



EXPRESS
顺丰速运

顺丰 OPENAPI 接口接入规范

版本号	内容	作者	时间
V1.3.0	初始版本	李强	2014-12-31

目录

- 第 1 章 概述 4
 - 1.1 文档目的 4
- 第 2 章 文档规范 4
- 第 3 章 交易规范 4
 - 3.1 交易流程 4
 - 3.2 外部的 API 统一的规范的格式 6
- 第 4 章 接口报文格式说明 7
- 第 5 章 类接口定义 9
 - 5.1 速递类接口 9
 - 5.1.1 订单管理 9
 - 5.1.2 路由推送和查询 20
 - 5.1.3 顺丰产品服务 27
 - 5.1.4 电子运单服务 30
 - 5.2 仓储类接口 31
 - 5.2.1 基础服务 31
 - 5.2.2 库单管理 37
 - 5.3 安全管理 61
 - 5.3.1 申请访问令牌 61
 - 5.3.2 主动方式获取 ACCESS_TOKEN 62
 - 5.3.3 刷新 ACCESS_TOKEN 63
- 第 6 章 响应状态码 65

第1章 概述

1.1 文档目的

详细描述商户接入的交易接口，便于商户安全，快速的接入 OPENAPI 系统。

第2章 文档规范

文档对需要注意的提示使用红色如“**注：多个货物时，此项必填**”作为提示。

第3章 交易规范

3.1 交易流程

正常交易流程抽象入下图，



1. 商户系统使用分配的 APP_ID 和 APP_KEY 访问顺丰开放平台获取 ACCESS_TOKEN
2. 顺丰系统发现该请求是合法请求，调用商户预留在商户管理系统里的回调地址并在参数中返回颁发的 ACCESS_TOKEN 和 REFRES_TOKEN

【补充：如您无法提供回调地址服务，可以在申请完接入令牌后，使用 APPID 和 APPKEY 进行 ACCESS_TOKEN 和 REFRESH_TOKE 的查询，令牌查询接口请查看[安全管理](#)。】

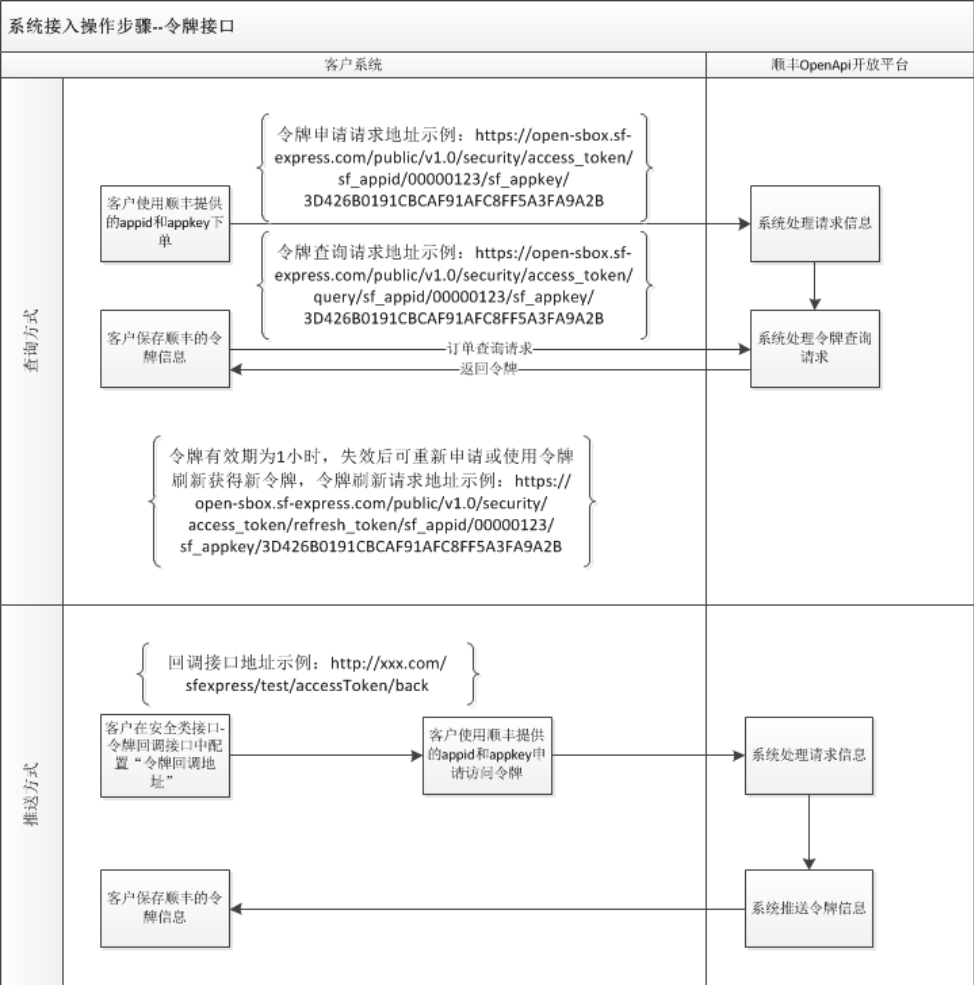
3. 商户系统获取到颁发的 ACCESS_TOKEN 和 REFRES_TOKEN 后保存该 ACCESS_TOKEN 和 REFRES_TOKEN 并在后续调用顺丰开放平台的接口中使用附带该 ACCESS_TOKEN 进行交互。
4. 顺丰开放平台发现 ACCESS_TOKEN 合法后，完成商户指定接口请求，并返回商户请求响应。

如果商户系统发现已颁布的 ACCESS_TOKEN 访问提示“请求令牌过期”(默认时效为一个小时), 商户系统可以再次发起刷新令牌请求如下图



1. 商户使用 REFRESH_TOKEN 去调用顺丰 REFRESH_TOKEN 接口
2. 顺丰 OPENAPI 检查 REFRESH_TOKEN 有效性, 如果有效并重置 ACCESS_TOKEN 的状态为有效 (延长一个单位时长)
3. 商户继续使用 ACCESS_TOKEN, 并在后续调用顺丰开放平台的接口中使用附带该 ACCESS_TOKEN 进行交互
4. 顺丰开放平台发现 ACCESS_TOKEN 合法后, 完成商户指定接口请求, 并返回商户请求响应。
5. REFRESH_TOKEN 的有效时间为一个自然日, 如果超过时效, 需要重新申请接入令牌, 并会重新生成新的 REFRESH_TOKEN。

整体流程可参考以下流程图进行处理:



3.2 外部的 API 统一的规范的格式

格式如下：

https://{domain}/{type}/{version}/{resource}/{query_string}

例如：

https://{domain}/{type}/{version}/order/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}

domain	域名更具接入环境不同分为如下类别：		
		类别	值
		生产域名	open-prod.sf-express.com
		沙盒域名	open-sbox.sf-express.com
type	<ul style="list-style-type: none">● public:免授权 API● rest:授权类 API		
version	对应接口版本号 如 v1.0		
resource	对外部的资源名称 如下：		
		资源名称	值
		下订单	/order/
		订单结果查询	/order/query/
		订单筛选	/filter/
		路由查询	/route/query/
		路由推送/增量信息申请	/route/push/apply/
		路由增量信息查询	/route/inc/query/
		基础服务查询	/product/basic/query/
		附加服务查询	/product/additional/query/
		电子运单下载	/waybill/image/
		申请访问令牌	/security/
		供应商信息	/wms/vendor/
		商品目录	/wms/goods/
		入库单信息提交	/wms/purchase/order
		出库单信息提交	/wms/sales/order/
		主动获取访问令牌	/security/access_token/query/
		刷新访问令牌	/security/refresh_token/
query_string	sf_appid: 应用编号 sf_appkey:应用服务安全 key access_token:授权类 API 的访问令牌		

接口都走 https 协议，保证数据信道的安全性。请求的消息体使用 JSON 格式组织数据。

注：{xxx}均为请求需要传入的参数，其中目前版本为 1.0，即{version}传入 v1.0

第4章 接口报文格式说明

接口采用 JSON 统一的格式，报文分报文头和报文体信息，报文请求消息头格式如下表格

字段名称	类型	是否必须	描述																																																						
head																																																									
transType	String(4)	是	<div>目前支持的交易类型<table><tr><th>编码</th><th>描述</th></tr><tr><td>200</td><td>下单交易</td></tr><tr><td>201</td><td>订单结果通知</td></tr><tr><td>202</td><td>订单确认【暂不支持】</td></tr><tr><td>203</td><td>订单结果查询</td></tr><tr><td>204</td><td>订单筛选</td></tr><tr><td>205</td><td>电子运单图片下载</td></tr><tr><td>250</td><td>基础服务查询</td></tr><tr><td>251</td><td>附加服务查询</td></tr><tr><td>300</td><td>查询 ACCESS_TOKEN</td></tr><tr><td>301</td><td>申请 ACCESS_TOKEN</td></tr><tr><td>500</td><td>路由推送</td></tr><tr><td>501</td><td>路由查询</td></tr><tr><td>503</td><td>路由推送申请</td></tr><tr><td>504</td><td>路由增量查询</td></tr><tr><td>600</td><td>供应商</td></tr><tr><td>601</td><td>商品目录</td></tr><tr><td>602</td><td>入库单(采购订单)</td></tr><tr><td>603</td><td>出库单(销售订单)</td></tr><tr><td>604</td><td>入库单状态查询</td></tr><tr><td>605</td><td>出库单明细查询</td></tr><tr><td>606</td><td>出库单状态查询</td></tr><tr><td>607</td><td>库存查询接口(分页)</td></tr><tr><td>608</td><td>取消订单(销售订单)</td></tr><tr><td>609</td><td>出库单明细及状态推送</td></tr><tr><td>610</td><td>入库单明细推送</td></tr><tr><td>611</td><td>出库单发票</td></tr></table></div>	编码	描述	200	下单交易	201	订单结果通知	202	订单确认【暂不支持】	203	订单结果查询	204	订单筛选	205	电子运单图片下载	250	基础服务查询	251	附加服务查询	300	查询 ACCESS_TOKEN	301	申请 ACCESS_TOKEN	500	路由推送	501	路由查询	503	路由推送申请	504	路由增量查询	600	供应商	601	商品目录	602	入库单(采购订单)	603	出库单(销售订单)	604	入库单状态查询	605	出库单明细查询	606	出库单状态查询	607	库存查询接口(分页)	608	取消订单(销售订单)	609	出库单明细及状态推送	610	入库单明细推送	611	出库单发票
编码	描述																																																								
200	下单交易																																																								
201	订单结果通知																																																								
202	订单确认【暂不支持】																																																								
203	订单结果查询																																																								
204	订单筛选																																																								
205	电子运单图片下载																																																								
250	基础服务查询																																																								
251	附加服务查询																																																								
300	查询 ACCESS_TOKEN																																																								
301	申请 ACCESS_TOKEN																																																								
500	路由推送																																																								
501	路由查询																																																								
503	路由推送申请																																																								
504	路由增量查询																																																								
600	供应商																																																								
601	商品目录																																																								
602	入库单(采购订单)																																																								
603	出库单(销售订单)																																																								
604	入库单状态查询																																																								
605	出库单明细查询																																																								
606	出库单状态查询																																																								
607	库存查询接口(分页)																																																								
608	取消订单(销售订单)																																																								
609	出库单明细及状态推送																																																								
610	入库单明细推送																																																								
611	出库单发票																																																								
transMessageId	String(18)	是	交易流水号格式如：YYYYMMDD+流水号{10}，例如：201404120000000001，交易流水号唯一且不能重复																																																						
body																																																									

