

南网电工商城标准接口文档

文档版本号:	1.2.7	文档编号:	
文档密级:	保密	归属部门/项目:	
产品名:	南网电工商城	子系统名:	

修订记录:

版本号	作者	日期	描述
0.9	杨玉坤	2020/2/3	新建
1.0	杨玉坤	2020/3/13	1. 3.1.1 获取 token 接口 url 补全; 2. 3.4.4 结算通知接口 url 更正; 3. 3.2.5 新增/更新商品信息接口新增字段: officialUrl (商品在三方官网的链接)
1.1	付蔚	2021/6/28	1.订单相关的接口, 增加 buyerid 2.增加订单支付状态查询接口描述
1.2	付蔚	2021/7/6	1.去掉对账、结算模块,修改 1.3 业务流程图。 2.增加 1.1 南网办公等通用类物资供应商对接的前置条件章节。 3. 2.3.1 预占订单的接口(1)_paymentType 增加 5. 个人支付。(2)对 buyerId 的字段描述进行了调整。 4.其他订单接口取消 buyerId 字段。 5.新增 2.4.5 发票申请退票接口、3.4.5 发票申请退票确认接口。3.3.4 订单支付状态查询接口 3 个接口。 6.废弃 2.4.1 对账差异通知接口、2.4.2 账单查询接口、 3.4.1 账单信息同步接口、3.4.2 订单差异确认接口、 3.4.4 结算通知接口共计 5 个接口。
1.2.1	付蔚	2021/7/9	删除 buyerid 字段, 由对接系统根据发票自行判断账期。
1.2.2	陈杰	2021/08/10	1. 改动 3.2.3 增加 optionType 字段 2. 改动 3.2.5 brand 字段为品牌 ID

1.2.3	陈杰	2021/08/14	<p>1.去掉 2.4.3buyerId 的参数</p> <p>2.更改 3.2.5saleAttributes 入参</p> <p>3.更改 3.2.5specAttributes 入参</p> <p>4.更改 3.2.2 获取品牌信息接口返回结果</p>
1.2.4	付蔚	2021/8/17	<p>1. 修改 1.1 南网办公等通用类物资供应商对接的前置条件。将“办公等通用类物资供应商使用包邮的方式，不使用南网电工商城的运费”修改为“办公等通用类物资供应商使用 99 元包邮的方式，由各供应商的预占订单接口进行判断，如不满足 99 元则不允许下单。”</p> <p>2.修改 2.3.1 预占订单接口的 paymentType，支持 1. 账期支付 2.企业线上支付 2 种方式。</p>
1.2.5	刘少君	2021/8/19	2.3.1 新增 buyerId
1.2.6	刘少君	2021/8/30	3.2.5 外部图片链接统一以 https 协议入参
1.2.7	陈杰宏	2021/09/13	<p>2.3.1 预 占 订 单 接 口 发 票 信 息 修 改 为 非 必 填 、 invoiceType 添加类型 3（个人发票）、纳税人识别号修改为非必填</p> <p>2.4.3 申请开票接口 invoiceType 添加类型 3（个人发票）、纳税人识别号修改为非必填</p> <p>2.4.5 发票申请退票接口去掉（本期暂不上）</p> <p>3.3.4 订单支付状态查询接口去掉（本期暂不上）</p> <p>3.4.3 发票回执接口 invoiceType 添加类型 3（个人发票）、纳税人识别号修改为非必填</p> <p>3.4.5 发票申请退票确认接口去掉（本期暂不上）</p>

目录

南网电工商城标准接口文档.....	1
一、 名词解释.....	6
二、 系统对接文档.....	6
1、 概述.....	6
1.1 南网办公等通用类物资供应商对接的前置条件.....	6
1.2 全量接口图.....	6
1.3 业务流程图.....	7
2、 接入系统提供的接口.....	9
2.1 授权模块.....	9
2.1.1 获取 Token 接口.....	9
2.2 商品模块.....	10
2.2.1 商品价格查询接口.....	10
2.2.2 商品库存查询接口.....	13
2.2.3 商品可售查询接口.....	15
2.3 订单模块.....	18
2.3.1 预占订单接口.....	18
2.3.2 确认预占订单接口.....	22
2.3.3 取消预占订单接口.....	24
2.3.4 确认收货接口.....	26
2.3.5 订单物流查询接口.....	27
2.4 发票模块.....	30
2.4.1 对账差异通知接口(废弃).....	30
2.4.2 账单查询接口(废弃).....	32
2.4.3 申请开票接口.....	36
2.4.4 发票物流查询接口.....	41
2.4.5 发票申请退票接口（本期暂不上）.....	44
2.5 售后模块.....	46
2.5.1 售后申请接口.....	46
2.5.2 填写运单信息接口.....	49

2.5.3 确认售后完成接口.....	51
3、 采购系统提供的接口.....	53
3.1 授权模块.....	53
3.1.1 获取 Token 接口.....	53
3.2 商品模块.....	55
3.2.1 获取商品类目接口.....	55
3.2.2 获取品牌信息接口.....	57
3.2.3 类目属性查询接口.....	59
3.2.4 根据类目查询销售单位接口.....	62
3.2.5 新增/更新商品信息.....	63
3.2.6 商品上下架.....	69
3.2.7 更新商品价格.....	71
3.3 订单模块.....	73
3.3.1 三方接入系统配送通知接口.....	73
3.3.2 配送单妥投通知接口.....	75
3.3.3 订单取消通知接口.....	77
3.3.4 订单支付状态查询接口（本期暂不上）.....	79
3.4 发票模块.....	81
3.4.1 账单信息同步接口（废弃）.....	81
3.4.2 订单差异确认接口(废弃).....	84
3.4.3 发票回执接口.....	86
3.4.4 结算通知接口（废弃）.....	90
3.4.5 发票申请退票确认接口（本期暂不上）.....	92
3.5 售后模块.....	94
3.5.1 线下售后通知接口.....	94
3.5.2 售后审核通知接口.....	96
3.5.3 售后结果通知接口.....	98

一、 名词解释

【南网电工商城】：代指南网电工商城。

【妥投】：快递员把货送到客户手中并且客户已经签收。

【拒收】：快递员把货送到客户家时，客户由于某种原因拒绝签收该货物，视为拒收。

二、 系统对接文档

1、 概述

1.1 南网办公等通用类物资供应商对接的前置条件

- 办公等通用类物资供应商完成电工商城注册、南网支付入网进件、店铺开通（办公等通用类物资供应商默认一个店铺，根据授权的不同，分别为发布 200 个商品/年 或 无限制个商品/年，此业务规则以平台方的最终解释为准）。
- 平台运营审核时，将供应商设定为办公等通用类物资供应商。
- 办公等通用类物资供应商的接口满足 token 鉴权要求，平台运营在系统中进行 token 的配置。
- 办公等通用类物资供应商账期记录、支付记录等通过后台功能查看，不通过接口回传办公等通用类物资供应商的系统。
- 办公等通用类物资供应商使用 99 元包邮的方式，由各供应商的预占订单接口进行判断，如不满足 99 元则不允许下单。

