “ 0 ”
3. 将页面的方向从纵向改为横向
4. 将需要打印的网页内容选中拷贝到 word 中打印也可：因为 word 会根据白纸的大小和打印机的边距设定，自动调整为合适距离后再去打印。

如果某个网页是由几个框架页面组成的，那么依 次执行菜单栏中的“文件”/“打印”命令，是无法将各个框架页面中的内容打印出来的;此时，必须分别对框架页面中的内容进行打印，才能将指定网页中的内容 打印全。在打印框架页面中的内容时，只要用鼠标右键单击目标框架页面，并从弹出的右键菜单中选择“打印”命令，在其后打开的“打印”设置框中，将“仅打印 选定框架”选中，最后单击“打印”按钮就可以了。

1. 可以通过为缩小打印区域来解决：为打印区域设置样式：.printArea{zoom:0.7}
2. **网页宽度为多少才可以打印出A4纸呢**

在公制长度单位与屏幕分辨率进行换算时，必须用到一个DPI(Dot Per Inch)指标。

经过我仔细的测试，发现了网页打印中，默认采用的是96dpi，并非传闻的72dpi （PDF中默认设置的分辨率是96像素/英寸，但可以更改该分辨率）

A4纸张的尺寸是210×297mm，按1英寸=25.41mm换算，即8.264×11.688英寸

所以，A4纸96dpi下的分辨率是794×1123，这就是我们在制作网页的时候需要的象素。

但是打印机是无法满幅打印的，总要有页边距，所以我们在制作网页的时候必须减去页边距。

以下是我测试的各种页边距下，A4纸对应的象素尺寸：

打印页边距设定为 0mm 时，网页内最大元素的分辨率：794×1123   
<div style="width:794px;height:1123px;border:1px solid #000000;"> </div>

打印页边距设定为 5mm 时，网页内最大元素的分辨率：756×1086   
<div style="width:756px;height:1086px;border:1px solid #000000;"> </div>

打印页边距设定为 19.05mm 时，网页内最大元素的分辨率：649×978   
<div style="width:649px;height:978px;border:1px solid #000000;"> </div>