例如

```
{
  "head": {
    "transType": "200",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {
    "...": "..."
  }
}
```

报文响应头格式如下表

字段名称	类型	是否必须	描述
------	----	------	----

head																																																									
transType	String(4)	是	目前支持的响应交易类型如下 <table><tr><th>编码</th><th>描述</th></tr><tr><td>4200</td><td>下单交易</td></tr><tr><td>4201</td><td>订单结果通知</td></tr><tr><td>4202</td><td>订单确认</td></tr><tr><td>4203</td><td>订单结果查询</td></tr><tr><td>4204</td><td>订单筛选</td></tr><tr><td>4205</td><td>电子运单图片下载</td></tr><tr><td>4250</td><td>基础服务查询</td></tr><tr><td>4251</td><td>附加服务查询</td></tr><tr><td>4300</td><td>查询 ACCESS_TOKEN</td></tr><tr><td>4301</td><td>申请 ACCESS_TOKEN</td></tr><tr><td>4500</td><td>路由推送</td></tr><tr><td>4501</td><td>路由查询</td></tr><tr><td>4503</td><td>路由推送申请</td></tr><tr><td>4504</td><td>路由增量查询</td></tr><tr><td>4600</td><td>供应商</td></tr><tr><td>4601</td><td>商品目录</td></tr><tr><td>4602</td><td>入库单(采购订单)</td></tr><tr><td>4603</td><td>出库单(销售订单)</td></tr><tr><td>4604</td><td>入库单状态查询</td></tr><tr><td>4605</td><td>出库单明细查询</td></tr><tr><td>4606</td><td>出库单状态查询</td></tr><tr><td>4607</td><td>库存查询(分页)</td></tr><tr><td>4608</td><td>取消订单(销售订单)</td></tr><tr><td>4609</td><td>出库单明细及状态推送</td></tr><tr><td>4610</td><td>入库单明细推送</td></tr><tr><td>4611</td><td>出库单发票</td></tr></table>	编码	描述	4200	下单交易	4201	订单结果通知	4202	订单确认	4203	订单结果查询	4204	订单筛选	4205	电子运单图片下载	4250	基础服务查询	4251	附加服务查询	4300	查询 ACCESS_TOKEN	4301	申请 ACCESS_TOKEN	4500	路由推送	4501	路由查询	4503	路由推送申请	4504	路由增量查询	4600	供应商	4601	商品目录	4602	入库单(采购订单)	4603	出库单(销售订单)	4604	入库单状态查询	4605	出库单明细查询	4606	出库单状态查询	4607	库存查询(分页)	4608	取消订单(销售订单)	4609	出库单明细及状态推送	4610	入库单明细推送	4611	出库单发票
编码	描述																																																								
4200	下单交易																																																								
4201	订单结果通知																																																								
4202	订单确认																																																								
4203	订单结果查询																																																								
4204	订单筛选																																																								
4205	电子运单图片下载																																																								
4250	基础服务查询																																																								
4251	附加服务查询																																																								
4300	查询 ACCESS_TOKEN																																																								
4301	申请 ACCESS_TOKEN																																																								
4500	路由推送																																																								
4501	路由查询																																																								
4503	路由推送申请																																																								
4504	路由增量查询																																																								
4600	供应商																																																								
4601	商品目录																																																								
4602	入库单(采购订单)																																																								
4603	出库单(销售订单)																																																								
4604	入库单状态查询																																																								
4605	出库单明细查询																																																								
4606	出库单状态查询																																																								
4607	库存查询(分页)																																																								
4608	取消订单(销售订单)																																																								
4609	出库单明细及状态推送																																																								
4610	入库单明细推送																																																								
4611	出库单发票																																																								
transMessageId	String(18)	是	交易流水号格式如：YYYYMMDD+流水号{10}，例如：201404120000000001																																																						
code	String(3)	是	响应状态码																																																						
message	String(200)	是	响应信息																																																						
body		否																																																							

例如

```
{
  "head": {
    "transType": "4200",
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "code": "200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "...": "..."
  }
}
```


第5章 类接口定义

5.1 速递类接口

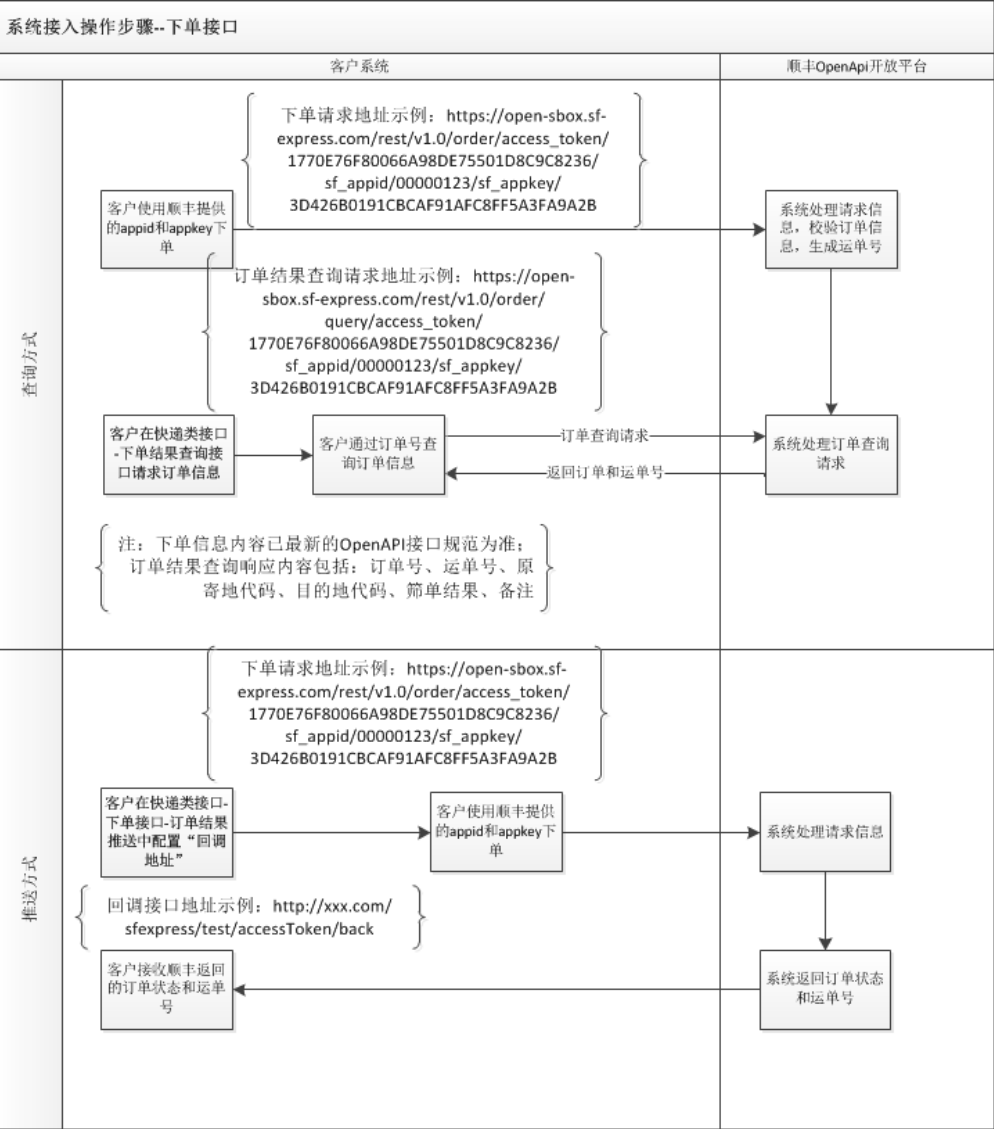
5.1.1 订单管理

主要完成和订单相关的业务，如下订单，订单确认发货，订单结果查询，订单筛选，人工筛选结果推送。

5.1.1.1 下订单

功能描述：接受客户向顺丰系统下订单。【说明：下单交易首先会对用户填写的收件人地址进行筛单操作（相当于是对下单入参的一个校验），此时的筛单默认为二级筛单，即对地址的筛选只到省和市】

下单流程可参考以下流程图进行处理：



5.1.1.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/order/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
接口调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.1.1.2 报文内容

5.1.1.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述				
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位				
expressType	String(5)	是	快件产品类别： 1 标准快递 2 顺丰特惠 3 电商特惠 7 电商速配				
payMethod	Number(1)	是	付款方式： 1:寄方付 2:收方付 （暂不支持） 3:第三方付 如果不提供，将从系统配置获取				
isDocall	Number(1)	否	是否下 call（通知收派员上门取件） <table><tr><th>类别</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>下 call</td></tr></table> 如果不提供，将从系统配置获取	类别	描述	1	下 call
类别	描述						
1	下 call						
isGenBillno	Number(1)	否	是否申请运单号 <table><tr><th>类别</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>申请运单号</td></tr></table> 默认为 1	类别	描述	1	申请运单号
类别	描述						
1	申请运单号						
isGenElettricPic	Number(1)	否	是否生成电子运单图片 <table><tr><th>类别</th><th>描述</th></tr><tr><td>1</td><td>生成</td></tr></table> 默认为 1	类别	描述	1	生成
类别	描述						
1	生成						
custId	String(20)	是	顺丰月结卡号				
payArea	String(20)	否	月结卡号对应的网点，如果付款方式为第三方支付，则必填				
sendStartTime	String(18)	否	要求上门取件开始时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MM:SS，示例：2012-7-30 09:30:00，默认值为系统收到订单的系统时间				
needReturnTrackingNo	String(2)	否	是否需要签回单号 1：需要				
remark	String(100)	否	备注				
deliverInfo		否	寄件方信息				
company	String(100)	否	寄件方公司名称				

			如果不提供，将从系统配置获取
contact	String(100)	否	寄件方联系人 如果不提供，将从系统配置获取
tel	String(20)	否	寄件方联系电话 如果不提供，将从系统配置获取
address	String(200)	否	寄件方详细地址 如：“广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦 10 楼” 如果不提供，将从系统配置获取
province	String(30)	否	寄件方所在省份，必须是标准的省名称称谓 如：广东省（省字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等 如果不提供，将从系统配置获取
city	String(100)	否	寄件方所属城市名称，必须是标准的城市称谓 如：深圳市（市字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等 如果不提供，将从系统配置获取
county	String(30)	否	寄件人所在县/区，必须是标准的县/区称谓 示例：福田区（区字不要省略）
shipperCode	String(30)	否	寄件方代码
mobile	String(20)	否	寄件方手机
consigneeInfo		是	收件方信息
company	String(100)	是	到件方公司名称
contact	String(100)	是	到件方联系人
tel	String(20)	是	到件方联系电话
address	String(200)	是	到件方详细地址 如：“广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦 10 楼”
province	String(30)	是	到件方所在省份，必须是标准的省名称称谓 如：广东省（省字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等
city	String(100)	是	到件方所属城市名称，必须是标准的城市称谓 如：深圳市（市字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等
county	String(30)	是	到件人所在县/区，必须是标准的县/区称谓 如：福田区（区字不要省略）
shipperCode	String(30)	否	到件方代码
mobile	String(20)	否	到件方手机
cargoInfo			货物信息
parcelQuantity	Number(5)	否	包裹数，如果生成运单号码，需要提供此项。 一个包裹对应一个运单号，数据必须准确。 默认值为 1
cargo	String(4000)	是	货物名称，如果有多个货物，以英文逗号分隔， 如：“手机, IPAD, 充电器”
cargoCount	String(4000)	否	货物数量，多个货物时以英文逗号分隔，且与 货物名称一一对应 如：2, 1, 3，默认值为 ‘1’
cargoUnit	String(4000)	否	货物单位，多个货物时以英文逗号分隔，且与 货物名称一一对应 如：个, 台, 本，默认值为 ‘u’

cargoWeight	String(4000)	否	货物重量，多个货物时以英文逗号分隔，且与货物名称一一对应 如：1.0035,1.0,3.0，默认值为‘0’
cargoAmount	String(4000)	否	货物单价，多个货物时以英文逗号分隔，且与货物名称一一对应 如：1000,2000,1500，默认值为‘0’
cargoTotalWeight	Number(10,2)	否	订单货物总重量，单位 KG，如果提供此值，必须>0
addedServices		否	增值服务 （注意字段名称必须为英文字母大写）
COD	String(20)	否	value代收货款值，上限为20000，value1为代收货款协议卡号（可能与月结卡号相同），如选择此服务，须增加CUSTID字段。
CUSTID	String(30)	否	代收货款月结卡号，如果选择COD增值服务，必填。
INSURE	String(30)	否	value为声明价值。
MSG	String(30)	否	value 为手机号码
PKFREE	String(30)	否	包装费，value 为包装费费用。
SINSURE	String(30)	否	特殊保价，value 为服务费。
SDELIVERY	String(30)	否	value为服务特殊配送服务费。
SADDSERVICE	String(30)	否	value 特殊增值服务费