1.2 全量接口图

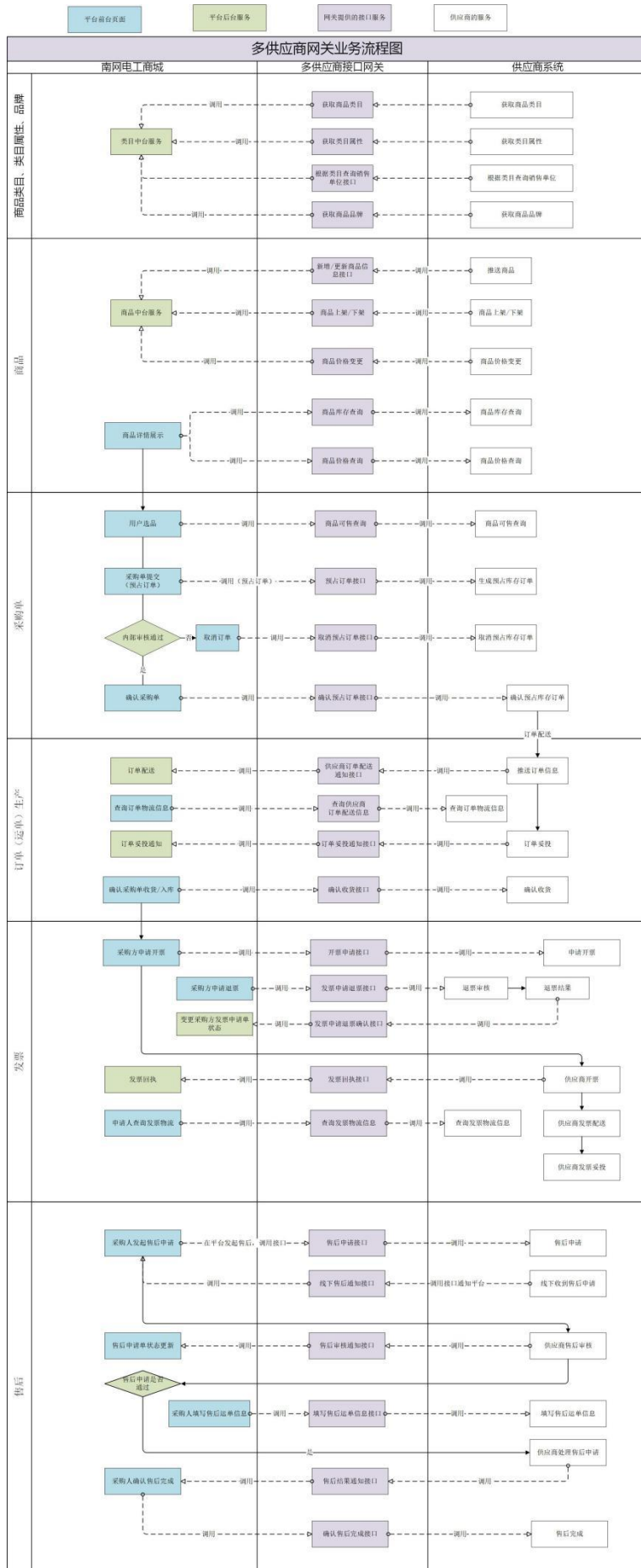


思维导图详见附件：

采购平台网关接口.xmind

注：为满足用户的基本采购诉求，思维图中标有*号的 16 个接口为三方接入系统必须完成对接的接口，其他接口各三方接入系统可以根据实际情况选择是否接入。

1.3 业务流程图



2、 接入系统提供的接口

本部分接口服务由接入系统按接口规范提供服务（服务方），供南网电工商城采购商城系统调用。采购系统调用与网关之间的调用，约定为“接入系统编码+接口代码+入参”，token在网关系统进行全生命周期管理，出参与本章约定的一致。

2.1 授权模块

2.1.1 获取 Token 接口

2.1.1.1 接口描述

南网电工商城采购商城调用三方接入系统提供的获取 Token 接口，获取三方接入系统提供的 Access Token，Access Token 将作为访问接入系统其他接口的授权凭证。

2.1.1.2 接口定义

接口地址格式: <https://IP:port/path/accessToken>
接口方法: accessToken
请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串，详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串，详见响应参数。

2.1.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的接入系统标识
appKey	String	是	三方接入系统提供的用户名
appSecret	String	是	三方接入系统提供的密码，该字段需要把原始密码进行 32 位 md5 加密，然后将结果转成小写进行传输。

请求示例:

```
{
  "supplierId": "JD",
```

```
"appKey": "测试 key1",
"appSecret": "673edd3f9b65b26687bb03c66e8874f5"
}
```

2.1.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	成功时有值，accessToken

响应示例:

获取 token 成功的示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq"
}
```

获取 token 失败的示例

```
{"result": " ", "resultCode": null, "success": false, "resultMsg": "失败原因"}
```

备注:访问令牌 accessToken 时效默认为 24 小时。

2.2 商品模块

2.2.1 商品价格查询接口

2.2.1.1 接口描述

查询三方接入系统商品价格。

2.2.1.2 接口定义

接口地址格式: <https://IP:Port/path/product/getSellPrice>

接口方法: getSellPrice

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.2.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
token	String	是	访问令牌
skuIds	List<String>	是	三方接入系统商品编号 skuId 的集合, 最多 100 条。

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "skuIds": [
    "1000698291",
    "6600121"
  ]
}
```

2.2.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
------	----	----	----

success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<SkulInfo>	是	商品价格信息集合

商品价格信息 SkulInfo 参数说明:

参数名称	类型	非空	描述
skuld	String	是	商品 skuId
sellPrice	BigDecimal	是	商品售卖价，如果传入的商品编号不在商品池内，则返回-1
marketPrice	BigDecimal	是	商品市场价，如果传入的商品编号不在商品池内，则返回-1

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": [
    {
      "skuId": "1000698291",
      "sellPrice": 45.80,
      "marketPrice": 49.80
    },
    {
      "skuId": "6600121",
      "sellPrice": -1,
```

```
        "marketPrice": -1
    }
]
}
```

2.2.2 商品库存查询接口

2.2.2.1 接口描述

查询三方接入系统商品库存。

2.2.2.2 接口定义

接口地址格式: <https://IP:Port/path/product/getStock>

接口方法: getStock

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.2.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
provinceId	String	是	省级编码
cityId	String	是	市级编码
countyId	String	是	县区编码
address	String	是	包含省市县区的详细地址
skuIds	List<String>	是	第三方商品编号列表。

请求示例:

```
{
  "token": "Coc1XGLssjdGPzZei3wqM1PhciBPeERS",
  "supplierId": "jingdong",
  "provinceId": "1",
  "cityId": "2810",
  "countyId": "51081",
  "address": "北京市大兴区亦庄经济开发区数字工厂 7 号楼",
  "skuIds": [
    "6600121", "1000698291"
  ]
}
```

2.2.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<StockInfo>	是	商品库存信息集合

商品库存信息 StockInfo 参数说明:

参数名称	类型	非空	描述
skuld	String	是	商品 skuId
skuStock	Integer	是	当商品库存在 200 以下时返回真实库存, 当 商

			<p>品库存大于 200 时，返回-1。</p> <p>如果传入商品 编号不在商品 池中，则可售库存为 0。</p>
--	--	--	--

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": [
    {
      "skuId": "1000698291",
      "skuStock": 45,
    },
    {
      "skuId": "6600121",
      "skuStock": -1,
    }
  ]
}
```

2.2.3 商品可售查询接口

2.2.3.1 接口描述

查询三方接入系统商品区域是否可售。

2.2.3.2 接口定义

接口地址格式：<https://IP:Port/path/product/saleCheck>

接口方法：saleCheck

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串，详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

2.2.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
provinceId	String	是	省级编码
cityId	String	是	市级编码
countyId	String	是	县区编码
address	String	是	包含省市县区的详细地址
skus	List<SkuInfo>	是	商品信息列表

SkuInfo 实体类

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	第三方商品编号
skuNum	Integer	否	欲购买数量

请求示例:

```
{
  "token": "Coc1XGLssjdGPzZei3wqM1PhciBPeERS",
  "supplierId": "jingdong",
  "provinceId": "1",
  "cityId": "2810",
  "countyId": "51081",
  "address": "北京市大兴区亦庄经济开发区数字工厂 7 号楼",
  "skus": [
    {
      "skuId": "6600121",
      "skuNum": 10
    },
    {
      "skuId": "1000698291",
      "skuNum": 30
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

2.2.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY（00：正常；01：token失效；02：非空项为空；03：网络异常；04：主键冲突；05：数据超长；06：响应超时；07：业务异常；08：权限不足；99：其他）
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<CheckSaleResult>	是	查询商品可售结果

查询商品可售结果 CheckSaleResult 参数说明：

参数名称	类型	非空	描述
skuld	String	是	商品 skuId
sellPrice	BigDecimal	是	售卖价，不可售状态下返回-1
marketPrice	BigDecimal	是	市场价，不可售状态下返回-1
saleState	Integer	是	1：可售 0：不可售
cause	String	否	不可售原因。如果是可售商品，此字段返回为空

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMessage": "",
  "resultCode": "00",
  "result": [
    {
      "skuId": "9400763",
      "sellPrice": -1,
      "marketPrice": -1,
      "saleState": "0",
      "cause": "商品暂不销售"
    }
  ]
}
```

2.3 订单模块

2.3.1 预占订单接口

2.3.1.1 接口描述

南网电工商城采购平台向三方接入系统下单时调用本接口。三方接入系统需
要保证在订单的商 品库存和价格在预占期内有效。南网电工商城采购平台进行预占库存
订单确认后，三方接入系统开始 准备出库和配送业务处理。

2.3.1.2 接口定义

接口地址格式: <https://IP:Port/path/order/submitPreOrder>
接口方法: submitPreOrder
请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.3.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
------	----	----	----

token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
orderId	String	是	南网电工商城采购平台按规则生成的不超 40 位长度的字符串
skus	List<SkuInfo>	是	预定商品信息
receiverInfo	ReceiverInfo	是	收货人信息
ordererInfo	OrdererInfo	是	订货人信息
invoiceInfo	InvoiceInfo	否	发票信息（不开发票时可不存在）
paymentType	Integer	是	支付方式：1.账期支付 2.企业线上支付 3.公司转账 5.个人线上支付 其中企业线上支付和个人线上支付均使用南网支付的集成方案。
createTime	String	是	下单时间，格式： yyyy-mm-dd hh:mi:ss
buyerId	String	是	1、企业用户： 下单账号所属企业的统一社会信用代码 18 位。 2、个人用户： MD5 码， 每个个人用户唯一， 32 位。

预定商品信息 SkuInfo

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	三方接入系统的商品 id,满足唯一性约束
skuNum	Integer	是	商品数量
sellPrice	BigDecimal	是	商品同步时传入的销售价格（含税）
marketPrice	BigDecimal	是	市场价

收货人信息 ReceiverInfo

参数名称	类型	非空	描述
name	String	是	发货人姓名

company	String	否	收货人单位
mobile	String	是	收货人手机号
provinceId	String	是	省级编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
cityId	String	是	市级编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
countyId	String	是	县区编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
townId	String	否	乡镇编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
address	String	是	包含省市县区的详细地址
zip	String	否	邮编

