

# 属性和接口说明

## 播放器属性

| 名称       | 类型                    | 默认值   | 说明                                                                           | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|----------|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| wrap     | String / HTML_Element | /     | 载入播放器的 DOM 元素，支持传入元素或元素选择器 (仅在第一个元素载入)。                                      | ✓      | ✓          |
| vid      | String                | /     | 云点播平台的视频唯一id。                                                                | ✓      | ✓          |
| width    | Number / String       | 100%  | 播放器的宽度，支持像素值和百分比两种方式，如200或100%。                                              | ✓      | ✓          |
| height   | Number / String       | /     | 播放器的高度，支持像素值、百分比和自适应三种方式，如100、40%。<br>当值为 auto 或者为空时，会根据视频比例自动计算高度（仅在PC端生效）。 | ✓      | ✓          |
| autoplay | Boolean               | /     | 是否自动播放。<br>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               | false | 是否开启循环播放。                                                                    | ✓      | ✓          |

| 名称               | 类型              | 默认值   | 说明                                                                                                                                                                                                                                      | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------------|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| forceH5          | Boolean         | /     | 使用多终端代码时，是否默认使用H5播放器。<br>注：浏览器不支持H5的情况下还是会使用Flash。                                                                                                                                                                                      | ✓      | ✗          |
| flash            | Boolean         | false | 是否默认使用Flash播放器。                                                                                                                                                                                                                         | ✓      | ✗          |
| hideSwitchPlayer | Boolean         | false | 是否隐藏H5和Flash播放器的切换按钮。                                                                                                                                                                                                                   | ✓      | ✗          |
| playsafe         | String/Function | /     | 播放加密视频所需的授权凭证。<br>如何使用详见： <a href="#">播放加密视频</a> 。<br>Function使用：<br>playsafe:<br>function(vid, next) {<br>\$.ajax({<br>url: 'token接口',<br>type: "POST",<br>data: obj,<br>}).done(function(res) {<br>next(res.data.token);<br>});<br>}, | ✓      | ✓          |
| playsafeUrl      | String          | /     | 获取播放加密视频凭证的接口URL。<br>与playsafe参数二选一。                                                                                                                                                                                                    | ✓      | ✓          |

| 名称         | 类型      | 默认值   | 说明                                                                                                                                                                                             | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| disposable | Boolean | false | <p>生成playsafe token 时若传入了disposable参数那么token是一次有效的，再切换清晰度时会导致播放失败，所以当请求token是传入了该参数可以在调用播放器时设置当前参数为true。</p> <p>注：需使用 <b><i>playsafe &lt;Function&gt;</i></b> 或者 <b><i>playsafeUrl</i></b></p> | ✓      | ✗          |
| sign       | String  | /     | 移动端播放加密视频所需的签名。如何使用详见： <a href="#">播放加密视频</a> 。                                                                                                                                                | ✗      | ✓          |
| ts         | Number  | /     | 移动播放加密视频需传入的时间戳。                                                                                                                                                                               | ✗      | ✓          |
| viewerInfo | Object  | /     | 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： <a href="#">观众信息设置与统计</a> 。                                                                                                                               | ✓      | ✓          |

| 名称             | 类型      | 默认值         | 说明                                                                                     | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|----------------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| video_align    | String  | /           | 播放器内视频画面的对齐方式，默认是居中显示，但可通过该参数来控制。取值：<br>{top,bottom,left,right}，分别对应顶部对齐，底部对齐，左对齐和右对齐。 | ✓      | ✓          |
| loading_bg_img | String  | /           | 视频首图的URL。                                                                              | ✓      | ✓          |
| cover_display  | String  | scaleToFill | 封面图的显示方式：scaleToFill铺满，scaleAspectFit等比自适应，scaleAspectFill等比铺满。                        | ✓      | ✓          |
| cover_opacity  | Number  | 70          | 封面图蒙层不透明度，取值范围：[0,100]。                                                                | ✓      | ✗          |
| showHd         | Boolean | true        | 是否显示清晰度选择按钮。                                                                           | ✓      | ✓          |
| show_rate      | Number  | /           | 允许选择的最高清晰度，取值：<br>{1,2}。值为1时，只显示流畅，值为2时，可选流畅和高清。                                       | ✓      | ✓          |
| showAuto       | Boolean | true        | 是否显示清晰度选择中的“自动”选项。                                                                     | ✓      | ✗          |

