

客户自定义 WebPage

支持老师在教室内通过内嵌 `iframe` 打开 Tools 里配置好的网页，老师端内嵌的页面，可以控制学生通过内嵌 `iframe` 打开指定 URL 的网页、以及关闭该网页；

tools 配置

- tools 配置老师打开 H5 的按钮文字、URL；
- “live_custom_webpage_text”：“自定义弹窗”，
- “live_custom_webpage_url”：
“<https://img.baijiayun.com/0baijiatools/19aa208a6c4c03eaa73cdf501b4fcf75/customPage.html>”，// 老师端
点击按钮打开的 URL
- “live_custom_webpage_size”：“1200, 600”，// 打开
iframe 的宽度、高度
- “live_custom_broadcast_signal.max_length”：1024，//
信令 value 序列化成 json 后的长度限制，默认长度 1024

老师端页面

如果 tools 里配置了这两个字段，在老师端更多菜单中末尾增加一个按钮，文字为 `live_custom_webpage_text` 字段指定内容，点击后打开 `live_custom_webpage_url` 字段指定的网页，老师可以随时关闭该页面；

打开页面时前端拼接 3 个参数：`class_id`，`user_number`、`user_name`，用于客户区分教室、用户；

打开的页面可以调用父窗口的 js 方法来控制学生打开或者关闭某一网页，支持指定任一 URL：

```
1. parent.postMessage({
2.   "action": {string}, // "student_open_webpage"
   打开, "student_close_webpage" - 关闭
3.   "url":
   "https://www.customer.com/xiaoce/student?
   a=1&b=2" // 关闭时不传，限制字符串长度不超过
   1024
4. }, "*");
```

老师端代码示例

[demo 链接](#)

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3.   <head>
4.     <meta charset="utf-8" />
5.     <title>百家云直播自定义嵌入页面示例</title>
6.     <style>
7.       .app {
8.         width: 100%;
9.         height: 100%;
10.        display: flex;
11.        flex-direction: column;
12.        justify-content: center;
13.        align-items: center;
14.      }
15.      .title {
16.        font-size: 24px;
17.        font-weight: bold;
18.        margin-bottom: 20px;
```

```
19.     }
20.     .banner {
21.         font-size: 18px;
22.         margin-bottom: 20px;
23.         background: #67C23A;
24.         width: 480px;
25.         height: 270px;
26.         border-radius: 20px;
27.         text-align: center;
28.         line-height: 270px;
29.         color: #ffffff;
30.     }
31.     .button-primary {
32.         width: 200px;
33.         height: 40px;
34.         line-height: 40px;
35.         text-align: center;
36.         background: #409EFF;
37.         color: #ffffff;
38.         border-radius: 4px;
39.         cursor: pointer;
40.         margin-bottom: 20px;
41.     }
42.     .button-secondary {
43.         width: 200px;
44.         height: 40px;
45.         line-height: 40px;
46.         text-align: center;
47.         background: #ffffff;
48.         color: #409EFF;
49.         border-radius: 4px;
50.         cursor: pointer;
51.         border: 1px solid #409EFF;
52.     }
53.     iframe {
54.         width: 100%;
```

```
55.         height: 800px;
56.         border-radius: 20px;
57.     }
58. </style>
59. </head>
60. <body>
61.     <div class="app">
62.         <div class="title">我是嵌入的页面</div>
63.         <div class="banner">老师点击下面按钮学
        生跳转到对应页面</div>
64.         <div class="button-primary" id="to-
        baijiayun">学生端打开百家云</div>
65.         <div class="button-primary" id="to-
        taobao">学生端打开淘宝</div>
66.         <div class="button-primary" id="to-wx">
        学生端打开京东</div>
67.         <div class="button-secondary" id="close-
        btn">关闭学生端弹窗</div>
68.         <iframe src="" frameborder="0">
        </iframe>
69.     </div>
70. </body>
71. <script
    src="https://img.baijiayun.com/0baijiatools/a328b8
    3.6.0.min.js"></script>
72. <script>
73.     let iframe =
    document.querySelector('iframe')
74.     $('#to-baijiayun').click(function () {
75.         top &&
76.         top.postMessage(
77.             {
78.                 action: 'student_open_webpage',
79.                 url: 'https://www.baijiayun.com'
80.             },
81.             '*'
```

```
82.     )
83.     iframe.src = 'https://www.baijiayun.com'
84. })
85. $('#to-taobao').click(function () {
86.     top &&
87.     top.postMessage(
88.     {
89.         action: 'student_open_webpage',
90.         url: 'https://www.taobao.com/'
91.     },
92.     '*'
93. )
94.     iframe.src = 'https://www.taobao.com/'
95. })
96. $('#to-wx').click(function () {
97.     top &&
98.     top.postMessage(
99.     {
100.        action: 'student_open_webpage',
101.        url: 'https://weixin.qq.com/'
102.    },
103.    '*'
104. )
105.     iframe.src = 'https://weixin.qq.com/'
106. })
107. $('#close-btn').click(function () {
108.     top &&
109.     top.postMessage(
110.     {
111.         action: 'student_close_webpage',
112.         url: ""
113.     },
114.     '*'
115. )
116.     iframe.src = ""
117. })
```

```
118. </script>
119. </html>
```

学生端

学生端打开的页面如果是客户自己的页面，百家云会在链接上拼上学生信息

1. // 比如老师端控制学生打开的链接是
`https://www.baijiayun.com`，实际上学生打开链接时百家云会额外拼接用户信息到链接上，实际上打开的链接为 `https://www.baijiayun.com?user_name=xxx&user_number=xxxx&class_id=xxx`
- 2.
3. // `user_name` 学生在直播间的昵称
4. // `user_number` 学生在直播间的唯一id
5. // `class_id` 当前直播间 id
6. // `user_type` 0 学生 1老师 2助教

如果是通过js-sdk对接的学生端，可以参考以下实现监听老师端事件

扩展BJY.broadcast

1. `broadcast.messageTypes['custom_webpage'] = function (fromId, data, fromCache) {`
2. // `fromCache`为true，代表是刚进教室时候请求的初始状态，
3. // `fromCache`为true，`data.url`没有的话，代表没有打开页面，一般不用处理。
4. // `fromCache`为true，`data.url`有的话，代表进教室的时刻，有打开状态的网页。

```
5. // fromCache为false 代表是教室里的实时状态。
6. // 打开页面
7. if (data.url) {
8. }
9. // 关闭网页
10. else {
11.     if (!fromCache) {
12.     }
13. }
14. }
```