

## web端新版播放器sdk文档

为了提供更好的观看体验，百家云前端团队开发了一款全新UI的播放器，功能列表如下：

- 支持新版加密格式，防止视频被破解
- 支持全web端 PC/H5端播放
- 跑马灯功能支持PC/H5端
- 进度条、状态选中值通过主题色设置
- 片头片尾功能
- 图片广告设置
- 水印设置
- 背景设置
- 设置是否允许拖拽进度条
- 设置是否开启记忆播放
- 播放器Logo 设置
- 支持设置倍速
- 设置已观看时间
- [弹题功能](#)
- 功能开关配置

### 补充说明

- 如使用新版加密格式进行播放，可联系对应销售人员配置强制加密，因为加密方式使用较新的浏览器API，对于设备以及浏览器性能要求较高，可参考以下设备支持情况

windows (win7及以上)	mac	iOS (version >= 13.0)	andro >= 10
chrome 浏览器	chrome	微信内置浏览器	微信内置

version >= 80	浏览器 version >= 80		
edge/QQ/360/ 火狐/UC 等浏览器 (极速模式)	safari 浏览器	safari 浏览器	自带系统

- 非加密格式播放兼容大多浏览器（IE 11以下不支持）
- 1080p 加密播放在手机端需要较好的设备解码能力，如果用户大多手机配置较低，建议默认使用720p 或 720p 以下分辨率。通过设置默认清晰度参数可实现：quality: 'superHD' // 设置为超清