订货人信息 OrdererInfo

参数名称	类型	非空	描述
creatorName	String	是	下单人姓名
creatorMobile	String	是	下单人手机号
creatorOrgName	String	是	下单人所在机构

发票信息 InvoiceInfo

参数名称	类型	非空	描述
invoiceType	Integer	是	1=增值税普通发票, 2=增值税专用发票 3=个人发票
invoiceTitle	String	是	发票抬头
itins	String	否	纳税人识别号, 增值税普通发票和增值税专发票必填
bank	String	否	开户银行, 增值税专票时必填
account	String	否	银行账户, 增值税专票必填
address	String	否	联系地址, 增值税专票必填

telephone	String	否	联系电话，增值税发票必填
content	Integer	是	1: 明细 2: 大类
payOrgName	String	否	付款机构名称

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "buyerId": "4235423243223",
  "supplierId": "JD",
  "orderId": "20180524001512",
  "skus": [
    {
      "skuId": "1001074PCS",
      "skuNum": 15,
      "sellPrice": 5.74,
      "marketPrice": 7.90
    }
  ],
  "receiverInfo": {
    "name": "Z226",
    "company": "中国铁路上海局集团有限公司",
    "mobile": "13910236855",
    "provinceId": "2",
    "cityId": "2810",
    "countyId": "51081",
    "townId": null,
    "address": "天津西青区杨柳青中北精武大寺镇环外海泰及外环内海泰大道 46 号",
    "zip": "3000"
  },
  "ordererInfo": {
    "creatorName": "超级管理员 000",
    "creatorMobile": "13810236855",
    "creatorOrgName": "天津分行西青支行"
  },
  "invoiceInfo": {
    "invoiceType": 2,
    "invoiceTitle": "中国铁路上海局集团有限公司",
    "itins": "NHWLJR71076458635",
    "bank": "阳光支行",
    "account": "622846",
  }
}
```

```

        "address": "天津市西青区海泰大道 46 号",
        "telephone": "95599",
        "content": 1,
        "payOrgName": "天津分行"
    },
    "paymentType": 1,
    "createTime": "2018-05-24 16:11:58"
}

```

2.3.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	Boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	是	订单提交成功时返回：第三方商城生成订单编号 订单提交失败时，返回失败具体原因，例如：XX 商品不支持 发票类型等信息；

响应示例：

```

{
    "success": true,
    "resultMsg": "成功",
    "resultCode": "00",
    "result": "32212312313"
}

```

2.3.2 确认预订订单接口

2.3.2.1 接口描述

南网电工商城采购平台向三方接入系统提交采购单预占后，调用本接口进行确认，三方接入系统系统收到确认通知后，按照预占库存订单信息进行备货出库、配送操作。

2.3.2.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/order/confirmPreOrder
接口方法：confirmPreOrder
请求协议：HTTPS
请求方式：POST
请求参数格式：json字符串，详见请求参数。
响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

2.3.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
orderId	String	是	南网电工商城采购平台按规则生成的不超过 40 位长度的 字符串
thirdOrderId	String	是	第三方返回订单号

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "orderId": "20180524001512",
  "thirdOrderId": "324243232432432"
}
```

2.3.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": ""
}
```

2.3.3 取消预占订单接口

2.3.3.1 接口描述

用户取消预占库存订单时南网电工商城调用三方接入系统取消预占库存接口。供应商接到南网电工商城采购平台提供的订单信息后，可以解除订单包含所有商品的库存和价格锁定。

。

2.3.3.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/order/cancelPreOrder

接口方法：cancelPreOrder

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串，详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

2.3.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
orderId	String	是	南网电工商城采购平台按规则生成的不超过 40 位长度的字符串
thirdOrderId	String	是	第三方返回订单号

请求示例：

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "orderId": "20180524001512",
  "thirdOrderId": "324243232432432"
}
```

2.3.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)

resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	无

响应示例:

```
{
  "success": false,
  "resultMsg": "取消失败",
  "resultCode": "0001",
  "result": "由于 xx 原因, 取消失败"
}
```

2.3.4 确认收货接口

2.3.4.1 接口描述

确认收货

2.3.4.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/order/confirmReceipt
接口方法: confirmReceipt
请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.3.4.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
orderId	String	是	南网电工商城采购平台按规则生成的不超过 40 位长度的 字符串
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单号

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZlEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "orderId": "20180524001512",
  "thirdOrderId": "324243232432432"
}
```

2.3.4.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	确认收货成功时此字段可以不返回, 确认收货失败时需要返回具体原因;

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": ""
}
```

2.3.5 订单物流查询接口

2.3.5.1 接口描述

南网电工商城通过此接口查询订单物流信息。

2.3.5.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/order/getOrderLogisticsInfo

接口方法: getOrderLogisticsInfo

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.3.5.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单号

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "thirdOrderId ": "234213000731341"
}
```

2.3.5.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败

resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	DeliveryInfo	是	物流信息

DeliveryInfo 实体类

参数名称	类型	非空	描述
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的子订单号
logisticsCompany	String	是	物流公司
deliveryId	String	是	物流单号
orderTrack	List<TrackInfo>	是	物流详情

物流详情 TrackInfo

参数名称	类型	非空	描述
operateTime	String	是	操作时间，格式 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
content	String	是	内容
operator	String	是	操作人

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
```

```
"resultCode": "00",
"result": {
  "deliveryId": "234213000731341",
  "orderTrack": [
    {
      "operateTime": "2013-09-25 09:03:53",
      "content": "您提交了订单，请等待系统确认",
      "operator": "客户"
    },
    {
      "operateTime": "2013-09-25 09:04:22",
      "content": "您的订单已经进入北京 1 号库准备出库，不能修改",
      "operator": "系统"
    },
    {
      "operateTime": "2013-09-25 10:03:53",
      "content": "您的货物已到达北辰自提点，请上门自提",
      "operator": "代小娟"
    }
  ]
}
}
```

2.4 发票模块

2.4.1 对账差异通知接口(废弃)

2.4.1.1 接口描述

南网电工商城采购平台在接收到三方接入系统发送的对账单后，对账出现差异的订单，通过该接口通知三方接入系统。

2.4.1.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/invoice/billDifNotice

接口方法：billDifNotice

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串，详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

2.4.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
billId	String	是	账单编号
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单号
platformAmount	BigDecimal	否	南网电工商城采购平台中的订单金额，订单不存在时无值
billAmount	BigDecimal	是	账单中的订单金额
skus	List<SkuInfo>	否	南网电工商城采购平台订单中的商品信息。订单不存在时无值
remark	String	是	差异描述信息，如金额差异、订单不存在等；
buyerId	String	是	为统一社会信用代码或-1（暂定）。 1、为统一社会信用代码：办公等通用类物资供应商根据此编码确定最终下单的 token（账期不同）。 2、为-1：时代表使用平台级 token 下单（只支持先款）。

SkuInfo 商品信息参数说明

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	三方接入系统侧的商品编号
sellPrice	BigDecimal	是	商品价格
skuNum	Integer	是	商品数量

请求示例：

```
{
  "token": "4d3c2e7b9295cc602573e9196d5c2b81",
  "supplierId": "jingdong",
  "billId": "00008",
  "thirdOrderId": "8000131987",
  "platformAmount": 131.00,
```

```

    "billAmount": 262.00,
    "skus": [
      {
        "skuId": "7344084",
        "sellPrice": 131.00,
        "skuNum": 2
      }
    ],
    "remark": "订单金额不匹配"
  }
}

```

2.4.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	空

响应示例:

```

{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": ""
}

```

2.4.2 账单查询接口(废弃)

2.4.2.1 接口描述

当已对账的订单因为售后等原因需要重新发起对账时，南网电工商城采购平台主动调用三方接入系统提供的接口查询账单信息。

2.4.2.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/invoice/queryBill

接口方法：queryBill

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串，详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

2.4.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
billId	String	是	账单编号
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单号
buyerId	String	是	为统一社会信用代码或-1（暂定）。 1、为统一社会信用代码：办公等通用类物资供应商根据此编码确定最终下单的 token（账期不同）。 2、为-1：时代表使用平台级 token 下单（只支持先款）。

