

1、新增或修改视频问答

描述

通过问答id新增或修改视频问答题目

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/save-video-exam>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testCreateOrUpdateVideoExam() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodCreateOrUpdateVideoExamRequest vodCreateOrUpdateVideoExamRequest = new
VodCreateOrUpdateVideoExamRequest();
    VodCreateOrUpdateVideoExamResponse vodCreateOrUpdateVideoExamResponse = null;
    try {
        List<VodCreateOrUpdateVideoExamRequest.Choices> choices = Arrays.asList(
            new VodCreateOrUpdateVideoExamRequest.Choices(0, "萝卜", Boolean.TRUE),
            new VodCreateOrUpdateVideoExamRequest.Choices(1, "青菜", Boolean.FALSE));
        vodCreateOrUpdateVideoExamRequest.setExamId("17982289508")
            .setVideoId("1b448be3234406608b7838c7ef6b597c_1")
            .setShowTime(2)
            .setQuestion("喜欢萝卜还是青菜")
            .setChoices(choices)
            .setCanSkip(Boolean.FALSE)
            .setExplanationIfRight("回答正确后的解答详情")
            .setShowExplanationIfWrong(Boolean.TRUE)
            .setExplanationIfWrong("回答错误后的解答详情")
            .setBackTime(-1);
        vodCreateOrUpdateVideoExamResponse = new VodInfoServiceImpl().createOrUpdateVideoExam(
            vodCreateOrUpdateVideoExamRequest);
        Assert.assertNotNull(vodCreateOrUpdateVideoExamResponse);
        if (vodCreateOrUpdateVideoExamResponse != null) {
            log.debug("测试新增或修改视频问答成功,{", JSON.toJSONString(vodCreateOrUpdateVideoExamResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodCreateOrUpdateVideoExamResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoId	true	String	视频ID【对应api文档的vid字段】
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	问答题目描述
choices	true	Array	问答选项json数组，每个题目最多5个选项。【详见 Choices参数描述 】
canSkip	false	Boolean	是否可跳过，默认值：false
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，true：显示；false：不显示；默认为true显示
explanationIfWrong	false	String	回答错误后的解答详情
backTime	false	Integer	答错后回退到第几秒，-1代表不回退，默认为-1

Choices参数描述

参数名	类型	说明
index	Integer	选项序号，题目实际顺序为按此值的大小排序，不要重复
content	String	选项内容

参数名	类型	说明
isRight	Boolean	所有选项中必须至少有一个设置为正确答案，否则接口返回错误。

返回对象描述

参数名	类型	说明
examId	String	问答ID

2、查询单个视频的问答题目

描述

通过视频id查询单个视频的问答题目 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/v2/video/get-video-exam
--

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetVideoExam() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodQueryVideoExamRequest vodQueryVideoExamRequest = new VodQueryVideoExamRequest();
    VodQueryVideoExamResponse vodQueryVideoExamResponse = null;
    try {
        vodQueryVideoExamRequest.setVideoId("1b448be3234406608b7838c7ef6b597c_1");
        vodQueryVideoExamResponse = new VodInfoServiceImpl().queryVideoExam(vodQueryVideoExamRequest);
        Assert.assertNotNull(vodQueryVideoExamResponse);
        log.debug("测试查询单个视频的问答题目成功,{})", JSON.toJSONString(vodQueryVideoExamResponse));
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodQueryVideoExamResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频ID【对应api文档的vid字段】

返回对象描述

参数名	类型	说明
exams	Array	问答列表【详见Exam参数描述】

Exam参数描述

参数名	类型	说明
videoid	String	视频ID【对应api文档的vid字段】
examId	String	问答ID
showTime	Integer	问答出现的时间，单位：秒
question	String	问答题目描述
choices	String	问答选项json数组，每个题目最多5个选项
canSkip	Boolean	是否可跳过，默认值：false
explanationIfRight	String	回答正确后的解答详情
showExplanationIfWrong	Boolean	回答答错误后是否显示解答详情
explanationIfWrong	String	回答错误后的解答详情
backTime	Integer	答错后回退到第几秒，-1代表不回退，默认为-1
status	Integer	是否有效，1：有效，0：无效，默认为1
type	Integer	题目类型，0：选择题，1：听力题（听力题即将下线）
mp3url	String	听力题的mp3音频文件url（听力题即将下线）
illustration	String	问答图片url
createdTime	Date	创建问答题目的时间

