# CSS hack大全

# 原文链接：<http://www.duitang.com/static/csshack.html>

# part1 —— 浏览器测试仪器，测试您现在使用的浏览器类型

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IE6 |  | IE7 |  | IE8 |  | Firefox |  | Opera |  | Safari  (Chrome) |  |
| **IE6** |  | **IE7** |  | **IE8** |  | **Firefox** |  | **Opera** |  | **Safari  (Chrome)** |  |

**您现在使用的浏览器是Safari(Chrome)。Safari和Chrome使用的都是Webkit内核。**

# part2 —— CSS hack技巧大全

* ——作者：吴雷君
* **兼容范围：**
* IE:6.0+，FireFox:2.0+，Opera 10.0+，Sarari 3.0+，Chrome
* **参考资料：**

**各游览器常用兼容标记一览表:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标记 | IE6 | IE7 | IE8 | FF | Opera | Sarari |
| [\*+><] | √ | √ | X | X | X | X |
| \_ | √ | X | X | X | X | X |
| \9 | √ | √ | √ | X | X | X |
| \0 | X | X | √ | X | √ | X |
| @media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0){.bb {}} | X | X | X | X | X | √ |
| .bb , x:-moz-any-link, x:default | X | √ | X | √(ff3.5及以下) | X | X |
| @-moz-document url-prefix(){.bb{}} | X | X | X | √ | X | X |
| @media all and (min-width: 0px){.bb {}} | X | X | X | √ | √ | √ |
| \* +html .bb {} | X | √ | X | X | X | X |
| 游览器内核 | Trident | Trident | Trident | Gecko | Presto | WebKit |

（以上 .bb 可更换为其它样式名）

**注意点：**

网上很多资料中常常把!important也作为一个hack手段，其实这是一个误区。!important常常被我们用来更改样式，而不是兼容hack。造成这个误区的原因是IE6在某些情况下不主动识别!important,以至于常常被人误用做识别IE6的hack。可是，大家注意一下，IE6只是在某些情况下不识别（ie6下，同一个大括号里对同一个样式属性定义，其中一个加important 则important标记是被忽略的，例：{background:red!important; background:green;} ie6下解释为背景色green，其它浏览器解释为背景色red；如果这同一个样式在不同大括号里定义，其中一个加important 则important发挥正常作用，例：div{background:red!important} div{background:green}，这时所有浏览器统一解释为背景色red。）

* **实例讲解：**

**Hack应用情境（一）**

**适用范围：IE:6.0,IE7.0,IE8.0之间的兼容**

**实例说明：**

* 此例中我们使用了渐进识别的方式，从总体中逐渐排除局部。首先，巧妙的使用“\9”这一标记，将IE游览器从所有情况中分离出来。接着，再次使用“+”将IE8和IE7、IE6分离开来，此时，我们的IE8已经独立识别。

**实例代码：**

.bb{  
height:32px;  
background-color:#f1ee18;/\*所有识别\*/  
.background-color:#00deff\9; /\*IE6、7、8识别\*/  
+background-color:#a200ff;/\*IE6、7识别\*/  
\_background-color:#1e0bd1;/\*IE6识别\*/  
}

/\*一个用于展示的class为bb的div标签\*/

* < div class ="bb"></ div >

**Hack应用情境（二）**

**适用范围：IE:6.0,IE7.0,IE8.0,Firefox之间的兼容**

**实例说明：**

* 大家很容易的可以看出这是情境（一）的加强版，适用于更广泛的环境。其实情境（一）中也已经做到了把火狐与IE游览器区分开来了，现在我们要做的是把火狐从其它游览器中再次识别出来。大家仔细看下代码，大家会发现其实游览器识别是很简单的。火狐如何识别？对了，IE中对伪类支持不广泛，所以伪类是个不错的途径。(.yourClass,x:-moz-any-link, x:default)注意，这个区分伪类往往IE7也能识别，所以最好还需要把IE7单独识别出来，且此方法对ff3.6 已无效，firefox的区分可以使用@-moz-document url-prefix(){}

**实例代码：**

.bb{  
height:32px;  
background-color:#f1ee18;/\*所有识别\*/  
background-color:#00deff\9; /\*IE6、7、8识别\*/  
+background-color:#a200ff;/\*IE6、7识别\*/  
\_background-color:#1e0bd1;/\*IE6识别\*/  
}  
.bb, x:-moz-any-link, x:default{background-color:#00ff00;}/\*IE7 firefox3.5及以下 识别 \*/   
@-moz-document url-prefix(){.bb{background-color:#00ff00;}}/\* 仅firefox 识别 \*/   
\* +html .bb{background-color:#a200ff;}/\* 仅IE7 识别 \*/

/\*一个用于展示的class为bb的div标签\*/

* < div class ="bb"></ div >

**Hack应用情境（三）**

**适用范围：IE:6.0,IE7.0,IE8.0,Firefox,Safari(Chrome)之间的兼容**

**实例说明：**

* 我们现在将再次对我们的CSS进行加强了，使其能识别Safari(Chrome)游览器。这是基于它们的内核webkit来识别的，用法为@media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0)