请求示例：

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "billId": "00008",
  "thirdOrderId": "8000131987"
}
```

2.4.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	BillInfo	否	有账单时有值

账单信息 BillInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
billId	String	是	账单编号
billAmount	BigDecimal	是	账单金额
billDate	String	是	出账日
finalPayDate	String	是	最后还款日
orderInfos	List<OrderInfo>	是	对账订单信息集合
currentOrderNum	Integer	是	当前批次子订单总数
currentBatchAmount	BigDecimal	是	当前批次账单金额。
currentBatch	Integer	是	当前批次号，批次号使用从 1 开始的整数，不要间断
totalBatch	Integer	是	总批次数
totalOrderNum	Integer	否	总批次的订单总数。订单总数传入后将被校验：当同一账单下订单数量等于订单总数时，启动对账

totalBatchAmount	BigDecimal	是	账单总金额。
------------------	------------	---	--------

订单信息 OrderInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
thirdOrderId	String	是	订单编号
amount	BigDecimal	是	订单金额
skuInfos	List<SkuInfo>	是	商品信息集合

商品信息 SkuInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	商品编号
sellPrice	BigDecimal	是	商品价格
skuNum	Integer	是	商品数量

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": {
    "billId": "00008",
    "billDate": "2019-06-05",
    "finalPayDate": "2019-09-06",
    "orderInfos": [
      {
        "thirdOrderId": 8000131987,
        "amount": 262.00,
        "skuInfos": [
          {
            "skuId": "7344084",
            "sellPrice": 131.00,
            "skuNum": 2
          }
        ]
      }
    ]
  },
}
```

```

{
  "thirdOrderId": 8000131934,
  "amount": 220.00,
  "skuInfos": [
    {
      "skuId": "98831081",
      "sellPrice": 11.00,
      "skuNum": 20
    }
  ]
},
{
  "thirdOrderId": 8000131915,
  "amount": 108.00,
  "skuInfos": [
    {
      "skuId": "7323087",
      "sellPrice": 13.50,
      "skuNum": 8
    }
  ]
}
],
"currentOrderNum": 3,
"currentBatchAmount": 590,
"currentBatch": 1,
"totalBatch": 1,
"totalOrderNum": 3,
"totalBatchAmount": 590
}
}

```

2.4.3 申请开票接口

2.4.3.1 接口描述

采购方在收货完成后发起开票申请，发送至三方接入系统开具发票。

2.4.3.2 接口定义

接口地址格式：<https://IP:Port/path/invoice/submitInvoice>

接口方法: submitInvoice
请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.4.3.3 业务规则和逻辑

- 规则 1: 每个批次订单数不能超过500, 超过500要拆分多个批次。
规则 2: 总批次超过1时, 当所有批次都收到后, 统一进行开票。
规则 3: 一个第三方申请单号可以对应多个当前批次, 但总批次应该一样。

2.4.3.4 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
applicationNo	String	是	开票申请号
orderInfos	List<OrderInfo>	是	当前批次中的订单信息,单次上限 500 个订单
currentOrderNum	Integer	是	当前批次子订单总数
currentBatchNakedAmount	BigDecimal	否	当前批次不含税总金额。
currentBatchAmount	BigDecimal	是	当前批次含税总金额。
currentBatch	Integer	是	当前批次号, 批次号使用从 1 开始的整数, 不要间断
totalBatch	Integer	是	总批次数
totalOrderNum	Integer	否	总批次的子订单总数。订单总数传入后将被校验。
totalBatchNakedAmount	BigDecimal	否	总批次的不含税总金额。
totalBatchAmount	BigDecimal	是	总批次的含税总金额。

invoiceInfo	InvoiceInfo	是	发票信息
receiverInfo	ReceiverInfo	是	收票人信息
createTime	String	是	发票申请时间 yyyy-mm-dd hh:mm:ss

订单信息 OrderInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单编号
amount	BigDecimal	是	订单金额
skuInfos	List<SkuInfo>	是	商品信息集合

商品信息 SkuInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	商品编号
sellPrice	BigDecimal	是	商品价格
skuNum	Integer	是	商品数量

收票人信息 ReceiverInfo

参数名称	类型	非空	描述
name	String	是	收票人姓名
mobile	String	是	收票人手机号
provinceId	String	是	省级编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
cityId	String	是	市级编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
countyId	String	是	县区编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)
townId	String	否	乡镇编码 (国标地址编码, 请三方接入系统酌情使用)

address	String	是	详细地址
---------	--------	---	------

发票信息 InvoiceInfo

参数名称	类型	非空	描述
invoiceType	Integer	是	发票类型: 1=增值税普通发票, 2=增值税专用发票 3=个人发票
invoiceTitle	String	是	发票抬头
content	Integer	是	发票内容: 1: 明细; 2, "大类"
itins	String	否	纳税人识别号, 增值税普通发票和增值税专发票必填
bank	String	否	开户银行, 增值税专票时必填
account	String	否	银行账户, 增值税专票必填
address	String	否	注册地址, 增值税专票必填
telephone	String	否	注册电话, 增值税发票必填

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "applicationNo": "inv2019060510001",
  "orderInfos": [
    {
      "thirdOrderId": 8000131987,
      "amount": 262.00,
      "skuInfos": [
        {
          "skuId": "7344084",
          "sellPrice": 131.00,
          "skuNum": 2
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "thirdOrderId": 8000131934,
    "amount": 220.00,
```

```
    "skuInfos": [
      {
        "skuId": "98831081",
        "sellPrice": 11.00,
        "skuNum": 20
      }
    ]
  },
  {
    "thirdOrderId": 8000131915,
    "amount": 108.00,
    "skuInfos": [
      {
        "skuId": "7323087",
        "sellPrice": 13.50,
        "skuNum": 8
      }
    ]
  }
],
"currentOrderNum": 3,
"currentBatchNakedAmount": 513.3,
"currentBatchAmount": 590,
"currentBatch": 1,
"totalBatch": 1,
"totalOrderNum": 3,
"totalBatchNakedAmount": 513.3,
"totalBatchAmount": 590,
"invoiceInfo": {
  "invoiceType": 2,
  "invoiceTitle": "中国农业银行",
  "content": 1,
  "itins": "NHWLJR71076458635",
  "bank": "阳光支行",
  "account": "622846",
  "address": "天津市西青区海泰大道 46 号",
  "telephone": "010-87634532"
},
"receiverInfo": {
  "name": "Z226",
  "mobile": "13810236855",
  "provinceId": "2",
  "cityId": "2810",
  "countyId": "51081",
```



```

    "townId":null,
    "address": "天津西青区杨柳青,中北,精武,大寺镇,环外海泰及外环内海泰大道 46 号"
  },
  "createTime": "2019-06-04 16:11:58"
}

```

2.4.3.5 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```

{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": ""
}

```

2.4.4 发票物流查询接口

2.4.4.1 接口描述

南网电工商城通过调用此接口查询发票物流信息。

2.4.4.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/invoice/getInvoiceLogisticsInfo

接口方法: getInvoiceLogisticsInfo

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.4.4.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
applicationNo	String	是	发票申请号
buyerId	String	是	为统一社会信用代码或-1（暂定）。 1、为统一社会信用代码：办公等通用类物资供应商根据此编码确定最终下单的 token（账期不同）。 2、为-1：时代表使用平台级 token 下单（只支持先款）。

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "applicationNo": "234213000731341"
}
```

2.4.4.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失

			效；02：非空项为空；03：网络异常；04：主键冲突；05：数据超长；06：响应超时；07：业务异常；08：权限不足；99：其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	DeliveryInfo	是	物流信息

DeliveryInfo 实体类

参数名称	类型	非空	描述
applicationNo	String	是	发票申请号
logisticsCompany	String	是	物流公司
logisticsNo	String	是	物理单号
invoiceTrack	List<TrackInfo>	是	物流详情

物流详情 TrackInfo

参数名称	类型	非空	描述
operateTime	String	是	操作时间，格式 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
content	String	是	内容
operator	String	是	操作人

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": {
```

```

    "applicationNo": "234213000731341",
    "invoiceTrack": [
        {
            "operateTime": "2013-09-25 09:03:53",
            "content": "发票已经开始寄送",
            "operator": "客户"
        },
        {
            "operateTime": "2013-09-25 09:04:22",
            "content": "您的发票已经进入北京 1 号库准备出库，不能修改",
            "operator": "系统"
        },
        {
            "operateTime": "2013-09-25 10:03:53",
            "content": "您的发票已到达，已经签收",
            "operator": "代小娟"
        }
    ]
}

```

2.4.5 发票申请退票接口

2.4.5.1 接口描述

发起发票申请开票,在发票未寄出之前,用户可退票,并将请求信息发送至三方接入系统的接口。

2.4.5.2 接口定义

接口地址格式: `https://IP:Port/path/invoice/invoiceInfoAbandoned`

接口方法: `invoiceInfoAbandoned`

请求协议: `HTTPS`

请求方式: `POST`

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.4.5.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	授权时获取的 access token
timestamp	String	是	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
invoiceApplyNo	String	是	开票申请编号

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZlEQeOFecfWPLqLq",
  "timestamp": "2021-07-06 19:43:32",
  "invoiceApplyNo": "234213000731341",
}
```

2.4.5.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00"
}
```

