# 网页布局发展历程

1. table布局（纯html时代）：table（表格） > tr（行） > td（列/单元格）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. table+css布局：

table用于大的区块布局，css用于局部的或同类元素（就是class属性）的修饰。

css能够批量控制元素外观，易于维护和升级。

<标签1 class=”c1” > …… </标签1>

<标签2 class=”c1” > …… </标签2>

<标签3 class=”c1” > …… </标签3>

<style>

.c1{ 属性1： 值1； 属性2：值2； ……. }

</style>

3，div+css浮动布局技术：用于替代table布局，有其优势：

* + 1，更快的网页呈现速度；
  + 2，更佳的后台编程支持度；
  + 3，更好的搜索引擎友好性；
  + 4，更优的网页修改重构性。

1. div+css的inline-block布局技术（最前沿）：

# 流行多年的浮动布局的劣势

* + 1，一行盒子的高度有出入可能导致将下一行的盒子“卡住 ”，像俄罗斯方块放错地方的时候被“卡住”后下面空出一块空间；
  + 2，浮动元素导致其上级父盒子的“高度塌陷”，也就不能如正常文档结构所体现的那样自然包裹其下级元素；
  + 3，浮动元素还导致其后的元素也跟着浮动元素到同一行了；
  + 4，其他若干在IE6/7下让微软蒙羞的著名bug也多与浮动有关。

# inline-block布局是什么？

inline盒子和表现：

一个盒子在一行内连续排列出来，后一个紧跟着前一个在一行中，直到碰到行尾后再自然换到下一行继续如此显示。行内盒子不能设置宽度和高度，也没有上下margin和padding（但左右margin和padding存在）。常见行内元素：span，a，img，b，i，u

block盒子和表现：

一个盒子自身就占据其所在父盒子中的一整行，而不管其本身的宽度多少，也不会“折行”。常见块元素：div，hr，p，ul/li，ol/li，dl/dt/dd，h1-h6，pre，form

# inline-block布局要解决的兼容性问题

将block元素转为inline-block元素有两个需要解决也容易解决的兼容性问题：

1. 将块盒子转换为**行内块**盒子（应用在子盒子上）：
   1. xxx{display:inline-block;}
   2. xxx { \*display:inline;} /\*再写回“inline”模式，这是对IE6/IE7兼容，只有这样IE6/7才表现为行内块盒子\*/
2. 将行内块盒子之间的“空白自负”清除掉（应用在父盒子上）：
   1. font-size:0;letter-spacing:-8px；/\*后一项letter-spacing是针对safari兼容的\*/

/\*此负值在font-size为0的情况下，对其他浏览器无影响；\*/

/\*此负值大小受字体名称和字体大小影响，需根据场合略调整。比如常见的12px的Arial字体是-4px，12px的宋体是-8px\*/

3，注意，上述前提的整个网页做了css初始化工作，及对所有元素设置了一定的字体大小和字符间距，这样父盒子的font-size：0才不会影响子盒子的的文字大小。

最后的总结代码如下：

/\*应用到inline-block布局的外面盒子\*/

.out{

font-size:0px;/\*inline-block布局的核心代码1\*/

letter-spacing:-8px;/\*兼容代码1：兼容苹果浏览器，负值对其他浏览器无效\*/

text-align:center;/\*inline-block布局的辅助代码1，可以left，center，right\*/

}

/\*应用到inline-block布局的里面盒子\*/

.in{

display:inline-block;/\*inline-block布局的核心代码2\*/

vertical-align:top;/\*inline-block布局的辅助代码2，可以top, middle, bottom\*/

}

.in{

\*display:inline;/\*兼容代码2：兼容 IE6/7\*/

}

CSS float浮动的深入研究、详解及拓展(一)

http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=583

CSS float浮动的深入研究、详解及拓展(二)

http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=594

拜拜了,浮动布局-基于display:inline-block的列表布局

http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=1194

inline-block 前世今生

http://ued.taobao.org/blog/2012/08/inline-block/

CSS浮动布局与inline-block

http://www.keakon.net/2010/11/13/CSS%E6%B5%AE%E5%8A%A8%E5%B8%83%E5%B1%80%E4%B8%8Einline-block