3、分页查询视频的问答题目

描述

分页查询视频的问答题目，可按视频id筛选

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/list-video-exam>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testListVideoExam() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodListVideoExamRequest request = new VodListVideoExamRequest();
    VodListVideoExamResponse response = null;
    try {
        request.setCurrentPage(1).setPageSize(20);
        response = new VodInfoServiceImpl().listVideoExam(request);
        Assert.assertNotNull(response);
        log.debug("测试分页查询视频的问答题目成功,{}", JSON.toJSONString(response));
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodListVideoExamResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	false	String	视频ID【对应api文档的 vid 字段】，为空则查询账号下所有问答题目
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 page 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据，最大1000

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	问答题目列表【详见 Exam参数描述 】
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

4、批量查询答题日志

描述

通过视频id批量查询答题日志

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/%s/video-exam-log>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、pageSize固定为20

单元测试

```
@Test
public void testGetVideoExamLog() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodGetVideoExamLogRequest vodGetVideoExamLogRequest = new VodGetVideoExamLogRequest();
    VodGetVideoExamLogResponse vodGetVideoExamLogResponse = null;
    try {
        vodGetVideoExamLogRequest
            //可通过 new VodQueryServiceImpl().queryVideoList()获取
            .setVideoIds("1b448be3234406608b7838c7ef6b597c_1")
            .setStart(super.getDate(2021, 2, 1))
            .setEnd(super.getDate(2021, 3, 12));
        vodGetVideoExamLogResponse = new VodInfoServiceImpl().getVideoExamLog(vodGetVideoExamLogRequest);
        Assert.assertNotNull(vodGetVideoExamLogResponse);
        if (vodGetVideoExamLogResponse != null) {
            log.debug("测试批量查询答题日志成功,{})", JSON.toJSONString(vodGetVideoExamLogResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodGetVideoExamLogResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoids	false	String	视频ID列表，多个视频ID之间以英文逗号分隔。如果该参数为空，则表示查询账号下全部视频的数据。【对应api文档的 vids 字段】
start	false	Date	查询的开始日期，格式：yyyy-MM-dd
end	false	Date	查询的结束日期，格式：yyyy-MM-dd
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 page 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	答题日志列表【详见 ExamLog参数描述 】
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

ExamLog参数描述

参数名	类型	说明
logId	Integer	此条日志的ID 【对应api文档的 logid 字段】
examId	String	日志所属的问答的ID
userId	String	观众ID
videoId	String	问答所属的视频ID 【对应api文档的 videoPoolId 字段】
question	String	问答标题
answer	String	观众回答的答案
isCorrect	Integer	是否回答正确，1： 回答正确； 0： 回答错误
playerId	String	播放器ID
ipAddress	String	IP地址
province	String	观众的省份
isp	String	观众使用的ISP运营商
operatingSystem	String	观众的操作系统
browser	String	观众使用的浏览器
dateAdded	Date	回答该问题的日期， 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
viewerId	String	自定义观众id 【对应api文档的 viewerid 字段】
viewerInfo	String	自定义观众信息

5、删除单个视频的问答题目

描述

通过视频id与问答id删除单个视频的问答题目

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/video/delete-video-exam>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testRemoveVideoExam() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodRemoveVideoExamRequest vodRemoveVideoExamRequest = new VodRemoveVideoExamRequest();
    Boolean vodRemoveVideoExamResponse = null;
    try {
        //准备测试数据
        String videoExamId = super.createVideoExam();
        vodRemoveVideoExamRequest
            .setVideoId("1b448be3234406608b7838c7ef6b597c_1").setExamIds(videoExamId);
        vodRemoveVideoExamResponse = new VodEditServiceImpl().removeVideoExam(vodRemoveVideoExamRequest);
        Assert.assertTrue(vodRemoveVideoExamResponse);
        if (vodRemoveVideoExamResponse) {
            log.debug("测试删除单个视频的问答题目成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
userId	false	String	用户ID【对应api文档的userid字段】
videoid	true	String	视频ID【对应api文档的vid字段】
examIds	false	String	问答ID，多个以英文逗号分隔，如果不传则删除视频的所有问答题目。例如17982289509,17982289508

返回对象描述

null