| 名称              | 类型            | 默认值  | 说明                                                                                                                               | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-----------------|---------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| df              | Number        | -    | 视频播放默认的清晰度，取值：{0,1,2,3}，分别对应自动、流畅、高清、超清。                                                                                         | ✓      | ✓          |
| speed           | Boolean/Array | true | 当speed参数值为boolean类型时，代表是否显示倍速切换的按钮。当参数值为数组时，则代表倍速切换的可选速率。可设置速率数量不限制。建议取值范围是(0,3]。PC端默认值为：[2, 1.5, 1.2, 0.5]，移动端默认值为：[1, 1.5, 2]。 | ✓      | ✓          |
| showLine        | Boolean       | true | 是否显示线路选择按钮。                                                                                                                      | ✓      | ✓          |
| volume          | Number        | 0.75 | 默认音量大小，取值范围：(0,1)，播放器会记录上一次播放的音量。                                                                                                | ✓      | ✓          |
| allowFullscreen | Boolean       | true | 是否允许全屏播放。为false时会隐藏全屏按钮（全屏的API依然可用）。<br>注：移动端v1不支持。                                                                              | ✓      | ✓          |

| 名称               | 类型      | 默认值   | 说明                                                                                                                | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| fullscreenProxy  | Boolean | false | 是否使用全屏代理，为true时点击全屏不会调用全屏的API，会触发window.onFullscreenProxy(vid, toFullscreen)事件，由开发者自行做全屏处理，适合在全屏状态下叠加用户自定义的元素的场景。 | ✓      | ✗          |
| full_page_screen | Boolean | false | 是否显示网页全屏按钮。需配置window.onFullPageScreen事件回调做相应页面全屏处理。                                                               | ✓      | ✗          |
| pictureInPicture | Boolean | false | 是否在控制栏显示画中画按钮。<br>注：仅在播放非加密视频时生效。                                                                                 | ✓      | ✗          |
| screenshot       | Boolean | false | 是否显示视频截图按钮。                                                                                                       | ✓      | ✗          |
| skinLocation     | Number  | 1     | 播放器控制栏显示位置：0 不显示，1 视频区域内，2 视频区域外。<br>注：移动端v1使用ban_ui: true代替<br>skinLocation: 0                                   | ✓      | ✓          |

| 名称                     | 类型      | 默认值   | 说明                                                                             | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------------------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| hideRepeat             | Boolean | false | 是否隐藏播放结束后的重播按钮。                                                                | ✓      | ✓          |
| ban_seek               | String  | off   | 是否禁止拖拽进度条，取值：{on,off}。<br>注：Android系统下各厂商浏览器表现不一致，该参数可能不生效。                    | ✓      | ✓          |
| ban_seek_by_limit_time | String  | off   | 是否禁止拖拽进度至视频未播放到的位置，取值：{on,off}。<br>为on时只可在已播放过的进度范围内拖拽（向前拖拽）。                  | ✓      | ✓          |
| cacheLimitTime         | Boolean | false | 是否缓存最大已播放时长，搭配ban_seek_by_limit_time使用，设置后观看同一视频可拖动区域为历史最大观看时间。<br>注：移动端v1不支持。 | ✓      | ✓          |
| banSeekDeviation       | Number  | /     | 设置ban_seek参数后设置当前参数可限制最大seek时间，单位：秒。                                           | ✓      | ✓          |