2.5 售后模块

2.5.1 售后申请接口

2.5.1.1 接口描述

售后申请接口是指客户在采购商城发起售后申请信息后, 采购商城将售后申请信息发送至第三方商户的接口。

2.5.1.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/afterSale/afsApply

接口方法: afsApply

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.5.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
afsApplyId	String	是	售后申请单号。南网电工商城采购平台中售后申请唯一标识
orderId	String	是	南网电工商城采购平台订单号
thirdOrderId	String	是	第三方接入系统的订单号
afsType	Integer	是	1:退货; 2:换货; 3:维修;
returnType	Integer	是	商品返回三方接入系统的方式: 1.三方接入系统上门取件; 2.选择物流公司快递
pickTime	String	否	期望取货时间。 备注: 三方接入系统上门取件时必须填

reason	String	是	售后原因
applyTime	String	是	申请售后的时间，格式： yyyy-mm-dd hh:mm:ss
skuId	String	是	申请售后商品的 skuId
skuNum	Integer	是	售后商品的数量
creatorName	String	是	售后申请人姓名
creatorMobile	String	是	售后申请人电话
contactInfo	ReceiverInfo	是	售后联系人的信息
receiverInfo	ReceiverInfo	否	收货人信息
buyerId	String	是	为统一社会信用代码或-1（暂定）。 1、为统一社会信用代码：办公等通用类物资供应商根据此编码确定最终下单的 token（账期不同）。 2、为-1：时代表使用平台级 token 下单（只支持先款）。

联系人信息 ReceiverInfo

参数名称	类型	非空	描述
Name	String	是	收货人姓名
mobile	String	是	收货人手机号
provinceId	String	是	省级编码（国标地址编码，请三方接入系统酌情使用）
cityId	String	是	市级编码（国标地址编码，请三方接入系统酌情使用）
countyId	String	是	县区编码（国标地址编码，请三方接入系统酌情使用）
townId	String	否	乡镇编码（国标地址编码，请三方接入系统酌情使用）
address	String	是	包含省市县区的详细地址
Zip	String	是	邮编

请求示例：

{

```

"token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
"supplierId": "JD",
"afsApplyId": "afs201905270001",
"orderId": "px2019052400023",
"thirdOrderId": "8000131987",
"afsType": 1,
"returnType": 1,
"pickTime": "2019-05-28 10:30:00",
"reason": "商品质量问题",
"applyTime": "2019-05-27 14:24:23",
"skuId": "7119990",
"skuNum": 5,
"creatorName": "张三",
"creatorMobile": "15600162873",
"contactInfo": {
  "name": "李四",
  "mobile": "13810236855",
  "provinceId": "2",
  "cityId": "2810",
  "countyId": "51081",
  "townId": null,
  "address": "天津西青区杨柳青中北精武大寺镇环外海泰及外环内海泰大道 46 号",
  "zip": "3000"
},
"receiverInfo": {
  "name": "李四",
  "mobile": "13810236855",
  "provinceId": "2",
  "cityId": "2810",
  "countyId": "51081",
  "townId": null,
  "address": "天津西青区杨柳青中北精武大寺镇环外海泰及外环内海泰大道 46 号",
  "zip": "3000"
}
}

```

2.5.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败

resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	成功时，返回三方接入系统侧售后申请单号

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": "xndkOMwjQZIEQeOFecfwsdkq"
}
```

2.5.2 填写运单信息接口

2.5.2.1 接口描述

按照申请单来填写运单信息

2.5.2.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/afterSale/updateSendInfo

接口方法: updateSendInfo

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.5.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	否	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
afsApplyId	String	是	南网电工商城采购平台的售后申请单号
waybillInfo	WaybillInfo	是	售后运单信息
buyerId	String	是	为统一社会信用代码或-1（暂定）。 1、为统一社会信用代码：办公等通用类物资供应商根据此编码确定最终下单的 token（账期不同）。 2、为-1：时代表使用平台级 token 下单（只支持先款）。

运单信息 WaybillInfo:

参数名称	类型	非空	描述
waybillId	String	是	物流单号
logisticsCompany	String	是	物流公司
deliverDate	String	是	发货日期，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "afsApplyId": "afs201905270001",
  "waybillInfo": {
    "waybillId": "VC8000119837",
    "logisticsCompany": "京东物流",
    "deliverDate": "2019-03-12 23:23:03 "
  }
}
```

2.5.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
------	----	----	----

success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	成功时此字段可以不需要返回; 失败时: 返回填写运单失败的原因

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": ""
}
```

2.5.3 确认售后完成接口

2.5.3.1 接口描述

售后申请人在接收到三方接入系统反馈的售后结果后，点击确认售后完成操作完成售后。

2.5.3.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/afterSale/afsConfirm

接口方法: afsConfirm

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

2.5.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	否	访问令牌
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
afsApplyId	String	是	南网电工商城采购平台的售后申请单号
buyerId	String	是	为统一社会信用代码或-1（暂定）。 1、为统一社会信用代码：办公等通用类物资供应商根据此编码确定最终下单的 token（账期不同）。 2、为-1：时代表使用平台级 token 下单（只支持先款）。

请求示例：

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "afsApplyId": "afs201905270001"
}
```

2.5.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY（00：正常；01：token 失效；02：非空项为空；03：网络异常；04：主键冲突；05：数据超长；06：响应超时；07：业务异常；08：权限不足；99：其他）
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": "成功",
  "resultCode": "00",
  "result": ""
}
```

3、 采购系统提供的接口

3.1 授权模块

3.1.1 获取 Token 接口

3.1.1.1 接口描述

三方接入系统调用采购系统提供的获取 Token 接口，获取平台颁发的 Access Token，Access Token 将作为访问采购系统其他接口的授权凭证。

3.1.1.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:port/path/api/oauth/accessToken

接口方法: accessToken

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.1.1.3 业务规则和逻辑

规则 1: 每个三方接入系统的单个用户名同一时间只存在一个有效的 accessToken, 即: 当三方接入系统重复调用获取 token 接口时, 只有最后获取到的 token 是有效的, 其他 token 立马失效;

3.1.1.4 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
supplierId	String	是	南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
appKey	String	是	南网电工商城采购平台提供给三方接入系统的用户名
appSecret	String	是	南网电工商城采购平台提供的密码, 该字段需要把原始密码进行 32 位 md5 加密, 然后将结果转成小写进行传输。

请求示例:

```
{
  "supplierId": "JD",
  "appKey": "测试 key1",
  "appSecret": "673edd3f9b65b26687bb03c66e8874f5"
}
```

3.1.1.5 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	成功时有值, accessToken

响应示例:

获取 token 成功的示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq"
}
```

获取 token 失败的示例

```
{ "result": "" "resultCode": null, "success": false, "resultMsg": "失败原因" }
```

备注:访问令牌 accessToken 时效默认为 24 小时。

3.2 商品模块

3.2.1 获取商品类目接口

3.2.1.1 接口描述

获取商品类目。

3.2.1.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/category/getByLevel

接口方法: getByLevel

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
categoryLevel	Integer	是	分类级别,分类级别: 1-一级分类、2- 二级分类、3- 三级分类

请求示例:

```
{
```

```
"token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",  
"supplierId": "JD",  
"categoryLevel": 1  
}
```

3.2.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<Category>	是	返回商品类目数据

Category 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
categoryId	Long	是	商品类目编号
categoryName	String	是	商品类目名称
categoryLevel	Integer	是	商品类目级别
categoryPId	Long	是	上级分类编号

响应示例:


```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": [
    {
      "categoryId": "1000698291",
      "categoryName": "sdsd",
      "categoryLevel": 1,
      "categoryPid": 1
    }
  ]
}
```

3.2.2 获取品牌信息接口

3.2.2.1 接口描述

获取商品品牌信息。

3.2.2.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/product/getBrand

接口方法: getBrand

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识

请求示例:

```
{
```

```
"token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",  
"supplierId": "JD"  
}
```

3.2.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<BrandInfo>	是	返回品牌集合

品牌信息 BrandInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
brandId	String	是	品牌 ID
brandName	String	是	品牌名称

响应示例:

```
{  
  "result": [  
    {  
      "brandId": 101977100,  
      "brandName": "得力 (DUNSK) NW"  
    }  
  ],  
  "resultCode": "00",  
}
```

```
"resultMsg": "成功",
"success": true
}
```

3.2.3 类目属性查询接口

3.2.3.1 接口描述

获取类目下的商品属性信息。

3.2.3.2 接口定义

接口地址格式: `https://IP:Port/path/api/category/getAttribute`

接口方法: `category/getAttribute`

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
categoryId	Long	是	商品三级类目编号
pageNo	Integer	否	页码, 默认起始值为 1, 每页返回 1000 条数据, 当数据量过大需要分页时, 请分页查询

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFEcfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "categoryId": 1,
  "pageNo": 1
}
```

}

3.2.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	Page<AttriButeInfo>	是	属性集合

分页对象 Page 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
pageNo	Integer	是	页码
pageSize	Integer	是	每页条数，默认 1000 条
pageCount	Integer	是	页数
totalCount	Long	是	总条数
data	List<T>	否	数据

属性信息 AttriButeInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
------	----	----	----

attId	String	是	属性 ID
attName	String	是	属性名称
isSaleAtt	Boolean	是	是否销售属性: true-是, false-否
attValueId	String	否	属性值 ID
attValueName	String	是	属性值名称
isEnumValue	String	是	有无枚举值: true-有, false-无(true 可选范围,false 不可选范围)
optionType	Integer	否	商品属性必传 1: 必填; 2: 非必填

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 100,
    "pageCount": 10,
    "totalCount": 968,
    "data": [
      {
        "attId": "995",
        "attName": "视像解像度 (分辨率) ",
        "isSaleAtt": false,
        "attValueId": null,
        "attValueName": null,
        "isEnumValue": "false",
        "optionType": 2
      },
      {
        "attId": "4751",
        "attName": "颜色",
        "isSaleAtt": true,
        "attValueId": "1232",
        "attValueName": "白色",