## 集成方式

1. <!-- 引入js 文件 version 字段参考下面版本号更新日志  
例如1.9.2 -->
2. <script src="https://live-cdn.baijiayun.com/bplayer/{version}/bplayer.js"></script>
3. <script src="https://live-cdn.baijiayun.com/bplayer/{version}/dep/ffplayer.js"></script>
4. <!-- 如需支持智能大纲，需引入下方js文件 -->
5. <script  
src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/95f354k"></script>
6. <script  
src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/cebc971view0.14.4.js"></script>
- 7.
8. <!-- 播放器容器 自己定义id,class,容器大小，位置等属性 -->

```
9. <div id="bjy-player-container" style="width:
   320px; height: 180px"></div>
10.
11. <!-- 创建播放器实例 -->
12. <script>
13.   let bplayer = new BPlayer({
14.     enableQuickSeek: false, // 是否显示快进快退
15.     container: document.getElementById('bjy-
   player-container'), // 设置播放器初始化的父容器
16.     useFFplayerMSE: true, // 如用户设备性能普遍较
   低, 需要获取更好的兼容性, 建议开启
17.     memory: true, // 是否开启记忆播放
18.     currentTime: 0, // 设置起播时间
19.     enableDrag: true, // 是否允许拖拽进度条
20.     onlyDragWatched: false, // 是否只允许拖动观
   看过的进度 (包括记忆播放进度)
21.     maxWatchTime: 36, // 最大可拖拽观看时间, 单
   位秒, 时间点之前可以拖动, 之后不可以拖动
22.     audioMode: true, // 默认音频播放, 仅在上传视
   频时开启音频转码后可用
23.     theme: "", // 主题色, 默认值 #1795ff
24.     rateList: [0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2], // 倍速列
   表
25.     logo: {
26.       url: "", // logo 图片地址
27.       link: "" // logo 点击跳转地址
28.     },
29.     trialDuration: -1, // 试看时长
30.     preload: 'meta', // 预加载, 推荐设置 meta
31.     volume: 0.75, // 默认音量设置 0 - 1
32.     quality: 'superHD', // 默认清晰度
33.     qualityList: [], // 清晰度列表, 将后台转码的清晰
   度再做一次过滤, 可选值 low (标清), high (高
   清), superHD (超清), 720p, 1080p, 默认为 []
   读取后台转出的所有清晰度
34.     autoplay: true, // 自动播放
```

```
35.     enableAudioModeBtn: true, // 显示音频播放按钮
36.     enableProtect: true, // 显示护眼模式
37.     enableLoop: true, // 显示循环播放
38.     enableSubtitle: true, // 显示字幕按钮
39.     enableQuality: true, // 显示清晰度
40.     enableSpeed: true, // 显示倍速
41.     enableCdnSwitch: true, // 是否支持CDN线路切换
42.     enableMarquee: true, // 显示跑马灯
43.     enableWaterMark: true, // 显示水印
44.     enableLogo: true, // 显示logo
45.     showLeftTime: false, // 传 true 时间显示剩余时长, 默认 false, 显示已播放 / 总时长
46.     showFullscreenBtn: true, // 默认为 true 显示全屏按钮, 设置为 false 隐藏全屏按钮
47.     iosFullscreenMode: 2, //ios全屏模式1:系统api 全屏2:样式选择全屏默认为2
48.     // 插件 不需要的插件可以删除
49.     plugins: {
50.         // 字幕
51.         subtitle: {
52.             url: "", // 字幕链接
53.             color: "", // 字幕颜色
54.             fontSize: 18, // 字幕字体大小单位px
55.             bottom: 64, // 距离播放器底部的距离 单位px
56.         },
57.         // 跑马灯:
58.         marquee: {
59.             displayMode: 'roll', // 展示形式滚动roll 或者闪烁 blink
60.             rollDuration: 10, // 滚动间隔时长 单位秒
61.             blinkDuration: 10, // 闪烁间隔时长 单位秒
62.             type: 1, // 1 读取value设置的固定值 2 读取 user.name 昵称
```

```
63.         count: 1, // 跑马灯单双数 1 单数 2 双数
64.         color: '#ffffff', // 跑马灯颜色
65.         fontOpacity: 1, // 跑马灯透明度 0.01 - 1
66.         fontSize: 20, // 跑马灯字体大小 单位px
67.         fontBold: 0, //跑马灯文字加粗 0 不加粗 1
           加粗
68.         backgroundColor: '#1795ff', // 跑马灯背
           景色 默认#1795ff
69.         backgroundOpacity: 1, // 跑马灯背景透明
           度 0.01 - 1
70.         position: 'random', // 跑马灯位置 random
           随机 top 顶部 bottom 底部
71.         value: '114141051用户正在观看' // 跑马灯
           固定值,
72.     },
73.     // 水印
74.     waterMark: {
75.         url: 'https://live-
           cdn.baijiayun.com/homepage/asset/frontend/comm
           blue_3dd169c315.png', // 水印图片地址
76.         width: 120, // 水印宽度 单位px
77.         height: 40, // 水印高度 单位px
78.         opacity: 0.8, // 透明度 0 - 1
79.         position: 'top-left' // 水印可设置四个角落
           定位 top-left || top-right || bottom-left || bottom-
           right
80.     },
81.     // 签到设置
82.     signConfig: {
83.         seconds: [10], // 签到弹窗的时间点 单位秒
84.         logo:
           'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/sign-
           logo.png', // 非必填
85.         title: '学习签到', // 非必填
86.         content: '请点击签到，签到后可继续学习',
           // 非必填
```

```
87.         okText: '签到' // 非必填
88.     },
89.     // 禁止拖拽弹窗配置，enableDrag为false时生效
90.     disabledDragConfig: {
91.         show: false, // 是否展示弹窗
92.         background:
93.             'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
94.             bg.png', // 弹窗背景
95.         logo:
96.             'https://img.baijiayun.com/img/player-
97.             sdk/attention.png', // 弹窗图标
98.         title: '温馨提醒',
99.         content: '当前视频不允许拖拽',
100.        okText: '知道了'
101.    },
102.    // 试看弹窗配置，trialDuration > 0时生效
103.    trialConfig: {
104.        show: false, // 是否展示弹窗
105.        contentAlign: 'left', // 提示内容对齐方式
106.        background:
107.            'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
108.            bg.png', //默认值
109.        logo:
110.            'https://img.baijiayun.com/img/player-
111.            sdk/attention.png', //默认值
112.        title: '温馨提醒',
113.        content: '您好，欢迎来到xxx<br />根据行政管理部门统一要求，您可按需要选择合适的专业科目课程（课程可试看），完成缴费后参加学习及考试，考试通过可申请该课程学分。请知悉，谢谢！<br />试看部分已结束，是否继续学习？',
114.        okText: '继续学习', //确定按钮文案
115.        cancelText: '我再想想', // 取消按钮文案
116.        okBtnLink: "" // 确定按钮超链接
117.    }
118. }
```

```
110.     },
111.     albumNo: "", // 专辑ID, 可在百家云后台编辑专
        辑, 传入 albumNo 请不要传入 vid 和 token sdk。版
        本 1.8.11 以后可以使用专辑功能
112.     vid: '156406197', // 百家云后台视频id
113.     token: 'Nrpg-
        IJl8F4GQwwX1C0eloxVDciDCSUgFw9Eke32Fe2C_Ke
        ', // 视频id 对应token
114.     env: "", // env环境
115.     user: {
116.         name: '学员123', // 观看的学员用户名
117.         number: '123' // 观看的学员number
118.     }
119. })
120. </script>
```