| 名称                | 类型     | 默认值   | 说明                                                                                                                         | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| ban_preview_video | String | off   | 是否禁止鼠标在进度条悬浮时显示预览画面的缩略图，取值{on,off}，为on时鼠标在悬浮进度条时不显示预览缩略图                                                                   | ✓      | ✕          |
| keyboardSeekTime  | Number | 15000 | 键盘每按一次方向键，视频前进/后退的时间。单位：毫秒。                                                                                                | ✓      | ✕          |
| watchStartTime    | Number | /     | 播放开始时间，表示视频从第几秒开始播放，参数值需小于视频时长。                                                                                            | ✓      | ✓          |
| watchEndTime      | Number | /     | 播放结束时间，表示视频播放到第几秒结束，设置该值后，只能在开始时间至结束时间范围内进行进度条的拖拽。<br>参数值需大于watchStartTime且小于视频时长，如果参数值小于watchStartTime，则watchStartTime失效。 | ✓      | ✓          |

| 名称      | 类型      | 默认值   | 说明                                                                                      | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|---------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| start   | Number  | /     | 截取视频的一部分作为一个独立的视频，如原视频时长60秒，设定start=20后，则视频显示为40秒，并且从原视频的第20秒开始播放。通常配合end参数一起使用(子视频功能)。 | ✓      | ✓          |
| end     | Number  | /     | 截取视频的一部分作为一个独立的视频，如原视频时长60秒，设定start=20,end=50后，则视频显示为30秒，并且从原视频的第20秒开始播放，到原视频的50秒结束播放。  | ✓      | ✓          |
| preview | Boolean | false | 是否使用预览模式，到达预览时长后会停止播放，预览时长可在管理后台配置。                                                     | ✓      | ✓          |

| 名称                     | 类型     | 默认值 | 说明                                                                                                                                                                                                  | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------------------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| previewDuration        | Number | /   | <p>预览时长，该参数为可选项，单位：秒，不传且开启preview前提下，默认读取后台配置的预览时长</p> <p><b>注：</b></p> <p>1、对于非加密视频，系统将按照本参数设置的时长进行预览显示</p> <p>2、对于加密视频，实际预览时长将根据以下两者中较短的一个确定：实际视频编码长度和本参数设置的时长，建议：设置值不要超过后台配置的预览时长，以避免异常或限制问题</p> | ✓      | ✓          |
| history_video_duration | Number | 5   | 默认时长超过5分钟的视频会开启续播功能，可通过此参数修改，单位：分钟。视频前10秒和最后10秒的播放过程中不会记录续播时间点。                                                                                                                                     | ✓      | ✓          |
| ban_history_time       | String | off | 是否禁用续播功能，取值：<br>{on,off}, on：禁用续播，<br>off：开启续播。                                                                                                                                                     | ✓      | ✓          |

| 名称                    | 类型     | 默认值   | 说明                                                                                                                     | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-----------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| historyTimeType       | String | local | 取值："local"或"remote"。续播记录存储的方式，为local时存储在localStorage，为remote时则存储在polyv服务端。注：配置为remote时，后续的记录不会存储在本地，且两个记录都存在时，优先读远端的值。 | ✓      | ✓          |
| preloadDataSize       | Number | 15000 | 预加载的数据量，会根据实际视频时长和清晰度加载切片数量，取值范围：[500,60000]，单位：KB。<br>注：仅在PC端对HLS视频（加密视频）有效。                                          | ✓      | ✗          |
| preloadDurationLength | Number | /     | 视频预加载最大时长，单位：秒。                                                                                                        | ✓      | ✗          |
| url                   | String | /     | 第三方的视频资源地址，不可与vid同时设置。                                                                                                 | ✓      | ✓          |
| logo                  | Object | /     | 播放器Logo配置参数，详见： <a href="#">播放器Logo</a> 。                                                                              | ✓      | ✓          |