5.1.1.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位

5.1.1.1.3 报文实例

5.1.1.1.3.1 请求报文

```
{
  "body": {
    "addedServices": [
      {
        "name": "COD",
        "value": "代收货款金额"
      },
      {
        "name": "CUSTID",
        "value": "代收货款月结卡号"
      }
    ],
    "cargoInfo": {
      "cargo": "iphone5s",
      "cargoAmount": "4670.00",
      "cargoCount": "1000",
      "cargoTotalWeight": "121000",
      "cargoUnit": "部",
    }
  }
}
```

```
        "cargoWeight": "121.00",
        "parcelQuantity": 1
    },
    "consigneeInfo": {
        "address": "南山区深圳软件产业基地",
        "city": "深圳",
        "company": "顺丰科技",
        "contact": "黄飞鸿",
        "mobile": "18588413321",
        "province": "广东",
        "shipperCode": "518100",
        "tel": "0755-33915561"
    },
    "custId": "12346547",
    "payArea": "755CQ",
    "deliverInfo": {
        "address": "海淀区上地一路中关村百度科技大厦",
        "city": "北京",
        "company": "百度科技",
        "contact": "李彦宏",
        "mobile": "13612822894",
        "province": "北京",
        "shipperCode": "787564",
        "tel": "010-95123669"
    },
    "expressType": 2,
    "isDoCall": 2,
    "needReturnTrackingNo": 1,
    "orderId": "201412251855239974148012",
    "payMethod": "3"
    "remark": "易碎物品，小心轻放",
    "sendStartTime": "2014-08-26 07:31:55"
},
"head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "200"
}
}
```

5.1.1.1.3.2 响应报文

```
{
    "head": {
        "transType": "4200",
        "transMessageId": "201404120000000001",
        "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
        "message": "处理成功"
    },
    "body": {
        "orderId": "201412251855239974148012"
    }
}
```

```
}  
}
```

5.1.1.2 订单结果通知

在完成下单后，系统会处理这笔订单，系统处理完后会在调用商户在系统预留的订单结果回调的地址，推送订单结果信息。

【补充：如您无法提供回调地址服务，可以使用[订单结果查询结果接口](#)查询订单处理的结果】

5.1.1.2.1 请求信息

类别	值		
接口调用方向	调用方	服务方	
	顺丰	客户	

5.1.1.2.2 报文内容

5.1.1.2.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位
mailNo	String(4000)	否	运单号，一个订单只能有一个主单号，如果是子母单的情况，请以半角逗号分隔，主单号在一个位置，如 “755123456789, 001123456789, 002123456789”
origincode			原寄地代码
destcode			目的地代码
filterResult	String(100)	是	筛单结果
returnTrackingNo	String(30)	否	签回单单号

5.1.1.2.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位

5.1.1.2.3 报文实例

5.1.1.2.3.1 请求报文

```
{  
  "head": {  
    "transType": "201",  
    "transMessageId": "2014041200000000001",  
  },  
  "body": {  
    "orderId": "2014041200000000000000001",  
  }  
}
```

```
    "mailNo": "755123456789",
    "origincode": "",
    "destcode": "",
    "filterResult": "1|2|3",
    "returnTrackingNo": "123555698885"
  }
}
```

5.1.1.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4201",
    "transMessageId": "201404120000000001",
  },
  "body": {
    "orderId": "201404120000000001"
  }
}
```

5.1.1.3 订单结果查询

此接口用于查询下订单（含筛选）接口的订单情况——注：因 Internet 环境下，网络不是绝对可靠，用户系统下订单到顺丰后，不一定可以收到顺丰返回的数据，此接口用于在未收到返回数据时，查询订单当前的情况

5.1.1.3.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/order/query/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.1.3.2 报文内容

5.1.1.3.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位

5.1.1.3.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位

mailNo	String(4000)	否	运单号，一个订单只能有一个主单号，如果是子母单的情况，请以半角逗号分隔，主单号在第一个位置，如 “755123456789,001123456789,002123456789”
originCode	String(10)		原寄地代码
destCode	String(10)		目的地代码
filterResult	String(100)	是	筛单结果
remark	String(4000)	否	备注

5.1.1.3.3 报文实例

5.1.1.3.3.1.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "203",
    "transMessageId": "2014041200000000001"
  },
  "body": {
    "orderId": "2014041200000000000000001"
  }
}
```

5.1.1.3.3.1.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4203",
    "transMessageId": "2014041200000000001",
    "code": " EX_CODE_OPENAPI_0200 ",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "orderId": "2014041200000000000000001",
    "mailNo": "755123456789",
    "origincode": "518000",
    "destcode": "210000",
    "filterResult": "1|2|3",
    "remark": "无"
  }
}
```


5.1.1.4 订单筛选

客户系统通过此接口向顺丰企业服务平台发送自动筛单请求，用于判断客户的收、派地址是否属于顺丰的收派范围。系统会根据收派双方的地址自动判断是否在顺丰的收派范围内。如果属于范围内则返回可收派，否则返回不可收派。

5.1.1.4.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/filter/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.1.4.2 报文内容

5.1.1.4.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述	
filterType	Number(1)	是	筛单类别	
			类别	描述
			1	自动筛单（系统根据址库进行判断，并返回结果）
orderId	String(64)	否	客户订单流水号，最大长度限于 56 位	
consigneeAddress	String(150)	是	到件方详细地址， 需要包括省市区，如：广东省深圳市福田区新洲十一街, 万基商务大厦。	
deliverCustId	String(100)	否	寄方客户编码，用于在人工筛单时，筛单人员识别客户使用。	
deliverTel	String(20)	否	寄件方联系电话, 表示如果不提供，将从系统配置获取	
deliverAddress	String(200)	否	寄件方详细地址，包括省市区，示例：“广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦 10 楼” ， 表示如果不提供，将从系统配置获取	
deliverProvince	String(30)	否	寄件方所在省份字段填写要求：必须是标准的省名称称谓 如：广东省（省字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等	
deliverCity	String(100)	否	寄件方所属城市名称 字段填写要求：必须是标准的城市称谓 如：深圳市（市字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等	
deliverCounty	String(30)	否	寄件人所在县/区，必须是标准的县/区称谓， 示例：“福田区”（区字不要省略）	
deliverCountry	String(30)	否	寄件人所在国家	
consigneeTel	String(20)	否	到件方联系电话	

consigneeProvince	String(30)	否	到件方所在省份字段填写要求：必须是标准的省名称称谓 如：广东省（省字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等
consigneeCity	String(100)	否	到件方所属城市名称 字段填写要求：必须是标准的城市称谓 如：深圳市（市字不要省略） 如果是直辖市，请直接传北京、上海等
consigneeCounty	String(30)	否	到件人所在县/区，必须是标准的县/区称谓， 示例：“福田区”（区字不要省略）
consigneeCountry	String(30)	否	到件方国家

5.1.1.4.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	否	客户订单流水号，最大长度限于 56 位
filterResult	String(100)	是	筛单结果：1-人工确认，2-可收派 3-不可以收派
origincode	String(10)		原寄地代码
destcode	String(10)		目的地代码
remark	String(4000)	否	1-收方超范围，2-派方超范围，3-其他原因

5.1.1.4.3 报文实例

5.1.1.4.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "204",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {
    "filterType": "1",
    "orderId": "333",
    "consigneeAddress": "广东省深圳市福田区新洲十一街, 万基商务大厦",
    "deliverCustId": "4342",
    "deliverTel": "0755-28680875",
    "deliverAddress": "广东省深圳市福田区新洲十一街, 万基商务大厦",
    "deliverProvince": "广东省",
    "deliverCity": "深圳市",
    "deliverCounty": "福田区",
    "deliverCountry": "中华人民共和国",
    "consigneeTel": "13456787655",
    "consigneeProvince": "广东省",
    "consigneeCity": "深圳市",
    "consigneeCounty": "福田区",
    "consigneeCountry": "中华人民共和国"
  }
}
```

```
}  
}
```

5.1.1.4.3.2 响应报文

```
{  
  "head": {  
    "transType": "4204",  
    "transMessageId": "2014041200000000001",  
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",  
    "message": "ok"  
  },  
  "body": {  
    "orderId": "201404120000000000000000001",  
    "filterResult": "755123456789",  
    "origincode": "518000",  
    "destcode": "210000",  
    "remark": "无"  
  }  
}
```

