CSS布局奇淫技巧之--各种居中

先来说几种简单的、人畜无害的居中方法

1. 把margin设为auto

具体来说就是把要居中的元素的margin-left和margin-right都设为auto，此方法只能进行水平的居中，且对浮动元素或绝对定位元素无效。

2、使用 text-align:center

这个没什么好说的，只能对图片，按钮，文字等行内元素(display为inline或inline-block等)进行水平居中。但要说明的是在IE6、7这两个奇葩的浏览器中，它是能对任何元素进行水平居中的。

3、使用line-height让单行的文字垂直居中

把文字的line-height设为文字父容器的高度，适用于只有一行文字的情况。

4、使用表格

如果你使用的是表格的话，那完全不用为各种居中问题而烦恼了，只要用到 td(也可能会用到 th)元素的 align="center" 以及 valign="middle" 这两个属性就可以完美的处理它里面内容的水平和垂直居中问题了,而且表格默认的就会对它里面的内容进行垂直居中。

如果想在css中控制表格内容的居中，垂直居中可以使用 vertical-align:middle，至于水平居中，貌似css中是没有相对应的属性的,但是在IE6、7中我们可以使用text-align:center来对表格里的元素进行水平居中。

5、使用display:table-cell来居中

对于那些不是表格的元素，我们可以通过display:table-cell 来把它模拟成一个表格单元格，这样就可以利用表格那很方便的居中特性了。

但是，这种方法只能在IE8+、谷歌、火狐等浏览器上使用，IE6、IE7都无效。

－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－

－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－

那面所说的都是很基础的方法，自然不能称之为奇淫巧计，下面就来说一些需要使用一些技巧的居中方法。

6、使用绝对定位来进行居中

此法只适用于那些我们已经知道它们的宽度或高度的元素。

绝对定位进行居中的原理是通过把这个绝对定位元素的left或top的属性设为50%,这个时候元素并不是居中的，而是比居中的位置向右或向左偏了这个元素宽度或高度的一半的距离，所以需要使用一个负的margin-left或margin-top的值来把它拉回到居中的位置，这个负的margin值就取元素宽度或高度的一半。

7、使用浮动配合相对定位来进行水平居中

此方法是关于浮动元素怎么水平居中的解决方法，并且我们不需要知道需要居中的元素的宽度。

浮动居中的原理是：把浮动元素相对定位到父元素宽度50%的地方，但这个时候元素还不是居中的，而是比居中的那个位置多出了自身一半的宽度，这时就需要他里面的子元素再用一个相对定位，把那多出的自身一半的宽度拉回来，而因为相对定位正是相对于自身来定位的，所以自身一半的宽度只要把left 或 right 设为50%就可以得到了，因而不用知道自身的实际宽度是多少。

这种使用浮动配合相对定位来居中的方法，优点是不用知道要居中的元素的宽度，即使这个宽度是不断变化的也行；缺点是需要一个多余的元素来包裹要居中的元素。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title></title>

</head>

<style>

#parent{

width: 400px;

height: 400px;

border: 1px solid #00556D;

position: relative;

}

#son-p{

position:absolute;

left: 50%;

background: blue;

}

#son{

position: relative;

right: 50%;

}

</style>

<body>

<div id="parent">

<div id="son-p">

<div id="son">

决定减肥减我哦嗯分但附近风景

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>