| 名称          | 类型      | 默认值   | 说明                                             | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-------------|---------|-------|------------------------------------------------|--------|------------|
| teaser_show | Number  | /     | 是否播放片头：0 不播放，1 播放。片头可在管理后台进行设置。                | ✓      | ✓          |
| teaser_time | Number  | /     | 片头显示时长。                                        | ✓      | ✓          |
| teaser_url  | String  | /     | 片头URL，视频只支持mp4格式。                              | ✓      | ✓          |
| teaserSkip  | Boolean | false | 是否显示跳过片头的按钮。<br>注：由于视频层级问题，该参数在部分移动端浏览器下可能不生效。 | ✓      | ✓          |
| tail_show   | Number  | /     | 是否播放片尾：0 不播放，1 播放。片尾可在管理后台进行设置。                | ✓      | ✓          |
| tail_time   | Number  | /     | 片尾显示时长。                                        | ✓      | ✓          |
| tail_url    | String  | /     | 片尾URL，视频只支持mp4格式。                              | ✓      | ✓          |
| tailSkip    | Boolean | /     | 是否显示跳过片尾的按钮。                                   | ✓      | ✓          |
| ban_ad      | Boolean | false | 是否禁止播放广告。                                      | ✓      | ✓          |
| ban_ad_time | Boolean | false | 是否隐藏广告倒计时。                                     | ✓      | ✓          |
| adMatter    | Array   | /     | 广告配置参数，详见： <a href="#">广告设置</a> 。              | ✓      | ✓          |

| 名称           | 类型      | 默认值   | 说明                                                                                                                                                                                                                                  | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|--------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| adSkip       | Boolean | false | 是否显示跳过广告的按钮。                                                                                                                                                                                                                        | ✓      | ✓          |
| rightMenu    | Array   | /     | 播放器右键菜单配置，例如：<br>rightMenu:<br>[{rightName:<br>'右键菜单显示名称', rightUrl:<br>'菜单点击跳转URL', callback:<br>function()<br>{console.log('hi')}}},<br>{rightName: '右键菜单二',rightUrl: '',<br>callback:<br>function()<br>{console.log('hello')}}}] | ✓      | ✗          |
| lang         | String  | zh_CN | 播放器语言，支持中英文，取值：<br>{zh_CN,en}。                                                                                                                                                                                                      | ✓      | ✓          |
| priorityMode | String  | video | 默认使用视频模式还是音频模式，取值：<br>{video,audio}。<br>注：只有额外转音频的视频才可以切换音视频模式。                                                                                                                                                                     | ✓      | ✓          |

| 名称                                  | 类型      | 默认值   | 说明                                                                 | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-------------------------------------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| videoMode                           | Boolean | true  | 参数值为false时，会启用音频模式。<br>注：仅在PC端生效，没有额外转音频的也会启用音频模式。<br>注：移动端v1不支持。  | ✓      | ✓          |
| audioMode                           | Boolean | true  | 是否启用音频模式（仅在源视频支持音频下生效）                                             | ✓      | ✓          |
| is_interaction                      | String  | on    | 是否在视频播放时弹出管理后台设置的问答题目。取值：<br>{on,off}。详见： <a href="#">问答弹题功能</a> 。 | ✓      | ✗          |
| ban_record_interaction_right_answer | String  | off   | 是否禁止播放器缓存问答提交记录，取值：<br>{on,off}。设置为"on"时每次播放视频都需重新答题。              | ✓      | ✗          |
| title_of_right_answer_explain       | String  | /     | 问答题目回答正确时的提示文案。                                                    | ✓      | ✗          |
| title_of_wrong_answer_explain       | String  | /     | 问答题目回答错误时的提示文案。                                                    | ✓      | ✗          |
| pptEnable                           | Boolean | false | 是否启用课件三分屏播放模式。<br>详见： <a href="#">课件三分屏播放</a> 。                    | ✓      | ✗          |