## 事件监听&&常用API

```
1. <!-- 创建的播放器实例可以监听播放器事件回调 -->
2.
3. let bplayer = new BPlayer({
4.     container: document.getElementById('bjy-
        player-container')
5. })
6.
7. // 获取观看进度 (单位秒)
8. let currentTime = bplayer.currentTime
9.
10. // 获取当前播放器是否处于播放中
11. let paused = bplayer.paused // true 暂停中 false 播
        放中
12.
13. // 获取当前视频时长
14. let duration = bplayer.duration // 单位秒
```

```
15.
16. // 获取当前倍速
17. let speed = bplayer.speed
18.
19. // 触发播放器暂停
20. bplayer.pause()
21.
22. // 触发播放器播放
23. bplayer.play()
24.
25. // 触发快进快退
26. bplayer.seek(time) // 设置跳转到指定时间点，单位秒
27.
28. // 设置倍速
29. bplayer.setSpeed(speed) // number
30.
31. // 设置音量 0 - 1
32. bplayer.setVolume(volume)
33.
34. // 设置护眼模式
35. bplayer.setProtect(val) // 0 关闭 1开启
36.
37. // 全屏状态变更
38. bplayer.setFullScreen()
39.
40. // 切换视频
41. bplayer.replace({
42.   vid: "", // 百家云后台视频id
43.   token: "" // 视频id 对应token
44. })
45.
46. // 销毁播放器 version >= 1.1.8
47. bplayer.destroy()
48.
49. // 获取清晰度列表 version >= 1.2.3
50. bplayer.qualityList // 返回值为数组
```



```
51.
52. // 切换清晰度 version >= 1.2.3
53. bplayer.switchQuality({
54.   quality: '720p'
55. })
56.
57. // 获取当前清晰度 version >= 1.2.3
58. bplayer.quality
59.
60.
61.
62. // 事件对象
63. const eventTypes = {
64.   READY: 'ready', // 播放器初始化完成
65.   FIRST_PLAY: 'first_play', // 首次播放
66.   PLAYING: 'playing', // 暂停后播放
67.   PAUSE: 'pause', // 暂停
68.   SEEKING: 'seeking', // 快进快退中
69.   WAITING: 'waiting', // 加载中
70.   SEEKED: 'seeked', // 快进快退结束
71.   ENDED: 'ended', // 播放结束
72.   VOLUME_CHANGE: 'volume_change', // 音量变化
73.   RATE_CHANGE: 'rate_change', // 倍速变化
74.   TIMEUPDATE: 'timeupdate', // 播放进度更新
75.   LOADEDMETADATA: 'loadedmetadata', //
76.   QUALITY_CHANGE: 'quality_change', // 切换清晰度
77.   ENDED_AD: 'ended_ad', // 广告结束
78.   FULLSCREEN_CHANGE: 'full_screen_change', //
  全屏/退出全屏
79.   ERROR: 'error', // 错误事件监听
80.   SIGNED: 'signed' // 签到按钮点击回调
81. }
82.
83. // 监听播放器初始化完成, 可在初始化后调用seek
  pause play 或者获取清晰度等方法
```

```
84. bplayer.on(eventTypes.READY, () => {
85.
86. })
87.
88. // 监听首次播放事件
89. bplayer.on(eventTypes.FIRST_PLAY, () => {
90.   console.log('开始播放')
91. })
92.
93. // 暂停后触发播放
94. bplayer.on(eventTypes.PLAYING, () => {
95.   console.log('恢复播放')
96. })
97.
98. // 暂停
99. bplayer.on(eventTypes.PAUSE, () => {
100.  console.log('暂停播放')
101. })
102.
103. // 进度条更新
104. bplayer.on(eventTypes.TIMEUPDATE, (time) => {
105.  console.log('当前观看到' + time + '秒')
106. })
107.
108. // 全屏状态变化回调
109. bplayer.on(eventTypes.FULLSCREEN_CHANGE,
110.  (isFullScreen) => {
111.  console.log(isFullScreen ? '进入全屏' : '退出全屏')
112. })
113. // 视频 seek 记录
114. bplayer.on('seeked', ({seekFrom, seekTo}) => {
115.  console.log('从' + seekFrom + '秒跳转到' +
116.  seekTo + '秒')
117.
```

```
118. // 签到按钮点击回调
119. bplayer.on('signed', ({user_number,
    video_unique, user_name}) => {
120. })
121.
122. // 试看弹窗确认按钮回调
123. bplayer.on('trial_ok', ({user_number,
    video_unique, user_name}) => {
124. })
125.
126. // 试看弹窗取消按钮回调
127. bplayer.on('trial_cancel', ({user_number,
    video_unique, user_name}) => {
128. })
```

