

答题卡

功能概述

本 SDK 主要包括发起答题卡、管理答题卡题库等功能。以下操作仅支持角色为讲师/嘉宾/助教/管理员的用户执行。

- 答题卡可以分为快速问答和普通答题卡。
 - 快速问答只有单选和多选两种类型，没有具体的选项内容，最多可有 5 个选项。
 - 普通答题卡题目类型包括：单选、多选、评分、投票，最多可有 15 个选项。普通答题卡还可以设置答题时长，倒计时结束后将自动停止答题并发送结果。
- 答题卡题库用于管理多套普通答题卡集合。
 - 默认显示默认题库，默认题库不可删除，支持应用和下载。
 - 提供题库上传功能。可以下载默认的题库模板进行编辑后重新上传。
 - 应用题库后，该题库内的答题卡会保存是否已发送的状态。重新应用题库后已发送状态会自动重置为未发送。
- 发起答题卡
 - 答题卡数据可以由用户直接上传题库并应用，或在页面编辑后保存。
 - 答题中离开页面后重新进入可以通过接口获取房间内答题情况。
 - 答题结束后调用发送结果接口，房间内所有用户都会收到消息。

代码示例

注意，在开始以下步骤前需要先进行全局初始化设置。可[参考文档](#)。

基本流程

```
const app = new AnswerCard();

// 订阅事件监听。
app
  .on('start', () => {})
  .on('stop', () => {})
  .on('answer', () => {})
  .on('show-result', () => {});

// 发起答题卡。操作成功后, 'start' 事件会被触发。
app.start(startOptions);
// 期间如有观众提交答题, 'answer' 事件会被触发。

// 结束答题卡。操作成功后, 'stop' 事件会被触发。
app.stop(questionId);

// 发送答题统计结果。操作成功后, 'send-result' 事件会被触发。
// 如需要显示统计结果, 可以在事件回调中调用 `getQuestionStatistics()` 获取统计结果数据
app.sendResult(result);
```

多角色同步操作

支持讲师/嘉宾/助教/管理员多角色间同步答题卡进行情况

```
// 登录聊天室房间后, 查询当前答题卡进行情况
const ongoingStatus = await app.getOngoingStatus();
if (ongoingStatus.isOngoing) {
  // 正在进行答题
}
```