

添加频道商品

接口描述

- 1、添加频道商品库商品

2、(channelId, timestamp, appId) 参与sign签名, 并和sign一起通过url传递, 请求体参数不参与签名, 通过post请求体传递【请设置请求头contentType:application/json】

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/product/add

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](#)
- 2、当商品类型为普通商品时, 商品名称、商品封面链接、商品实际价格、商品上下架状态、商品链接类型必传, 并根据商品链接类型传入对应链接; 当商品类型为金融商品时, 商品名称、商品上下架状态、商品链接类型必传, 并根据商品链接类型传入对应链接

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	账号appId【详见 获取密钥 】

参数名	必选	类型	说明
timestamp	true	Long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
sign	true	String	签名，为32位大写的MD5值，生成签名的appSecret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 签名生成规则 】
channelId	true	String	频道号

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
productType	false	String	商品类型，可选值有： normal: 普通商品 finance: 金融商品 position: 职位商品 不传时默认为 normal
cover	false	String	普通商品（productType为normal）时，商品封面链接，必传且长度范围：1-500 金融商品（productType为finance）时，产品封面，非必填 职位商品（productType为position）时，职位封面，非必填 cover和ext选择其中一个字段传，如果同时传以ext为准

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	普通商品（productType为normal）时，商品名称，必填 金融商品（productType为finance）时，产品名称，必填 职位商品（productType为position）时，职位名称，必填 注：接口可支持1-100字符，直播后台设置仅支持1-50个字符
status	true	Integer	商品上下架状态 1：上架状态 2：下架状态
linkType	true	Integer	商品链接类型 10：通用链接 11：多平台链接
link	false	String	通用链接，商品链接，链接地址长度为1-500 当请求参数linkType=10时，该参数必填 当请求参数linkType=11时，该参数为非必填
pcLink	false	String	多平台链接，pc端跳转链接，链接地址长度为1-500
mobileLink	false	String	多平台链接，移动web端链接
wxMiniprogramLink	false	String	多平台链接，小程序内页面路径及参数（对于path属性，所声明的页面路径必须添加.html后缀，如pages/home/index.html）
wxMiniprogramOriginalId	false	String	多平台链接，小程序端原始Id

参数名	必选	类型	说明
wxMiniprogramAppld	false	String	多平台链接，小程序端appld
mobileAppLink	false	String	多平台链接，移动App端链接
androidLink	false	String	多平台链接，移动APP-安卓系统原生页面链接
iosLink	false	String	多平台链接，移动APP-苹果系统原生页面链接
params	false	String	自定义参数，该参数以String类型的json对象接收，请求时需要转义，见下方请求体参数示例 普通商品（productType为normal）时示例： <code>{"id":21,"color":"blue", "level":1}</code>，非必填 金融商品（productType为finance）时示例： <code>{"id":21,"color":"blue", "level":1}</code>，非必填 职位商品（productType为position）时必填且必须上传treatment(薪资/待遇)参数，例如： <code>{"treatment":"7~8k"}</code>
productDesc	false	String	普通商品（productType为normal）时，商品描述，非必填 金融商品（productType为finance）时，产品描述，非必填 职位商品（productType为position）时，职位描述，必填

参数名	必选	类型	说明
features	false	String	该参数以String类型的json对象接收，请求时需要转义，见下方请求体参数示例 普通商品（productType为normal）时，产品标签，json数组，例如： <code>["tab1", "tab2"]</code> 金融商品（productType为finance）时，产品标签，json数组，例如： <code>["tab1", "tab2"]</code> 职位商品（productType为position）时，职位标签，json数组，例如： <code>["tab1", "tab2", "tab3"]</code>，职位商品标签不足三个时用空字符串代替
btnShow	false	String	职位商品（productType为position）时，按钮显示文案，必填 其他非必填，默认值：去购买
yield	false	String	金融商品（productType为finance）参数，产品收益率/价格
originId	false	String	平台商品id，（有价值则平台商品库复制新建频道商品，此时其他字段只有status为必填）