**实例代码：**

.bb{  
height:32px;  
background-color:#f1ee18;/\*所有识别\*/  
background-color:#00deff\9; /\*IE6、7、8识别\*/  
+background-color:#a200ff;/\*IE6、7识别\*/  
\_background-color:#1e0bd1;/\*IE6识别\*/  
}  
@media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0){.bb{background-color:#f1ee18}}{} /\*safari(Chrome) 有效 \*/  
.bb, x:-moz-any-link, x:default{background-color:#00ff00;}/\*IE7 firefox3.5及以下 识别 \*/   
@-moz-document url-prefix(){.bb{background-color:#00ff00;}}/\*仅firefox 识别\*/   
\* +html .bb{background-color:#a200ff;}/\* 仅IE7 识别 \*/

/\*一个用于展示的class为bb的div标签\*/

* < div class ="bb"></ div >

**Hack应用情境（四）**

**适用范围：IE:6.0+，FireFox:2.0+，Opera 10.0+，Sarari 3.0+，Chrome全兼容**

**实例说明：**

* 实例的具体代码在下面实例代码中已经列出，具体效果如此页面的顶端部分效果，您可以通过不同游览器检测该效果。这次我们基本把所有的主流游览器都兼容了，大家来看下代码。Opera的识别有一部分归功于“\0”标记，这个标记只被IE8和Opera识别，特殊的标记往往造就的是我们更广泛的hack手段。下例的代码比较完整，大家可以选择参考。

**实例代码：**

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

* <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="gb2312">
* <head>
* <meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=gb2312"/>
* <style type="text/css">

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 各游览器兼容CSS \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  
.bb{height:32px;background-color:#f1ee18;/\*所有识别\*/ background-color:#00deff\9; /\*IE6、7、8识别\*/ +background-color:#a200ff;/\*IE6、7识别\*/ \_background-color:#1e0bd1/\*IE6识别\*/}   
  
@media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0){.bb{background-color:#f1ee18}}{} /\* Safari(Chrome) 有效 \*/  
@media all and (min-width: 0px){ .bb{background-color:#f1ee18;/\*opera and Safari(Chrome) and firefox\*/ background-color:#4cac70\0;}/\* 仅 Opera 有效 \*/ }{}   
  
.bb, x:-moz-any-link, x:default{background-color:#4eff00;/\*IE7、Firefox3.5及以下 识别 \*/}   
@-moz-document url-prefix(){.bb{background-color:#4eff00;/\*仅 Firefox 识别 \*/}}   
\* +html .bb{background-color:#a200ff;}/\* 仅IE7 识别 \*/  
  
/\* 一般情况下 我们区分IE7 只用 +background-color 配合 \_background-color 就行了 如果必须写 .bb, x:-moz-any-link, x:default 这样的代码区分 Firefox3.5及以下 则谨记此写法对IE7也有效，故在其中要再重写一次 +background-color 或者使用 \* +html .bb{background-color:blue;} 方法仅对 IE7 有效。可使用 @-moz-document url-prefix(){} 方法独立区分所有 firefox \*/  
  
.browsers td{width:8%;text-align:center;padding:8px;}}   
.browsercolor{color:#333;font-size:18px;font-weight:bold;}   
.ie6{background-color:#1e0bd1}   
.ie7{background-color:#a200ff}   
.ie8{background-color:#00deff}   
.firefox{background-color:#4eff00}   
.opera{background-color:#4cac70}   
.other{background-color:#f1ee18;}   
  
#tipTable td,#tipTable th{border:1px solid black;width:56px;height:16px;text-align:center;}   
#wordTable td{margin-left:8px;}   
#firefoxTip{display:none;}   
#firefoxTip, x:-moz-any-link, x:default{display:block;/\*IE7 firefox3.5及以下 识别 \*/+display:none/\*再区分一次IE7\*/}   
@-moz-document url-prefix(){#firefoxTip{display:block;/\*仅 firefox 识别 \*/}}   
#ChromeTip{display:none;}   
@media screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:0){#ChromeTip{display:block;}}{} /\* safari(Chrome) 有效 \*/   
@media all and (min-width: 0px){#ChromeTip{display:none\0;} /\* 仅 Opera 有效 \*/ }{}

* </style>
* </head>
* <body>
* <table class="browsers" width="100%" cellspacing="0" cellpadding="0">
* <tr>
* <td>IE6</td>
* <td></td>
* <td>IE7</td>
* <td></td>
* <td>IE8</td>
* <td></td>
* <td>Firefox</td>
* <td></td>
* <td>Opera</td>
* <td></td>
* <td>Safari(Chrome)</td>
* <td></td>
* </tr>
* <tr class="browsercolor">
* <td class="ie6">IE6</td>
* <td></td>
* <td class="ie7">IE7</td>
* <td></td>
* <td class="ie8">IE8</td>
* <td></td>
* <td class="firefox">Firefox</td>
* <td></td>
* <td class="opera">Opera</td>
* <td></td>
* <td class="other">Safari(Chrome)</td>
* <td></td>
* </tr>
* </table>
* <div class="bb">
* <span style="display:none;display:block\0;display:none\9;">Opera的辨别色是深绿色，Opera游览器很时髦么。</span >
* <span id="firefoxTip">Firefox的辨别色是浅绿色，Firefox是很强大的游览器。</span >
* <span id="ChromeTip">Safari和Chrome的辨别色是金黄色，Safari和Chrome使用的都是Webkit内核</span >

<!--[if IE 8]>IE8的辨别色是蓝色，新版IE8的功能可是不少呢。<![endif]-->

<!--[if IE 7]>IE7的辨别色是紫色，IE7还可以凑合着用！<![endif]-->

<!--[if IE 6]>IE6的辨别色是红色，不过，IE6可是有点落后了！<![endif]-->

* </div>
* </body>
* </html>