# css设置小技巧

1. 宽高自适应

网页布局中经常要定义元素的宽和高。但很多时候我们希望元素的大小能够根据窗口或子元素自动调整，这就是自适应。

（1）宽度自适应

元素宽度设置为100%。（块元素宽度默认为100%）

（2）高度自适应

元素的高度自适应：

设置如： div {height : auto;}

1. 最小宽高设置

元素高宽最大、最小值设置

min-height（最小高度）

max-height(最大高度)

min-width(最小宽度)

max-width(最大宽度)

注：IE6及以下版本不识别该组属性。

三、元素最小高度的自适应的兼容

（1） min-height属性：最小高度；(IE6浏览器不识别该属性)

解决方法：

hack1:min-height:value;\_height:value；

hack2:min-height:60px; height:auto!important; height:60px;   
四、浮动元素父元素高度自适应（高度塌陷）

hack1：给父元素添加声明overflow:hidden;

hack2: 给父元素加height

hack3: 在浮动元素下方添加空div,并给该元素添加

声明：div{clear:both; height:0; overflow:hidden;}

hack4:万能清除浮动法

p:after{content:””;clear:both;display:block;height:0;overflow:hidden; visibility:hidden;}

1. 拓展知识

内容超出部分设置：

\*visibility:hidden/隐藏

\*visibility:hidden;和display:none;的区别：

visibility:hidden;属性会使对象不可见，但该对象在网页所占的空间没有改变，等于留出了一块空白区域，而 display:none属性会使这个对象彻底消失不显示，也不再占用位置。

六、窗口的高度自适应

首先声明：窗口的高度自适应

设置方法：html,body {height:100%;}

之后设置： 元素的高度

设置如： div {height : 100%;}

1. 水平居中设置-行内元素

如果被设置元素为文本、图片等行内元素时，水平居中是通过给父元素设置 text-align:center 来实现的。

1. 水平居中设置-定宽块状元素

满足定宽和块状两个条件的元素是可以通过设置“左右margin”值为“auto”来实现居中的

九、水平居中设置-不定宽块状元素

在实际工作中我们会遇到需要为“不定宽度的块状元素”设置居中，比如网页上的分页导航，因为分页的数量是不确定的，所以我们不能通过设置宽度来限制它的弹性。

总共有两种方法：

1、设置display:table;

2、设置 display: inline-block 方法：与第一种类似，显示类型设为 行内元素，进行不定宽元素的属性设置(推荐使用)

十、已知大小的div实现屏幕居中

.box{

width:200px;

height:200px;

position:fixed;

left:50%;

Top:50%;

margin-left:-100px;

margin-top:-100px;

}

**图像整合**

CSS Sprites的原理（图片整合技术）

一、将导航背景图片，按钮背景图片等有规则的合并成一张背景图，即将多张图片合为一张整图，然后用background-position”来实现背景图片的定位技术。

二、图片整合的优势：

1）通过图片整合来减少对服务器的请求次数，从而提高 页面的加载速度。

1. 通过整合图片来减小图片的体积。

2、CSS Sprites的应用实现

（1）精灵图技术

1.什么是精灵图

精灵图是对Sprites的翻译，它利用CSS背景图像可移动性，对网页用途进行的资源整合效果；

2.精灵图特征：

可以节省文件大小，将有规律性的网页图标整合在一张大图上，减少服务器请求次数；

（2）滑动门技术

1.什么是滑动门

滑动门是一个形象的称呼，它利用CSS背景图像可层叠性，并允许彼此之上进行滑动来创造一些特殊动态效果

2.滑动门特征：

通过滑动门技术，可以使CSS设计出来的导航菜单兼具传统布局的图像效果，与CSS布局的高效扩展性 。