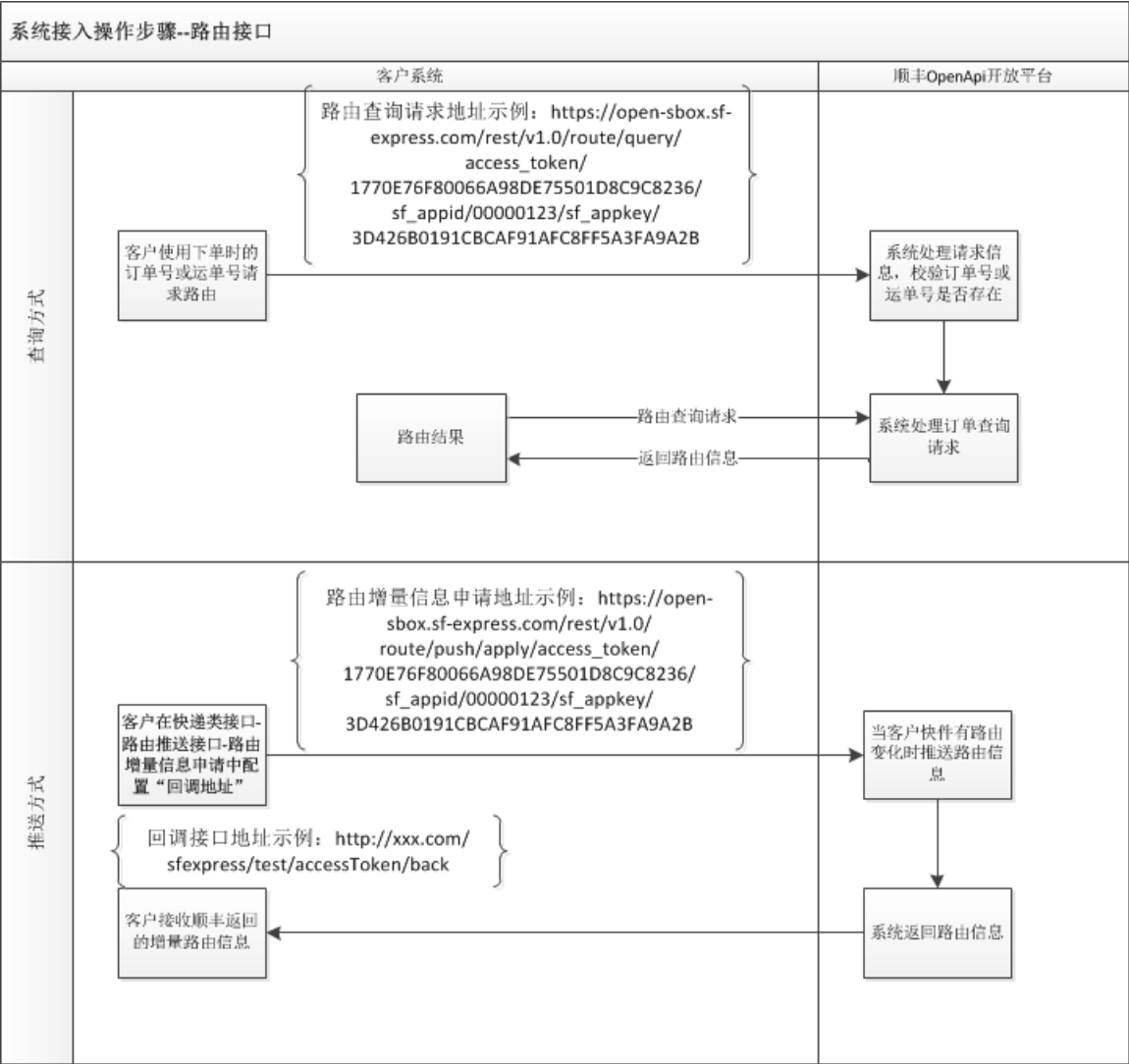
5.1.2 路由推送和查询

5.1.2.1 路由推送

该接口用于向客户系统定时推送运单的路由信息。需要客户系统提供一个符合以下规范的 HTTP URL，以便顺丰向客户系统推送路由数据。推送方式为增量推送，对于同一个运单的路由，不重复推送。

- 1) 顺丰以 HTTP POST 的方式向客户系统推送数据。
 - 2) 请求方法的编码格式：“application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8”
 - 3) 推送的路由数据以 JSON 格式，通过 POST 方式发送给客户系统。
 - 4) 一个 POST 方法最多推送 10 条路由数据。
 - 5) 对 JSON 内容进行 URL 编码（字符集为 UTF-8）。
 - 6) 客户系统在接收到请求后，需要先对收到的内容进行 URL 解码，得到相应的 JSON。然后从 JSON 中获取相应的路由信息。
- 在客户系统正确处理 JSON 信息后，向顺丰返回响应信息，考虑到处理的效率，路由推送认为批量成功或失败。

可以参考以下流程图进行处理：



5.1.2.1.1 请求信息

类别	值		
调用方向	调用方	服务方	
	顺丰	客户	

5.1.2.1.2 报文内容

5.1.2.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
id	Number(15)	是	路由编号，每一个 id 代表一条不同的路由
mailNo	String(20)	是	运单号
orderId	String(64)	是	订单号，最大长度限于 56 位
acceptTime	String(64)	是	路由产生时间
acceptAddress	String(100)	是	路由发生地点
remark	String(300)	是	路由说明
opcode	String(20)	是	操作码

5.1.2.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
id	String(4000)	是	成功接收的路由编号，如果有多个路由编号，以逗号分隔，如"123,124,125"
idError	String(4000)	否	未成功接收的路由编号，如果有多个路由编号，以逗号分隔，如"123,124,125"，这部分路由编号，顺丰会定时重发

5.1.2.1.3 报文实例

5.1.2.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "500",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {
    "id": "20140",
    "mailNo": "755123456789",
    "orderId": "3344343",
    "acceptTime": "2012-7-30",
    "acceptAddress": "广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦",
  }
}
```

```
        "remark": "已收件",
        "opcode": "50"
    }
}
```

5.1.2.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4500",
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "id": "20140",
    "idError": "20140"
  }
}
```

5.1.2.2路由查询

提供客户系统通过接口查询客户通过顺丰承运的运单路由的功能，支持单个或批量运单路由查询的功能，批量查询中，最多不能超过 10 个运单号。同一批次，只允许查询同一种语言的运单路由。

- 路由查询接口支持两类查询方式：
- 1) 根据运单号查询：查询请求中提供客户卡号与运单号，系统将验证客户卡号与所有请求运单号的归属关系，系统只返回具有正确归属关系的运单路由信息。
 - 2) 根据订单号查询：查询请求中提供客户卡号与订单号，系统将验证客户卡号与所有请求订单号的归属关系，对于归属关系正确的订单号，找到对应的运单号，然后返回订单对应运单号的路由信息。适用于通过企业服务平台下发过订单的客户。

5.1.2.2.1 请求信息

类别	值	
type	rest	
query_string	/route/query/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}	
调用方向	调用方	服务方
	客户	顺丰

5.1.2.2.2 报文内容

5.1.2.2.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述	
trackingType	Number (2)	是	查询类别	
			类别	描述

			<table><tr><td>1</td><td>根据运单号查询，order 节点中 track_number 将被当作运单号处理</td></tr><tr><td>2</td><td>根据订单号查询，order 节点中 track_number 将被当作订单号处理</td></tr></table>	1	根据运单号查询，order 节点中 track_number 将被当作运单号处理	2	根据订单号查询，order 节点中 track_number 将被当作订单号处理
1	根据运单号查询，order 节点中 track_number 将被当作运单号处理						
2	根据订单号查询，order 节点中 track_number 将被当作订单号处理						
trackingNumber	String(4000)	是	查询号，如果 tracking_type=1,则此值为运单号，如果 tracking_type=2, 则此值为订单号,如果有多个单号，以逗号分隔，如” 123, 124, 125”				
methodType	Number(1)	是	查询方法选择 1- 标准查询 2- 定制查询				

5.1.2.2.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位
mailNo	String(20)	否	运单号，一个订单只能有一个主单号，如果是子母单的情况，请以半角逗号分隔，主单号在第一个位置，如 "755123456789, 001123456789, 002123456789"
acceptTime	String(100)		路由发生的时间
acceptAddress	String(100)		路由发生的地点
opcode	String(20)	是	操作码
remark	String(150)	否	备注

5.1.2.2.3 报文实例

5.1.2.2.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "501",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {
    "trackingType": "2",
    "trackingNumber": "201501061506026278678669",
    "methodType": "1"
  }
}
```

5.1.2.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
  }
}
```

```
    "message": "查询成功",
    "transType": "4501",
    "transMessageId": "201501061626507397"
  },
  "body": [
    {
      "orderId": "201501061506026278678669",
      "mailNo": "444404045373",
      "acceptTime": "2014-03-16 18: 08: 23",
      "acceptAddress": "广州市",
      "opcode": "50",
      "remark": "已收件"
    },
    {
      "orderId": "201501061506026278678669",
      "mailNo": "444404045373",
      "acceptTime": "2014-03-16 21: 54: 57",
      "acceptAddress": "广州市",
      "opcode": "3036",
      "remark": "快件在广州集散中心, 准备送往下一站深圳集散中心"
    },
    {
      "orderId": "201501061506026278678669",
      "mailNo": "444404045373",
      "acceptTime": "2014-03-17 13: 42: 00",
      "acceptAddress": "深圳市",
      "opcode": "3036",
      "remark": "快件在深圳集散中心, 准备送往下一站北京集散中心"
    },
    {
      "orderId": "201501061506026278678669",
      "mailNo": "444404045373",
      "acceptTime": "2014-03-17 15: 15: 27",
      "acceptAddress": "北京市",
      "opcode": "3137",
      "remark": "快件到达北京集散中心"
    }
  ]
}
```

5.1.2.3 路由推送/增量信息申请

该接口用于客户向顺丰系统申请路由增量信息。申请完后，客户可以通过系统推送的增量路由信息获取获取增量的路由信息，或主动查询获取增量的路由信息。

5.1.2.3.1 请求信息

类别	值
----	---

type	rest		
query_string	/route/push/apply/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.2.3.2 报文内容

5.1.2.3.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位
mailNo	String(12)	否	该订单所对应的顺丰运单号，可不提供
status	Number(1)	是	推送状态 1 需要推送 2 不需要推送(已申请过推送的取消推送)

5.1.2.3.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
mark	String(100)	是	系统是否成功接收标记信息

5.1.2.3.3 报文实例

5.1.2.3.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "503",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {
    "orderId": "201405281043293866201579",
    "mailNo": "123456789012",
    "status": "1"
  }
}
```

5.1.2.3.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4503",
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
}
```

```
"body": {
  "mark": "路由推送接口申请成功"
}
```

5.1.2.4 路由增量信息查询

在使用主动查询的方式获取最新的增量路由信息，需要先进行路由增量信息的申请（不然无法获取最新的增量路由信息），然后再调用增量路由查询接口获取增量路由信息。

5.1.2.4.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/route/inc/query/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.2.4.2 报文内容

5.1.2.4.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位

5.1.2.4.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
id	String(6)	是	路由信息编号
orderId	String(64)	是	客户订单流水号，最大长度限于 56 位
mailNo	String(64)	是	运单号
acceptTime	String(100)	是	路由发生的时间
acceptAddress	String(100)	是	路由发生的地点
opcode	String(20)	是	操作码
remark	String(150)	否	备注

5.1.2.4.3 报文实例

5.1.2.4.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "504",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  }
}
```

```
    },
    "body": {
      "orderId": "201405281043293866201579"
    }
  }
}
```

5.1.2.4.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4504",
    "transMessageId": "20140412000000000001",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": [
    {
      "id": "100001",
      "orderId": "20140412000000000000000001",
      "mailNo": "123456789012",
      "acceptTime": "2012-7-30 09: 30: 00",
      "acceptAddress": "广东省深圳市福田区新洲十一街万基商务大厦",
      "opcode": "50",
      "remark": "已收件"
    }
  ]
}
```

5.1.3 顺丰产品服务

5.1.3.1 基础服务查询

用户可通过该接口获取最新顺丰基础服务信息，了解顺丰最新业务。

5.1.3.1.1 请求信息

类别	值	
type	rest	
query_string	/product/basic/query/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}	
调用方向	调用方	服务方
	客户	顺丰

5.1.3.1.2 报文内容

5.1.3.1.2.1 请求报文内容

标准的报文头 报文体为空

5.1.3.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
series	String(150)	是	产品所属的系列
name	String(150)	是	产品名称
code	String(150)	是	产品代码

5.1.3.1.3 报文实例

5.1.3.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "250",
    "transMessageId": "201406270000000002"
  },
}
```

5.1.3.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4520",
    "transMessageId": "",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": [
    {
      "series": "时效系列",
      "name": "顺丰标快",
      "code": "01"
    },
    {
      "series": "时效系列",
      "name": "顺丰即日",
      "code": "02"
    }
  ]
}
```

