Html5

<!doctype> 声明必须位于 HTML5 文档中的第一行,使用非常简单:

1.HTML5 的改进

新元素 canvas 、video、audio、article、footer、header、nav、section

calendar、date、time、email、url、search

新属性

完全支持 CSS3

Video 和 Audio

2D/3D 制图

本地存储

本地 SQL 数据

Web 应用

2.HTML5 多媒体

<audio> <video>

3.HTML5 应用

本地数据存储

访问本地文件

本地 SQL 数据

缓存引用

Javascript 工作者

XHTMLHttpRequest 2

4.HTML5 图形

使用 [<canvas>](http://www.runoob.com/html/html5-canvas.html) 元素。

使用内联 [SVG](http://www.runoob.com/html/html5-svg.html)。

使用 [CSS3 2D 转换](http://www.runoob.com/css3/css3-2dtransforms.html)、[CSS3 3D 转换](http://www.runoob.com/css3/css3-3dtransforms.html)。

1. HTML5 使用 CSS3

新选择器

新属性

动画

2D/3D 转换

圆角

阴影效果

可下载的字体

1. 语义元素

|  |  |
| --- | --- |
| **标签** | **描述** |
| <article> | 定义页面独立的内容区域。 |
| <aside> | 定义页面的侧边栏内容。 |
| <bdi> | 允许您设置一段文本，使其脱离其父元素的文本方向设置。 |
| <command> | 定义命令按钮，比如单选按钮、复选框或按钮 |
| <details> | 用于描述文档或文档某个部分的细节 |
| <dialog> | 定义对话框，比如提示框 |
| <summary> | 标签包含 details 元素的标题 |
| <figure> | 规定独立的流内容（图像、图表、照片、代码等等）。 |
| <figcaption> | 定义 <figure> 元素的标题 |
| <footer> | 定义 section 或 document 的页脚。 |
| <header> | 定义了文档的头部区域 |
| <mark> | 定义带有记号的文本。 |
| <meter> | 定义度量衡。仅用于已知最大和最小值的度量。 |
| <nav> | 定义导航链接的部分。 |
| <progress> | 定义任何类型的任务的进度。 |
| <ruby> | 定义 ruby 注释（中文注音或字符）。 |
| <rt> | 定义字符（中文注音或字符）的解释或发音。 |
| <rp> | 在 ruby 注释中使用，定义不支持 ruby 元素的浏览器所显示的内容。 |
| <section> | 定义文档中的节（section、区段）。 |
| <time> | 定义日期或时间。 |
| <wbr> | 规定在文本中的何处适合添加换行符。 |

1. 已移除元素

<acronym> <applet> <basefont> <big> <center>

<dir> <font> <frame> <frameset> <noframes> <strike>

1. HTML5 浏览器支持

最新版本的 Safari、Chrome、Firefox 以及 Opera 支持某些 HTML5 特性。Internet Explorer 9 将支持某些 HTML5 特性。