

聊天室 JS-SDK

概述

本项目是保利威聊天室服务逻辑层 SDK。开发人员可以使用本 SDK 接入聊天室服务，或者基于本 SDK 定制开发聊天界面。

使用

安装

```
npm i @polyv/chat-sdk
```

初始化

传入参数实例化 SDK 类，然后调用实例方法 `setup`。

```

import { Chat } from '@polyv/chat-sdk';

const chat = new Chat({
  // 聊天室连接授权 token 获取方式参考 https://help.polyv.net/index.html#/live/api/channel/operate/get_chat_token
  token: '聊天室 token',
  // 聊天室用户信息
  userInfo: {
    // 用户id
    userId: '',
    // 用户昵称
    nick: '',
    // 用户头像
    pic: '',
    // 用户身份类型(如普通观众student、讲师teacher、云课堂观众slice)
    userType: 'student',
    // 头衔(如"讲师")
    actor: ''
  },
  // 聊天室频道(房间)信息
  channelInfo: {
    // 频道id
    channelId: '',
    // 房间id
    roomId: '',
    // 频道所属账号id
    accountId: '',
    // 频道当前场次id
    sessionId: '',
  },
  // 频道API访问令牌 channelToken 更新函数。对于讲师，部分功能需要传入获取 channelToken 及 appId 的函数才能正常使用。
  // channelToken 获取方式参考
  https://help.polyv.net/index.html#/live/api/channel/auth/get_channel_api_access_token
  getChannelToken: (callback) => {
    // ... 获取 channelToken 及 appId
    callback({ channelToken, appId })
  },
});
chat.setup();

```

更新配置

在某些情况下，需要更新聊天室SDK的配置信息。

比如直播场次有变化时，为了使用户在聊天室的发言与新场次关联，此时需要将新的直播场次 id 传入。

更新配置方法（参数结构与 SDK 类的构造函数参数一致，可仅提供部分字段，SDK 内部会进行合并更新）。

```
chat.updateConfig({
  channelInfo: {
    sessionId: '',
  }
});
```

销毁实例

使用 `destroy` 方法销毁聊天室 SDK 实例，销毁后将断开 WebSocket 连接，并清空事件监听逻辑。

```
chat.destroy();
```

常用实例属性

属性名	类型	说明
events	Object	聊天室 SDK 事件列表
msgTypes	Object	聊天室 SDK 封装聊天消息类型
uploader	Object	聊天室图片消息上传发送工具

常用实例方法

方法名	入参	出参	说明
setChatEnabled	设置全体禁言	Boolean	Promise

事件处理

事件名

可通过 `chat.events` 或 `Chat.EVENTS` 访问SDK事件常量，用以监听聊天室事件并且进行处理。

```
console.log(chat.events);
```

事件的监听与取消监听

```
// 事件处理函数
const listener = (event) => {
  console.log(event);
};
// 使用 chat.on 监听事件
chat.on(chat.events.SPEAK, listener);
// 使用 chat.off 取消监听事件
chat.off(chat.events.SPEAK, listener);
```

聊天室控制

此项内容针对讲师/管理员等特殊角色，这些角色拥有部分管理聊天室消息的权限。

聊天室禁言

可通过 `setChatEnabled` 方法关闭聊天室，聊天室关闭后普通用户无法发言。

注意：必须为聊天室SDK配置 `getChannelToken` 参数，用于调用相应权限接口。

```
async function setChatEnabled(enabled) {
  // enabled 为 Boolean, true 表示开启聊天室, false 表示关闭聊天室
  await chat.setChatEnabled(enabled);
}
```

其他注意事项

`setup` 是异步方法，返回值是一个 promise，该promise在聊天室连接成功后被 resolve。

可以不用等待该 promise 完成，`setup` 后立即进行聊天室事件监听，以便于处理 `CONNECT` 等初始事件。