| 名称                      | 类型      | 默认值  | 说明                             | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-------------------------|---------|------|--------------------------------|--------|------------|
| mainScreen              | String  | ppt  | 课件三分屏播放时的主屏，取值：{ppt,video}     | ✓      | ✗          |
| subWidth                | Number  | 355  | 课件三分屏播放时副屏的默认宽度                | ✓      | ✗          |
| subHeight               | Number  | 200  | 课件三分屏播放时副屏的默认高度                | ✓      | ✗          |
| pptVisible              | Boolean | true | 课件三分屏初始化时是否需要显示ppt             | ✓      | ✗          |
| srtBackground           | String  | /    | 字幕背景颜色，十六进制。<br>如：'#333333'    | ✓      | ✗          |
| srt_caption_txt_size    | Number  | 20   | 字幕字号，取值范围：<br>[20,40]，单位：px。   | ✓      | ✗          |
| srt_caption_txt_height  | Number  | 20   | 字幕距离播放器底部的高度，单位：px。            | ✓      | ✗          |
| srt_caption_base_width  | Number  | 1280 | 字幕字号会随播放器尺寸变化。<br>该值为播放器的基准宽度。 | ✓      | ✗          |
| srt_caption_base_height | Number  | 720  | 字幕字号会随播放器尺寸变化。<br>该值为播放器的基准高度。 | ✓      | ✗          |
| showSrt                 | Boolean | true | 是否开启字幕显示。                      | ✓      | ✓          |

| 名称                     | 类型      | 默认值   | 说明                                            | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------------------|---------|-------|-----------------------------------------------|--------|------------|
| defaultSubtitle        | String  | -     | 默认字幕参数，需要与后台设置的字符串一致（字幕文件名称）。                 | ✓      | ✕          |
| useSingleSubtitleStyle | Boolean | true  | 单字幕样式是否响应后台设置                                 | ✓      | ✕          |
| code                   | String  | /     | 跑马灯自定义的code值，详见： <a href="#">授权播放和视频跑马灯</a> 。 | ✓      | ✓          |
| marqueeCheck           | Boolean | /     | 为true时会检测跑马灯是否被篡改，并报016错误。<br>注：移动端v1不支持。     | ✓      | ✓          |
| ignoreIE               | Boolean | false | 是否在IE浏览器（包括360、QQ等浏览器的兼容模式）中禁用HTML5播放器。       | ✓      | ✕          |
| player_id              | String  | /     | 播放器ID，设置后会使用对应播放器的设置。<br>注：该功能需额外开通才能生效。      | ✓      | ✕          |
| preventKeyboardEvent   | Boolean | false | 是否屏蔽键盘事件，为true时屏蔽。                            | ✓      | ✕          |

| 名称                    | 类型      | 默认值    | 说明                                                                                | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-----------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| videoKeyframes        | Array   | /      | 自定义打点设置，设置后将采用该设置的打点信息，后台设置将会忽略,changeVid也可以传入 详见： <a href="#">videoKeyframes</a> | ✓      | ✗          |
| ban_skin_progress     | Boolean | false  | 是否隐藏播放器进度条。                                                                       | ✓      | ✓          |
| pause_ad_showonce     | Bollean | false  | 暂停广告是否只显示一次                                                                       | ✓      | ✗          |
| webPageFullScreen     | boolean | false  | 是否开启网页全屏                                                                          | ✗      | ✓          |
| fullScreenOrientation | string  | 'none' | 网页全屏方向，portrait 竖屏，landscape 横屏, none 无效果                                         | ✗      | ✓          |
| appId                 | string  | /      | 子账号的appId，子账号的场景需要配置此参数，appId的获取和示例详见： <a href="#">子账号访问控制管理</a>                  | ✓      | ✓          |

| 名称                    | 类型     | 默认值     | 说明                                                                                                                              | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-----------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| authPlayRequestType   | string | 'jsonp' | 指定跑马灯接口的请求方式，默认是jsonp的方式。可配置的值：'jsonp','ajax'。值为'ajax'时，使用 AJAX 方式进行请求，适合同域请求或已配置 CORS 的跨域请求。值为'jsonp'时，使用 JSONP 方式进行请求，适合跨域场景。 | ✓      | ✓          |
| authPlayRequestHeader | Object | /       | 用于指定跑马灯接口请求的附加 HTTP 头信息。可以用于传递认证信息或自定义头。注意: 仅在 authPlayRequestType 设置为 'ajax' 时有效                                               | ✓      | ✓          |
| gesture               | Object | /       | enableDoubleClick: false/true<br>是否开启双击事件。如gesture: {enableDoubleClick: false} 关闭双击事件                                           | ✗      | ✓          |

