

[CSS3参考手册](#) » [问题和经验列表](#) »

相关内容：

其它问题和经验参考

## Skill And Experience

分享到

[复制本页链接](#)

CSS技巧和经验集合

Base Browsers: IE6.0+, Firefox2.0+, Chrome4.0+, Safari6.0+,  
Opera15.0+

[Issues](#) [Pull Requests](#)

**CSS技巧和经验列表（以下实例默认运行环境都为Standard mode）：**

### 1. 如何清除图片下方出现几像素的空白间隙？

#### 方法1：

```
img{display:block;}
```

#### 方法2：

```
img{vertical-align:top;}
```

除了top值，还可以设置为text-top | middle | bottom | text-bottom，甚至特定的  
<length>和<percentage>值都可以

#### 方法3：

```
#test{font-size:0;line-height:0;}
```

#test为img的父元素

### 2. 如何让文本垂直对齐文本输入框？

#### 方法：

```
input{vertical-align:middle;}
```

### 3. 如何让单行文本在容器内垂直居中？

#### 方法：

```
#test{height:25px;line-height:25px;}
```

只需设置文本的行高等于容器的高度即可

### 4. 如何让超链接访问后和访问前的颜色不同且访问后仍保留hover和active效果？

#### 方法：

```
a:link{color:#03c;}
a:visited{color:#666;}
a:hover{color:#f30;}
a:active{color:#c30;}
```

按L-V-H-A的顺序设置超链接样式即可，可速记为LoVe（喜欢）HAte（讨厌）

## 5. 为什么Standard mode下IE无法设置滚动条的颜色？

方法：

```
html{
    scrollbar-3dlight-color:#999;
    scrollbar-darkshadow-color:#999;
    scrollbar-highlight-color:#fff;
    scrollbar-shadow-color:#eee;
    scrollbar-arrow-color:#000;
    scrollbar-face-color:#ddd;
    scrollbar-track-color:#eee;
    scrollbar-base-color:#ddd;
}
```

将原来设置在body上的滚动条颜色样式定义到html标签选择符上即可

## 6. 如何使文本溢出边界不换行强制在一行内显示？

方法：

```
#test{width:150px;white-space:nowrap;}
```

设置容器的宽度和white-space为nowrap即可，其效果类似<noBr>标签

## 7. 如何使文本溢出边界显示为省略号？

方法（此方法Firefox5.0尚不支持）：

```
#test{width:150px;white-space:nowrap;overflow:hidden;text-overflow:ellipsis}
```

首先需设置将文本强制在一行内显示，然后将溢出的文本通过overflow:hidden截断，并以text-overflow:ellipsis方式将截断的文本显示为省略号。

## 8. 如何使连续的长字符串自动换行？

方法：

```
#test{width:150px;word-wrap:break-word;}
```

word-wrap的break-word值允许单词内换行

## 9. 如何清除浮动？

### 方法1：

```
#test{clear:both;}
```

#test为浮动元素的下一个兄弟元素

### 方法2：

```
#test{display:block;zoom:1;overflow:hidden;}
```

#test为浮动元素的父元素。zoom:1也可以替换为固定的width或height

### 方法3：

```
#test{zoom:1;}
```

```
#test:after{display:block;clear:both;visibility:hidden;height:0;content:''}
```

#test为浮动元素的父元素

## 10. 如何定义鼠标指针的光标形状为手型并兼容所有浏览器？

### 方法：

```
#test{cursor:pointer;}
```

若将cursor设置为hand，将只有IE和Opera支持，且hand为非标准属性值

## 1. 如何让已知高度的容器在页面中水平垂直居中？

### 方法：

```
#test{position:absolute;top:50%;left:50%;width:200px;height:200px;margin-left:-100px;margin-top:-100px;}
```

Know More：已知高度的容器如何在页面中水平垂直居中

## 2. 如何让未知尺寸的图片在已知宽高的容器内水平垂直居中？

### 方法：

```
#test{display:table-cell;*display:block;*position:relative;width:200px;height:200px;vertical-align:middle;#test p{*position:absolute;*top:50%;*left:50%;margin:0;#test p img{*position:relative;*top:-50%;*left:-50%;vertical-align:middle;}}
```

