

商品 SDK

一、简介

保利威商品 SDK（`@polyv/product-sdk`）提供商品橱窗、订单、支付和地址管理等功能，开发人员可以接入本 SDK 实现直播带货相关功能。

我们还提供了一个基于商品 SDK 开发的 [UI 开源项目](#)。您可以参考该项目的代码，或者在该项目的基础上进行二次开发。

二、🚀 快速开始

2.1 安装

商品 SDK 依赖保利威的 `@polyv/interaction-core` 包，执行以下命令安装：

```
# pnpm
pnpm add @polyv/interaction-core
pnpm add @polyv/product-sdk

# npm
npm install @polyv/interaction-core --save
npm install @polyv/product-sdk --save
```

2.2 初始化 InteractionCore

`InteractionCore` 需要传入一个 `object` 参数，参数项如下：

参数名称	含义	是否必填
<code>getSocket</code>	聊天室 socket.io 实例	否
<code>getChannelInfo</code>	频道信息	否
<code>getChannelConfig</code>	频道配置	否
<code>getSourceInfo</code>	来源信息	否
<code>getUserInfo</code>	用户信息	是

参数名称	含义	是否必填
getViewerToken	用户令牌信息	否
getChannelToken	频道令牌信息	否
getInitiativeDelayTime	互动主动延迟的时间，单位：毫秒	否
domainInfo	域名信息	否
getRtasConfig	埋点配置	否
authorizeMethod	请求授权方式：Sign 签名，Token	否
getAppSign	app 签名	否
appSignSecretKey	应用签名密钥	否
signatureNonce	是否防重放	否
signatureMethod	签名方式，SHA256，MD5	否
securityMode	安全模式，None 不使用，aes 使用 AES 加密，sm2 使用 SM2 加密解密	否
sm2Key	SM2 密钥	否

示例代码如下：

```
import { InteractionCore } from '@polyv/interaction-core';

const interCore = new InteractionCore({
  getSocket: () => {
    // 保利威聊天室 socket io 实例
    return socket;
  },
  getChannelInfo: () => {
    return {
      // 频道 ID
      channelId: '',
      // 场次 ID
      sessionId: '',
      // 保利威账号 ID
      accountId: '',
      // 观看页地址
      watchUrl: '',
      // 邀请海报选择页地址
      inviteUrl: '',
      // 频道直播状态
      liveStatus: '',
    };
  },
  getChannelConfig: () => {
    return {
      // 是否启用观看页营销埋点
      watchEventTrackEnabled: false,
      // 商品库事件上报开关
      productTrackEnabled: false,
    };
  },
  getUserInfo: () => {
    return {
      // 用户 userId
      userId: '',
      // 用户 unionId
      unionId: '',
      // 用户昵称
      nick: '',
      // 用户头像地址
      pic: '',
      // 用户授权方式
      authType: '',
      // 微信 openid
      wxOpenId: '',
      // 微信 unionId
      wxUnionId: '',
    };
  },
  getViewerToken: () => {
    return {
      viewerToken: '',
    };
  },
  getChannelToken: () => {
```

```

    return {
      channelToken: '',
    }
  },
  getSourceInfo: () => {
    return {
      // 来源类型
      sourceType: '',
      // 来源 ID
      sourceId: '',
    };
  },
  getRtasConfig: () => {
    return {
      // 项目名称
      projectName: '',
      // 应用名称
      appName: '',
    }
  }
},
domainInfo: {
  // 观看页域名
  watchPageDomain: '',
  // 直播 api 域名
  polyvApiDomain: '',
  // 聊天室 api 域名
  chatApiDomain: '',
  // 静态资源域名
  staticDomain: '',
},
});

```

其中，对于观看端场景，您需要传入 `getViewerToken`；对于讲师端场景，则需要传 `getChannelToken`，通常不需要同时传入讲师端和观看端 token。

对于其它非必填参数，您可以根据实际业务场景选择传入。注意，参数的缺失可能会导致某些功能无法正常使用，建议至少传入用户信息、频道信息、频道配置、socket 实例等参数。

关于 `InteractionCore` 对外暴露的 API，请参考[文档](#)。

2.3 初始化商品 SDK

商品 SDK 目前提供了商品（Product）、订单（Order）、支付（Payment）、地址（Address）四个模块，每个模块的实例都接收两个参数：第一个参数是 `InteractionCore` 实例，参考上方的初始化 `InteractionCore`。第二个参数是额外配置项，目前支持传入 `getProductConfig` 函数自定义商品库的一些行为。

```
import { Product, Order, Address, Payment } from '@polyv/product-sdk';
import type { ProductConfig } from '@polyv/product-sdk';

// 实例化商品模块
const productTarget = new Product(interCore, { getProductConfig });

// 实例化订单模块
const orderTarget = new Order(interCore, { getProductConfig });

// 实例化地址模块
const addressTarget = new Address(interCore, { getProductConfig });

// 实例化支付模块
const paymentTarget = new Payment(interCore, { getProductConfig });

function getProductConfig(): ProductConfig {
  return {
    // 观看页埋点开关
    watchEventTrackEnabled: true,
    // 商品库事件上报开关
    productTrackEnabled: true,
    // 商品讲解开关
    productExplainEnabled: true,
    // 商品热卖中开关
    productHotEffectEnabled: true,
    // 商品热卖中文案
    productHotEffectTips: {
      normalProductTips: '热卖中',
      jobProductTips: '投递中',
      financeProductTips: '热卖中',
    },
    // 点击商品的封面/标题区域是否直接跳转外链
    outLinkProductRedirectEnabled: true,
    // 商品订单入口是否显示
    productPayOrderEnabled: true,
    // 是否允许直接购买
    directBuyEnabled: true,
  };
}
```

三、功能模块

模块	文档	描述
商品	Product	商品列表、详情、推送、讲解等功能
订单	Order	订单创建、获取当前订单状态、退款等功能
支付	Payment	获取支付方式、支付参数等功能

模块	文档	描述
地址	Address	收货地址管理

四、UI 组件

名称	文档	描述
商品列表	ProductList	商品列表
商品详情	ProductDetail	商品详情
商品按钮	ProductButton	商品购买按钮
订单列表	OrderList	订单列表
订单详情	OrderDetail	订单详情
订单	Order	订单确认
地址列表	AddressList	地址列表
地址编辑	AddressEdit	地址编辑/新建
大卡片	BigCard	大卡片
小卡片	SmallCard	小卡片