

1、查询签到结果

描述

查询签到结果

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/checkin/list>

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 testGetCheckinListInfo() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCheckinListRequest liveCheckinListRequest = new LiveCheckinListRequest();
    LiveCheckinListResponse liveCheckinListResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveCheckinListRequest.setChannelId(channelId);
        liveCheckinListRequest.setDate(getDate(2020,10,20)).setSessionId("fs9v9y4nxf");
        liveCheckinListResponse = new LiveCheckinServiceImpl().getCheckinListInfo(liveCheckinListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCheckinListResponse);
        if (liveCheckinListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询签到结果成功{}", JSON.toJSONString(liveCheckinListResponse));
        }
    } 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LiveCheckinListResponse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
date	false	Date	查询的指定日期，格式为 yyyy-MM-dd，默认查询当天签到记录
sessionId	false	String	场次sessionId,sessionId 优先级高于date，如传 sessionId，date参数无效
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
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
contents	Array	签到记录数据数组【详见 CheckinRecord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】

CheckinRecord参数描述

参数名	类型	说明
indate	Date	查询的签到日期，yyyy-MM-dd格式
nickname	String	昵称
userId	String	C端观众id【对应api文档的 userid 字段】
channelId	String	频道号
time	Date	签到时间
timeFormat	Date	签到的格式化详细日期，yyyy-MM-dd HH:mm 格式
sessionId	String	场次sessionId
checkinid	String	签到id，一场签到一个id
id	String	签到记录主键
startTime	Date	该场次直播开始时间，只有请求参数传sessionId,该字段才有值

单元测试

```
@Test
public void testGetCheckinInfoById() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCheckinRequest liveCheckinRequest = new LiveCheckinRequest();
    List<LiveCheckinResponse> liveCheckinResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveCheckinRequest.setChannelId(channelId)
            .setCheckinId("d91a7c60-1299-11eb-8c65-c70c1c");
        liveCheckinResponse = new LiveCheckinServiceImpl().getCheckinInfoById(liveCheckinRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCheckinResponse);
        if (liveCheckinResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询指定签到ID的签到记录成功{}", JSON.toJSONString(liveCheckinResponse));
        }
    } 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LiveCheckinResponse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
checkinId	true	String	签到ID

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<LiveCheckinResponse>，**LiveCheckinResponse**具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
checkinid	String	签到id
nickname	String	签到学员名称
checked	String	签到Y,未签到N
indate	Date	签到日期,格式yyyy-MM-dd
id	Integer	签到记录主键
sessionId	String	场次号
time	Date	签到时间
userid	String	签到学员ID
roomId	String	房间号
param4	String	在外部授权、直接（独立）授权情况下传过来的自定义参数

参数名	类型	说明
param5	String	在外部授权、直接（独立）授权情况下传过来的自定义参数

3、依据指定直播场次sessionId查询签到场次信息

描述

通过直播场次sessionId获取直播发起签到记录
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/checkin-by-sessionId>

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 testGetCheckinMetadataBySessionId() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCheckinMetadataBySessionIdRequest liveCheckinMetadataBySessionIdRequest =
        new LiveCheckinMetadataBySessionIdRequest();
    List<LiveCheckinMetadataBySessionIdResponse> liveCheckinResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveCheckinMetadataBySessionIdRequest.setChannelId(channelId)
            .setSessionId("fs9v9y4nxf");
        liveCheckinResponse = new LiveCheckinServiceImpl().getCheckinMetadataBySessionId(
            liveCheckinMetadataBySessionIdRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCheckinResponse);
        if (liveCheckinResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试依据指定直播场次sessionId查询签到场次信息成功{}",
JSON.toJSONString(liveCheckinResponse));
        }
    } 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LiveCheckinMetadataBySessionIdResponse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
sessionId	true	String	场次ID
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<LiveCheckinMetadataBySessionIdResponse>，
LiveCheckinMetadataBySessionIdResponse具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
createtime	Date	签到时间
checkinid	String	签到ID
sessionId	String	场次号
roomid	String	房间号
forceCheckInEnabled	String	是否强制签到
isPlayback	String	0：非回放中签到，1：回放中签到