

问答弹题

问答弹题功能是指在视频播放的指定时间点弹出问答题目，适合在教学、培训类视频中使用。使用问答功能，既可以增加学生与内容的互动，有利于教学质量的提升，又可以评估学生的学习效果和课件内容的质量。由于必须提交答案后才会继续播放视频，所以问答功能还可以有效防止挂机播放视频的情况。



保利威云点播平台支持通过以下两种方式来实现问答弹题功能：

方式一：通过点播管理后台设置

1. 登录云点播管理后台，点击 **【视频列表】** → 选择视频 → 右边栏 **【添加问答】**，进入问答设置页面。
2. 在问答设置弹窗中设置问答题目：



问题: 请输入问题

上传图片

[查看](#) 支持的格式有: png、jpg、jpeg

时间: 请输入问题出现的时间

获取时间点

答案 + 最多可添加5个答案

请输入答案1

✓ 删除

请输入答案2

✓ 删除

请输入答案3

✓ 删除

请输入答案4

✓ 删除

解答: 答对后出现

答错后出现

答错退回第 秒(-1不退回)能否跳过 ☒ 是 ☐ 否

保存

管理后台设置问答题目后，在视频播放到指定时间点时，播放器会弹窗显示问答题目，学员需要提交答案后才能继续观看视频。

方式二：通过播放器接口实现

如果您的业务场景需要更加灵活的控制方式，或者题库在自身的业务系统，还可以通过播放器提供的问答接口来实现。

问答相关的播放器接口

名称	参数及类型	说明
sendQuestion	(Array)	设置视频关联的问答题目
changeQuestion	(Number,Array)	替换指定时间点对应的问答题目

事件：

名称	说明
onQuestionPopUp	问题弹出时触发
onQuestionSkip	问题被跳过时触发
onAnswerResult	提交答案后触发

使用方式

在播放器初始化后，可以通过sendQuestion接口设置本次视频播放过程中需要显示的问答题目。通过监听问答相关事件，可以进行自身业务的处理。changeQuestion用于修改指定时间点需要显示的问答题目，比如，答错回退后，再次弹题时显示不同的问题。

代码示例如下：

```
<div id="player"> </div>
<script src="//player.polyv.net/resp/vod-player/latest/player.js"></script>
<script>
  var player = polyvPlayer({
    wrap: '#player',
    width: 800,
    height: 533,
    vid: '88083abbf5bcf1356e05d39666be527a_8',
  });
  player.on('s2j_onPlayerInitOver',
  function(e) {
    var question1 = [{
      "examId": "1699e49ffeb",
      "question": "第1个问题:1 x 2 = ?",
      "choices": [{
        "answer": "1"
      }],
      {
        "answer": "2",
        "right_answer": 1
      },
      {
        "answer": "3"
      },
      {
        "answer": "4"
      }
    ]],
    "answer": "",
    "wrongAnswer": "",
    "skip": true,
    "wrongTime": 5,
    "showTime": 10
  });
  player.sendQuestion(question1);
});
window.onQuestionSkip = function(data, vid) {
  console.log('onQuestionSkip', data, vid);
}
window.onQuestionPopUp = function(data, vid) {
  console.log('onQuestionPopUp', data, vid);
}
window.onAnswerResult = function(isRight, data, msg, seekTime, vid) {
  console.log('onAnswerResult',isRight, data, msg, seekTime, vid);
  if (!isRight) {
    var question2 = [{
      "examId": "1699e49ffef",
      "question": "第2个问题:2 x 2 = ?",
      "choices": [{
        "answer": "1"
      }],
      {
        "answer": "2"
      },
      {
        "answer": "3"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
      "answer": "4",
      "right_answer": 1
    }],
    "answer": "",
    "wrongAnswer": "",
    "skip": true,
    "wrongTime": 5,
    "showTime": 10
  }];
  player.changeQuestion(10, question2);
}
</script>
```

参数说明

参数名称	是否必填	默认值	描述
examId	否	-	生成规则： Long.toHexString(System.currentTimeMillis()), 11位的字符串，比如： 1699e49ffeb，传值后可 通过 答题记录查询接口 查 询记录。
showTime	否	-	题目出现时间，单位：秒
question	是	-	题目
choices	是	-	选项
right_answer	是	-	正确答案
answer	否	-	回答正确后的解答
wrongAnswer	否	-	回答错误后的解答
wrongTime	否	-1	回答错误后退回第几 秒，-1代表不后退
skip	否	true	能否跳过题目继续播放视 频
illustration	否	-	问答图片的URL