5.1.3.2 附加服务查询

用户可通过该接口获取最新顺丰附加服务信息，了解顺丰增值业务信息。

5.1.3.2.1 请求信息

类别	值
type	rest

query_string	/product/additional/query/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.3.2.1.1 请求报文内容

标准的报文头,报文体为空

5.1.3.2.1.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
series	String(150)	是	产品所属的系列
name	String(150)	是	产品名称
code	String(150)	是	产品代码

5.1.3.2.2 报文实例

5.1.3.2.2.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "251",
    "transMessageId": "201406270000000003"
  },
  "body": {
    "
  }
}
```

5.1.3.2.2.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4251",
    "transMessageId": "201406270000000003",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": [
    {
      "series": "寄件",
      "name": "自寄自取服务",
      "code": "16"
    }
  ],
}
```

```
{  "series": "寄件",
    "name": "委托件",
    "code": "17"
}
```

5.1.4 电子运单服务

5.1.4.1 电子运单下载

5.1.4.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/waybill/image/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.1.4.1.2 报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderId	String(64)	是	订单号，最大长度限于 56 位

5.1.4.1.3 报文内容

5.1.4.1.3.1 请求报文内容

5.1.4.1.3.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
images	String[]	是	电子运单图片(BASE64 编码的图片字符，需转码后生成图片)
pageWidth	Number	是	页宽
pageHeight	Number	是	页高
orientation	Number	是	打印方向
type	Number	是	电子运单类型

5.1.4.1.4 报文实例

5.1.4.1.4.1 请求报文

{

```
    "head": {
      "transType": "205",
      "transMessageId": "2014041200000000001"
    },
    "body": {
      "orderId": "201404120000000000000000001"
    }
  }
}
```

5.1.4.1.4.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4205",
    "transMessageId": "2014041200000000001"
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "images": "XXKSE54j, DDE#564&FFFFDRR... ",
    "pageWidth": "480 ",
    "pageHeight": "320",
    "orientation": "1",
    "type": "1 "
  }
}
```

5.2 仓储类接口

5.2.1 基础服务

5.2.1.1 商品目录

5.2.1.1.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/wms/goods/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.1.1.1.2 报文内容

5.2.1.1.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否	描述
------	----	----	----

		必须		
checkword	String(32)	是	校验字段	
company	String(25)	是	货主代码	
interfaceActionCode	String(25)	是	接口动作	
			类别	描述
			NEW	新增
			SAVE	更新
itemlist			货物信息	
item	String(25)	是	商品编码	
description	String(100)	是	商品名称	
department	String(100)	是	品牌中文描述	
division	String(100)	是	物品规格描述	
longDescription	String(2000)	否	质检标准	
itemCategory1	String(25)	否	商品种类 1	
itemCategory2	String(25)	否	商品种类 2	
itemCategory3	String(25)	否	是否禁航	
itemCategory4	String(25)	否	商品种类 4	
itemCategory5	String(25)	否	商品种类 5	
itemCategory6	String(25)	否	商品种类 6	
itemCategory7	String(25)	否	商品种类 7	
itemCategory8	String(25)	否	商品种类 8	
itemCategory9	String(25)	否	商品种类 9	
itemCategory10	String(25)	否	商品种类 10	
itemClass	String(25)	否	货品类	
itemColor	String(25)	否	颜色	
itemSize	String(25)	否	尺寸	
xRefItem1	String(25)	否	条码 1	
xRefItem2	String(25)	否	条码 2	
xRefItem3	String(25)	否	条码 3	
xRefItem4	String(25)	否	条码 4	
sequence1	String(25)	否	序号 1	
conversionQty1	String(25)	否	数量单位 1 转换比例	
height1	String(25)	否	高	
width1	String(25)	否	宽	
length1	String(25)	否	长	
weight1	String(25)	否	重量	
quantityUm1	String(25)	否	货品数量单位	
weightUm1	String(25)	否		
dimensionUm1	String(25)	否		
treatAsLoose1	String(25)	否		
storageTemplate	String(25)	否	存储模板和货品单位值必须相同，以下拉框(个，瓶，件，双)供用户选择	
itemStyle	String(25)	否	保质期前置天数	
lotControlled	String(25)	否	是否批号控制	
lotTmplate	String(25)	否	批次模板	
serialNumTrackInbound	String(25)	否	入库序列号跟踪	
serialNumTrackOutbound	String(25)	否	出库序列号跟踪	
bomAction	String(1)	否	如果是主件（BOM），则写 A: 新增 shipment	

			detail 否则写 N: 无	
			类别	描述
			A	新增 shipment detail
			N	默认无
userDef1	String(50)	否	预留字段	
userDef2	String(50)	否	预留字段	
userDef3	String(50)	否	预留字段	
userDef4	String(50)	否	预留字段	
userDef5	String(50)	否	预留字段	
userDef6	String(50)	否	预留字段	
userDef7	String(50)	否	预留字段	
userDef8	String(50)	否	预留字段	

5.2.1.1.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
result	String(1)	是	1-成功, 2-失败
remark	String(100)		备注, 如处理失败, 此处可备注原因
itemlist			
item	String(25)		Sku 编码
remark	String(100)		备注, 如处理失败, 此处可备注原因

5.2.1.1.1.3 报文实例

5.2.1.1.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "2014041200000000001",
    "transType": 601
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc777",
    "company": "12345678",
    "interfaceActionCode": "NEW",
    "itemlist": [
      {
        "bomAction": "",
        "conversionQty1": "1",
        "department": "真汉子剃须刀 RXT-0",
        "description": "真汉子 Z 哥专用版剃须刀, 男人中的战斗机",
        "dimensionUm1": "",
        "division": "",
        "height1": "",
        "item": "30301454654685500",
        "itemCategory1": "",
        "itemCategory10": "",
        "itemCategory2": "",
        "itemCategory3": "",
        "itemCategory4": "",
        "itemCategory5": "",
        "itemCategory6": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
        "itemCategory7": "",
        "itemCategory8": "",
        "itemCategory9": "",
        "itemClass": "",
        "itemColor": "",
        "itemSize": "",
        "itemStyle": "",
        "length1": "",
        "longDescription": "",
        "lotControlled": "",
        "lotTemplate": "",
        "quantityUm1": "台",
        "remark": "",
        "sequence1": "",
        "serialNumTrackInbound": "",
        "serialNumTrackOutbound": "",
        "storageTemplate": "台",
        "treatAsLoose1": "",
        "userDef1": "",
        "userDef2": "",
        "userDef3": "",
        "userDef4": "",
        "userDef5": "",
        "userDef6": "",
        "userDef7": "",
        "userDef8": "",
        "weight1": "",
        "weightUm1": "",
        "width1": "",
        "xRefItem1": "",
        "xRefItem2": "",
        "xRefItem3": "",
        "xRefItem4": ""
      }
    ]
  }
}
```

5.2.1.1.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "2014041200000000001",
    "transType": 4601,
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "result": "1",
    "remark": "处理成功，新增 1",
    "itemlist": [
      {
        "item": "30301454654685500",
        "remark": "成功"
      }
    ]
  }
}
```

5.2.1.2 供应商

5.2.1.2.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/wms/vendor/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.1.2.1.2 报文内容

5.2.1.2.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述	
checkword	String(32)	是	校验字段	
company	String(25)	是	货主代码	
interfaceActionCode	String(25)	是	接口动作	
			类别	描述
			NEW	新增
			SAVE	更新
vendor	String(100)	是	供应商编码	
vendorName	String(100)	是	供应商名称	
attentionTo	String(100)	是	联系人	
phoneNum	String(100)	否	电话	
address	String(100)	是	地址	
postalCode	String(50)	否	邮编	
faxNum	String(50)	否	传真	
state	String(100)	是	省份	
city	String(100)	是	城市	
country	String(100)	是	国家，默认值中国	
emailAddress	String(100)	否	邮件地址	
userDef1	String(50)	否	预留字段	
userDef2	String(50)	否	预留字段	
userDef3	String(50)	否	预留字段	
userDef4	String(50)	否	预留字段	
userDef5	String(50)	否	预留字段	
userDef6	String(50)	否	预留字段	
userDef7	String(50)	否	预留字段	
userDef8	String(50)	否	预留字段	

5.2.1.2.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
vendor			
result	String(1)	是	1-成功，2-失败

remark	String(100)		备注，如处理失败，此处可备注原因
itemlist			
item	String(25)		SKU 编码
remark	String(100)		备注，如处理失败，此处可备注原因

5.2.1.2.1.3 报文实例

5.2.1.2.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": 602
  },
  "body": {
    "address": "福田区莲花街道莲花西",
    "attentionTo": "周星星",
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c0",
    "city": "深圳",
    "company": "12345678",
    "country": "中国",
    "emailAddress": "hahahahah@qq.com",
    "faxNum": "0755-26564654",
    "interfaceActionCode": "NEW",
    "phoneNum": "15889373988",
    "postalCode": "518052",
    "state": "广东省",
    "userDef1": "这是用户自定义 1",
    "userDef2": "这是用户自定义 2",
    "userDef3": "",
    "userDef4": "",
    "userDef5": "",
    "userDef6": "",
    "userDef7": "",
    "userDef8": "",
    "vendor": "SFOAPI0000000789798",
    "vendorName": "顺丰开放平台测试供应商 01"
  }
}
```

5.2.1.2.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": 4602,
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "vendor": "SFOAPI0000000789798",
    "result": "1",
    "remark": "已成功导入供应商信息,新增:1 修改:0"
  }
}
```

}

5.2.2 库单管理

5.2.2.1 入库单(采购订单)

5.2.2.1.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/wms/purchase/order/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.2.1.1.2 报文内容

5.2.2.1.1.2.1 请求报文

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(32)	是	校验字段
header			订单
company	String(25)	是	货主代码
warehouse	String(25)	是	仓库代码
erpOrderNum	String(25)	是	订单号码
erpOrderType	String(25)	是	订单类型： 10: 采购入库 20: 退货入库 30: 调拨入库 40: 赠品入库 50: 换货入库 60: 其它入库 如果超出以上 6 种类型，请单独联系业务部门。
orderDate	String(100)	是	订单日期
buyer	String(100)	否	采购员
buyerPhone	String(100)	否	采购员联系方式
scheduledReceiptDate	String(100)	否	预计收货时间
sourceId	String(100)	否	供应商代码：当订单类型为为 30 的时候，该字段可选
transferWarehouse	String(100)	否	当订单类型为调拨入库时，该字段必须
originalorderId	String(100)	否	当订单类型为 20 时，即退货入库，则该项为必填信息
otherInboundNote	String(100)	否	当入库类型为其它入库时，请在此备注
noteToReceiver	String(100)	否	采购订单备注
userDef1	String(100)	否	预留字段
userDef2	String(100)	否	预留字段
userDef3	String(100)	否	预留字段
userDef4	String(100)	否	预留字段

userDef5	String(100)	否	预留字段
userDef6	String(100)	否	预留字段
userDef7	String(100)	否	预留字段
userDef8	String(100)	否	预留字段
Detail			订单详细
erpOrderLineNum	String(50)	是	行号
item	String(25)	是	商品编号
totalQty	String(50)	是	数量
Lot	String(100)	否	批号
Note	String(100)	否	备注
userDef1	String(100)	否	预留字段 1
userDef2	String(100)	否	预留字段 2
userDef3	String(100)	否	预留字段 3
userDef4	String(100)	否	预留字段 4
userDef5	String(100)	否	预留字段 5
userDef6	String(100)	否	预留字段 6
userDef7	String(100)	否	预留字段 7
userDef8	String(100)	否	预留字段 8

5.2.2.1.1.2.2 响应报文

字段名称	类型	是否必须	描述
orderid	String(25)	是	ERP 订单号(erp_order_num)
result	String(100)	是	处理结果：1-成功，2-失败
remark	String(100)		备注，如处理失败，此处可备注原因

5.2.2.1.1.3 报文实例

5.2.2.1.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "2014041200000000001",
    "transType": 602
  },
  "body": {
    "checkword": "SFWMS00000000000000000041",
    "header": {
      "buyer": "setBuyer",
      "buyerPhone": "",
      "company": "00000021",
      "erpOrderNum": "430566211111",
      "erpOrderType": "erpOrderType",
      "noteToReceiver": "",
      "orderDate": "orderDate",
      "originalOrderNo": "",
      "otherInboundNote": "",
      "scheduledReceiptDate": "2014-08-26 17:31:55",
      "sourceld": "sourceld",
      "transferWarehouse": "",
      "userDef1": "",
      "userDef2": "",
      "userDef3": ""
    }
  }
}
```

```

        "userDef4": "",
        "userDef5": "",
        "userDef6": "",
        "userDef7": "",
        "userDef8": "",
        "warehouse": "CODE_CK001"
    },
    "detailList": [
        {
            "erpOrderLineNum": "",
            "item": "item1",
            "lot": "",
            "note": "setNote1",
            "totalQty": "totalQty1",
            "userDef1": "",
            "userDef2": "",
            "userDef3": "",
            "userDef4": "",
            "userDef5": "",
            "userDef6": "",
            "userDef7": "",
            "userDef8": ""
        },
        {
            "erpOrderLineNum": "",
            "item": "item2",
            "lot": "",
            "note": "setNote2",
            "totalQty": "totalQty2",
            "userDef1": "",
            "userDef2": "",
            "userDef3": "",
            "userDef4": "",
            "userDef5": "",
            "userDef6": "",
            "userDef7": "",
            "userDef8": ""
        }
    ]
}