```

```
        "isEnumValue": true,
        "optionType":1
    },
]
}
}
```

3.2.4 根据类目查询销售单位接口

3.2.4.1 接口描述

获取类目下的销售单位信息。

3.2.4.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/category/saleUnit

接口方法: category/saleUnit

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.4.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
categoryId	Long	是	三级类目编号

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "categoryId":1001
}
```

3.2.4.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY（00：正常；01：token 失效；02：非空项为空；03：网络异常；04：主键冲突；05：数据超长；06：响应超时；07：业务异常；08：权限不足；99：其他）
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<String>	是	销售单位集合

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": [
    "件",
    "包",
    "箱",
    "台",
    "部"
  ]
}
```

3.2.5 新增/更新商品信息

3.2.5.1 接口描述

新增/更新商品信息接口。

3.2.5.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/product/update

接口方法: product/update

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.5.3 业务规则和逻辑

规则 1: 商品类目为南网电工商城采购平台的三级类目

规则 2: 其中商品附图如果为多张时以逗号隔开, 最多9张图片;

规则 3: 商品品牌brand字段参数值为接口3.2.2返回的品牌ID时, 南网电工商城采购平台将会把SPU挂载到相应的品牌下; 当参数值不能匹配平台的品牌ID时, 平台将会把参数值作为文档存储在系统中无法参与根据品牌进行搜索的功能;

规则 4: SPU下商品销售属性信息完成初始化后不能修改(即更新商品信息时不能修改商品销售属性)。

3.2.5.4 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
product	Product	是	商品信息

商品信息 Product 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
spuId	String	是	商品 SPU 编码

categoryId	String	是	商品所属的三级类目编码
spuName	String	是	商品名称
brand	String	是	商品品牌
productArea	String	否	商品产地
introduction	String	是	商品详情描述 (涉及外部图片的, 请用 https 协议开头的图片地址,南网电工商城在商品详情功能中, 会调用此地址, 请保证此资源的可用性)
spuImage	String	是	SPU 图片: 多张图片间用英文逗号分隔, 最少一张图片, 最多 10 张(https 协议开头的图片地址,南网电工商城在商品详情功能中, 会调用此地址, 请保证此资源的可用性)
afsServiceInfo	String	是	售后服务信息(此字段信息会在商品详情页面——售后服务 sheet 页中展示)
skus	List<SkuInfo>	是	商品列表

SkuInfo 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	商品编码
skuName	String	是	商品名称
erpCode	String	否	商品物料编码
sellPrice	BigDecimal	是	销售价格
marketPrice	BigDecimal	是	市场价
taxRate	decimal	是	商品税率, 如: 0.13
saleStatus	Integer	是	上下架状态, 0-下架, 1-上架
store	Integer	否	库存
primaryImage	String	是	商品主图(https 协议开头的图片地址,南网电工商城在商品详情功能中, 会调用此地址, 请保证此资源的可用性)

otherImage	String	是	商品附图：多张图片间用英文逗号分隔，最少一张图片，最多 9 张(https 协议开头的图片地址 ,南网电工商城在商品详情功能中，会调用此地址，请保证此资源的可用性)
saleUnit	String	是	销售单位
weight	String	是	重量
packageDis	String	否	包装尺寸:长 mm*宽 mm*高 mm
prdModel	String	否	产品型号
packinglist	String	否	商品的包装清单(此字段信息会在商品详情页面——包装清单 sheet 页中展示)
saleAttributes	List<AttributeInfo>	否	销售属性
specAttributes	List<AttributeInfo>	否	商品属性
modelCode	String	否	商品条形码，UPC 码
officialUrl	String	否	商品在第三方接入系统的链接，如 https://www.staples.cn/product/1100011831EA

saleAttributes 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
attId	String	是	属性 ID
attName	String	是	属性名称
attValueId	String	是	属性值 ID
attValueName	String	是	属性值名称

specAttributes 商品属性说明:			
参数名称	类型	非空	描述

attId	String	是	属性 ID
attName	String	是	属性名称
attValueId	String	是	属性值 ID (如 3.2.3isEnumValue 为 false,则 ID 为-1)
attValueName	String	是	属性值名称

请求示例:

```
{
  "product":{
    "afsServiceInfo":"售后服务信息",
    "brand":"102005205",
    "categoryId":"1110010001001",
    "introduction":"<div class='content_tpl'><div class='formwork_bt'><div class='formwork_bt_it'><span>产品信息
</span><span class='s2'>Product Information</span></div></div><div class='formwork'><div class='formwork_img'><img src='https://img20.360buyimg.com/vc/g12/M00/06/08/rBEQYVGTRrMIAAAAAAF59yhoUI4AABOYQOudsQAAXoP109.jpg' alt=' ' /></div></div><div class='formwork_bt'><div class='formwork_bt_it'><span>产品特点
</span><span class='s2'>Selling Point</span></div></div><div class='formwork'><div class='formwork_img'><img src='https://img20.360buyimg.com/vc/g12/M00/06/08/rBEQYVGTRtEIAAA
AAAKREgbm5fkAABOYwF1DeAAApEq566.jpg' alt=' ' /></div></div></div>",
    "productArea":"中国大陆",
    "skus":[
      {
        "erpCode":"HW104419",
        "marketPrice":4488,
        "modelCode":"条形码",
        "officialUrl":"https://www.staples.cn/product/1100011831EA",
        "otherImage":"https://img13.360buyimg.com/n1/s450x450_jfs/t1/25558/30/12505/223215/5c98cb74E7bbdbc01/4c477d6b297e9512.jpg,http://img13.360buyimg.com/n1/s450x450_jfs/t1/11193/25/13334/172454/5c98cb75Ea92ad0a7/f0e55e5c9d963a39.jpg",
        "packageDis":"149.1mm * 71.36mm * 7.57mm",
        "packinglist":"手机 (含内置电池) *1 标配 快速指南 *1 标配 华为 SuperCharge 充电器 *1 标配 三包凭证 *1 标配 Type-C 耳机 *1 标配 Type-C 数据线 *1 标配 取卡针 *1 标配 TPU 保护壳 *1 标配",
        "prdModel":"HUAWEI P30",
        "primaryImage":"https://img13.360buyimg.com/n1/s450x450_jfs/t1/22451/28/12710/368712/5c98cb73Ed43393bd/7e45d0bb0b33f566.jpg",
        "saleAttributes":[
          {
            "attId":"220",
```

```

        "attName": "CPU 类型",
        "attValueId": "48921",
        "attValueName": "2020i5"
    }
],
"saleStatus": 1,
"saleUnit": "台",
"sellPrice": 4288,
"skuId": "12773311781",
"skuName": "华为测试 1",
"skuType": 1,
"specAttributes": [
    {
        "attId": "997",
        "attName": "外壳颜色",
        "attValueId": "10552",
        "attValueName": "红色"
    },
    {
        "attId": "995",
        "attName": "视像解像度（分辨率）",
        "attValueId": "-1",
        "attValueName": "视图测 121 试"
    }
],
"store": 99,
"taxRate": 0.13,
"weight": "480.00g"
}
],
"spuId": "19811102212411",

"spuImage": "https://img13.360buyimg.com/n1/s450x450_jfs/t1/22451/28/12710/368712/5c
98cb73Ed43393bd/7e45d0bb0b33f566.jpg",
"spuName": "L 华为测试 S24."
},
"supplierId": "E100000101",
"token": "SMDRt00jMCoSt14NYgtbEQ8d4tWWsGU7"
}

```

3.2.5.5 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	List<String>	否	插入/更新失败的商品的编码的集合

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.2.6 商品上下架

3.2.6.1 接口描述

商品上下架接口。

3.2.6.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/product/stateUpdate

接口方法: product/stateUpdate

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.6.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
skus	List<String>	是	需要上下架的商品编码的集合
type	Integer	是	状态: 1:上架; 2: 下架

请求示例:

```
{
  "token": "4d3c2e7b9295cc602573e9196d5c2b81",
  "supplierId": "JD",
  "skus": ["13151000682","13151000683","13151000681"],
  "type": 1
}
```

3.2.6.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)

resultMsg	String	是	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.2.7 更新商品价格

3.2.7.1 接口描述

更新商品价格接口。

3.2.7.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/product/priceUpdate

接口方法: product/priceUpdate

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.2.7.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识

skuPrices	List<SkuPrice>	是	商品价格信息的集合
-----------	----------------	---	-----------

SkuPrice 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	属性三方接入系统商品编码
sellPrice	BigDecimal	是	销售价格
marketPrice	BigDecimal	是	市场价
taxRate	BigDecimal	是	税率

请求示例:

```
{
  "token": "4d3c2e7b9295cc602573e9196d5c2b81",
  "supplierId": "JD",
  "skuPrices": [{
    "skuId": "13151000688",
    "taxRate": 0.99,
    "sellPrice": 7080.45,
    "marketPrice": 7180.00
  }]
}
```

