

1、查询频道字幕配置信息

描述

查询频道字幕配置信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/subtitle/config/get>

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 testGetLiveChannelRealtimeSubtitle() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelRealtimeSubtitleRequest liveChannelRealtimeSubtitleRequest =
        new LiveChannelRealtimeSubtitleRequest();
    LiveChannelRealtimeSubtitleResponse liveChannelRealtimeSubtitleResponse;
    try {
        liveChannelRealtimeSubtitleRequest.setChannelId(super.getAloneChannelId());
        liveChannelRealtimeSubtitleResponse = new LiveChannelAdvancedServiceImpl().getConfig(
            liveChannelRealtimeSubtitleRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelRealtimeSubtitleResponse);
        if (liveChannelRealtimeSubtitleResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道字幕配置信息成功 {}",
                JSON.toJSONString(liveChannelRealtimeSubtitleResponse));
        }
    } 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LiveChannelRealtimeSubtitleResponse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.LivexxxRequest]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
channelId	true	String	频道号
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
realTimeSubtitleEnabled	String	实时字幕开关，Y：开启，N：关闭
sourceLanguage	String	原声字幕语种，Chinese：中文；English：英文
subtitleTranslationEnabled	String	字幕翻译开关，Y：开启，N：关闭

参数名	类型	说明
translationLanguage	String	字幕翻译语种，Chinese：中文；English：英文 等，可通过 new LiveChannelAdvancedServiceImpl().getLanguage() 查询对照
realTimeSubtitleDisplayNumberLimitEnabled	String	实时字幕显示数量限制开关，Y：开启，N：关闭
realTimeSubtitleDisplayNumber	Integer	实时字幕最多显示数量

2、修改频道字幕配置信息

描述

修改频道字幕配置信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/subtitle/config/update>

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 testLiveUpdateChannelRealtimeSubtitle() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelRealtimeSubtitleRequest liveUpdateChannelRealtimeSubtitleRequest =
        new LiveUpdateChannelRealtimeSubtitleRequest();
    Boolean liveUpdateChannelRealtimeSubtitleResponse;
    try {
        liveUpdateChannelRealtimeSubtitleRequest.setChannelId(super.getAloneChannelId())
            .setRealTimeSubtitleEnabled("Y")
            .setSubtitleTranslationEnabled("Y")
            .setSourceLanguage("Chinese")
            .setTranslationLanguage("English")
            .setRealTimeSubtitleDisplayNumber(20);
        liveUpdateChannelRealtimeSubtitleResponse = new LiveChannelAdvancedServiceImpl().updateConfig(
            liveUpdateChannelRealtimeSubtitleRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelRealtimeSubtitleResponse);
        if (liveUpdateChannelRealtimeSubtitleResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改频道字幕配置信息成功 {}", liveUpdateChannelRealtimeSubtitleResponse);
        }
    } 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.LivexxxRequest]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
channelId	true	String	频道号
realTimeSubtitleEnabled	false	String	实时字幕开关，Y：开启，N：关闭
sourceLanguage	false	String	原声字幕语种，Chinese：中文；English：英文
subtitleTranslationEnabled	false	String	字幕翻译开关，Y：开启，N：关闭
translationLanguage	false	String	字幕翻译语种，Chinese：中文；English：英文 等，可通过 new LiveChannelAdvancedServiceImpl().getLanguage() 查询
realTimeSubtitleDisplayNumberLimitEnabled	false	String	实时字幕显示数量限制开关，Y：开启，N：关闭
realTimeSubtitleDisplayNumber	false	Integer	实时字幕最多显示数量，不能小于5，不能大于20，建议传 5、10或20
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

修改频道字幕配置信息返回实体

3、查询实时字幕语言类型枚举

描述

查询实时字幕语言类型枚举

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/subtitle/language/list-all>

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 testGetLiveChannelRealtimeSubtitleLanguage() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelRealtimeSubtitleLanguageRequest liveChannelRealtimeSubtitleRequest =
        new LiveChannelRealtimeSubtitleLanguageRequest();
    List<LiveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse> liveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse;
    try {
        liveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse = new LiveChannelAdvancedServiceImpl().getLanguage(
            liveChannelRealtimeSubtitleRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse);
        if (liveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("查询实时字幕语言类型枚举 {}",
                JSON.toJSONString(liveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse));
        }
    } 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LiveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse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.LivexxxRequest]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
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

返回对象是List<LiveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse>，
LiveChannelRealtimeSubtitleLanguageResponse具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
code	String	语言编码，如：Chinese
text	String	语言编码对应语言中文描述，如：中文