

天津市政府采购中心

网上商城系统对接标准

| | |
|----------------------------|---|
| 一. 接口概述..... | 3 |
| 二. 具体接口..... | 3 |
| 2.1 接口约定..... | 3 |
| 2.2 授权获取 Access Token..... | 4 |
| 2.3 获取品目池接口..... | 4 |
| 2.4 获取商品编号 SKU 接口..... | 4 |
| 2.5 商品详情接口..... | 4 |
| 2.6 上下架状态接口..... | 5 |
| 2.7 图片接口..... | 5 |
| 2.8 商品好评度接口(非必需)..... | 5 |
| 2.9 价格接口..... | 5 |
| 2.10 地址接口..... | 5 |
| 2.11 库存接口..... | 6 |
| 2.12 订单接口..... | 6 |
| 2.12.1 预下订单接口..... | 6 |
| 2.12.2 确认订单接口..... | 6 |
| 2.12.3 取消订单接口..... | 6 |
| 2.13 查询贵方订单信息接口..... | 6 |
| 2.14 退换货接口(非必需)..... | 7 |
| 2.15 物流接口..... | 7 |
| 2.16 对账接口(非必需)..... | 7 |
| 2.17 配件服务接口(非必需)..... | 7 |
| 2.18 账期接口(非必需)..... | 7 |
| 2.19 查询商品延保服务接口(非必需)..... | 8 |
| 2.20 商品扩展接口 (非必需)..... | 8 |
| 2.20.1 配件服务关联接口..... | 8 |
| 2.20.2 团购商品接口..... | 8 |
| 2.20.3 特惠商品接口..... | 8 |
| 2.20.4 阶梯优惠率接口..... | 9 |
| 2.21 电子发票接口(非必需)..... | 9 |
| 2.22 获取新增商品编号 SKU 接口..... | 9 |
| 2.23 获取修改商品编号 SKU 接口..... | 9 |

一.接口概述

API（Application Programming Interface，应用编程接口），简单来说就是把不同的系统通过统一的接口协同一起来完成需求任务，就像像 USB 数据线一样不管两端连的是是什么，都就可以使用。

二.具体接口

以下接口服务需贵方提供，我方调用。

注：接口文档中注明“非必需”的接口为后期扩展功能接口，同样需要进行相应的开发。但在后期进行接口测试时，优先测试除“非必需”以外的必需接口。

2.1 接口约定

所有请求方式均为：POST。

所有返回为 JSON 型字符串。

所有返回基本结构如下：

```
{"success": 布尔类型, "desc": "描述", "result": json 或数组}
```

注意：返回体中不要带换行符等容易影响解析的特殊字符。

| 参数 | 是否必需 | 描述 |
|--------|------|--------------------------|
| sucess | 必须 | true 或者 false，表示接口调用成功与否 |
| desc | 非必须 | 描述，如：调用失败原因，成功提示等 |

| | | |
|--------|-----|--|
| result | 非必须 | 返回结果，如[{"sku": "12345", "price": 1000}, {"sku": "11111", "price": 1200}] 或 {"sku": "12345", "num": 99, "area_id": "1000000"} 等 |
|--------|-----|--|

2.2 授权获取 Access Token

除此之外的所有接口均需提供有效的 access_token 参数。

注：请设置 token 失效时间 36 个小时。

如果所有的接口请求的 token 失效了，返回结果 desc 必须包含“token_expired”英文文字标识。方便确定是否需要重新获取 token。

2.3 获取品目池接口

根据天津市政府中心的品目清单进行贵方商品池的建立。

备注：id 对应商品池的编号，例如：A0101，A0102。方便进行查询电商分类下的所有 sku 商品集合

2.4 获取商品编号 SKU 接口

SKU 是指商品的唯一编码，根据 2.3 接口接口返回的商品池，通过商品池要能获取该商品池下的所有商品 SKU。

2.5 商品详情接口

获取 SKU 后，可根据单独接口，获取商品的详情信息。其中内容包括：商品编号,商品 url,型号,"主图地址", "品牌","商品名称",单位,三级目录

ID,售后服务,商品详情,简要配置,节能、环保、进口产品等商品详细信息。

要求必填信息必须完整有效，否则将被认为不合格数据，不可在商城中进行售卖。

2.6 上下架状态接口

判断贵方商品的上下架状态，优先根据此接口获取来的上下架状态作为判断，再进行业务规则的校验。

需支持批量获取上下架状态功能。

2.7 图片接口

在商品详细信息接口中有个主图地址，是作为商品列表页面显示的主要图片，图片接口则是商品详情页面滚动展示所用到的。

图片地址必须外网独立链接存在，可以直接访问到。

要能根据 SKU 批量返回图片地址。

2.8 商品好评度接口(非必需)