```

5.2.2.1.1.3.2 响应报文

```

{
    "head": {
        "transMessageId": "201404120000000001",
        "transType": 4601,
        "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
        "message": "ok"
    },
    "body": {
        "orderid": "430566211111",
        "result": "1",
        "remark": "已成功导入 1 条订单数据！"
    }
}

```

5.2.2.2 出库单(销售订单)

5.2.2.2.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/wms/sales/order/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.2.2.1.2 报文内容

5.2.2.2.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(32)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主编号, 货主必须使用顺丰指定的客户编号
warehouse	String(25)	否	仓库, 如果为空, 系统指定默认仓库
shopName	String(100)	否	商家店铺名称
erpOrder	String(25)	是	订单号码
orderType	String(25)	否	订单类型: 销售订单, 返厂订单, 换货订单, 调拨订单, 虚拟订单, 余量订单, 正常出库, 转储订单, 售后订单, 如果为空, 则系统默认为销售订单
orderDate	String(100)	是	下单日期
shipToName	String(100)	是	收件公司
shipToAttentionTo	String(100)	是	收件人
shipToCountry	String(100)	是	收件人所在国家或地区: 如果为空, 则系统默认为中国
shipToProvince	String(100)	否	收件人所在省
shipToCity	String(100)	否	收件人所在市
shipToArea	String(100)	否	收件人所在区/县
shipToAddress	String(100)	是	收件人详细地址
shipToPostalCode	String(100)	是	收件人详细地址邮编, 如果为空, 则系统默认为“_”
shipToPhoneNum	String(100)	是	字节长度
shipToTelNum	String(100)	否	字节长度
shipToEmailAddress	String(100)	否	收件人邮箱地址
Carrier	String(100)	否	承运商, 如果为空, 系统默认为顺丰速运
carrierService	String(100)	否	承运商服务类型, 如果为空, 系统默认为标准快递

routeNumbers	String(100)	否	路线编号，默认为空
packingNote	String(100)	否	数据样例： 采用礼品包装 易碎品 高价值 需特殊包装
completeDelivery	String(100)	否	需整单发货：如果为空，系统默认为否
freight	String(100)	否	卖家向买家收取的运费
paymentOfCharge	String(100)	否	客户支付顺丰运费方式 值：寄付、收方付、第三方付：如果为空，系统默认为寄付
paymentDistrict	String(100)	否	第三方付必须提供
cod	String(100)	否	Y/N: 如果为空，系统默认为 N
amount	String(100)	否	当是否货到付款为 Y 时，则必须填写代收货款金额，
selfPickup	String(100)	否	上门自取快件
valueInsured	String(100)	否	Y/N: 如果为空，系统默认为 N
declaredValue	String(100)	否	如果是否保价为 Y，则该项必须输入，否则可允许为空
returnReceiptService	String(100)	否	Y/N: 如果为空，系统默认为 N
deliveryDate	String(100)	否	收件人或货主指定的发货日期，不能小于下单时间
deliveryRequested	String(100)	否	数据样例： 周一至周五可配送 周一至周五、周末均可配送 仅周末配送 仅限白天配送
invoice	String(100)	否	Y/N: 默认为 N，如果为 Y，需填写发票相关字段信息
invoiceType	String(100)	否	值：普通发票/增值税发票
invoiceTitle	String(100)	否	发票抬头
invoiceCcontent	String(100)	否	值：明细（固定值）/自定义内容
orderNote	String(100)	否	收件人备注信息
companyNote	String(100)	否	商家备注信息
priority	String(100)	否	允许为空，值范围 1-99，数值越小，优先级越高
orderTotalAmount	String(100)	否	订单总金额
orderDiscount	String(100)	否	订单优惠金额
balanceAmount	String(100)	否	余额支付金额
couponsAmount	String(100)	否	优惠券金额
giftCardAmount	String(100)	否	礼品卡金额
otherCharge	String(100)	否	其它费用
actualAmount	String(100)	否	实际支付金额
customerPaymentMethod	String(100)	否	客户付款方式 样例数据：支付宝、网上银行
monthlyAccount	String(100)	否	客户月结账号
fromFlag	String(100)	否	寄件方标识
isAppointDelivery	String(100)	否	是否预约出库（Y/N）
appointDeliveryStatus	String(100)	否	预约状态:未预约、预约成功、预约失败
appointDeliveryRemark	String(100)	否	预约备注
userDef1	String(100)	否	预留字段
userDef1	String(100)	否	预留字段

userDef2	String(100)	否	预留字段
userDef3	String(100)	否	预留字段
userDef4	String(100)	否	预留字段
userDef5	String(100)	否	预留字段
userDef6	String(100)	否	预留字段
userDef7	String(100)	否	预留字段
userDef8	String(100)	否	预留字段
userDef9	String(100)	否	预留字段
userDef10	String(100)	否	预留字段
userDef11	String(100)	否	预留字段
userDef12	String(100)	否	预留字段
userDef13	String(100)	否	预留字段
userDef14	String(100)	否	预留字段
userDef15	String(100)	否	预留字段
userDef16	String(100)	否	预留字段
userDef17	String(100)	否	预留字段
userDef18	String(100)	否	预留字段
userDef119	String(100)	否	预留字段
shipFromName	String(100)	否	寄件公司
shipFromAttentionTo	String(100)	否	寄件人
shipFromCountry	String(100)	否	寄件国家或地区
shipFromProvince	String(100)	否	
shipFromCity	String(100)	否	
shipFromArea	String(100)	否	
shipFromAddress	String(100)	否	寄件方标识为 ‘是’ 时，必填
shipFromPostalCode	String(100)	否	寄件邮编 ‘
shipFromPhoneNum	String(100)	否	字节长度，寄件方标识为 ‘是’ 时，必填
shipFromTelNum	String(100)	否	字节长度，寄件固定电话
shipFromEmailAddress	String(100)	否	寄件邮箱地址
Detail			订单详细
erpOrderLineNum	String(100)	是	订单明细序列号
item	String(100)	是	商品编号
itemName	String(100)	是	商品名称
uom	String(100)	是	商品单位
lot	String(100)	否	批号
qty	String(100)	是	商品数量
itemPrice	String(100)	否	商品销售价格
itemDiscount	String(100)	否	优惠金额，这个固定单位是元，
bomAction	String(100)	否	Y/N: 商品有子商品时，值为 Y ，否则为 N ，系统默认为 N
userDef1	String(100)	否	预留字段
userDef2	String(100)	否	预留字段
userDef3	String(100)	否	预留字段
userDef4	String(100)	否	预留字段
userDef5	String(100)	否	预留字段
userDef6	String(100)	否	预留字段
userDef7	String(100)	否	预留字段
userDef8	String(100)	否	预留字段

5.2.2.2.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderid	String(25)	是	ERP 订单号(erpOrder)
result	String(100)	是	处理结果：1-成功，2-失败
remark	String(100)		备注，如处理失败，此处可备注原因

5.2.2.2.1.3 报文实例

5.2.2.2.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "603"
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c9",
    "detailList": [
      {
        "bomAction": "N",
        "erpOrderLineNum": "1",
        "item": "30301454654685577",
        "itemDiscount": "19.5",
        "itemName": "真汉子剃须刀",
        "qty": "1",
        "uom": "台"
      },
      {
        "bomAction": "N",
        "erpOrderLineNum": "1",
        "item": "30301454654685577",
        "itemDiscount": "19.5",
        "itemName": "真汉子剃须刀",
        "lot": "12345678",
        "qty": "1",
        "uom": "台"
      }
    ]
  },
  "header": {
    "carrier": "顺丰速运",
    "carrierService": "标准快递",
    "cod": "N",
    "company": "12345678",
    "completeDelivery": "Y",
    "erpOrder": "43056624123453456",
    "invoice": "是",
    "invoiceContent": "这是发票内容",
    "invoiceTitle": "这是发票抬头",
    "invoiceType": "普通发票",
    "orderDate": "2014-07-17 00:00:00",
    "orderType": "销售订单",
    "paymentOfCharge": "寄付",
    "returnReceiptService": "N",
    "shipToAddress": "广东省深圳市南山区前海",
  }
}
```

```
        "shipToAttentionTo": "张三疯",
        "shipToCountry": "中国",
        "shipToName": "张三疯",
        "shipToPhoneNum": "13616515987",
        "shipToPostalCode": "518052",
        "valueInsured": "N",
        "warehouse": "755DCA"
    }
}
```

5.2.2.2.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "2014041200000000001",
    "transType": "4603",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "orderid": "43056621111222",
    "result": "1",
    "remark": "处理成功"
  }
}
```

5.2.2.3 取消订单（销售订单）接口

5.2.2.3.1.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.2.3.1.2 报文内容

5.2.2.3.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(32)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主编号，货主必须使用顺丰指定的客户编号
orderid	String(25)	是	要取消的出库单号(ERP 单号)

5.2.2.3.1.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderid	String(25)	是	ERP 订单号(erpOrder)
result	String(100)	是	处理结果：1-成功，2-失败
remark	String(100)		备注，如处理失败，此处可备注原因

5.2.2.3.1.3 报文实例

5.2.2.3.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "608"
  },
  "body": {
    "checkword": "SFWMS00000000000000000041",
    "company": "12345678",
    "orderid": "43056621111222"
  }
}
```

5.2.2.3.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "4608",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "orderid": "43056621111222",
    "result": "1",
    "remark": "处理成功"
  }
}
```

5.2.2.4 入库单状态查询接口

5.2.2.4.1.1 请求信息

类别	值	
type	rest	
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}	
调用方向	调用方	服务方

