

# 揭秘视频网站video视频倍速播放的实现

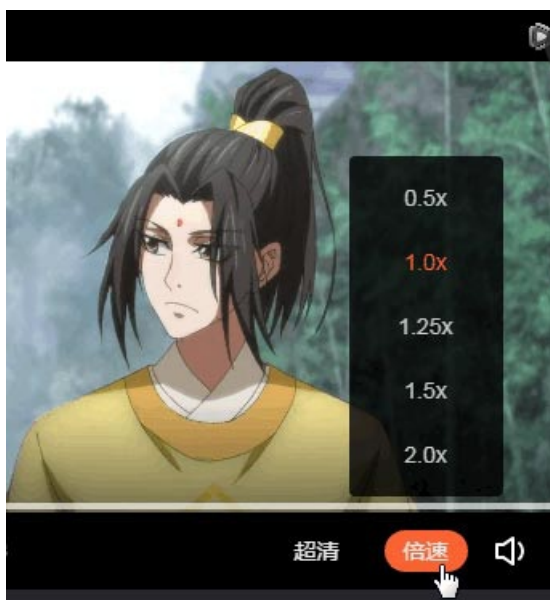
这篇文章发布于 2018年07月14日, 星期六, 14:20, 归类于 [HTML相关](#)。阅读 11720 次, 今日 8 次 11 条评论

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=7787>

本文可全文转载, 但需得到原作者书面许可, 同时保留原作者和出处, 摘要引流则随意。

## 一、关于视频倍速播放

B站, 或者腾讯视频等主流视频网站视频现在都支持倍速播放功能。



这个功能对于当下快节奏的生活而言, 是很有用的, 说夸张点是延长了我们的生命, 哈哈。

对于一个靠技术吃饭人, 总免不了关注点在技术实现上, 究竟是如何实现的呢? 且看~

## 二、HTML5 video视频倍速播放的实现

当当当当, 实现其实很简单, 使用 `playbackRate` 属性控制下就好了。

`playbackRate` 属性是个可读写的控制音视频播放速率的属性。

语法如下：

```
// 视频获取速率
var videoSpeed = video.playbackRate;
// 视频设置播放速率，如正常速度播放
video.playbackRate = 1.0;
// 获取音频播放速率
var audioSpeed = audio.playbackRate;
// 音频设置播放速率，如正常速度播放
audio.playbackRate = 1.0;
```

### 倍速播放控制简易demo

您可以狠狠地点击这里：[HTML5 video视频playbackRate倍速播放demo](#)

例如，我们下拉选择2.0倍速，然后点击下面的播放按钮：



就可以看到土味视频效果了。



相关代码如下：

```
var select = document.querySelector('select');
var button = document.querySelector('button');
// 视频元素
var video = document.querySelector('video');
// 改变播放速率
select.addEventListener('change', function () {
    video.playbackRate = this.value;
});
// 点击播放按钮
button.addEventListener('click', function () {
    video.play();
});
```

其实关键代码就下面这一行：

```
video.playbackRate = this.value;
```

是不是简单得有点超乎想象了呢？

### 三、结束语

倍速播放是HTML5 video视频播放天然支持功能，因此，视频网站通常倍速播放只在HTML5视频播放器中支持，传统的flash播放器没有这个功能，例如爱奇艺视频：

夏日炎炎，就这些，一个技术小tips，希望能够让你有所收获。

感谢阅读，欢迎交流！

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，[点击显示购买码](#)

（本篇完） // 想要打赏？[点击这里](#)。有话要说？[点击这里](#)。



《 实力科普：为什么浮层或弹框一定要有叉叉关闭按钮？ 一行CSS实现滚动时藏在信息流后面的广告效果 》

猜你喜欢

- 让所有浏览器支持HTML5 video视频标签
- HTML5 video视频播放Picture-in-Picture画中画技术
- 从天猫某活动视频不必要的3次请求说起
- 玩转HTML5 Video视频WebVTT字幕使用样式与制作
- HandBrake乃Web MP4视频免费压缩工具不二之选
- 炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现
- CSS实现圆角六色渐变自适应按钮详解
- 翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术
- 翻译-10件Flash可以做而HTML5做不了的事情
- HTML5终极备忘大全（图片版+文字版）
- 数学标记语言MathML简介、工具及兼容

分享到：1

标签：HTML5, playbackRate, video, 倍速, 视频, 速率

### 发表评论（目前11条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. **weapon**张说道:

2018年08月21日 05:15

你引用的视频是否获得了主人公的肖像授权?

[回复](#)



2. **xxx**说道:

2018年08月19日 23:02

Flash 也有类似的API，但没人用罢了。

[回复](#)



3. **小书匠**说道:

2018年08月19日 08:06

...我以为大家都知道这个了...没想到还有专门文章出来了

[回复](#)



阿驼说道:

2018年09月17日 10:58

我就不晓得

[回复](#)



4. **LYC**说道:

2018年07月19日 23:53

转载的书面许可怎么获得

[回复](#)



张 鑫旭说道:

2018年07月20日 08:35

可以转载。就酱紫。

[回复](#)



**LYC**说道:

2018年07月20日 22:35

23333

[回复](#)



5. **falost**说道:

2018年07月19日 10:10

其实这个功能 flash 也是可以有的哦



[回复](#)

6. 阿托说道:

2018年07月17日 17:24

学习了

[回复](#)



7. 流川枫说道:

2018年07月16日 10:38

谢大佬

[回复](#)



8. 堂说道:

2018年07月16日 09:21

各种新奇，从订阅张鑫旭开始

[回复](#)



#### 最新文章

- » [常见的CSS图形绘制合集](#)
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

#### 今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) <sup>(178)</sup>
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) <sup>(112)</sup>
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) <sup>(111)</sup>
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) <sup>(85)</sup>
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) <sup>(83)</sup>
- » [Selectivizr-让IE6-8支持CSS3伪类和属性选择器](#) <sup>(80)</sup>
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) <sup>(78)</sup>
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) <sup>(72)</sup>
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) <sup>(69)</sup>
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) <sup>(69)</sup>

#### 今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) <sup>(76)</sup>
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) <sup>(64)</sup>
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) <sup>(60)</sup>
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) <sup>(47)</sup>
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) <sup>(35)</sup>
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) <sup>(33)</sup>
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) <sup>(31)</sup>
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollToView让页面滚动平滑](#) <sup>(30)</sup>
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS\\_Store文件](#) <sup>(26)</sup>
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) <sup>(26)</sup>

#### 猜你喜欢

- [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#)

- [HTML5 video视频播放Picture-in-Picture画中画技术](#)
- [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- [玩转HTML5 Video视频WebVTT字幕使用样式与制作](#)
- [HandBrake乃Web MP4视频免费压缩工具不二之选](#)
- [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#)
- [CSS实现圆角六色渐变自适应按钮详解](#)
- [翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术](#)
- [翻译-10件Flash可以做而HTML5做不了的事情](#)
- [HTML5终极备忘大全（图片版+文字版）](#)
- [数学标记语言MathML简介、工具及兼容](#)