## bplayer 错误回调

```
1. // eventTypes.ERROR 需要定义，请看上面?????????事
   件监听的定义
2. bplayer.on(eventTypes.ERROR, (error) => {
3.   // 通过 player 的 error 事件回调监听
4.   console.log(error.msg)
5. })
6. // vid 和 token 参数为空
7. error = {
8.   code: -1,
9.   msg: 'vid 或者 token 不能为空'
10. }
11. error = {
12.   code: 1,
13.   msg: '播放错误' // 播放器内部播放过程中产生的错误
14. }
15. // token 不合法
16. {
```

```
17.   code: 5101,  
18.   msg": 'token解析失败'  
19. }  
20. // token 验证失败  
21. {  
22.   code: 5102,  
23.   msg: 'token验证失败'  
24. }  
25. // token 已过期  
26. {  
27.   code: 5103,  
28.   msg: 'token 已过期'  
29. }  
30. // 该视频不存在或者已被删除  
31. {  
32.   code: 5002,  
33.   msg: '该视频不存在或已删除'  
34. }  
35. // 视频未转码成功或者已被屏蔽  
36. {  
37.   code: 5001,  
38.   msg: '该视频已被屏蔽，暂时无法观看' // 视频尚未转  
      码成功，请稍后再试'  
39. }
```