参数名	必选	类型	说明
strategy	false	String	originId非空时的复制平台商品的策略，可选值： copy-复制, ref-引用(推荐使用此值)，默认值为copy (引用平台商品库的商品：平台商品库改动商品字段，会自动同步到频道商品库中 拷贝平台商品库的商品：平台商品库改动商品字段，不会自动同步到频道商品库中)
productDetail	false	String	商品详情
ext	false	String	扩展信息：JSON对象字符串：{"coverList":["封面图地址，最多15个"], "videoList": [{"videoSource":"视频来源", "videoId":"视频ID"]}] 【详情见EXT】 cover和ext选择其中一个字段传，如果同时传以ext为准
tagIds	false	String	商品标签id列表：JSON数组字符串, 格式如： [100,102,103]
-	-	-	以下为普通商品专用参数 (productType=normal)
priceType	false	String	商品实际价格类型，可选值有： AMOUNT: 金额 CUSTOM: 自定义 不传时默认为 AMOUNT
realPrice	false	Float	商品实际价格-金额， priceType=AMOUNT 时必传，最高精确度为两位小数，如 12.34

参数名	必选	类型	说明
customPrice	false	String	商品实际价格-自定义， priceType=CUSTOM 时必传，最多20个字符
originalPriceType	false	String	商品原始价格（划线价格）类型，可选值有： AMOUNT: 金额 CUSTOM: 自定义 默认为 AMOUNT
price	false	Float	商品原始价格（划线价格）-金额， originalPriceType=AMOUNT 时生效，最高精确度为两位小数，如 12.34
customOriginalPrice	false	String	商品原始价格（划线价格）-自定义， originalPriceType=CUSTOM 时生效，最多20个字符 备注：如果 price 和 customOriginalPrice 都为空，则表示不启用原始价格（划线价格）
-	-	-	以上为普通商品专用参数 (productType=normal)

EXT

参数名	必选	类型	说明
coverList	true	Array	封面图地址数组，最多15个
videoList	false	Array	视频数组，最多1个【详情见 ChannelProductExtVideo 】需要开通素材库才能用

参数名	必选	类型	说明
jumpWay	false	String	购买方式为外链购买-通用链接的跳转方式: POP_UP-弹出框打开、 NEW_WINDOW-新窗口打开、 CURRENT_WINDOW-当前窗口打开

ChannelProductExtVideo

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频ID
videoSource	true	String	视频来源: MATERIAL_LIBRARY-素材库

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/product/add?
appId=fr1r1zazn3&sign=8C89A574637594B0CB524039FC6D66C9&channelId=2288633&timestamp=1622177434141
```

请求体参数