	客户	顺丰	
--	----	----	--

5.2.2.4.1.2 报文内容

5.2.2.4.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(32)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主编号，货主必须使用顺丰指定的客户编号
orderid	String(25)	是	采购订单号码
warehouse	String(25)	是	仓库编码

5.2.2.4.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
result	String(32)	是	处理结果：1-成功，2-失败
remark	String(25)	否	备注，如处理失败，此处可备注原因
header			
erpOrderNum	String(25)	否	采购订单号码
closeDate	String(25)	否	仓库编码
detail			
id	String(25)	否	记录号
erpOrderLineNum	String(25)	否	行号
skuNo	String(25)	否	商品编号
Qty	String(25)	否	实收数量
lot	String(25)	否	批号
expirationDate	String(25)	否	有效期
inventorySts	String(25)	否	库存状态
vendor	String(25)	否	送货商
serialnumberList			
serialNumber[]	String(25)	否	串号

5.2.2.4.1.3 报文实例

5.2.2.4.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "604"
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c0",
    "company": "12345678",
    "orderid": "123456789",
    "warehouse": "CODE_CK001"
  }
}
```

5.2.2.4.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "4604",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "remark": "操作成功",
    "result": "1",
    "header": {
      "closeDate": "2014-08-27 10:35:24",
      "erpOrderNum": "123456789"
    },
    "detailList": [
      {
        "erpOrderLineNum": "1",
        "expirationDate": "2014-08-27 10:35:24",
        "id": 101,
        "inventorySts": "10",
        "lot": "54743432",
        "qty": "300",
        "serialNumberList": [],
        "skuNo": "111111111",
        "vendor": "12345678"
      }
    ]
  }
}
```

5.2.2.5 出库单（销售订单）明细查询接口

5.2.2.5.1.1 请求信息

类别	值	
type	rest	
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}	
调用方向	调用方	服务方
	客户	顺丰

5.2.2.5.1.2 报文内容

5.2.2.5.1.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
company	String(25)	是	货主编码
warehouse	String(25)	是	仓库编码
orderid	String(25)	是	ERP 单号
item	String(25)	否	货品编号

5.2.2.5.1.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
result	String(25)	是	处理结果：1-成功，2-失败
remark	String(25)	是	备注，如处理失败，此处可备注原因
header			
company	String(25)	否	货主
warehouse	String(25)	否	仓库
orderid	String(25)	否	ERP 单号
shipmentId	String(25)	否	顺丰出库单号
waybillNo	String(25)	否	运单号
actualShipDateTime	String(25)	否	发货时间
carrier	String(25)	否	承运商名
carrierService	String(25)	否	承运商服务类型 / SF:时效类型
userDef1	String(25)	否	保留字段
userDef2	String(25)	否	保留字段
userDef3	String(25)	否	保留字段
userDef4	String(25)	否	保留字段
userDef5	String(25)	否	保留字段
userDef6	String(25)	否	保留字段
userDef7	String(25)	否	保留字段
userDef8	String(25)	否	提供订单状态，700，900，10016
userStamp	String(25)	否	操作人员
detailList			
item	String(25)	否	商品编号
quantity	String(25)	否	实发数量
quantityUm	String(25)	否	单位
userDef1	String(25)	否	预留字段
userDef2	String(25)	否	预留字段
userDef3	String(25)	否	预留字段
userDef4	String(25)	否	预留字段
userDef5	String(25)	否	预留字段
userDef6	String(25)	否	预留字段
userDef7	String(25)	否	预留字段
userDef8	String(25)	否	预留字段
containerList			
containerId	String(50)		箱号
item	String(25)		货品编码
quantity	Number(19, 5)		数量
quantityUm	String(25)		数量单位
lot	String(25)		批号
weight	Number(19, 5)		重量
weightUm	String(25)		重量单位
userStamp	String(25)		包装员
userDef1	String(25)		预留字段
userDef2	String(25)		预留字段
userDef3	String(25)		预留字段
userDef4	String(25)		预留字段
userDef5	String(25)		预留字段
userDef6	String(25)		预留字段

userDef7	String (25)		预留字段
userDef8	String (25)		预留字段
serialNumberList			串号
serialNumber[]	String (25)		串号

5.2.2.5.1.3 报文实例

5.2.2.5.1.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "605"
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c0",
    "company": "12345678",
    "orderid": "401234560000010",
    "warehouse": "CODE_CK001",
    "item": "123014546546855444"
  }
}
```

5.2.2.5.1.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "4605",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "containerList": [
      {
        "containerId": "444404256476",
        "item": "113014546546811111",
        "quantity": 1,
        "serialNumberList": [
          "1234567800"
        ],
        "userDef2": "10",
        "userDef7": "0.0",
        "userDef8": "0.0",
        "user_def3": "19.5",
        "weight": 0
      }
    ],
    "detailList": [
      {
        "item": "123014546546855444",
        "quantity": 1,
        "quantity_um": "个"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "header": {
      "actual_ship_date_time": "2014-09-19 18:55:32.0",
      "carrier": "顺丰速运",
      "carrier_service": "标准快递",
      "company": "12345678",
      "erp_order": "401234560000010",
      "shipment_id": "L-AB755DCA140919191774",
      "user_def1": "1122334455",
      "user_def2": "Y",
      "user_def3": "001000000000",
      "user_def4": "0000000000562949953421312",
      "user_def5": "31059-001",
      "user_def6": "01",
      "user_def8": "10016",
      "user_stamp": "000212",
      "warehouse": "755DCA",
      "waybill_no": "444404256476"
    },
    "result": "1"
  }
}
```

5.2.2.6 出库单(销售订单)状态查询

5.2.2.6.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.2.6.2 报文内容

5.2.2.6.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(25)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主
orderid	String(25)	是	订单号码
waybillno	String(25)	是	运单号

5.2.2.6.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
orderid	String(25)	是	货主编码
waybillno	String(25)	是	仓库编码
acceptTime	String(25)	是	ERP 单号

acceptAddress	String (25)		处理地点	
status	String (25)		处理状态	
			类别	值
			10001	您的订单已接收
			10007	您的订单已提交、正在等待系统确认
			10008	您的订单已确认
			10013	您的订单已取消
			10012	您的订单已作废
			10003	您的订单已经进入仓库准备出库
			300	您的订单正准备拣货
			400	您的订单已打印完毕，正在进行拣货
			700	您的订单已打包完毕
			10017	您的订单已进入待发货区域
			900	您的订单已出库，正发往分拣中心
			10018	实际为封车, 900 实际为发货确认， 顺丰大网订单有以下信息 (无 code)
remark	String (25)		处理结果	
userDef1	String (25)		预留字段	
userDef2	String (25)		预留字段	
userDef3	String (25)		预留字段	
userDef4	String (25)		预留字段	
userDef5	String (25)		预留字段	
userDef6	String (25)		预留字段	
userDef7	String (25)		预留字段	
userDef8	String (25)		预留字段	

5.2.2.6.2.3 报文实例

5.2.2.6.2.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "606"
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c0",
    "company": "12345678",
    "orderid": "0755123456789",
    "waybillno": "123456789012"
  }
}
```

5.2.2.6.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
```

```

        "transMessageId": "201404120000000001",
        "transType": "4606",
        "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
        "message": "ok"
    },
    "body": {
        "order": {
            "steps": [
                {
                    "acceptAddress": "LSCM",
                    "acceptTime": "2014-09-19 18:21:29.0",
                    "remark": "您的订单已接收",
                    "status": "10001:您的订单已接收",
                    "user_def1": "1122334455",
                    "user_def2": "Y",
                    "user_def3": "001000000000",
                    "user_def4": "0000000000562949953421312",
                    "user_def5": "31059-001",
                    "user_def6": "01"
                },
                {
                    "acceptAddress": "LSCM",
                    "acceptTime": "2014-09-19 18:21:58.0",
                    "remark": "您的订单已提交、正在等待系统确认",
                    "status": "10007:您的订单已提交、正在等待系统确认",
                    "user_def1": "1122334455",
                    "user_def2": "Y",
                    "user_def3": "001000000000",
                    "user_def4": "0000000000562949953421312",
                    "user_def5": "31059-001",
                    "user_def6": "01"
                },
                {
                    "acceptAddress": "LSCM",
                    "acceptTime": "2014-09-19 18:26:30.0",
                    "remark": "您的订单已确认",
                    "status": "10008:您的订单已确认",
                    "user_def1": "1122334455",
                    "user_def2": "Y",
                    "user_def3": "001000000000",
                    "user_def4": "0000000000562949953421312",
                    "user_def5": "31059-001",
                    "user_def6": "01"
                },
                {
                    "acceptAddress": "LSCM",
                    "acceptTime": "2014-09-19 18:27:17.0",
                    "remark": "您的订单已经进入仓库准备出库",
                    "status": "10003:您的订单已经进入仓库准备出库",
                    "user_def1": "1122334455",
                    "user_def2": "Y",
                    "user_def3": "001000000000",
                    "user_def4": "0000000000562949953421312",
                    "user_def5": "31059-001",
                    "user_def6": "01"
                }
            ]
        }
    },

```

```
    "result": "1"
  }
}
```

5.2.2.7 库存查询接口 (分页)

5.2.2.7.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.2.2.7.2 报文内容

5.2.2.7.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(25)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主代码
item	String(25)	是	商品编号号码
warehouse	String(25)	是	仓库代码
Inventory_sts	Number (2)		库存状态, 10-正品, 20-次品
page_index	Number(1)		获取库存数据的指定页码, 不填写时默认为 1

5.2.2.7.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
result	String(25)	是	处理结果: 1-成功, 2-失败
remark	String(25)	是	备注, 如处理失败, 此处可备注原因
total_size	Number	是	总数据量
total_page	Number		总页数
page_index	String(25)		当前页
page_size	Number		每页数据量
current_page_size	Number		当前页数据量
containerList			
company	String(25)		货主
warehouse	String(25)		仓库
item	String(25)		商品编号
on_hand_qty	Number		在库库存数量
lot	String(25)		批号
expiration_date	String(25)		有效期
inventory_sts	Number		库存状态
user_def1	String(25)		预留字段

user_def2	String(25)		预留字段
user_def3	String(25)		预留字段
user_def4	String(25)		预留字段
user_def5	String(25)		预留字段
user_def6	String(25)		预留字段
user_def7	String(25)		预留字段
user_def8	String(25)		预留字段

5.2.2.7.2.3 报文实例

5.2.2.7.2.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "607"
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c0",
    "company": "12345678",
    "warehouse": "HK_CODE_01",
    "inventory_sts": "1"
  }
}
```

5.2.2.7.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "4609",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "current_page_size": 8,
    "itemList": [
      {
        "company": "12345678",
        "expiration_date": "2013-12-31 23:59:59",
        "inventory_sts": 10,
        "item": "113014546546811111",
        "on_hand_qty": 34,
        "warehouse": "755DCA"
      },
      {
        "company": "12345678",
        "expiration_date": "2013-12-31 00:00:00",
        "inventory_sts": 10,
        "item": "123014546546855222",
        "lot": "12345678",
        "on_hand_qty": 19,
        "warehouse": "755DCA"
      },
      {
        "company": "12345678",
        "expiration_date": "2013-12-31 00:00:00",

```

```
        "inventory_sts": 10,
        "item": "123014546546855222",
        "lot": "2014091902",
        "on_hand_qty": 20,
        "warehouse": "755DCA"
    },
    ],
    "page_index": "1",
    "page_size": 50,
    "result": "1",
    "total_page": 1,
    "total_size": 8
}
}
```