## 参考demo

```
1. <!DOCTYPE html>  
2. <html lang="en">  
3.   <head>  
4.     <meta charset="UTF-8" />  
5.     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"  
      content="IE=edge" />  
6.     <meta
```

```
7.     name="viewport"
8.     content="width=device-width, initial-
scale=1.0, viewport-fit=cover"
9. />
10. <title>BPlayer Demo</title>
11. <script src="https://live-
cdn.baijiayun.com/bplayer/1.10.28/bplayer.js">
</script>
12. <script src="https://live-
cdn.baijiayun.com/bplayer/1.10.28/dep/ffplayer.js">
</script>
13. <!-- 如需支持智能大纲，需引入下方js文件 -->
14. <script
src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/95f354k
</script>
15. <script
src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/cebc971
view0.14.4.js"></script>
16. <style>
17.     * {
18.         padding: 0;
19.         margin: 0;
20.         list-style: none;
21.     }
22.     html, body {
23.         width: 100%;
24.         height: 100%;
25.         position: relative;
26.     }
27.
28.     #demo-wrap {
29.         position: absolute;
30.         top: 0;
31.         bottom: 0;
32.         left: 0;
33.         right: 0;
```

```
34.     margin: auto;
35.   }
36.   body {
37.     display: flex;
38.     align-items: center;
39.     background-color: #000;
40.   }
41.   @media (max-width: 640px) {
42.     #demo-wrap {
43.       height: unset;
44.     }
45.   }
46. </style>
47. </head>
48. <body>
49.   <div id="demo-wrap"></div>
50.   <script>
51.     var bplayer = new BPlayer({
52.       container:
53. document.getElementById('demo-wrap'),
54.       memory: true,
55.       enableDrag: true,
56.       useFFplayerMSE: true,
57.       onlyDragWatched: false, // 是否只允许拖
58.       动观看过的进度（包括记忆播放进度）
59.       maxWatchTime: 36,
60.       // 试看时长
61.       trialDuration: -1,
62.       audioMode: true,
63.       // 主题色，正确的颜色变量
64.       theme: "",
65.       rateList: [0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2],
66.       // logo {url, link}
67.       logo: {
68.         url: 'https://test-
69. img.baijiayun.com/0baijiatools/cfb6b3d5217a97fd9
```

```
图标_logo备份32x.png',
67.     },
68.     preload: 'meta',
69.     volume: 0.75,
70.     quality: 'superHD',
71.     autoplay: true,
72.     disableEncrypt: false,
73.     plugins: {
74.         // 字幕
75.         subtitle: {
76.             // source of subtitle
77.             url: "",
78.             // color
79.             color: '#fff',
80.             // font-size
81.             fontSize: 18, // or '18px'
82.             // bottom: distance to bottom
83.             bottom: 64, // or 36
84.         },
85.         // 跑马灯
86.         marquee: {
87.             displayMode: 'roll',
88.             rollDuration: 10,
89.             blinkDuration: 10,
90.             type: 1,
91.             count: 2,
92.             color: '#ffffff',
93.             fontOpacity: 1,
94.             fontSize: 20, // or '20px'
95.             fontBold: 0,
96.             backgroundColor: '#1795ff',
97.             backgroundOpacity: 1,
98.             position: 'random',
99.             value: '114141051用户正在观看',
100.        },
101.        // 水印
```

```
102.         waterMark: {
103.             url: 'https://live-
cdn.baijiayun.com/homepage/asset/frontend/comm
blue_3dd169c315.png',
104.             width: 120, // or '120px'
105.             height: 40, // or '40px'
106.             opacity: 0.8,
107.             // top-left || top-right || bottom-left
|| bottom-right
108.             position: 'top-left',
109.         },
110.         signConfig: {
111.             seconds: [10],
112.             logo:
'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/sign-
logo.png',
113.             title: '学习签到',
114.             content: '请点击签到，签到后可继续
学习',
115.             okText: '签到'
116.         },
117.         // 禁止拖拽弹窗配置，enableDrag为
false时生效
118.         disabledDragConfig: {
119.             show: false, // 是否展示弹窗
120.             background:
'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
bg.png', // 弹窗背景
121.             logo:
'https://img.baijiayun.com/img/player-
sdk/attention.png', // 弹窗图标
122.             title: '温馨提醒',
123.             content: '当前视频不允许拖拽',
124.             okText: '知道了'
125.         },
126.         // 试看弹窗配置，trialDuration > 0时生效
```



```
127.     trialConfig: {
128.         show: false, // 是否展示弹窗
129.         contentAlign: 'left', // 提示内容对齐方式
130.         background:
131.             'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
132.             bg.png', //默认值
133.         logo:
134.             'https://img.baijiayun.com/img/player-
135.             sdk/attention.png', //默认值
136.         title: '温馨提醒',
137.         content: '您好，欢迎来到xxx<br />根据行
138.         政管理部门统一要求，您可按需要选择合适的专业科目课
139.         程（课程可试看），完成缴费后参加学习及考试，考试通
140.         过可申请该课程学分。请知悉，谢谢！<br />试看部分
141.         已结束，是否继续学习？',
142.         okText: '继续学习', //确定按钮文案
143.         cancelText: '我再想想', // 取消按钮文案
144.         okBtnLink: "" // 确定按钮超链接
145.     }
146. },
147.     video: {
148.         url: 'https://test-dlj4jd-
149.         video.baijiayun.com/00-upload/video-
150.         test/690302_02eb6f27c2d23f8b81dd11016421e6fc
151.         t=62ed2446&sign=f43890531793e752432d06fd14
152.         5c34-ef1f-02a6-f803111067d2',
153.     },
154.     vid: '156406197',
155.     token: 'Nrpg-
156.     IJI8F4GQwwX1C0eloxVDciDCSUGfw9Eke32Fe2C_Ke
157.     ',
158.     env: "",
159.     user: {
160.         name: 'test-demo',
161.         number: '123',
162.     },
163. },
```

```
149.     })
150.     </script>
151. </body>
152. </html>
```