要能根据 SKU 批量返回每个商品在其官网的评价情况，包括商品评分 5 分制，以及好评度、中评度、差评度。

2.9 价格接口

价格包括协议价和市场价。

要求能根据 SKU 批量获取价格。

注意协议优惠价不能高于市场价，否则商品将无法上架。

2.10 地址接口

收货地址体现看是否有货、及下单推送收货地区等。

可以根据省、市、区县三层地区进行详细返回。根据区县中文名做匹

配。

2.11 库存接口

采购人在浏览商品的时候以及购买商品时，会实时请求库存接口，以便采购单位购买成功。

要求能根据地区编码和批量的商品 SKU 获取库存情况。

2.12 订单接口

2.12.1 预下订单接口

采购人在商城中下单成功后，将会在商城中生成订单信息、发票信息等。信息生成成功后，通过接口推送至贵方，贵方在接收订单信息后，需对订单价格等进行校验，校验成功后，返回成功标识。

下单后锁定库存等资源，等待确认接口后再发货。

所有订单默认开明细发票。

2.12.2 确认订单接口

采购人下单后，会调用确认订单接口，如果确认成功，返回成功标识，进入下一流程。如果订单调用确认订单接口失败或返回不为成功标识，将无法进行下一发货流程。

2.12.3 取消订单接口

当预下订单成功后，还未进行订单确认时，采购人可取消订单。将会调用该接口。如果订单已经确认了，则需要返回取消失败，货物可能已经派件，该种情况下，可让采购人进行拒收。

2.13 查询贵方订单信息接口

通过该接口进行订单状态、订单信息的查询。

请注意对订单状态的变更，例如订单已完成配送，请将订单状态置为“已完成”。

2.14 退换货接口(非必需)

下单后，订单完成后，出现退换货的情况时，需通过该接口推送给电商，推送订单编号，以及对应的退换货的数量。

2.15 物流接口

采购人下单后，可根据该接口获取订单的物流配送情况。

该接口中包含的信息为：贵方订单号、物流公司名称、物流单号、发运单号、产品名称、发货数量、发货商品的 SKU、物流操作信息、物流操作时间、物流操作人等。

2.16 对账接口(非必需)

用于采购人与电商间支付情况的对账功能，需返回贵方订单编号、订单收货状态、开发票状态、订单金额、订单总数等。

2.17 配件服务接口(非必需)

用于获取商品的配件服务信息，需返回配件编号、配件 or 服务标识、参数、单价等。

2.18 账期接口(非必需)

采购人在授信额度内，可在下单后不支付货款即可购买商品。在收到商品，账期到期前按时完成支付工作。

业务流程描述：

订单付款方式为账期支付。采购人收到货物时，订单状态变为待付款状态。采购人在规定的付款时期，通过银行转账给供应商，并在网上录入转账

信息。供应商收到转账信息并校对，返回相应信息。采购人可查询处理结果。

2.19 查询商品延保服务接口(非必需)

用于查询商品延保服务的接口，对于制定品目商品提供延保服务。可根据 SKU、地区获取服务名称、服务内容、服务价格等信息。

2.20 商品扩展接口（非必需）

2.20.1 配件服务关联接口

配件服务与商品关联的接口。可根据 SKU 查询该商品对应的配件、配件名称等信息。当请求的 SKU 为空值时，默认获取所有关联的数据，SKU 关联的配件和服务。

2.20.2 团购商品接口

优惠专区中的团购商品接口。可根据此接口获取对应团购商品的信息，如团购 ID、商品 SKU、团购价格、团购数量、团购申请日期、团购开始时间、团购结束时间等。

2.20.3 特惠商品接口

优惠专区中的特惠商品接口。可根据此接口获取对应特惠商品的信息，如特惠 ID、商品 SKU、特惠价格、特惠申请日期、特惠开始时间、特惠结束时间等。

2.20.4 阶梯优惠率接口

优惠专区中的阶梯价商品接口。可根据此接口获取对应阶梯价商品的信息，如商品 SKU、阶梯优惠率（商品满多少数量可对应进行多少的优惠）等。

2.21 电子发票接口(非必需)

采购人下单后，需电商可提供电子发票。通过该接口，可返回对应电子发票的下载地址，供采购人进行下载。

2.22 获取新增商品编号 SKU 接口

贵方如有新增商品的情况，我方可通过该接口返回新增商品的 SKU。

2.23 获取修改商品编号 SKU 接口

贵方如针对商品有商品详情等内容的修改时，我方可通过该接口获取修改商品的 SKU。