| 名称          | 类型     | 默认值 | 说明                                                                                                                                                                                                            | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-------------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| titleConfig | Object | /   | 播放器左上角标题配置，例如：<br>titleConfig:<br>{show: true, content: '自定义标题', color: '#ffffff', size: 16}。<br>show：是否显示标题，跟随控制栏显隐。<br>content：自定义标题文案，不传时取后台视频标题。<br>color：标题文字颜色，默认#ffffff。<br>size：标题文字大小，数字按px 处理，默认16。 | ✓      | ✗          |

自定义打点设置

```
const videoKeyframes = [{
  // 打点出现时间
  keytime: 80,
  // 打点提示内容
  keycontent: 'test111',
  // 打点跳转按钮文案, 可选
  btnDesc: 'text',
  // 打点跳转按钮跳转链接, 可选
  btnHref: 'https://www.example.com/'
}]
```

播放器接口

API需要在播放器初始化完成之后调用，比如：

```
player.on('s2j_onPlayerInitOver',function(e) {
    player.j2s_seekVideo(100);
});
```

接口列表

| 名称                 | 参数及类型    | 返回值及类型 | 说明                                                                   | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|--------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| j2s_pauseVideo     | /        | /      | 暂停播放。                                                                | ✓      | ✓          |
| j2s_resumeVideo    | /        | /      | 恢复播放当前视频。                                                            | ✓      | ✓          |
| j2s_stopVideo      | /        | /      | 停止播放当前视频，并显示结束画面。                                                    | ✓      | ✓          |
| j2s_seekVideo      | (Number) | /      | 跳转到某个时刻播放，参数单位为：秒。                                                   | ✓      | ✓          |
| j2s_getDuration    | /        | Number | 获取视频总时长，返回值单位为：秒。                                                    | ✓      | ✓          |
| j2s_getCurrentTime | /        | Number | 获取视频当前的播放时刻，返回值单位为：<br>移动端：秒（整数）<br>PC端：秒（带小数点，需要自行使用parseInt()进行转换） | ✓      | ✓          |

| 名称                    | 参数及类型    | 返回值及类型 | 说明                                                                                                                                            | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| getMaxCurrentTime     | /        | Number | 获取视频播放过的最大时刻，返回值单位为：秒。需要搭配ban_seek_by_limit_time使用<br>注：移动端v1不支持。                                                                             | ✓      | ✓          |
| j2s_realPlayVideoTime | /        | Number | 获取当前视频已播放的时长，不包含广告、片头、暂停、片尾等时间。                                                                                                               | ✓      | ✓          |
| j2s_getFlowCount      | /        | Number | 获取当前视频播放消耗的流量，单位：字节。仅Flash播放器支持。                                                                                                              | ✓      | ✗          |
| j2s_setVolume         | (Number) | /      | 设置视频播放音量，取值范围(0,1)。                                                                                                                           | ✓      | ✓          |
| j2s_realPlayStatus    | /        | Object | 获取实时播放状态，返回的json格式字符串包含以下字段：<br>pid 每次播放行为生成的唯一ID，后台的观看日志也包含该字段<br>vid 视频ID<br>playduration 当前播放时长<br>timestamp 当前时间戳<br>sign 签名，计算方式请咨询技术支持。 | ✓      | ✓          |

