

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

- 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.     container: document.getElementById('bjy-
   player-container'), // 设置播放器初始化的父容器
15.     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
16.     memory: true, // 是否开启记忆播放
17.     enableDrag: true, // 是否允许拖拽进度条
18.     onlyDragWatched: false, // 是否只允许拖动观
   看过的进度 (包括记忆播放进度)
19.     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
20.     audioMode: true, // 默认音频播放, 仅在上传视
   频时开启音频转码后可用
21.     theme: "", // 主题色, 默认值 #1795ff
22.     rateList: [0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2], // 倍速列
   表
23.     logo: {
24.       url: "", // logo 图片地址
25.       link: "" // logo 点击跳转地址
26.     },
27.     trialDuration: -1, // 试看时长
28.     preload: 'meta', // 预加载, 推荐设置 meta
29.     volume: 0.75, // 默认音量设置 0 - 1
30.     quality: 'superHD', // 默认清晰度
31.     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
32.     autoplay: true, // 自动播放
33.     enableAudioModeBtn: true, // 显示音频播放按
   钮
```

```
34. enableProtect: true, // 显示护眼模式
35. enableLoop: true, // 显示循环播放
36. enableSubtitle: true, // 显示字幕按钮
37. enableQuality: true, // 显示清晰度
38. enableSpeed: true, // 显示倍速
39. enableCdnSwitch: true, // 是否支持CDN线路切
    换
40. enableMarquee: true, // 显示跑马灯
41. enableWaterMark: true, // 显示水印
42. enableLogo: true, // 显示logo
43. showLeftTime: false, // 传 true 时间显示剩余时
    长, 默认 false, 显示已播放 / 总时长
44. showFullscreenBtn: true, // 默认为 true 显示全
    屏按钮, 设置为 false 隐藏全屏按钮
45.
46. // 插件 不需要的插件可以删除
47. plugins: {
48.     // 字幕
49.     subtitle: {
50.         url: "", // 字幕链接
51.         color: "", // 字幕颜色
52.         fontSize: 18, // 字幕字体大小单位px
53.         bottom: 64, // 距离播放器底部的距离 单位
            px
54.     },
55.     // 跑马灯:
56.     marquee: {
57.         displayMode: 'roll', // 展示形式滚动roll 或
            者闪烁 blink
58.         rollDuration: 10, // 滚动间隔时长 单位秒
59.         blinkDuration: 10, // 闪烁间隔时长 单位秒
60.         type: 1, // 1 读取value设置的固定值 2 读
            取 user.name 昵称
61.         count: 1, // 跑马灯单双数 1 单数 2 双数
62.         color: '#ffffff', // 跑马灯颜色
63.         fontOpacity: 1, // 跑马灯透明度 0.01 - 1
```

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

```
87. // 禁止拖拽弹窗配置，enableDrag为false时生效
88.     disabledDragConfig: {
89.         show: false, // 是否展示弹窗
90.         background:
91.             'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
92.             bg.png', // 弹窗背景
93.         logo:
94.             'https://img.baijiayun.com/img/player-
95.             sdk/attention.png', // 弹窗图标
96.         title: '温馨提醒',
97.         content: '当前视频不允许拖拽',
98.         okText: '知道了'
99.     },
100. // 试看弹窗配置，trialDuration > 0时生效
101.     trialConfig: {
102.         show: false, // 是否展示弹窗
103.         contentAlign: 'left', // 提示内容对齐方式
104.         background:
105.             'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
106.             bg.png', //默认值
107.         logo:
108.             'https://img.baijiayun.com/img/player-
109.             sdk/attention.png', //默认值
110.         title: '温馨提醒',
111.         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？',
112.         okText: '继续学习', //确定按钮文案
113.         cancelText: '我再想想', // 取消按钮文案
114.         okBtnLink: "" // 确定按钮超链接
115.     }
116. },
```

```
109.   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
110.   vid: '156406197', // 百家云后台视频id
111.   token: 'Nrpg-
      IJl8F4GQwwX1C0eloxVDciDCSUgFw9Eke32Fe2C_Ke
      ', // 视频id 对应token
112.   env: "", // env环境
113.   user: {
114.     name: '学员123', // 观看的学员用户名
115.     number: '123' // 观看的学员number
116.   }
117. })
118. </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/1.9.2/bplayer.js">
</script>
12.    <script src="https://live-
cdn.baijiayun.com/bplayer/1.9.2/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
70.                 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
131.     logo:
132.     'https://img.baijiayun.com/img/player-
133.     sdk/attention.png', //默认值
132.     title: '温馨提醒',
133.     content: '您好，欢迎来到xxx<br />根据行
134.     政管理部门统一要求，您可按需要选择合适的专业科目课
135.     程（课程可试看），完成缴费后参加学习及考试，考试通
136.     过可申请该课程学分。请知悉，谢谢！<br />试看部分
137.     已结束，是否继续学习？',
134.     okText: '继续学习', //确定按钮文案
135.     cancelText: '我再想想', // 取消按钮文案
136.     okBtnLink: "" // 确定按钮超链接
137.   }
138. },
139.   video: {
140.     url: 'https://test-dlj4jd-
141.     video.baijiayun.com/00-upload/video-
142.     test/690302_02eb6f27c2d23f8b81dd11016421e6fc
143.     t=62ed2446&sign=f43890531793e752432d06fd14
144.     5c34-ef1f-02a6-f803111067d2',
141.   },
142.   vid: '156406197',
143.   token: 'Nrpg-
144.   IJl8F4GQwwX1C0eloxVDciDCSUgFw9Eke32Fe2C_Ke
145.   ',
144.   env: "",
145.   user: {
146.     name: 'test-demo',
147.     number: '123',
148.   },
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 代替 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/1.9.2/bplay
</script>
2. <script
  src="https://www.baijiayun.com/bplayer/1.9.2/dep/f
</script>
```

latest 版本

```
1. <script
  src="https://www.baijiayun.com/bplayer/latest/bpla
</script>
2. <script
  src="https://www.baijiayun.com/bplayer/latest/dep/
</script>
```

更新日志

- 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