

## 各浏览器对 **text-overflow** 特性的支持差异

text-overflow, ellipsis, 省略号

操作系统版本：

Windows 7 Ultimate build 7600

浏览器版本：

IE6

IE7

IE8

Firefox 3.6

Safari 4.0.4

Chrome 5.0.356.2 dev

受影响的浏览器：

Firefox 3.6(Q)(S)

Safari 4.0.4(Q)(S)

Chrome 5.0.356.2 dev(Q)(S)

各浏览器对 <b>text-overflow</b> 特性的支持差异 .....	1
一、CSS3的text-overflow特性 .....	1
text-overflow是CSS3中的新特性，处于草案阶段，各浏览器的支持情况不同。 ..	1
二、各浏览器对'text-overflow:ellipsis'的支持情况 .....	1
各浏览器对'text-overflow:ellipsis'的支持情况各不相同，其中，IE支持的最好，Webkit浏览器只支持不包含块级元素的元素，Firefox彻底不支持。 .....	0
三、Webkit浏览器中:after伪元素对'text-overflow:ellipsis'的影响 .....	3
在Webkit浏览器中，:after如果被设置成一个块级伪元素，'text-overflow:ellipsis'会失效。 .....	0
四、如何避免受此问题影响 .....	3

### 一、CSS3的text-overflow特性

**text-overflow**是CSS3中的新特性，处于草案阶段，各浏览器的支持情况不同。

text-overflow可以作用于块级元素、行内元素和单元格，当其值是ellipsis时是作用是将被剪除的文本用省略号表示。

因为还是CSS3的草案，还没有最终确定，因此，各浏览器的支持情况也不同。

关于更多详细资料，请参照W3C CSS3规范草案[text-overflow](#)。

### 二、各浏览器对'text-overflow:ellipsis'的支持情况

各浏览器对'text-overflow:ellipsis'的支持情况各不相同，其中，IE支持的最好，Webkit浏览器只支持不包含块级元素的元素，Firefox彻底不支持。

测试代码如下：

```

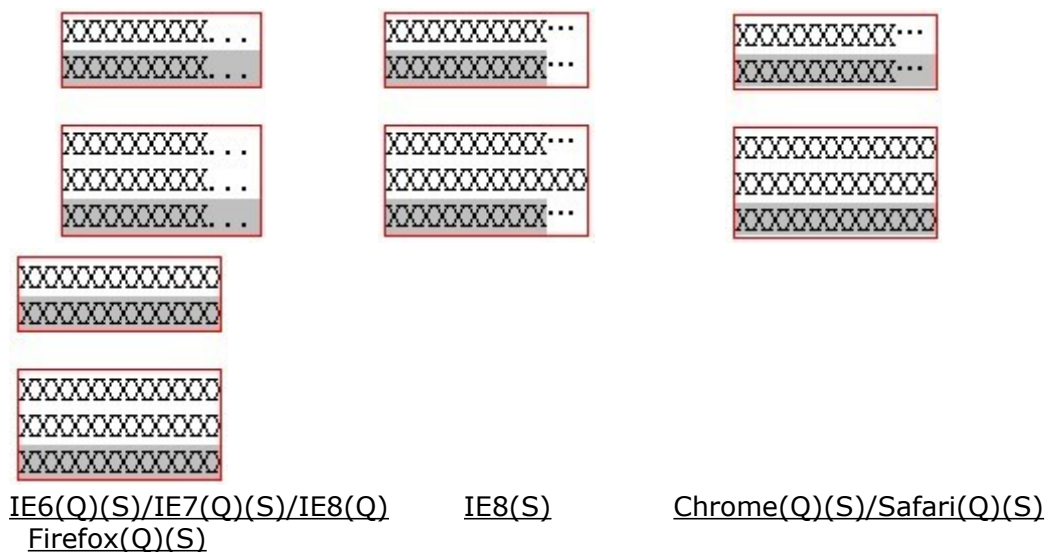
<div id="DIV1" style="width:100px; overflow:hidden; text-overflow:ellipsis;
border:1px solid red;">
  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  <span style="background-color: silver;">
    <span>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</span>
  </span>
</div>
<br/>
<div id="DIV2" style="width:100px; overflow:hidden; text-overflow:ellipsis;
border:1px solid red;">
  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  <div>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</div>
  <span style="background-color: silver;">
    <span>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</span>
  </span>
</div>

```

- **DIV1**和**DIV2**的内容用XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX，因为它是一个不可折行的字符串。
- **DIV1**和**DIV2**的宽度都是100px，小于其中文本的宽度。
- **DIV1**中只包含行内元素和文本，**DIV2**内含有一个DIV（块级元素）

根据草案，**DIV1**和**DIV2**中的文本，被剪除的部分都应该用省略号表示。

这段代码在不同的浏览器环境中表现如下：【忽略text-overflow:ellipsis对背景色的影响】



可见：

1. Firefox彻底不支持'text-overflow:ellipsis'。
2. Webkit浏览器中，在元素只包含行内元素和文本时，'text-overflow:ellipsis'对其本身包含的文本及子孙元素包含的文本同样有效；当包含块级元素时，则完全失去效果。
3. IE对'text-overflow:ellipsis'支持的良好，而且在IE6(Q)(S)/IE7(Q)(S)/IE8(Q)，对其子孙元素中的文
4. 本同样有效；在IE8(S)中有个特殊情况，'text-overflow:ellipsis'对其块级子元素内的文本没有作用。

### 三、Webkit浏览器中:after伪元素对'text-overflow:ellipsis'的影响

在Webkit浏览器中，:after如果被设置成一个块级伪元素，'text-overflow:ellipsis'会失效。

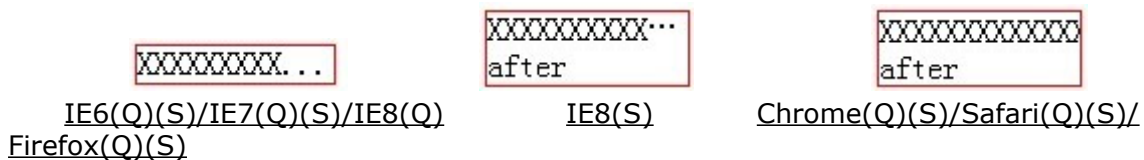
测试代码如下：

```
<style type="text/css">
  #Container:after {
    content: "after";
    display: block;
  }
</style>
<div id="Container" style="width:100px; overflow:hidden; text-overflow:ellipsis;
border:1px solid red;">
  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
</div>
```

- **Container**的内容用XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX，因为它是一个不可折行的字符串。
- **Container**的宽度小于文本字符串宽度。
- **Container**的:after伪元素向其后增加了一个块级的"after"文本。

根据草案，**Container**中的文本，被剪除的部分都应该用省略号表示。

这段代码在不同的浏览器环境中表现如下：



IE6(Q)(S)/IE7(Q)(S)/IE8(Q)不支持:after伪元素，所以没有"after"的文本。

可见：

在Webkit浏览器中，如果元素的:after是一个块级伪元素，会使该元素的'text-overflow:ellipsis'失效。

### 四、如何避免受此问题影响

1. 不要在包含块级元素的元素上使用'text-overflow:ellipsis'。
2. 当使用:after伪元素时，确保伪元素不是块级元素。
3. Firefox可以通过firefox通过XUL实现text-overflow:ellipsis的效果，详见<http://www.aoao.org.cn/blog/2008/07/firefox-text-overflow-ellipsis/>。