3.2.7.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权

			限不足； 99： 其他)
resultMsg	String	是	异常信息描述
result	String	否	

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.3 订单模块

3.3.1 三方接入系统配送通知接口

3.3.1.1 接口描述

当三方接入系统开始配货时, 三方接入系统通过采购管理系统的本接口将订单的拆单信息通知南网电工商城采购平台。

3.3.1.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/api/order/deliveryNotice

接口方法：order/deliveryNotice

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串， 详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串， 详见响应参数。

3.3.1.3 业务规则和逻辑

规则 1： 配送通知单中只允许包含用户采购单中申请购买的商品信息；

3.3.1.4 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识，南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
orderId	String	是	南网电工商城采购平台订单号
deliveryInfo	List<DeliveryInfo>	是	货单信息集合

deliveryInfo 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
deliveryId	String	是	货运单号，物流单号
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单号
skus	List<SkuInfo>	是	商品信息

SkuInfo 说明:			
参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	商品编号
skuName	String	是	商品名称
skuNum	Integer	是	商品数量

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjfkfsfska",
  "supplierId": "JD",
  "orderId": "00008",
  "deliveryInfo": [{
```

```

        "deliveryId": "123456789",
        "thirdOrderId": "123456789",
        "skus": [{
            "skuld": "2886296",
            "skuName": "清风（APP）抽纸 原木纯品金装系列 3层 120抽软抽纸巾*10包",
            "skuNum": 10
        }]
    }
}

```

3.3.1.5 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY（00：正常；01：token 失效；02：非空项为空；03：网络异常；04：主键冲突；05：数据超长；06：响应超时；07：业务异常；08：权限不足；99：其他）
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例：

```

{
    "success": true,
    "resultMsg": null,
    "resultCode": "00",
    "result": null
}

```

3.3.2 配送单妥投通知接口

3.3.2.1 接口描述

当三方接入系统完成配货且配送完成，收货人签收后，三方接入系统通过本接口通知到采购平台，提醒采购人用户尽快在采购系统完成订单签收。

3.3.2.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/order/deliverySignNotice

接口方法: order/deliverySignNotice

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.3.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的子订单号
signTime	String	是	签收/拒收时间, 格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
signStatus	Integer	是	签收状态: 1-妥投, 2-拒收。

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjksfdska",
  "supplierId": "JD",
  "thirdOrderId": "123456789",
  "signTime": "2018-02-08 13:15:21",
  "signStatus": 1
}
```

3.3.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.3.3 订单取消通知接口

3.3.3.1 接口描述

预订订单超时取消通知接口

3.3.3.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/api/order/cancelNotice

接口方法：order/cancelNotice

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串，详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

3.3.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识，南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
thirdOrderId	String	是	三方接入系统侧订单号
reason	String	否	订单取消原因

请求示例：

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjksfkska",
  "supplierId": "JD",
  "thirdOrderId": "00008",
  "reason": "客户调用接口取消"
}
```

3.3.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述

result	String	否	
--------	--------	---	--

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.3.4 订单支付状态查询接口

3.3.4.1 接口描述

订单支付状态查询接口

3.3.4.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/order/payStatus
接口方法: order/payStatus
请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.3.4.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
thirdOrderId	String	是	逗号分割的三方接入系统侧订单号, 最多10个订单号

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjfkfsfska",
  "supplierId": "JD",
  "thirdOrderId": "00008",
}
```

3.3.4.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	Integer	否	订单的支付状态: 1-待支付 2-支付处理中 3-支付失败（开发中，南网支付尚未提供此状态） 4-已支付 5-已划款 6-已关闭

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": 1
}
```


}

3.4 发票模块

3.4.1 账单信息同步接口（废弃）

3.4.1.1 接口描述

三方接入系统调用该接口把账单信息同步给南网电工商城采购平台, 南网电工商城采购平台正常接收三方接入系统的请求后返回成功表示接口调用成功。

3.4.1.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/invoice/billNotice
接口方法: invoice/billNotice
请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.4.1.3 业务规则和逻辑

- 规则 1: 每个批次订单数不能超过500, 超过500要拆分多个批次。
- 规则 2: 总批次超过1时, 当所有批次都收到后, 统一进行对账。
- 规则 3: 一个账单编号可以对应多个批次, 但总批次应该一样。
- 规则 4: 本接口为异步接口, 接口返回成功仅表示账单通知成功, 不代表账单信息正确无误。
- 规则 5: 当账单信息存在差异时调用2.4.1 ‘账单差异通知接口’ 通知三方接入系统, 账单无差异时不调用三方接入系统的接口。

3.4.1.4 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
------	----	----	----

token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识，南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
billId	String	是	账单编号
billDate	String	是	出账日，格式：yyyy-MM-dd
finalPayDate	String	是	最后还款日，格式：yyyy-MM-dd
orderInfos	List<OrderInfo>	是	对账订单信息集合，单次最多 500 条
currentOrderNum	Integer	是	当前批次子订单总数
currentBatchAmount	BigDecimal	是	当前批次账单金额。
currentBatch	Integer	是	当前批次号，批次号使用从 1 开始的整数，不要间断
totalBatch	Integer	是	总批次数
totalOrderNum	Integer	否	总批次的订单总数。订单总数传入后将被校验：当同一账单下订单数量等于订单总数时，启动对账
totalBatchAmount	BigDecimal	是	账单总金额。

订单信息 OrderInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单编号
amount	BigDecimal	是	订单金额
skuInfos	List<SkuInfo>	是	商品信息集合

商品信息 SkuInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	商品编号
sellPrice	BigDecimal	是	商品价格
skuNum	Integer	是	商品数量

请求示例:

```
{
  "token": "4d3c2e7b9295cc602573e9196d5c2b81",
  "supplierId": "jingdong",
  "billId": "00008",
  "billDate": "2019-06-05",
  "finalPayDate": "2019-09-06",
  "orderInfos": [
    {
      "thirdOrderId": 8000131987,
      "amount": 262.00,
      "skuInfos": [
        {
          "skuId": "7344084",
          "sellPrice": 131.00,
          "skuNum": 2
        }
      ]
    },
    {
      "thirdOrderId": 8000131934,
      "amount": 220.00,
      "skuInfos": [
        {
          "skuId": "98831081",
          "sellPrice": 11.00,
          "skuNum": 20
        }
      ]
    },
    {
      "thirdOrderId": 8000131915,
      "amount": 108.00,
      "skuInfos": [
        {
          "skuId": "7323087",
          "sellPrice": 13.50,
          "skuNum": 8
        }
      ]
    }
  ],
  "currentOrderNum": 3,
```

```
"currentBatchAmount": 590,  
"currentBatch": 1,  
"totalBatch": 1,  
"totalOrderNum": 3,  
"totalBatchAmount": 590  
}
```

3.4.1.5 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常；01: token 失效；02: 非空项为空；03: 网络异常；04: 主键冲突；05: 数据超长；06: 响应超时；07: 业务异常；08: 权限不足；99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{  
  "success": true,  
  "resultMsg": null,  
  "resultCode": "00",  
  "result": null  
}
```

3.4.2 订单差异确认接口(废弃)

3.4.2.1 接口描述

订单差异确认接口。

3.4.2.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/invoice/billDifConfirm

接口方法: invoice/billDifConfirm

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.4.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
billId	String	是	账单编号
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单编号

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjfkfsfska",
  "supplierId": "JD",
  "billId": "00008",
  "thirdOrderId": "8000131987"
}
```

3.4.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
------	----	----	----

success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.4.3 发票回执接口

3.4.3.1 接口描述

三方接入系统调用采购系统接口返回发票回执信息

3.4.3.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/invoice/invReceipt

接口方法: invoice/invReceipt

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.4.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
applicationNo	String	是	开票申请号
status	Integer	是	开票状态: 1: 通过; 2: 驳回; 3: 作废
applyAmount	BigDecimal	否	申请单金额
invoiceTotalAmount	BigDecimal	否	发票总金额
invoiceNum	Integer	否	发票张数, 开始申请通过时有值
paymentCode	String	否	付款码, 开票申请通过时有值
invoiceInfoList	List<InvoiceInfo>	否	发票明细, 开票申请通过时有值
reason	String	否	驳回原因、作废原因等;

发票信息 InvoiceInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
invoiceType	Integer	是	发票类型: 1=增值税普通发票, 2=增值税专用发票 3=个人发票
invoiceId	String	是	发票号码
invoiceCode	String	是	发票代码
invoiceContent	String	是	开票内容
invoiceNakedAmount	BigDecimal	否	发票未税金额, 专票必填
invoiceTaxRate	BigDecimal	否	发票税率, 专票必填

invoiceTaxAmount	BigDecimal	否	发票税额，专票必填
invoiceAmount	BigDecimal	是	发票总金额
invoiceTitle	String	是	发票抬头
taxpayer	String	否	纳税人识别号， 增值税普通发票和增值税专发票必填
invoiceMaterial	Integer	是	发票材质，1-电子票，2-纸质发票
fileUrl	String	否	电子票下载地址，电子票时必填
billOrg	String	是	开票机构名称
remark	String	否	备注
skuDetails	List<InvoiceSkuDetail>	是	商品明细

发票商品明细 InvoiceSkuDetail 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
thirdOrderId	String	是	三方接入系统订单号
skuId	String	是	商品 id
name	String	是	商品名称
num	Intger	是	数量
price	BigDecimal	是	单价
taxRate	BigDecimal	是	税率
nakedAmount	BigDecimal	否	未税总金额（不含税）
taxAmount	BigDecimal	否	税额
amount	BigDecimal	是	总金额（含税）

请求示例：


