



html5新增标签

HTML5提供了一些新的元素和属性，例如<nav>（网站导航块）和<footer>。

- 标签要小写
- 属性值不加" "或 ''
- 可以省略某些标签
 - html body head tbody
- 可以省略某些结束标签
 - tr td li
- 单标签不用加结束标签
 - img input
- 废除的标签
 - font center big
- 新添加的标签

➤ 文档声明

— 定义和用法

- <!DOCTYPE> 声明必须位于 HTML5 文档中的第一行，也就是位于 <html> 标签之前。该标签告知浏览器文档所使用的 HTML 规范。
- doctype 声明不属于 HTML 标签; 它是一条指令，告诉浏览器编写页面所用的标记的版本。
- 在所有 HTML 文档中规定 doctype 是非常重要的，这样浏览器就能了解预期的文档类型。
- HTML 4.01 中的 doctype 需要对 DTD 进行引用，因为 HTML 4.01 基于 SGML。而 HTML 5 不基于 SGML，因此不需要对 DTD 进行引用，但是需要 doctype 来规范浏览器的行为（让浏览器按照它们应该的方式来运行。）。

➤ 结构性标签

结构性标签（construct tag）主要负责Web的上下文结构的定义，确保 HTML文档的完整性，这类标签包括以下几个。

- section。用于表达书的一部分或一章，或者一章内的一节。在Web页面应用中，该标签也可以用于区域的章节表述。
- hgroup 对网页或区段（section）的标题进行组合：。
- header。页面主体上的头部，注意区别于head标签。这里可以给初学者提供一个判断的小技巧：head标签中的内容往往是不可见的，而header标签往往在一对body标签之中。
- footer。页面的底部（页脚）。通常，人们会在这里标出网站的一些相关信息，例如关于我们、法律申明、邮件信息、管理入口等。
- nav。是专门用于菜单导航、链接导航的标签，是navigator的缩写。
- article。用于表示一篇文章的主体内容，一般为文字集中显示的区域

➤ 块级性标签

级块性标签（block tag）主要完成Web页面区域的划分，确保内容的有效分隔，这类标签包括以下几个。

- aside。用以表达注记、贴士、侧栏、摘要、插入的引用等作为补充主体的内容。从一个简单页面显示上看，就是侧边栏，可以在左边，也可以在右边。从一个页面的局部看，就是摘要。
- figure 标签规定独立的流内容，通常与figcaption联合使用。
- code。表示一段代码块。
- dialog 对话标签 配合dt dd标签使用

➤ 行内标签。

行内语义性标签（ in-line tag ）主要完成Web页面具体内容的引用和表述，是丰富内容展示的基础，这类标签包括以下几个。

- meter。表示特定范围内的数值， 可用于工资、数量、百分比等 max表示最大值， min表示最小值， value代表当前值。
- time。表示时间值， 属性datetime强调时间
- progress。用来表示进度条

➤ 多媒体标签

- video。视频标签，用于支持和实现视频（含视频流）文件的直接播放，支持缓冲预载和多种视频媒体格式，例如MPEG-4、OggV和WebM等。
- audio。音频标签，用于支持和实现音频（音频流）文件的直接播放，支持缓冲预载和多种音频媒体格式。

➤ 列表标签

- `<datalist>` 标签定义选项列表。请与 `input` 元素配合使用该元素，来定义 `input` 可能的值。`datalist` 及其选项不会被显示出来，它仅仅是合法的输入值列表。

所有主流浏览器都支持 `<datalist>` 标签，除了 Internet Explorer 和 Safari。

➤ 交互性标签

交互性标签（ interactive tag ）主要用于功能性的内容表达，会有一些的内容和数据的关联，是各种事件的基础，这类标签包括以下几个。

- menu。主要用于交互菜单（这是一个曾被废弃现在又被重新启用的标签）。
- command。用来处理命令按钮。

HTML5Web应用程序

- 从表中可以看出，除了客户端数据库IndexDB和触控（Touch）事件外，其它特性Chrome和Safari都全部支持，微软还得加油啊。
- （更新：经验证Chrome10和Firefox4已支持IndexDB，Firefox4也已支持WebSocket，不过由于安全原因默认是不开启的，我们可以通过about:config重新启用WebSocket，只需启用network.websocket.override-security-block选项即可。）

	WIN										MAC			
														
	FIREFOX	SAFARI	IE							CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1	
Local Storage	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Session Storage	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Post Message	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Offline Applications	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	
Workers	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	
Query Selector	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
WebSQL Database	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	
IndexDB Database	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Drag and Drop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	
Hash Change (Event)	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
History Management	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	
WebSockets	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	
GeoLocation	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
Touch	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	

HTML5图形和内嵌内容

- 这应该是HTML5最令人期待的东西了，内置画布，视频，音频，SVG，WebGL等对象。全部支持的有Chrome，Firefox，还有IE9，很惊讶吧。

	WIN									MAC			
													
	FIREFOX	SAFARI	IE						CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1
Canvas	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Canvas Text	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVG	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVG Clipping Paths	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVG Inline	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
SMIL	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WebGL	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Video	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HTML5音频编码

- Chrome又是全部支持，Safari除OggVorbis外全部支持，IE9开始支持MP3和AAC。

	WIN									MAC			
													
	FIREFOX	SAFARI	IE						CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1
Audio: ogg/vorbis	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Audio: mp3	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Audio: wav	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Audio: AAC	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗

- 还是Chrome最厉害，包容天下，不知道H.264能否成为统一的视频编码标准，期待。

	WIN										MAC		
													
	FIREFOX	SAFARI	IE						CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1
Video: ogg/theora	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Video: H.264	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Video: WebM	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓



HTML5表单对象

- 这些浏览器中最淡定的要数Opera了，那么多年了市场份额都没什么大变化。在Windows和Mac平台，Opera对HTML5表单对象全部支持，IE家族全军覆没。

	WIN										MAC		
													
	FIREFOX	SAFARI	IE						CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1
Form: Search	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Form: Phone	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Form: URL	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Form: Email	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Form: DateTime	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Form: Date	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Form: Month	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Form: Week	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Form: Time	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Form: LocalTime	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Form: Number	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Form: Range	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Form: Colour	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓

HTML5表单属性

- IE又一次全军覆没，Opera依然全部支持，其次是Safari、Chrome、Firefox。

	WIN									MAC			
													
	FIREFOX	SAFARI	IE						CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1
Form: Autocomplete	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Form: Autofocus	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Form: List	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Form: Placeholder	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Form: Min	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Form: Max	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Form: Multiple	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Form: Pattern	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Form: Required	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Form: Step	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓



谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.