## 版本说明

---

参考下面更新日志最新版本包含最新的功能和bugfix，缺点是每次需要手动更新版本号，如需要稳定版本且自动更新代码，可使用 latest 版本，百家云会定期将线上文档的版本代码同步到 latest 版本(latest 版本请使用 [www.baijiayun.com](http://www.baijiayun.com) 代替 [live-cdn.baijiayun.com](http://live-cdn.baijiayun.com) 防止请求到缓存资源)

## 稳定版本

```
1. <script
   src="https://www.baijiayun.com/bplayer/1.10.28/bp
   </script>
2. <script
   src="https://www.baijiayun.com/bplayer/1.10.28/de
   </script>
```

## 更新日志

---

- 1.10.28 适配 iOS 全屏和鸿蒙内置浏览器
- 1.9.2 增加 useFFplayerMSE 参数，优化低版本设备解码能力，建议开启
- 1.8.11 全屏优化，支持点播专辑 albumNo
- 1.8.6 添加签到设置功能，支持隐藏全屏按钮，时间显示为倒计时，全屏逻辑优化

- 1.7.15 seeked回调新增返回seekFrom、seekTo参数
- 1.7.13 添加功能隐藏参数配置
- 1.7.9 新增音频播放功能
- 1.7.6 点播字幕对齐优化，播放器销毁报错修复，播放器销毁内存释放
- 1.5.1 添加弹题功能，IOS全屏旋转优化，竖屏视频全屏仍竖屏播放
- 1.4.9 增加错误事件回调，安卓全屏旋转优化，加密播放支持自动播放，支持设置可选清晰度列表 `qualityList`，增加 `ready` 事件回调，修复 ios 全屏比例错误
- 1.4.4 支持CDN线路切换
- 1.4.3 修复进度条时间提示隐藏问题
- 1.4.2 优化h5端加密点播全屏功能，修复暂停播放视频回闪问题
- 1.4.1 添加传参设置最大观看时间点，限制进度条向后拖动
- 1.3.7 修复关闭memory后切换清晰度进度条从0播放问题
- 1.3.5 修复手机端不显示视频总时长的的问题，修复数据上报异常，优先播放加密格式
- 1.3.1 修复数据上报问题，以及播放按钮反复跳动问题
- 1.2.3 修复autoplay 播放按钮显示错误问题，video 播放改为fit 播放，增加切换清晰度接口
- 1.1.8 增加播放器销毁事件，调用 `destroy()` 销毁
- 1.1.7 修复跑马灯全屏后定位不准确问题以及提供全屏事件回调

- 1.1.5 修复跑马灯类型判断错误
- 1.1.4 新版播放器对外开放集成

## uniapp H5 端集成参考 demo

---

h5 端使用自定义 index.html 模板引入 sdk 资源后使用，仅支持 web 端使用

[下载demo](#)



下载为pdf格式