

1、设置频道名称

描述

设置频道名称

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/%s/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 testUpdateChannelName() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelNameRequest liveUpdateChannelNameRequest = new LiveUpdateChannelNameRequest();
    Boolean liveUpdateChannelNameResponse;
    try {
        liveUpdateChannelNameRequest.setChannelId(createChannel())
            .setName("Junit测试(勿删)");
        liveUpdateChannelNameResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().updateChannelName(
            liveUpdateChannelNameRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelNameResponse);
        if (liveUpdateChannelNameResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置频道名称成功");
        }
    } 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.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
name	true	String	修改后的频道名称
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

true为设置成功，false为设置失败

2、设置主持人姓名

描述

设置主持人姓名

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/setPublisher>

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 testUpdateChannelPublisher() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelPublisherRequest liveUpdateChannelPublisherRequest = new
LiveUpdateChannelPublisherRequest();
    Boolean liveUpdateChannelPublisherResponse;
    try {
        liveUpdateChannelPublisherRequest.setChannelId(createChannel())
            .setPublisher("主讲老师");
        liveUpdateChannelPublisherResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().updateChannelPublisher(
            liveUpdateChannelPublisherRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelPublisherResponse);
        if (liveUpdateChannelPublisherResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置主持人姓名成功");
        }
    } 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.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
publisher	true	String	主持人姓名，不超过20个字符
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

true为设置成功，false为设置失败

3、查询直播引导图开关状态及URL

描述

查询直播引导图开关状态及URL

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/getSplash>

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 testGetChannelSplash() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelSplashRequest liveChannelSplashRequest = new LiveChannelSplashRequest();
    LiveChannelSplashResponse liveChannelSplashResponse;
    try {
        liveChannelSplashRequest.setChannelId(createChannel());
        liveChannelSplashResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().getChannelSplash(liveChannelSplashRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelSplashResponse);
        if (liveChannelSplashResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询直播引导图开关状态及URL成功,{}", JSON.toJSONString(liveChannelSplashResponse));
        }
    } 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LiveChannelSplashResponse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
splashImg	String	引导图片url
splashEnabled	String	引导功能开关,Y/N

4、设置频道图标

描述

设置频道图标

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/setCoverImg>

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 testUpdateChannelLogo() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelLogoRequest liveUpdateChannelLogoRequest = new LiveUpdateChannelLogoRequest();
    String liveUpdateChannelLogoResponse;
    try {
        String path = getClass().getResource("/img/elephant.png").getPath();
        liveUpdateChannelLogoRequest.setChannelId(createChannel())
            .setImgfile(new File(path));
        liveUpdateChannelLogoResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().updateChannelLogo(
            liveUpdateChannelLogoRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelLogoResponse);
        if (liveUpdateChannelLogoResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置频道图标成功,{}", liveUpdateChannelLogoResponse);
        }
    } 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String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
imgfile	true	File	图片为大小为2MB的JPG、JPEG、PNG图片
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

成功返回图标地址，如://livestatic.videooc.net/uploaded/images/2017/03/*****.jpg

5、设置引导开关以及引导图片

描述

设置引导开关以及引导图片

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/setSplash>

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 testUpdateChannelSplash() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelSplashRequest liveUpdateChannelSplashRequest = new LiveUpdateChannelSplashRequest();
    String liveUpdateChannelSplashResponse;
    try {
        String path = getClass().getResource("/img/elephant.png").getPath();
        liveUpdateChannelSplashRequest.setChannelId(createChannel())
//        .setImgfile(new File(path))
        .setSplashEnabled("Y");
        liveUpdateChannelSplashResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().updateChannelSplash(
            liveUpdateChannelSplashRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelSplashResponse);
        if (liveUpdateChannelSplashResponse != null) {
            log.debug("设置引导开关以及引导图片成功,{}", liveUpdateChannelSplashResponse);
        }
    } 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String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
splashEnabled	true	String	设置开启或关闭引导页Y或N
imgfile	false	File	支持jpg、jpeg、png三种格式，大小不能超过4Mb
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

设置引导页未上传图片，成功返回success； 设置引导页同时上传图片;成功返回地址，如： //xxx.videocc.net/uploaded/images/2017/03/*****.jpg

6、查询频道点赞数和观众热度值

描述

查询频道点赞数和观众热度值

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/live-likes>

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 testGetChannelLikes() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelLikesRequest liveChannelLikesRequest = new LiveChannelLikesRequest();
    LiveChannelLikesResponse liveChannelLikesResponse;
    try {
        liveChannelLikesRequest.setChannelIds("1965681");
        liveChannelLikesResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().getChannelLikes(liveChannelLikesRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelLikesResponse);
        if (liveChannelLikesResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道点赞数和观众热度值成功,{})", JSON.toJSONString(liveChannelLikesResponse));
        }
    } 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LiveChannelLikesResponse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
channelIds	true	String	用逗号隔开的频道号，如：10000,100001最多20个
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
channelLikes	Array	频道点赞数和观众热度值【详见 ChannelLikes参数描述 】

ChannelLikes参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
likes	Integer	频道点赞数

参数名	类型	说明
viewers	Integer	频道观看热度

7、设置频道直播倒计时信息

描述

设置频道直播倒计时信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/set-countdown>

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 testUpdateChannelCountDown() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelCountDownRequest liveUpdateChannelCountDownRequest = new
LiveUpdateChannelCountDownRequest();
    Boolean liveUpdateChannelCountDownResponse;
    try {
        liveUpdateChannelCountDownRequest.setChannelId(createChannel())
            .setBookingEnabled("Y")
            .setStartTime(getDate(2020, 11, 11, 11, 11, 11));
        liveUpdateChannelCountDownResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().updateChannelCountDown(
            liveUpdateChannelCountDownRequest);
        Assert.assertTrue(liveUpdateChannelCountDownResponse);
        if (liveUpdateChannelCountDownResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置频道直播倒计时信息成功");
        }
    } 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.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
bookingEnabled	false	String	预约观看开关Y或N

参数名	必选	类型	说明
startTime	false	Date	直播开始时间，如果不传该值，表示不显示直播时间和倒计时（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
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

true为设置成功，false为设置失败

8、查询频道直播倒计时信息

描述

查询频道直播倒计时信息
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/get-countdown>

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 testGetChannelCountDown() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelCountDownRequest liveChannelCountDownRequest = new LiveChannelCountDownRequest();
    LiveChannelCountDownResponse liveChannelCountDownResponse;
    try {
        liveChannelCountDownRequest.setChannelId(createChannel());
        liveChannelCountDownResponse = new LiveWebInfoServiceImpl().getChannelCountDown(
            liveChannelCountDownRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelCountDownResponse);
        if (liveChannelCountDownResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道直播倒计时信息成功,{})", JSON.toJSONString(liveChannelCountDownResponse));
        }
    } 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LiveChannelCountDownResponse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

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

参数名	类型	说明
bookingEnabled	String	预约观看开关Y或N
startTime	Date	直播开始时间,为空则没有直播开始时间