

# 创建问答题目

## 接口描述

- 1、通过视频id创建视频的问答题目

2、接口支持https协议

## 接口URL

http://api.polyv.net/v2/video/save-video-exam

在线API调用

## 请求方式

POST

## 接口约束

1、接口同时支持HTTP 、HTTPS ， 建议使用HTTPS 确保接口安全， 接口调用有频率限制， [详细请查看](#)

## 请求参数描述

| 参数名    | 必选   | 类型     | 说明                                                              |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| userid | true | String | 保利威点播账户id，可以参考【 <a href="#">获取密匙</a> 】获取，获取路径：官网->登录->点播（API接口） |
| ptime  | true | Long   | 当前时间的毫秒级时间戳，3分钟内有效                                              |

| 参数名                    | 必选    | 类型      | 说明                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sign                   | true  | String  | 签名，为40位大写的SHA1值，生成签名的secretkey密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 <a href="#">签名生成规则</a> 】                                          |
| vid                    | true  | String  | 视频id                                                                                                                                                                |
| examId                 | false | String  | 问答ID，为空时会新增一个题目。不为空时会修改已有的问答题目                                                                                                                                      |
| showTime               | true  | Integer | 问答出现的时间，单位：秒                                                                                                                                                        |
| question               | true  | String  | 问题描述                                                                                                                                                                |
| choices                | true  | String  | 问答选项，格式为json数组对象，每个题目最多5个选项；例如：<br>[{"index":0,"content":"a","isRight":true}, {"index":2,"content":"b","isRight":false}, {"index":3,"content":"c","isRight":false}] |
| canSkip                | false | Boolean | 设置是否可以跳过问答，默认不能跳过问答<br>true：表示可以跳过<br>false：表示不能跳过                                                                                                                  |
| explanationIfRight     | false | String  | 回答正确后的解答详情                                                                                                                                                          |
| showExplanationIfWrong | false | Boolean | 回答答错误后是否显示解答详情，默认为true<br>true：显示<br>false：不显示                                                                                                                      |
| explanationIfWrong     | false | String  | 回答错误后的解答详情                                                                                                                                                          |

| 参数名      | 必选    | 类型      | 说明                      |
|----------|-------|---------|-------------------------|
| backTime | false | Integer | 答错后回退到第几秒，-1代表不回退，默认为-1 |

## 示例

```
http://api.polyv.net/v2/video/save-video-exam
```

表单参数：

```
vid=1b448be3231ebf0005ec631a7e4247ee_1&question=%E6%B5%8B%E8%AF%95%E5%88%9B%E5%BB%BA%E9%97%AE%E7%AD%94%E9%A2%98%E7%9B%AE%EF%BC%9F&showTime=2&sign=27D7F36E628DE0E616DBE3C48A1AECEA090C2FCF&explanationIfRight=%E7%AD%94%E5%AF%B9%E5%95%A6&canSkip=false&choices=%5B%7B%22index%22%3A0%2C%22content%22%3A%22a%22%2C%22isRight%22%3Atrue%7D%2C%7B%22index%22%3A2%2C%22content%22%3A%22b%22%2C%22isRight%22%3Afalse%7D%2C%7B%22index%22%3A3%2C%22content%22%3A%22c%22%2C%22isRight%22%3Afalse%7D%5D&userid=1b448be323&ptime=1620286349810&explanationIfWrong=%E7%AD%94%E9%94%99%E4%BA%86&backTime=1
```

## 响应参数描述

| 参数名     | 类型      | 说明                                                 |
|---------|---------|----------------------------------------------------|
| code    | Integer | 响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 <a href="#">全局错误说明</a> 】 |
| status  | String  | 响应状态文本信息                                           |
| message | String  | 响应描述信息，当code为400或者500的时候，辅助描述错误原因                  |
| data    | Object  | 响应成功时返回examId，【详见 <a href="#">data字段描述</a> 】       |

### data字段描述

| 参数名    | 类型     | 说明   |
|--------|--------|------|
| examId | String | 问答ID |

## Java请求示例

快速接入基础代码请[下载相关依赖源码](#)，[点击下载源代码](#)，下载后加入到自己的源码工程中即可。测试用例中的**HttpUtil.java** 和 **VodSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[点播Java SDK](#)完成API的功能对接，点播Java SDK 对API调用逻辑、异常处理、数据签名、HTTP请求线程池进行了统一封装和优化。

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(VodVideoManagementTest.class);
/**
 * 创建问答题目
 */
@Test
public void testAddQuiz() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String secretKey = super.secretKey;
    String userId = super.userId;
    String ptime = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/v2/video/save-video-exam";
    String vid = "1b448be3231ebf0005ec631a7e4247ee_1";
    String showTime = "2";
    String question = "测试创建问答题目? ";
    String choices = "[{\"index\":0,\"content\":\"a\",\"isRight\":true},
    {\"index\":2,\"content\":\"b\",\"isRight\":false},{\"index\":3,\"content\":\"c\",\"isRight\":false}]";
    String explanationIfRight = "答对啦";
    String explanationIfWrong = "答错了";
    String canSkip = "false";
    String backTime = "1";

    //调用参数
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("userid", userId);
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("showTime", showTime);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("explanationIfRight", explanationIfRight);
    requestMap.put("question", question);
    requestMap.put("explanationIfWrong", explanationIfWrong);
    requestMap.put("canSkip", canSkip);
    requestMap.put("backTime", backTime);
    requestMap.put("choices", choices);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.debug("测试创建问答题目,{}", response);
    //do somethings
}
```

## 响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

### 成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "success",
  "data": {
    "examId": "1794097a449"
  }
}
```

### 异常示例

#### 签名不正确

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "the sign is not right",
  "data": ""
}
```

#### 时间戳过期

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "ptime is too old.",
  "data": ""
}
```

#### 视频不存在

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "video could not find by vid",
  "data": ""
}
```