#test是img的祖父节点，p是img的父节点。Know More：未知尺寸的图片如何水平垂直居中

## 3. 如何设置span的宽度和高度（即如何设置内联元素的宽高）？

**方法：**

```
span{display:block;width:200px;height:100px;}
```

要使内联元素可以设置宽高，只需将其定义为块级或者内联块级元素即可。所以方法非常多样，既可以设置display属性，也可以设置float属性，或者position属性等等。

**4. 如何给一个元素定义多个不同的css规则？****方法：**

```
.a{color:#f00;}  
.b{background:#eee;}  
.c{background:#ccc;}
```

```
<div class="a b">测试1</div>
```

```
<div class="a c">测试2</div>
```

多个规则之间使用空格分开，并且只有class能同时使用多个规则，id不可以

**5. 如何让某个元素充满整个页面？****方法：**

```
html,body{height:100%;margin:0;}  
#test{height:100%;}
```

**6. 如何让某个元素距离窗口上右下左4边各10像素？****方法：**

```
html,body{height:100%;margin:0;}  
html{_padding:10px;}  
#test{position:absolute;top:10px;right:10px;bottom:10px;left:10px;_positi
```

**7. 如何去掉超链接的虚线框？****方法：**

```
a{outline:none;}
```

IE7及更早浏览器由于不支持outline属性，需要通过js的blur()方法来实现，如<a onfocus="this.blur();"...

**8. 如何容器透明，内容不透明？****方法1：**

```
.outer{width:200px;height:200px;background:#000;filter:alpha(opacity=20);
.inner{width:200px;height:200px;margin-top:-200px;}

<div class="outer"><!--我是透明的容器--></div>
<div class="inner">我是不透明的内容</div>
```

原理是容器层与内容层并级，容器层设置透明度，内容层通过负margin或者position绝对定位等方式覆盖到容器层上

#### 方法2：

```
.outer{width:200px;height:200px;background:rgba(0,0,0,.2);background:#000
.outter .inner{position:relative\9;}

<div class="outer">
    <div class="inner">我是不透明的内容</div>
</div>
```

高级浏览器直接使用rgba颜色值实现；IE浏览器在定义容器透明的同时，让子节点相对定位，也可达到效果

### 9. 如何让整个页面水平居中？

#### 方法：

```
body{text-align:center;}
#test2{width:960px;margin:0 auto;text-align:left;}
```

定义body的text-align值为center将使得IE5.5也能实现居中

### 0. 为什么容器的背景色没显示出来？为什么容器无法自适应内容高度？

#### 方法：

清除浮动，方法请参考本页第9条

通常出现这样的情况都是由于没有清除浮动而引起的，所以Debug时应第一时间想到是否有未清除浮动的地方

### 1. 如何做1像素细边框的table？

#### 方法1：

```
#test{border-collapse:collapse;border:1px solid #ddd;}
#test th,#test td{border:1px solid #ddd;}

<table id="test">
```

```
<tr><th>姓名</th><td>Joy Du</td></tr>
<tr><th>年龄</th><td>26</td></tr>
</table>
```

**方法2：**

```
#test{border-spacing:1px;background:#ddd;}
#test tr{background:#fff;}

<table id="test" cellspacing="1">
  <tr><th>姓名</th><td>Joy Du</td></tr>
  <tr><th>年龄</th><td>26</td></tr>
</table>
```

IE7及更早浏览器不支持border-spacing属性，但是可以通过table的标签属性cellspacing来替代。

**2. 如何使页面文本行距始终保持为n倍字体大小的基调？****方法：**

```
body{line-height:n;}
```

注意，不要给n加单位。Know More：[如何使页面文本行距始终保持为n倍字体大小的基调](#)

**3. 标准模式Standard mode和怪异模式Quirks mode下的盒模型区别？****方法：**

标准模式下：Element width = width + padding + border  
怪异模式下：Element width = width

相关资料请参阅CSS3属性[box-sizing](#)