| 名称                   | 参数及类型     | 返回值及类型   | 说明                                                                                                                       | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|----------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| changeVid            | (Object)  | /        | 切换到下一个视频，详见： <a href="#">视频切换</a>                                                                                        | ✓      | ✓          |
| switchBitrate        | (Number)  | /        | 切换清晰度，参数取值{0,1,2,3}，分别对应自动、流畅、高清、超清。                                                                                     | ✓      | ✓          |
| getCurrentLevel      | /         | (Number) | 返回当前清晰度，返回值如上                                                                                                            | ✓      | ✓          |
| toggleFullscreen     | /         | /        | 全屏/退出全屏切换                                                                                                                | ✓      | ✗          |
| toggleFullPageScreen | (String)  | /        | 切换网页全屏，前置需要增加webPageFullScreen和fullScreenOrientation参数<br>网页全屏方向，portrait 竖屏，landscape 横屏，如不传参则使用初始化的方向参数<br>注：移动端v1不支持。 | ✗      | ✓          |
| changeRepeat         | (Boolean) | /        | 当参数值为true时，视频结束播放后隐藏重播按钮。                                                                                                | ✓      | ✓          |
| switchMain           | (String)  | /        | 课件三分屏播放时，切换PPT或视频至主屏。取值：{ppt,player}。                                                                                    | ✓      | ✗          |

| 名称             | 参数及类型             | 返回值及类型 | 说明                                                        | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------|------------|
| setMode        | (String)          | /      | 切换音视频模式，取值：<br>{video,audio}。<br>注：只有额外转音频的视频才可以切换音视频模式。。 | ✓      | ✓          |
| getCurrentMode | /                 | String | 返回当前播放模式， video 视频模式， audio 音频模式。                         | ✓      | ✓          |
| toFlash        | /                 | /      | 切换至Flash播放器，只有PC端H5播放器才可调用该方法。                            | ✓      | ✗          |
| toHTML5        | /                 | /      | 切换至H5播放器，只有Flash播放器才可调用该方法。                               | ✓      | ✗          |
| on             | (String,Funciton) | /      | 绑定监听事件                                                    | ✓      | ✓          |
| destroy        | /                 | /      | 销毁播放器实例                                                   | ✓      | ✓          |

| 名称                                       | 参数及类型                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 返回值及类型                                                                                                                                                                    | 说明                                                                                     | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| getScreenshotData(type, encoderOptions); | <b>type</b> （可选）：用于设置图片格式，默认为 <code>image/png</code> 。类型：<br><code>'image/png'</code>   <code>'image/webp'</code>   <code>'image/jpeg'</code><br><b>encoderOptions</b> （可选）：在指定图片格式为 <code>image/jpeg</code> 或 <code>image/webp</code> 的情况下，可以从 0 到 1 的区间内选择图片的质量。如果超出取值范围，将会使用默认值 0.92。其他参数会被忽略。 | 若接口调用无异常时，返回包含 data URI 的字符串；若接口调用异常，则返回一个对象，对象包含一个属性 <code>error</code> ，属性值为异常的 <code>message</code> ，类型为 <code>string</code> ，对象格式如： <code>{ "error": "xxx" }</code> 。 | 获取当前视频画面的截图数据，需设置播放器参数 <code>allowGetScreenshotData</code> 为 <code>true</code>         | ✓      | ✓          |
| getVideoInfo                             | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Object                                                                                                                                                                    | 获取视频基本信息，返回对象包含视频分辨率等信息。目前仅支持获取视频分辨率。建议在事件 <code>s2j_onPlayerInitOver</code> 触发后调用该接口。 | ✗      | ✓          |
| changeRate                               | (Number)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                                                                                                                                                                         | 切换倍数，可选值为 [2, 1.5, 1.2, 0.5]                                                           | ✓      | ✓          |
| getCurrentRate                           | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Number                                                                                                                                                                    | 返回当前播放的倍数                                                                              | ✓      | ✓          |

