

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

# CSS兼容问题

介绍CSS兼容问题，如何解决兼容问题

1. 浏览器默认样式
2. img标签底部间隙
3. img标签IE下图片有边框
4. margin上下边距合并
5. margin-top没有加到指定元素身上
6. IE6双倍边距 bug
7. 父容器（子元素浮动）高度为0
8. IE6不支持固定定位
9. IE6下png图片不支持透明度

## ➤ CSS网站设计的浏览器兼容性问题比较突出

各个浏览器对CSS的支持略有不同，但这些细小的不同也会使网站在各个浏览器中有较大的显示差异，甚至是面目全非，所以我们要学会如何处理这些问题。

## ➤ 问题：

有些浏览器默认会给一些标签添加一些样式，并且不同浏览器添加的样式不相同，这样会导致我们布局的页面在不同的浏览器页面发生错乱。

## ➤ 解决：

清除默认样式，保证在每个浏览器样式统一。

```
body,p,ul,h1,h2,h3,h4,h5,h6,ol,dl,dd,form,input,ul,ol{  
margin:0;padding:0;list-style:none;font-weight:normal;  
}  
img{border:none;}
```

# 测试浏览器默认样式

## ➤ body

FF、Chrome、IE默认有 8px外边距 ( margin:8px; )

## ➤ p标签

FF: margin:10px 0 16px 0;

Chrome:margin:16px 0;

IE : margin:16px 0;

## ➤ ul、ol标签

FF:margin16px 0;padding-left:40px;

Chrome:margin16px 0;padding-left:40px;

IE(8-11):margin:16px 0; padding-left:30px;

IE(6-7):margin-left:30px;

## ➤ dl标签

FF:margin16px 0;padding-left:40px;

Chrome:margin16px 0;padding-left:40px;

IE(8-11):margin:16px 0; padding-left:30px;

IE(6-7):margin-left:30px;



## ➤ dd标签

FF:margin-left:40px;

Chrome:margin-left:40px;

IE(8-11):margin-left:40px;

IE(6-7):margin-left:30px;

## ➤ li标签

有默认的列表样式

## ➤ input标签

FF:padding:2px;

Chrome:padding:1px 0;

IE(6-11):padding:2px 1px;

## ➤ h1~h6标签

FF、Chrome、IE上都有上下margin值

## ➤ img标签

IE6-IE10图片有边框

## ➤ 问题：

div中包含一张图片，底部可能有2px 4px或更多的间隙，不同font-size会影响这个间隙的大小。

## ➤ 解决：

1. 将图片的垂直对齐方式vertical-align，值为top或bottom
2. 将图片转换为块标签，display:block;
3. 将包含图片的父容器的字体大小设为零，font-size:0;

# img标签IE下图片有边框

## ➤ 问题

html 图片img加了超链接（a标签）之后产生难看的蓝色边框！（IE6-10）

## ➤ 解决：

```
img{border:0;} /*清除img边框*/
```



## ➤ 问题：

margin使用的时候注意问题：上下边距会出现合并问题

有2个容器，如果我们想让上面的容器跟下面的容器有一定的外边距，我可以给上面的或者下面给一个外边距 来增加上下间距，当同时给上下两个容器都加外边距的话，会发生边距合并（合并最大的那个值）

## ➤ 解决：

只给一个容器调整外边距就可以，不要两个同时给

# margin-top没有加到指定元素身上

## ➤ 问题：

在一个容器中给子元素一个margin-top:20px;但是我们可以看到没有得到想要的效果，子元素距离父元素顶部20px，这是一个bug。

## ➤ 解决：

1. 通过给父元素一个像素的透明边框: `border:1px solid rgba(0,0,0,0);`
2. 通过给父元素一个: `padding-top:20px;`来模拟margin-top;



➤ 问题：

当我们给元素添加浮动的并指定左外边距的时候，IE6会出现双倍边距

➤ 解决：

给浮动的元素指定 `display:inline;`

# 父容器（子元素浮动）高度为0

## ➤ 问题

父元素的高度不确定，且子元素个数不确定、而且还是float，会引发父元素高度为0问题，浮动的子元素层级高于父元素导致撑不开父元素的高度！

## ➤ 解决：

1. 在使用float元素的父元素结束前加一个高为0宽为0且有clear:both样式的空div

`<div style="clear:both;"></div>`

1. 在父容器上添加overflow:hidden

# IE6不支持固定定位

➤ 问题：

我们都知道IE6不支持固定定位；（把下面蓝色部分添加到需定位元素中）

➤ 解决：

选择器{

width:200px;height:200px;background:red;

position:fixed;bottom:50px;right:50px;

\*position:absolute;

\*top:expression(eval(document.documentElement.scrollTop+200));

}

\*html{

background-image:url(blank:about);

background-attachment:absolute;

}



# IE6下png图片不支持透明度

## ➤ 问题：

在ie6下png图片不支持透明度

## ➤ 解决：

```
filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.AlphaImageLoader(enabled=true, sizingMethod=image,src="opacity.png");  
_background:none;
```



# CSS hack

## ➤ 各浏览器兼容CSS

### ➤ .bb{

background-color:#f1ee18; /\*所有识别\*/

background-color:#00deff9; /\*IE6、7、8识别\*/

+background-color:#a200ff; /\*IE6、7识别\*/

\_background-color:#1e0bd1; /\*IE6识别\*/

}

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
浏览器内核	Trident	Trident	Trident	Gecko	Presto	WebKit



# 谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.