```
{
  "name": "测试添加金融产品1",
  "status": "1",
  "linkType": 10,
  "link": "http://live.polyv.net",
  "btnShow": "测试按钮显示",
  "strategy": "copy",
  "productDesc": "测试产品描述",
  "yield": "10.01%",
  "features": "[\tab1\", \tab2\"]",
  "params": "{\tid\":21,\"color\": \"blue\", \"level\":1}",
  "productType": "finance",
  "productDetail" : "<p>这是商品详情! </p>"
}
```

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 全局错误说明 】
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	请求成功时为商品信息【详见 Data参数描述 】，请求失败时为空

Data参数描述

参数名	类型	说明
productId	Integer	商品productId
userId	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）
channelId	String	频道号
name	String	商品名称
productType	String	商品类型，可能的值有： normal: 普通商品 finance: 金融商品 position: 职位商品
cover	String	商品封面链接
link	String	商品通用类型商品链接
status	Integer	商品上下架状态， 1：上架状态 2：下架状态
createdTime	Long	创建商品时间，13位毫秒级时间戳
lastModified	Long	更新商品时间，13位毫秒级时间戳

参数名	类型	说明
rank	Integer	商品排序号
type	String	平台标志，默认live，其他无效
linkType	Integer	商品链接类型， 10：通用链接 11：多平台链接
pcLink	String	多平台链接，PC端跳转链接
mobileLink	String	多平台链接，移动WEB端跳转链接
wxMiniprogramLink	String	多平台链接，小程序端跳转链接
wxMiniprogramOriginalId	String	多平台链接，小程序端ID
wxMiniprogramAppId	String	多平台链接，小程序端appId
mobileAppLink	String	多平台链接，移动APP端跳转链接
androidLink	String	多平台链接，移动APP-安卓系统原生 页面链接
iosLink	String	多平台链接，移动APP-苹果系统原生 页面链接
params	String	自定义参数，json对象
btnShow	String	按钮显示文案
features	String	普通商品（productType为normal） 时，产品标签，json数组，例如： ["tab1", "tab2"] 金融商品（productType为finance） 时，产品标签，json数组，例如： ["tab1", "tab2"] 职位商品（productType为position） 时，职位标签，json数组，例如： ["tab1", "tab2"]
productDesc	String	产品描述，支持特殊字符
yield	String	产品收益率/价格

参数名	类型	说明
productDetail	String	商品详情，返回的是个内容存放的地址：例如 https://liveimages.videocc.net/product-info/product-detail/4d57ea01de/704007d1fd4cb2a5b3d3a842418831.json url存放的就是商品详情内容
ext	String	扩展信息：JSON对象字符串： {"coverList":["封面图地址，最多15个"], "videoList": [{"videoSource":"视频来源", "videoid":"视频ID"}]} 【详情见EXT】
-	-	以下为普通商品专用参数 (productType=normal)
priceType	String	商品实际价格类型，可能的值有： AMOUNT: 金额 CUSTOM: 自定义
realPrice	Float	商品实际价格-金额，最高精确度为两位小数，如 12.34
customPrice	String	商品实际价格-自定义
originalPriceType	String	商品原始价格（划线价格）类型，可能的值有： AMOUNT: 金额 CUSTOM: 自定义
price	Float	商品原始价格（划线价格）-金额，最高精确度为两位小数，如 12.34
customOriginalPrice	String	商品原始价格（划线价格）-自定义备注：如果 price 和 customOriginalPrice 都为空，则表示不启用原始价格（划线价格）
-	-	以上为普通商品专用参数 (productType=normal)

商品详情productDetail url里存放内容示例

```
{
  "productDetail": "<p>这是商品详情</p>"
}
```

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 **LiveSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[直播Java SDK](#)完成API的功能对接，直播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(ChannelOperateTest.class);
/**
 * 添加商品
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testAddChannelProduct() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String channelId = "2288633";
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/product/add";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String json = "{\"name\": \"测试添加金融产品
1\", \"status\": \"1\", \"linkType\": 10, \"link\": \"http://live.polyv.net\", \"btnShow\": \"测试按钮显示
\", \"productDesc\": \"测试产品描述\", \"yield\": \"10.01%\", \"features\": \"[\\\"tab1\\\"\",
\\\"tab2\\\"]\", \"productType\": \"finance\", \"strategy\": \"copy\"}";
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, json, null);
    log.info("测试添加商品: {}", 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": "",
  "data": {
    "productId": 134827,
    "userId": "1b448be323",
    "channelId": 2272655,
    "name": "测试添加金融产品1",
    "price": null,
    "cover": "",
    "link": "http://live.polyv.net",
    "status": 1,
    "createTime": 1661390909000,
    "lastModified": 1661390909000,
    "rank": 55,
    "realPrice": 0,
    "type": "live",
    "linkType": 10,
    "pcLink": "",
    "mobileLink": "",
    "androidLink": null,
    "iosLink": null,
    "otherLink": null,
    "wxMiniprogramLink": "",
    "wxMiniprogramOriginalId": "",
    "wxMiniprogramAppId": "",
    "mobileAppLink": "",
    "params": "{\"id\": 21, \"color\": \"blue\", \"level\": 1}",
    "productType": "finance",
    "btnShow": "测试按钮显示",
    "features": "[\"tab1\", \"tab2\"]",
    "productDesc": "测试产品描述",
    "yield": "10.01%",
    "productDetail": "https://liveimages.videooc.net/product-info/product-detail/4d57ea01de/704007d1fd4cb2a5b3d3a842418831.json"
  }
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```