

## 第 21 章 CSS3 文本效果

学习要点：

1. 文本阴影
2. 文本裁剪
3. 文本描边
4. 文本填充

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS3 中文本效果，其中也包含一些之前讲过的 CSS3 文本属性。

### 一. 文本阴影

CSS3 提供了 `text-shadow` 文本阴影效果，这个属性在之前讲过，只是没有涉及浏览器支持情况。

<code>text-shadow</code>	Opera	Firefox	Chrome	IE	Safari
	9.5+	3.5+	4+	10+	3.1+

这里有几个注意点：1. `text-shadow` 在 CSS2 的时候出现过，但各大浏览器碍于消耗大量的资源，迟迟未支持，然后在 CSS2.1 中剔除了。现在，CSS3 已经全面支持了；2. 最低支持版本上，不同手册和教材上都不太同，但版本年代久远，无伤大雅。最准确的可以查询这个网站：<http://caniuse.com>。最需要注意的只有 IE10 才支持，IE9 不支持的；3. 目前的浏览器不需要给这个属性加上任何前缀，具体查询前缀版本可以访问刚才提供的地址。

//正值阴影

```
text-shadow: 1px 1px 1px red;
```

//负值阴影

```
text-shadow: -1px -1px 1px red;
```

//多重阴影叠加

```
text-shadow: 0px 0px 0 rgb(188,178,188),
            1px 0px 0 rgb(173,163,173),
            2px 0px 0 rgb(157,147,157),
            3px 0px 0 rgb(142,132,142),
            4px 0px 0 rgb(126,116,126),
            5px 0px 0 rgb(111,101,111),
            6px 0px 0 rgb(95,85,95),
            7px 0px 0 rgb(79,69,79),
```

```
8px 0px 7px rgba(0,0,0,0.35),
8px 0px 1px rgba(0,0,0,0.5),
0px 0px 7px rgba(0,0,0,0.2);
```

## 二. 文本裁剪

CSS3 提供了 `text-overflow` 属性来控制文本的溢出部分，它的作用是对溢出的部分裁剪掉，然后判定是否添加省略号。首先我们先看下样式表的属性，如下：

属性值	说明
<code>clip</code>	默认值，裁剪文本时不添加“...”省略号
<code>ellipsis</code>	裁剪文本时添加“...”省略号

//必须不换号和使用 `overflow` 控制溢出

```
p {
    width: 160px;
    white-space: nowrap;
    background: silver;
    /*text-overflow: clip;*/
    text-overflow: ellipsis;
    overflow: hidden;
}
```

对于 `text-overflow` 的支持度，是根据它的属性值来判定的，不同的属性值浏览器支持度不同。

属性值	Opera	Firefox	Chrome	IE	Safari
<code>clip</code>	9.63+	2.0+	1.0+	6.0+	3.1+
<code>ellipsis</code>	10.5+	6.0+	1.0+	6.0+	3.1+

//在 Opera 早期版本 10.0 ~ 10.1 中，需要使用带前缀的 `-o-`。

```
p {
    -o-text-overflow: ellipsis;
    text-overflow: ellipsis;
}
```

而在 Opera 主流版本中，引擎已经靠拢 `webkit`，则不需要 `-o-` 了。目前来说，也不需要兼容 `-o-` 了。

## 三. 文本描边

CSS3 提供了描边属性，即 `text-stroke`、`text-stroke-width`、`text-stroke-color`。目前只有 `webkit` 引擎的浏览器支持，并且必须加上 `-webkit-` 前缀才能有效。

属性	Opera	Firefox	Chrome	IE	Safari
text-stroke 系列	15.0+	不支持	4.0+	不支持	3.1+

//实验阶段的产物，了解即可

```
p {
  font-size: 50px;
  -webkit-text-stroke:1px red;
}
```

//修改描边的颜色和厚度

```
p {
  font-size: 50px;
  -webkit-text-stroke:1px red;
  -webkit-text-stroke-color: orange;
  -webkit-text-stroke-width: 2px;
}
```

#### 四. 文本填充

CSS3 提供了一个文本颜色填充功能: **text-fill-color**, 感觉和 **color** 属性很像。其实在配合其他属性才能达到不一样的效果。

属性	Opera	Firefox	Chrome	IE	Safari
text-fill-color	15.0+	不支持	4.0+	不支持	3.1+

//不配合背景样式时，和 color 属性没区别

```
p {
  font-size: 150px;
  -webkit-text-fill-color: red;
}
```

//和 CSS3 背景的新特性搭配产生渐变文字

```
p {
  font-size: 150px;
  font-family: 黑体;
  background:
    -webkit-linear-gradient(top,#eee,#aaa 50%,#333 51%,#000);
  -webkit-background-clip:text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
}
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 Web 俱乐部([ycku.com](http://ycku.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！