```
{
  "token": "4d3c2e7b9295cc602573e9196d5c2b81",
  "supplierId": "jingdong",
  "applicationNo": "SQ20190715002",
  "status": 1,
  "applyAmount": 9599,
  "invoiceTotalAmount": 9599,
  "invoiceNum": 1,
  "paymentCode": "TZ201907150002",
  "reason": "通过",
  "invoiceInfoList": [
    {
      "invoiceType": 2,
      "invoiceCode": "1100454540",
      "invoiceId": "54656577",
      "invoiceContent": "明细",
      "invoiceNakedAmount": 8275,
      "invoiceTaxRate": 0.16,
      "invoiceTaxAmount": 1324,
      "invoiceAmount": 9599,
      "invoiceTitle": "中国****分公司",
      "taxpayer": null,
      "invoiceMaterial": 1,
      "fileUrl": null,
      "billOrg": "京东世纪贸易有限公司",
      "remark": null,
      "skuDetails": [
        {
          "thirdOrderId": "85368626822",
          "skuId": "1000177696",
          "name": "Apple iPhone XS (A2100) 256GB 银色 移动联通电信 4G 手机",
          "price": 9599,
          "num": 1,
          "taxRate": 0.16,
          "amount": 9599,
          "nakedAmount": 8275,
          "taxAmount": 1324
        }
      ]
    }
  ]
}
```

3.4.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常； 01: token 失效； 02: 非空项为空； 03: 网络异常； 04: 主键冲突； 05: 数据超长； 06: 响应超时； 07: 业务异常； 08: 权限不足； 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.4.4 结算通知接口（废弃）

3.4.4.1 接口描述

三方接入系统将订单的打款信息发送给采购系统

3.4.4.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/invoice/settledNotice

接口方法: invoice/settledNotice

请求协议: HTTPS

请求方式：POST
请求参数格式：json字符串， 详见请求参数。
响应参数格式：json 字符串， 详见响应参数。

3.4.4.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单编号

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjfkfsfska",
  "supplierId": "JD",
  "thirdOrderId": "123456789"
}
```

3.4.4.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)

resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.4.5 发票申请退票确认接口

3.4.5.1 接口描述

采购商发起发票申请撤回、废弃后，三方接入系统对发起的撤回、废弃发票申请进行审核，并将审核结果发送到南网电工商城。

3.4.5.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/invoice/invoiceInfoAbandonedConfirm

接口方法: invoice/invoiceInfoAbandonedConfirm

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.4.5.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	授权时获取的 access token

timestamp	String	是	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
invoiceApplyNo	String	是	开票申请编号
isAgree	String	是	是否同意 (0-不同意 1-同意)
remark	String	否	发票申请撤回、废弃第三方商户审核意见

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjksfsdka",
  "timestamp": "2021-07-06 20:42:32",
  "invoiceApplyNo": "123456789",
  "isAgree": "1",
  "remark": "",
}
```

3.4.5.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```
{
  "success": true,
```

```
"resultMsg": null,  
"resultCode": "00",  
"result": null  
}
```

3.5 售后模块

3.5.1 线下售后通知接口

3.5.1.1 接口描述

三方接入系统在收到非平台申请的售后时，需要调用该接口通知南网电工商城采购平台，把售后申请单信息同步到平台。

3.5.1.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/api/afterSale/afsNotice

接口方法：afterSale/afsNotice

请求协议：HTTPS

请求方式：POST

请求参数格式：json字符串，详见请求参数。

响应参数格式：json 字符串，详见响应参数。

3.5.1.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识，南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
thirdAfsApplyId	String	是	三方接入系统的售后申请单号
thirdOrderId	String	是	三方接入系统的订单号

skuId	String	是	申请售后商品的 skuId
skuNum	Integer	是	售后商品的数量
afsType	Integer	是	售后类型: 1:退货; 2:换货; 3:维修;
returnType	Integer	是	商品返回三方接入系统的方式: 1.三方接入系统上门取件; 2.选择物流公司快递
creatorName	String	否	售后申请人姓名
creatorMobile	String	否	售后申请人电话
applyTime	String	是	售后申请时间
reason	String	是	售后原因

请求示例:

```
{
  "token": "mZOnoMwjQZIEQeOFecfWPLqLq",
  "supplierId": "JD",
  "thirdAfsApplyId": "afs201905270001",
  "thirdOrderId": "8000131987",
  "skuId": "7119990",
  "skuNum": 5,
  "afsType": 1,
  "returnType": 1,
  "creatorName": "张三",
  "creatorMobile": "15600162873",
  "applyTime": "2019-05-27 14:24:23",
  "reason": "商品质量问题"
}
```

3.5.1.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败

resultCode	String	是	异常代码，KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	成功时返回南网电工商城采购平台的售后申请单号; 失败时无值

响应示例:

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.5.2 售后审核通知接口

3.5.2.1 接口描述

采购系统接收供应方系统审核信息

3.5.2.2 接口定义

接口地址格式: https://IP:Port/path/api/afterSale/afsAuditNotice

接口方法: afterSale/afsAuditNotice

请求协议: HTTPS

请求方式: POST

请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。

响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.5.2.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识，南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
afsApplyId	String	是	南网电工商城采购平台的售后申请单号
auditState	Integer	是	审核状态: 1.售后审核通过; 2.售后审核驳回;
remark	String	否	驳回原因等
contractInfo	ContractInfo	否	三方接入系统联系信息: 售后审核通过且取件方式为‘选择物流公司快递’时有值, 其他场景无值

三方接入系统联系信息 ContractInfo

参数名称	类型	非空	描述
name	String	是	联系人姓名
mobile	String	是	手机号
address	String	是	收货地址: 包含省市县区的详细地址
zip	String	否	邮编

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjfkfsfska",
  "supplierId": "JD",
  "afsApplyId": "afs201905270001",
  "auditState": 1,
  "remark": "",
  "contractInfo": {
    "name": "张三",
    "mobile": "15600152734",
    "address": "北京市大兴区亦庄经济开发区经海路 56 号数字工厂",
    "zip": "100102"
  }
}
```

3.5.2.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码，KEY（00：正常；01：token 失效；02：非空项为空；03：网络异常；04：主键冲突；05：数据超长；06：响应超时；07：业务异常；08：权限不足；99：其他）
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例：

```
{
  "success": true,
  "resultMsg": null,
  "resultCode": "00",
  "result": null
}
```

3.5.3 售后结果通知接口

3.5.3.1 接口描述

三方接入系统处理完用户的售后申请后，调用该接口通知采购系统售后处理结果。

3.5.3.2 接口定义

接口地址格式：https://IP:Port/path/api/afterSale/afsResultNotice

接口方法：afterSale/afsResultNotice

请求协议: HTTPS
请求方式: POST
请求参数格式: json字符串, 详见请求参数。
响应参数格式: json 字符串, 详见响应参数。

3.5.3.3 请求参数

参数名称	类型	非空	描述
token	String	是	访问令牌
supplierId	String	是	三方接入系统标识, 南网电工商城采购平台提供的三方接入系统标识
afsApplyId	String	是	南网电工商城采购平台的售后申请单号
afsDetails	List<AfsDetailInfo>	是	售后明细列表

售后明细 AfsDetailInfo 参数说明

参数名称	类型	非空	描述
skuId	String	是	商品编号
afsType	Integer	是	售后类型: 1:退货; 2:换货; 3:维修;
num	Integer	是	售后数量
state	Integer	是	售后处理结果: 0.失败; 1.成功;
newOrderId	String	否	售后换新单号, 当售后类型为换货时, 换新单号不能为空
remark	String	否	备注信息, 失败原因等

请求示例:

```
{
  "token": "lsdjcskdfdsjfkfsfsdka",
  "supplierId": "JD",
  "afsApplyId": "afs201905270001",
  "afsDetails": [
    {
```

```

        "skuId": "7119990",
        "afsType": "1",
        "num": 2,
        "state": 1,
        "remark": "成功"
    },
    {
        "skuId": "7119990",
        "afsType": "1",
        "num": 3,
        "state": 0,
        "remark": "商品人为损坏, 不满足退货条件"
    }
]
}

```

3.5.3.4 响应参数

参数名称	类型	非空	描述
success	boolean	是	true 成功 false 失败
resultCode	String	是	异常代码, KEY (00: 正常; 01: token 失效; 02: 非空项为空; 03: 网络异常; 04: 主键冲突; 05: 数据超长; 06: 响应超时; 07: 业务异常; 08: 权限不足; 99: 其他)
resultMsg	String	否	异常信息描述
result	String	否	

响应示例:

```

{
    "success": true,
    "resultMsg": null,
    "resultCode": "00",
    "result": null
}

```