**4. 以图换字的几种方法及优劣分析****思路1：使用text-indent的负值，将内容移出容器**

```
.test1{width:200px;height:50px;text-indent:-9999px;background:#eee url(*.
<div class="test">以图换字之内容负缩进法</div>
```

该方法优点在于结构简洁，不理想的地方：1.由于使用场景不同，负缩进的值可能会不一样，不易抽象成公用样式；2.当该元素为链接时，在非IE下虚线框将变得不完整；3.如果该元素被定义为内联级或者内联块级，不同浏览器下会有较多的差异

**思路2：使用display:none或visibility:hidden将内容隐藏；**

```
.test{width:200px;height:50px;background:#eee url(*.png) no-repeat;}
.test span{visibility:hidden;/* 或者display:none */}

<div class="test"><span>以图换字之内容隐藏法</span></div>
```

该方法优点在于兼容性强并且容易抽象成公用样式，缺点在于结构较复杂

#### 思路3：使用padding或者line-height将内容挤出容器之外；

```
.test{overflow:hidden;width:200px;height:0;padding-top:50px;background:#e
.test{overflow:hidden;width:200px;height:50px;line-height:50;background:#

<div class="test">以图换字之内容排挤法</div>
```

该方法优点在于结构简洁，缺点在于：1.由于使用场景不同，padding或line-height的值可能会不一样，不易抽象成公用样式；2.要兼容IE5.5及更早浏览器还得hack

#### 思路4：使用超小字体和文本全透明法；

```
.test{overflow:hidden;width:200px;height:50px;font-size:0;line-height:0;c

<div class="test">以图换字之超小字体+文本全透明法</div>
```

该方法结构简单易用，推荐使用

### 5. 为什么2个相邻div的margin只有1个生效？

#### 方法：

```
.box1{margin:10px 0;}
.box2{margin:20px 0;}

<div class="box1">box1</div>
<div class="box2">box2</div>
```

本例中box1的底部margin为10px，box2的顶部margin为20px，但表现在页面上2者之间的间隔为20px，而不是预想中的10+20px=30px，结果是选择2者之间最大的那个margin，我们把这种机制称之为“外边距合并”；外边距合并不仅仅出现在相邻的元素间，父子间同样会出现。

简单列举几点注意事项：

- 外边距合并只出现在块级元素上；
- 浮动元素不会和相邻的元素产生外边距合并；
- 绝对定位元素不会和相邻的元素产生外边距合并；
- 内联块级元素间不会产生外边距合并；
- 根元素间不会产生外边距合并（如html与body间）；
- 设置了属性overflow且值不为visible的块级元素不会与它的子元素发生外边距合并；

## 6. 如何在文本框中禁用中文输入法？

方法：

```
input,textarea{ime-mode:disabled;}
```

ime-mode为非标准属性，写该文档时只有IE和Firefox支持

## 7. 如何解决列表中list-style-image不能精准定位的问题？

方法：

不使用list-style-image来定义列表项目标记符号，而用background-image来代替，并通过background-position来进行定位

## 8. 如何解决伪对象:before和:after在input标签上的怪异表现的问题？

现象：

在编写本条目时，除了Opera，在所有浏览器下input标签使用伪对象:before和:after都没有效果，即使Opera的表现也同样令人诧异。大家可以试玩一下。浏览器版本：IE6-IE10, Firefox6.0, Chrome13.0, Safari5.1, Opera11.51

## 9. 如何解决伪对象:before和:after无法在Chrome,Safari,Opera上定义过渡和动画的问题？

现象：

在编写本条目时，除了Firefox，在所有浏览器下伪对象:before和:after无法定义过渡和动画效果。浏览器版本：IE6-IE10, Firefox6.0, Chrome13.0, Safari5.1, Opera11.51。如果这个过渡或动画效果是必须，可以考虑使用真实对象。

待续及修订。。。

Base Browsers: IE6.0+, Firefox2.0+, Chrome4.0+, Safari6.0+,  
Opera15.0+

[Issues](#) [Pull Requests](#)

Copyright © 2006-2015 [Doyoe](#). All Rights Reserved