**许多时髦的网站都提供视频。HTML5 提供了展示视频的标准。**

直到现在，仍然不存在一项只在网页上显示视频的标准。

今天，大多数视频是通过插件（比如 Flash）来显示的。然而，并非所有浏览器都拥有同样的插件。

HTML5 规定了一种通过 video 元素来包含视频的标准方法。

**视频格式**

当前，video 元素支持三种视频格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **格式** | **IE** | **Firefox** | **Opera** | **Chrome** | **Safari** |
| Ogg | No | 3.5+ | 10.5+ | 5.0+ | No |
| MPEG 4 | 9.0+ | No | No | 5.0+ | 3.0+ |
| WebM | No | 4.0+ | 10.6+ | 6.0+ | No |

Ogg = 带有 Theora 视频编码和 Vorbis 音频编码的 Ogg 文件

MPEG4 = 带有 H.264 视频编码和 AAC 音频编码的 MPEG 4 文件

WebM = 带有 VP8 视频编码和 Vorbis 音频编码的 WebM 文件

**如何工作**

如需在 HTML5 中显示视频，您所有需要的是：

<video src="movie.ogg" controls="controls">

</video>

control 属性供添加播放、暂停和音量控件。

包含宽度和高度属性也是不错的主意。

<video> 与 </video> 之间插入的内容是供不支持 video 元素的浏览器显示的：

**实例**

<video src="movie.ogg" width="320" height="240" controls="controls">

Your browser does not support the video tag.

</video>

上面的例子使用一个 Ogg 文件，适用于Firefox、Opera 以及 Chrome 浏览器。

要确保适用于 Safari 浏览器，视频文件必须是 MPEG4 类型。

video 元素允许多个 source 元素。source 元素可以链接不同的视频文件。浏览器将使用第一个可识别的格式：

**实例**

<video width="320" height="240" controls="controls">

<source src="movie.ogg" type="video/ogg">

<source src="movie.mp4" type="video/mp4">

Your browser does not support the video tag.

</video>

**Internet Explorer**

Internet Explorer 8 不支持 video 元素。在 IE 9 中，将提供对使用 MPEG4 的 video 元素的支持。

**<video> 标签的属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **值** | **描述** |
| [autoplay](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_autoplay.asp) | autoplay | 如果出现该属性，则视频在就绪后马上播放。 |
| [controls](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_controls.asp) | controls | 如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。 |
| [height](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_height.asp) | *pixels* | 设置视频播放器的高度。 |
| [loop](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_loop.asp) | loop | 如果出现该属性，则当媒介文件完成播放后再次开始播放。 |
| [preload](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_preload.asp) | preload | 如果出现该属性，则视频在页面加载时进行加载，并预备播放。  如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。 |
| [src](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_src.asp) | *url* | 要播放的视频的 URL。 |
| [width](http://www.w3school.com.cn/tags/att_video_width.asp) | *pixels* | 设置视频播放器的宽度。 |