# 播放器事件

| 名称                   | 说明                                         | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|----------------------|--------------------------------------------|--------|------------|
| s2j_onPlayerInitOver | 播放器初始化完毕时触发。播放器提供的方法需要在此事件发生后才可以调用。参数返回vid | ✓      | ✓          |
| s2j_onReadyPlay      | 在已加载足够的数据能够开始播放视频时触发，参数返回vid               | ✓      | ✗          |
| s2j_onPlayStart      | 视频初次播放时触发，参数返回vid。                         | ✓      | ✓          |
| s2j_onVideoPlay      | 视频初次播放或由暂停恢复播放时触发，参数返回vid。                 | ✓      | ✓          |
| s2j_onVideoPause     | 视频暂停时触发，参数返回vid。                           | ✓      | ✓          |
| s2j_onVideoSeek      | 视频拖拽进度时触发，参数返回开始、结束seek的时间点以及vid。          | ✓      | ✓          |
| s2j_onPlayOver       | 当前视频播放完毕时触发，参数返回vid。                       | ✓      | ✓          |
| s2j_volumeChange     | 播放音频发生变化时触发，参数返回vid、变化后的音量。                | ✓      | ✗          |
| s2j_onFullScreen     | 播放器进入全屏时触发，参数返回vid。<br>注：移动端仅在网页全屏下生效。     | ✗      | ✓          |
| s2j_onNormalScreen   | 播放器退出全屏时触发，参数返回vid。<br>注：移动端仅在网页全屏下生效。     | ✗      | ✓          |
| s2j_onPlayerError    | 播放出现错误时触发，参数返回vid。                         | ✓      | ✓          |

| 名称                | 说明                                                                                                                                                                                                   | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| HTML5Load         | Flash切换至H5播放器时触发。                                                                                                                                                                                    | ✓      | ✗          |
| flashLoad         | PC端H5播放器切换至Flash播放器时触发。                                                                                                                                                                              | ✓      | ✗          |
| serverError       | 发生业务逻辑错误时触发，比如授权验证失败、域名黑白名单验证不通过等错误。参数返回事件名称和错误代码。                                                                                                                                                   | ✓      | ✓          |
| onChangeMode      | 音视频模式切换时触发，参数返回vid，切换后模式以及切换前模式。                                                                                                                                                                     | ✓      | ✓          |
| onFullscreenProxy | 当设置fullscreenProxy参数为true时，点击全屏按钮不会调用全屏api，会触发<br><code>window.onFullscreenProxy(vid, toFullscreen)</code> 事件，调用者自行做全屏处理，适合在全屏状态下叠加用户自定义的元素。                                                         | ✓      | ✗          |
| onFullPageScreen  | 当设置full_page_screen为true时，点击网页全屏按钮会触发<br><code>window.onFullPageScreen(vid, currentStatus)</code> 事件，调用者自行做网页全屏处理。<br><b><code>window.onFullPageScreen = function (vid, currentStatus) {}</code></b> | ✓      | ✗          |
| adSkip            | 返回跳过的广告类型，跟设置的广告类型一致。广告跳过时触发，可用于区分是否为业务上的VIP用户，可否真正跳过广告。                                                                                                                                             | ✓      | ✗          |
| teaserSkip        | 点击跳过片头时触发。                                                                                                                                                                                           | ✓      | ✗          |

| 名称              | 说明                                   | 兼容性：pc | 兼容性：mobile |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------------|
| onTimeupdate    | 视频播放以及seek时触发，实时返回当前播放进度（单位：秒，带有小数点） | ✓      | ✗          |
| toggleClickPlay | 用户通过UI主动播放/暂停时触发，返回值Boolean，表示是否暂停中  | ✓      | ✓          |

注：由于一些历史原因，Web三端播放器（Flash、PC H5和移动端H5）的事件返回参数尚未对齐，上表中以PC H5播放器为准。

通过播放器实例的on方法订阅：

```
function fn(params) {
  console.log('播放器数据初始化完毕：',params);
}
player.on('s2j_onPlayerInitOver', fn);
```

通过播放器实例的off方法取消订阅：

```
player.off('s2j_onPlayerInitOver', fn);
```