

属性和接口说明

播放器属性

将所有参数以对象形式传入播放器，可以设置的属性包括：

名称	类型	是否必填	描述
vid	string	是	上传到保利威平台的音视频的唯一ID
viewerInfo	object	可选	自定义观众信息。设置后，播放器上报的观看行为日志中会附带观众信息。详见 观众信息设置与统计 。
wrap	string	可选	需要载入播放器的css选择器
skin	string	可选	播放器皮肤（white / grey），如果使用自定义播放器皮肤，则不需传该参数。
autoPlay	boolean	可选	是否自动播放。注：目前大多数浏览器都会限制自动播放，该参数可能无效。
loop	boolean	可选	是否循环播放
volume	number	可选	音量（范围0~1）
speed	number boolean	可选	若传入数值，则为默认倍速。若是布尔值，则为false时可隐藏播放器界面上倍速选项面板。

名称	类型	是否必填	描述
speedOptions	array	可选	倍速选项数组，默认值为 [0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.5, 2.0, 3.0]， speed 类型为数值且不存在 speedOptions 数组中时，会自动补充到数组。
startTime	number	可选	从第几秒开始播放，需小于视频时长
playsafe	function string	可选	PC端播放加密音/视频所需的授权凭证，若要在PC端播放加密音视频才需要该参数，非加密音视频可忽略。详见： 播放加密视频 。
playsafeUrl	string	可选	获取PC端播放加密音/视频凭证的接口URL。与playsafe参数二选一。
sign	string	可选	移动端播放加密音/视频所需的签名，非加密音/视频可忽略。详见： 播放加密视频 。
ts	string	可选	移动播放加密音/视频需传入的时间戳。

静态属性

可以通过 `PlvAudioPlayer[key]` 获取。

名称	类型	描述
EventType	object	回调事件的汇总。

实例属性

每个播放器实例都有以下属性：

名称	类型	描述
audio	object	原生的 audio 对象。
currentTime	number	当前播放位置，单位：秒。
duration	number	当前音频时长，单位：秒。
paused	boolean	当前是否暂停状态。

播放器接口

API需要在播放器初始化完成之后调用，比如：

```
plvAudioPlayer.on('ready', function() {
  console.info('播放器初始化完毕');
  plvAudioPlayer.seek(100); // seek到第100秒
});
```

播放器接口列表如下：

名称	参数类型	说明
play	/	开始播放
pause	/	暂停播放
(async) changeVid	(String Object)	切换媒体文件。可传入vid字符串，或包含playsafe、sign、ts、vid属性的对象。
seek	Number	跳转到指定位置播放，参数单位为：秒。
setLoop	Boolean	是否循环播放
setSpeed	Number	设置倍速播放，参数取值(0,16]。非法值将设置为 1。
setVolume	Number	设置音量，参数取值[0,1]。非法值将设置为1。
stop	/	终止播放

名称	参数类型	说明
(async) updateParam	/	更新播放器参数，音频会结束播放并重新下载。支持本文档中所列的播放器属性参数。
destroy	/	销毁当前播放器实例

播放器事件

播放器提供了一些常用的事件回调，使用方法如：

```
plvAudioPlayer.on('ready', function() {
  console.info('ready');
});
```

事件列表如下：

名称	说明
ready	播放器初始化完毕，播放器提供的方法需在此事件发生后才可以调用。参数返回包含音频信息的data对象，可通过 <code>data.audioInfo</code> 获取音频相关信息。
loadstart	在媒体开始加载时触发。
play	媒体播放时触发
playing	播放中，会触发多次
pause	暂停时触发
seeking	在跳跃操作开始时触发
seeked	在跳跃操作完成时触发
ratechange	在播放速率改变时触发
timeupdate	当前播放时间点（currentTime属性）改变时触发
waiting	在一个待执行的操作（如播放）因等待另一个操作（如跳跃或加载）被延迟时触发。

名称	说明
ended	播放结束时触发
stop	stop方法完成后触发
hlsError	播放hls文件发生错误时触发
serverError	发生播放错误时触发，参数返回保护报错信息的data对象，可以通过 <code>data.code</code> 获取报错信息的错误码