

web端新版播放器sdk文档

为了更好的观看体验，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.    }

```

```

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.     PLAY: 'play', // 首次或资源切换后播放
67.     PLAYING: 'playing', // 暂停后播放
68.     PAUSE: 'pause', // 暂停
69.     SEEKING: 'seeking', // 快进快退中
70.     WAITING: 'waiting', // 加载中
71.     SEEKED: 'seeked', // 快进快退结束
72.     ENDED: 'ended', // 播放结束
73.     VOLUME_CHANGE: 'volume_change', // 音量变化
74.     RATE_CHANGE: 'rate_change', // 倍速变化
75.     TIMEUPDATE: 'timeupdate', // 播放进度更新
76.     LOADEDMETADATA: 'loadedmetadata', //
77.     QUALITY_CHANGE: 'quality_change', // 切换清晰度
78.     ENDED_AD: 'ended_ad', // 广告结束
79.     FULLSCREEN_CHANGE: 'full_screen_change', //
    全屏/退出全屏
80.     ERROR: 'error', // 错误事件监听
81.     SIGNED: 'signed' // 签到按钮点击回调
82. }
83.
```

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

```

118.
119. // 视频 seek 记录
120. bplayer.on('seeked', ({seekFrom, seekTo}) => {
121.   console.log('从' + seekFrom + '秒跳转到' +
    seekTo + '秒')
122. })
123.
124. // 签到按钮点击回调
125. bplayer.on('signed', ({user_number,
    video_unique, user_name}) => {
126. })
127.
128. // 试看弹窗确认按钮回调
129. bplayer.on('trial_ok', ({user_number,
    video_unique, user_name}) => {
130. })
131.
132. // 试看弹窗取消按钮回调
133. bplayer.on('trial_cancel', ({user_number,
    video_unique, user_name}) => {
134. })

```

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"
6.       content="IE=edge" />
7.     <meta
8.       name="viewport"
9.       content="width=device-width, initial-
10.        scale=1.0, viewport-fit=cover"
11.     />
12.     <title>BPlayer Demo</title>
13.     <script src="https://live-
14.       cdn.baijiayun.com/bplayer/1.10.28/bplayer.js">
15.     </script>
16.     <script src="https://live-
17.       cdn.baijiayun.com/bplayer/1.10.28/dep/ffplayer.js">
18.     </script>
19.     <!-- 如需支持智能大纲，需引入下方js文件 -->
20.     <script
21.       src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/95f354k
22.     </script>
23.     <script
24.       src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/cebc97
25.       view0.14.4.js"></script>
26.     <style>
27.       * {
28.         padding: 0;
29.         margin: 0;
30.         list-style: none;
31.       }
32.       html, body {
33.         width: 100%;
34.         height: 100%;
35.         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:
document.getElementById('demo-wrap'),
53.             memory: true,
54.             enableDrag: true,
55.             useFFplayerMSE: true,
56.             onlyDragWatched: false, // 是否只允许拖
动观看过的进度（包括记忆播放进度）
57.             maxWatchTime: 36,
58.             // 试看时长
59.             trialDuration: -1,
```

```
60.         audioMode: true,
61.         // 主题色，正确的颜色变量
62.         theme: "",
63.         rateList: [0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2],
64.         // logo {url, link}
65.         logo: {
66.             url: 'https://test-
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:
122.             'https://img.baijiayun.com/img/player-
123.             sdk/attention.png', // 弹窗图标
124.             title: '温馨提醒',
125.             content: '当前视频不允许拖拽',
126.             okText: '知道了'
127.         },
128.         // 试看弹窗配置，trialDuration > 0时生效
129.         trialConfig: {
130.             show: false, // 是否展示弹窗
131.             contentAlign: 'left', // 提示内容对齐方式
132.             background:
133.             'https://img.baijiayun.com/img/player-sdk/modal-
134.             bg.png', //默认值
135.             logo:
136.             'https://img.baijiayun.com/img/player-
137.             sdk/attention.png', //默认值
138.             title: '温馨提醒',
139.             content: '您好，欢迎来到xxx<br />根据行
140.             政管理部门统一要求，您可按需要选择合适的专业科目课
141.             程（课程可试看），完成缴费后参加学习及考试，考试通
142.             过可申请该课程学分。请知悉，谢谢！<br />试看部分
143.             已结束，是否继续学习？',
144.             okText: '继续学习', //确定按钮文案
145.             cancelText: '我再想想', // 取消按钮文案
146.             okBtnLink: " " // 确定按钮超链接
147.         }
148.     },
149.     video: {
150.         url: 'https://test-dlj4jd-
151.         video.baijiayun.com/00-upload/video-
152.         test/690302_02eb6f27c2d23f8b81dd11016421e6fc
153.         t=62ed2446&sign=f43890531793e752432d06fd14
154.         5c34-ef1f-02a6-f803111067d2',
155.         },
156.         vid: '156406197',

```

```
143.         token: 'Nrpg-  
            IJl8F4GQwwX1C0eloxVDciDCSUgFw9Eke32Fe2C_Ke  
,  
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/1.10.28/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