

## 行内非替换元素的高度和宽度的设置仅在IE混杂模式中生效

标签：height, non-replaced inline-level element

操作系统版本：

Windows 7 Ultimate build 7600

浏览器版本：

IE6

IE7

IE8

Firefox 3.6.2

Safari 4.0.4

Chrome 5.0.375.17 dev

Opera 10.51

受影响的浏览器：

IE

行内非替换元素的高度和宽度的设置仅在IE混杂模式中生效 .....	1
一、宽度、高度特性的适用元素 .....	1
二、IE的混杂模式中行内非替换元素的高宽可设置 .....	1
三、如何避免受此问题影响 .....	2

### 一、宽度、高度特性的适用元素

宽度和高度特性不适用于非替换的行内元素。

宽度和高度特性是用来指定块级元素和替换元素生成框的内容宽度 ( content width ) 和内容高度 ( content height ) 。

CSS2.1中明确规定这两个特性不适用于行内非替换元素。

非替换行内元素框的宽度是它的内容渲染后 ( 在任何子元素相对偏移之前 ) 的宽度，它的高则是基于字体。

详见W3C CSS2.1参考资料：

宽    度：<http://www.w3.org/TR/CSS2/visudet.html#the-width-property>  
高    度：<http://www.w3.org/TR/CSS2/visudet.html#the-height-property>  
宽度计算：<http://www.w3.org/TR/CSS2/visudet.html#inline-width>  
高度计算：<http://www.w3.org/TR/CSS2/visudet.html#inline-non-replaced>

### 二、IE的混杂模式中行内非替换元素的宽高可设置

在IE的混杂模式中，行内非替换元素的高度宽度值都可以设置，这时候，行内非替换元素表现的像一个inline-block元素。



测试用例代码：

```
<span style="width:50px; height:50px; background-color:gold;">
  ALOHA
</span>
```

- SPAN的style中分别设置了50px的宽和高。

SPAN是行内非替换元素，根据W3C标准，宽高不应当起作用。所以SPAN元素渲染后的宽高都应跟它的内容“ALOHA”有关。

在各浏览器下的截图：

IE(Q)	IE(S)/Firefox/Chrome/Safari/Opera
	

可见，IE只有在兼容模式下，宽高才会对行内非替换元素起作用。

另外，关于行内非替换元素的高度计算错误，请参照[IE中对于行内非替换元素的高度计算错误](#)。

### 三、如何避免受此问题影响

使宽度高度在所有浏览器中不生效：在页面上添加<!DOCTYPE HTML>，使页面工作在标准模式下。