

问卷

功能概述

本模块用于接收处理讲师、助教和管理员等用户的问卷操作，可以监听"开始问卷调查"和"问卷结果"等事件，以及进行观众端的提交答案操作。

初始化及销毁

在实例化该模块并进行使用之前，需要对SDK进行初始化配置，详细见[参考文档](#)。

在线文件引入方式

```
<script src="https://websdk.videooc.net/interactions-receive-sdk/0.24.0/lib/polyv-ir.umd.js"></script>

<script>
  const { Questionnaire } = window.PolyvIRSDK;
</script>
```

import 方式引入（推荐）

```
import { Questionnaire } from '@polyv/interactions-receive-sdk';

const questionnaireSdk = new Questionnaire();
// 销毁 SDK 实例，清除逻辑
questionnaireSdk.destroy();
```

使用流程

监听“开始问卷调查”事件

收到此事件时，表示讲师端发起了一次问卷调查，消息参数中包含问卷详细内容，接入方可以使用其中的数据字段，将完整的问卷展示给观众。

```
questionnaireSdk.on(questionnaireSdk.events.START_QUESTIONNAIRE, (msg) => {
  console.log('收到问卷消息', msg);
});
```

提交用户答案

观众作答后，把答案作为字符串数组传入到 `answerQuestion` 方法中，就可以将答题提交到服务端。该方法 是异步方法，返回具体的处理结果状态码，有提交成功、问卷已结束和已提交过答案这几种状态。可以根据 该状态码提示用户该提交操作是否成功。通过 `questionnaireSdk.answerQuestionResCode` 能够访问到所有 状态的枚举。

```
/**
 * 提交问卷
 * @param answers 提交问卷答案，字符串数组如：
 * [
 *   {"questionId": "bab16ae6ce", "answer": "A"},
 *   {"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "AB"}
 * ]
 * @param questionnaireId 问卷Id
 * @returns 状态码
 */
// 单选题答案格式 [{"questionId": "bab16ae6ce", "answer": "A"}]
// 多选题答案格式 [{"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "AB"}]
// 判断题答案格式 [{"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "A"}]
// 问答题答案格式 [{"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "你好"}]
// 评星题（五星）答案格式 [{"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "A"}] A 一颗星， B 两颗星， C 三颗星， D 四颗星， E 五颗星
// 评分题（10分）答案格式 [{"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "A"}] A 一分， B 两分... 以此类推 J 10分
const res = await questionnaireSdk.answerQuestion(answers: string[], questionnaireId: string);
{"questionId": "4a9f9e3139", "answer": "AB"}];
if (res.code === questionnaireSdk.answerQuestionResCode.SubmitSuccess) {
  console.log('提交成功');
}
```

监听“结束问卷”事件

收到此事件时，问卷已经结束，观众不能再提交答案，需要将问卷隐藏。

```
questionnaireSdk.on(questionnaireSdk.events.STOP_QUESTIONNAIRE, (msg) => {
  console.log('收到问卷结束消息', msg);
});
```

监听“问卷结果”事件和“问卷统计”事件

如果当前问卷设置了得分题以及相应正确答案，而且有用户提交了个人的答案，那么当问卷结束后，讲师可以使用“发送结果”功能，以便于观众查看问卷答案及个人回答情况。

观众端展示问卷回答情况，可以监听这两个事件—— `SEND_QUESTIONNAIRE_RESULT` 和 `QUESTIONNAIRE_ACHIEVEMENT`。

注意：这两个事件的触发顺序是不定的，若界面内容展示跟这两个事件都有关，请务必确保收到并记录到两个事件的数据后再做后续处理。

- 问卷结果事件

本事件包含了问卷标题、题目列表及正确答案等详细信息，可以据此再次展示问卷。具体字段请参考 [typedoc](#)

```
questionnaireSdk.on(questionnaireSdk.events.SEND_QUESTIONNAIRE_RESULT, (msg) => {  
  console.log('收到问卷结果事件: ', msg);  
});
```

- 问卷统计事件

本事件包含了当前观众在此次问卷的题目统计数据和个人回答情况，可以据此展示问卷具体回答情况。具体字段请参考 [typedoc](#)。

```
questionnaireSdk.on(questionnaireSdk.events.QUESTIONNAIRE_ACHIEVEMENT, (msg) => {  
  console.log('收到问卷统计事件: ', msg);  
});
```

注意

如果不需要再使用问卷SDK时，请调用SDK实例的destroy方法去销毁实例。