5.2.2.8 出库单状态与明细推送接口

5.2.2.8.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	顺丰	客户	

5.2.2.8.2 报文内容

5.2.2.8.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(25)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主
warehouse	String(25)	是	仓库
orderid	String(25)	是	ERP 单号
shipment_id	String(25)		顺丰出库单号
waybill_no	String(25)		运单号
actualShipDateTime	String(25)		发货时间
carrier	String(25)		承运商名
carrierService	String(25)		承运商服务类型 / SF:时效类型
userDef1	String(25)		保留字段
userDef2	String(25)		保留字段
userDef3	String(25)		保留字段
userDef4	String(25)		保留字段
userDef5	String(25)		保留字段
userDef6	String(25)		保留字段
userDef7	String(25)		保留字段
userDef8	String(25)		保留字段
userDef9	String(25)		保留字段
userDef10	String(25)		保留字段

userDef11	String(25)		保留字段
userDef12	String(25)		保留字段
userDef13	String(25)		保留字段
userDef14	String(25)		保留字段
userDef15	String(25)		保留字段
userDef16	String(25)		保留字段
userDef17	String(25)		保留字段
userDf18	String(25)		保留字段
userD19	String(25)		保留字段
userDf20	String(25)		保留字段
userSamp	String(30)		操作人员
statusTme	String(25)		状态产生时间
statusCde	String(25)		状态代码
statusRmark	String(100)		状态说明
dtail			
iem	String(25)		商品编号
qantity	String(25)		实发数量
quantity	String(25)		单位
userDef1	String(25)		预留字段
userDef2	String(25)		预留字段
userDef3	String(25)		预留字段
userDef4	String(25)		预留字段
userDef5	String(25)		预留字段
userDef6	String(25)		预留字段
userDef7	String(25)		预留字段
userDef8	String(25)		预留字段
container			
containerId	String(25)		箱号
item	String(25)		货品编码
quantity	String(25)		数量
quantityUm	String(25)		数量单位
lot	String(25)		批号
Weight	Number(19, 5)		重量
weightUm	String(25)		重量单位
userStamp	String(30)		包装员
userDef1	String(25)		预留字段
userDef2	String(25)		预留字段
userDef3	String(25)		预留字段
userDef4	String(25)		预留字段
userDef5	String(25)		预留字段
userDef6	String(25)		预留字段
userDef7	String(25)		预留字段
userDef8	String(25)		预留字段
serialnumberList			串号
serialNumber[]	String(50)		串号

5.2.2.8.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
success	String(25)	是	处理结果：1-成功，2-失败

reason	String(25)		备注，如处理失败，此处可备注原因
--------	------------	--	------------------

5.2.2.8.2.3 报文实例

5.2.2.8.2.3.1 请求报文

5.2.2.8.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageld": "201404120000000001",
    "transType": "4609",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "success": "1",
    "reason": "处理成功"
  }
}
```

5.2.2.9 入库单明细推送接口

5.2.2.9.1 请求信息

类别	值		
type	rest		
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	顺丰	客户	

5.2.2.9.2 报文内容

5.2.2.9.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(25)	是	校验字段
erpOrderNum	String(25)	是	采购订单号码
receiptId	String(25)		入库单号
close_date			关单时间
Detail			
Id	String(25)		记录号
erpOrderLineNum	Number(19, 5)		行号
skuNo	String(25)		商品编号
qty	Number(19, 5)		实收数量
lot	String(25)		批号

expirationDate	String(25)		有效期	
inventorySts			库存状态	
			调用方	服务方
			10	正品
			20	次品
vendor			送货商	
serialnumberList			串号	
serialNumber[]	String(50)		串号	

5.2.2.9.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
success	String(25)	是	处理结果：1-成功，2-失败
reason	String(25)		备注，如处理失败，此处可备注原因

5.2.2.9.2.3 报文实例

5.2.2.9.2.3.1 请求报文

5.2.2.9.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "4610",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "success": "true",
    "reason": "处理成功"
  }
}
```

5.2.2.10 出库单发票接口

出库单发票接口提供给客户系统向顺丰仓储系统发出库单发票数据，以便顺丰仓储根据发票数据处理后续的发票打印流程。

5.2.2.10.1 请求信息

类别	值
type	rest
query_string	/access_token/{access_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}

调用方向	调用方	服务方
	顺丰	客户

5.2.2.10.2 报文内容

5.2.2.10.2.1 请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
checkword	String(25)	是	校验字段
company	String(25)	是	货主
erp_order	String(25)	是	订单号
InvoiceList			
Invoice			
Header			
发票头信息			
sequence	String(25)	是	发票序号
no	String(50)	否	发票号
type	String(25)	是	发票类型
title	String(255)	是	发票抬头
content	String(255)	否	发票内容
total_amount	String(50)	否	总金额
receive_addr	String(50)	否	发票接收地址
receive_person	String(50)	否	发票接收人
receive_mobile	String(50)	否	发票接收人手机
user_def1	String(50)	否	预留字段 1
user_def2	String(50)	否	预留字段 2
user_def3	String(50)	否	预留字段 3
user_def4	String(50)	否	预留字段 4
user_def5	String(50)	否	预留字段 5
user_def6	String(50)	否	预留字段 6
user_def7	String(50)	否	预留字段 7
user_def8	String(50)	否	预留字段 8
Detail			
发票明细信息			
sequence	String(50)	是	明细序列号
project_name	String(100)	是	项目名称
specification	String(50)	否	规格
unit	String(50)	否	单位
quantity	String(50)	是	数量
price	String(50)	是	单价
total_amount	String(50)	否	总金额
tax_rate	String(50)	否	税率
tax_amount	String(50)	否	税额
user_def1	String(50)	否	预留字段 1
user_def2	String(50)	否	预留字段 2
user_def3	String(50)	否	预留字段 3
user_def4	String(50)	否	预留字段 4
user_def5	String(50)	否	预留字段 5
user_def6	String(50)	否	预留字段 6
user_def7	String(50)	否	预留字段 7
user_def8	String(50)	否	预留字段 8

5.2.2.10.2.2 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
erp_order	String(25)	是	订单号
result	String(25)	是	处理结果：1-成功，2-失败
remark	String(25)		备注，如处理失败，此处可备注原因

5.2.2.10.2.3 报文实例

5.2.2.10.2.3.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "610"
  },
  "body": {
    "checkword": "01f18980363f40e48416464baf4cc7c0",
    "company": "12345678",
    "erpOrder": "KJ020140910110011111221",
    "invoiceList": [
      {
        "header": {
          "content": "这是发票内容",
          "sequence": "1",
          "title": "这是发票抬头",
          "totalAmount": "100",
          "type": "普通发票"
        },
        "detailList": [
          {
            "price": "100",
            "projectName": "真汉子剃须刀",
            "quantity": "1",
            "sequence": "1",
            "totalAmount": "100",
            "unit": "台"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

5.2.2.10.2.3.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transMessageId": "201404120000000001",
    "transType": "4610",
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
```

```
        "erp_order": "0755123456789",
        "result": "1",
        "remark": "处理成功"
    }
}
```

5.3 安全管理

系统返回的 ACCESS_TOKEN 会有返回实效时间，商户系统可以再 ACCESS_TOKEN 实效前做刷新 ACCESS_TOKEN 交易

5.3.1 申请访问令牌

5.3.1.1 请求信息：

类别	值		
type	public		
query_string	/security/access_token/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.3.1.2 报文内容

5.3.1.2.1 请求报文内容

标准的报文头 报文体为空

5.3.1.2.2 响应报文内容

标准的报文头 报文体为空

5.3.1.1 报文实例

5.3.1.1.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "301",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {
  }
}
```

}

5.3.1.1.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4301",
    "transMessageId": "201404120000000001"
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    null
  }
}
```

2、顺丰 OpenAPI 会回调商家预留的回调地址
http://xxx.com/callback/servcie/access_token/B973E55288DF3759495B58AD5699227D/refresh_token/B973E55288DF3759495B58AD56992

5.3.2 主动方式获取 ACCESS_TOKEN

5.3.2.1 请求 URL:

类别	值		
type	public		
query_string	/security/access_token/query/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

5.3.2.2请求报文内容

标准的报文头 报文体为空

5.3.2.3响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
accessToken	String	是	访问令牌
refreshToken	String	是	更新令牌

5.3.2.4报文实例

5.3.2.4.1 请求报文

```
{
  "head": {
    "transType": "301",
    "transMessageId": "201404120000000001"
  },
  "body": {

  }
}
```

5.3.2.4.2 响应报文

```
{
  "head": {
    "transType": "4301",
    "transMessageId": "201404120000000001"
    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",
    "message": "ok"
  },
  "body": {
    "accessToken": "094CC6A09D9B9E8FEF6AE5499158A6B4",
    "refreshToken": "27CCB46712D9C7EF166C11B1CE7FB837"
  }
}
```

5.3.3 刷新 ACCESS_TOKEN

1、 商户发起刷新 ACCESS_TOKEN，延长 ACCESS_TOKEN 时效交易

类别	值		
type	public		
query_string	/security/refresh_token/access_token/{access_token}/refresh_token/{refresh_token}/sf_appid/{sf_appid}/sf_appkey/{sf_appkey}		
调用方向	调用方	服务方	
	客户	顺丰	

2、 顺丰 OpenAPI 会回调商家预留的回调地址

<http://xxx.com/callback/servcie>

5.3.3.1请求报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
accessToken	String	是	访问令牌
refreshToken	String	是	更新令牌

5.3.3.1 响应报文内容

字段名称	类型	是否必须	描述
accessToken	String	是	访问令牌
refreshToken	String	是	更新令牌

5.3.3.2 请求报文

```
{  "head": {    "transType": "300",    "transMessageId": "201404120000000001"  },  "body": {    "accessToken": "B973E55288DF3759495B58AD5699225",    "refreshToken": "27CCB46712D9C7EF166C11B1CE7FB837"  }}
```

5.3.3.2.1 响应报文

```
{  "head": {    "transType": "4300",    "transMessageId": "201404120000000001",    "code": "EX_CODE_OPENAPI_0200",    "message": "ok"  },  "body": {    "accessToken": "094CC6A09D9B9E8FEF6AE5499158A678",    "refreshToken": "27CCB46712D9C7EF166C11B1CE7FB899"  }}
```



```
}  
  
}
```

第6章 响应状态码

code	message
EX_CODE_OPENAPI_0100	输入校验异常
EX_CODE_OPENAPI_0101	APPID 不存在
EX_CODE_OPENAPI_0102	APPKEY 不存在
EX_CODE_OPENAPI_0103	访问令牌不存在
EX_CODE_OPENAPI_0104	更新令牌不存在
EX_CODE_OPENAPI_0105	访问令牌过期
EX_CODE_OPENAPI_0106	更新令牌过期
EX_CODE_OPENAPI_0200	操作成功
EX_CODE_OPENAPI_0400	操作失败
EX_CODE_OPENAPI_0500	系统异常
EX_CODE_OPENAPI_0212	无效帐户状态
EX_CODE_OPENAPI_0300	验证输入参数异常
EX_CODE_OPENAPI_0403	获取用户权限失败
EX_CODE_OPENAPI_0404	重复下单
EX_CODE_OPENAPI_0425	订单信息有误
EX_CODE_OPENAPI_0426	调用地址筛单异常
EX_CODE_OPENAPI_0444	查询路由信息不存在
EX_CODE_OPENAPI_0445	该订单号非本系统的订单或者运单号不存在
EX_CODE_OPENAPI_0446	该订单号尚未申请路由增量接口