

HTML5-音视频详解

前导知识

- 需要掌握一些html+css基础
- 需要掌握简单的js基础
- 会一点jquery

课程内容

- **audio/video音视频标签及常用属性**
- **audio/video音频标签API事件**
- **自定义播放器**
- **第三方框架的使用**
- **总结**

案例展示



HTML5-音视频详解

认识video

- **video标签定义视频，比如电影等**
- **支持的视频格式：mp4、webm、ogv**
- **各个浏览器中的差异**

video 标签属性

src	视频的资源地址
width	视频宽度
height	视频高度
controls	播放控件
autoplay	自动播放
loop	循环播放
poster	视频封面，没有播放时显示的图片
muted	当设置改属性后，它规定视频的音频输出应该被静音

video API事件

play	当视频播放/不在暂停时
pause	当视频已经暂停时/不在播放时
duration	返回当前视频长度
currentTime	设置或返回当前视频的长度
src	设置/返回当前视频的来源
volume	设置/返回当前视频的音量
controls	设置视频是否显示控件
muted	设置视频是否静音
networkState	返回视频的当前网络状态

video API事件

currentSrc	返回当前音视频的 URL
ended	返回音视频的播放是否已结束
loop	设置或返回视频是否应在结束时重新播放
playbackRate	设置或返回视频播放的速度
readyState	属性返回视频的当前就绪状态。
timeupdate	当目前的播放位置已更改时
seeked	当用户已移动/跳跃到视频中的新位置时
seeking	当用户开始移动/跳跃到视频中的新位置时
volumechange	当音量已更改时

video API事件

requestFullscreen	全屏
load	从新加载视频资源
canplay	视频已经准备好开始播放

自定义视频播放器



认识audio

- **audio标签定义音频，比如音乐等**
- **支持的音频格式：mp3、wav、ogg**
- **可以使用Js生成出audio对象**

audio 标签属性

src	音频的资源地址
controls	播放控件
autoplay	自动播放
loop	循环播放
muted	当设置改属性后，它规定音频的音频输出应该被静音

audio API事件

play	当音频播放/不在暂停时
pause	当音频已经暂停时/不在播放时
duration	返回当前音频长度
currentTime	设置或返回当前音频的长度
src	设置/返回当前音频的来源
volume	设置/返回当前音频的音量
controls	设置音频是否显示控件
muted	设置音频是否静音
networkState	返回音频的当前网络状态

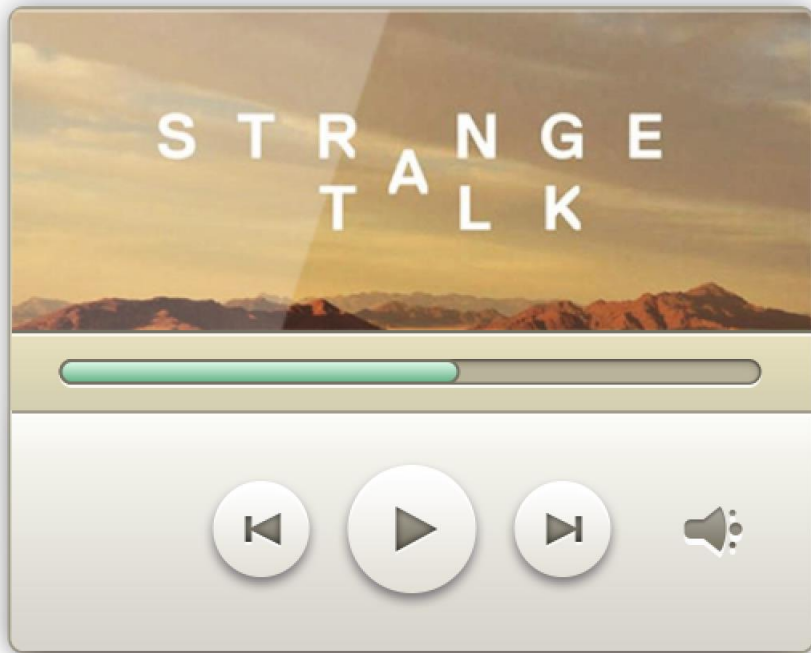
audio API事件

currentSrc	返回当前音视频的 URL
ended	返回音视频的播放是否已结束
loop	设置或返回音频是否应在结束时重新播放
playbackRate	设置或返回音频播放的速度
readyState	属性返回音频的当前就绪状态。
timeupdate	当目前的音放位置已更改时
seeked	当用户已移动/跳跃到视频中的新位置时
seeking	当用户开始移动/跳跃到视频中的新位置时
volumechange	当音量已更改时

audio API事件

requestFullscreen	全屏
load	从新加载音频资源
canplay	音频已经准备好开始播放

自定义MP3音频播放器



第三方框架Video.JS



课程总结

- **audio/video音视频标签及常用属性**
- **audio/video音频标签API事件**
- **自定义音频播放器和视频播放器**
- **第三方框架videojs使用**