



企业服务平台接入技术规范 ——仓储接口部分



目 录

1.	前言	6
2.	接口规范说明	6
3.	特殊字符说明	6
4.	系统对接的安全验证机制	7
4.1	权限验证异常的反馈报文	7
5.	仓储系统接口	7
5.1	入库单（采购订单）接口	7
5.1.1	接口调用	7
5.1.2	接口方法	8
5.1.3	接口报文	8
5.1.4	返回值	10
5.2	出库单（销售订单）接口	10
5.2.1	接口调用	10
5.2.2	接口方法	10
5.2.3	接口报文	11
5.2.4	返回值	17
5.3	取消订单（销售订单）接口	18
5.3.1	接口调用	18
5.3.2	接口方法	18
5.3.3	接口报文	18
5.3.4	返回值	18
5.4	物料清单（BOM）接口	19
5.4.1	接口调用	19
5.4.2	接口方法	19
5.4.3	接口报文	19
5.4.4	返回值	20
5.5	供应商接口	21
5.5.1	接口调用	21
5.5.2	接口方法	21
5.5.3	接口报文	21
5.5.4	返回值	22
5.6	入库单状态查询接口	22
5.6.1	接口调用	22
5.6.2	接口方法	23
5.6.3	接口报文	23
5.6.4	返回值	23
5.7	出库单（销售订单）明细查询接口	24
5.7.1	接口调用	24
5.7.2	接口方法	24
5.7.3	接口报文	24
5.7.4	返回值	25
5.8	出库单（销售订单）状态查询接口	27



5.8.1	接口调用	27
5.8.2	接口方法	27
5.8.3	接口报文	27
5.8.4	返回值	28
5.9	库存串号查询接口	29
5.9.1	接口调用	29
5.9.2	接口方法	29
5.9.3	接口报文	29
5.9.4	返回值	30
5.10	库存调整查询接口	31
5.10.1	接口调用	31
5.10.2	接口方法	31
5.10.3	接口报文	31
5.10.4	返回值	31
5.11	库存查询接口(分页查询)	33
5.11.1	接口调用	33
5.11.2	接口方法	33
5.11.3	接口报文	33
5.11.4	返回值	33
5.12	商品目录接口(批量)	35
5.12.1	接口调用	35
5.12.2	接口方法	35
5.12.3	接口报文	35
5.12.4	返回值	39
5.13	入库单明细推送接口	40
5.13.1	接口调用	40
5.13.2	接口方法	40
5.13.3	接口报文	40
5.13.4	返回值	41
5.14	出库单状态与明细推送接口	41
5.14.1	接口调用	41
5.14.2	接口方法	41
5.14.3	接口报文	41
5.14.4	返回值	44
5.15	库存推送接口	45
5.15.1	接口调用	45
5.15.2	接口方法	45
5.15.3	接口报文	45
5.15.4	返回值	46
5.16	库存调整推送接口	46
5.16.1	接口调用	46
5.16.2	接口方法	46
5.16.3	接口报文	46
5.16.4	返回值	47
5.17	实时库存查询接口	48
5.17.1	接口调用	48
5.17.2	接口方法	48
5.17.3	接口报文	48
5.17.4	返回值	48



5. 18	商品信息更改查询接口	50
5.18.1	接口调用	50
5.18.2	接口方法	50
5.18.3	接口报文	50
5.18.4	返回值	51
5. 19	商品信息更改推送接口	55
5.19.1	接口调用	55
5.19.2	接口方法	55
5.19.3	接口报文	55
5.19.4	返回值	58
5. 20	逆向订单退货接口	59
5.20.1	接口调用	59
5.20.2	接口方法	59
5.20.3	接口报文	59
5.20.4	返回值	64
5. 21	逆向订单换货接口	64
5.21.1	接口调用	64
5.21.2	接口方法	65
5.21.3	接口报文	65
5.21.4	返回值	71
5. 22	逆向订单返修接口	71
5.22.1	接口调用	71
5.22.2	接口方法	71
5.22.3	接口报文	71
5.22.4	返回值	77
5. 23	逆向订单查询接口	77
5.23.1	接口调用	78
5.23.2	接口方法	78
5.23.3	接口报文	78
5.23.4	返回值	78
5. 24	逆向订单状态推送接口	79
5.24.1	接口调用	79
5.24.2	接口方法	80
5.24.3	接口报文	80
5.24.4	返回值	81
5. 25	预约收件接口	81
5.25.1	接口调用	81
5.25.2	接口方法	81
5.25.3	接口报文	81
5.25.4	返回值	82
5. 26	实时库存推送接口（定时推送）	82
5.26.1	接口调用	82
5.26.2	接口方法	82
5.26.3	接口报文	83
5.26.4	返回值	84
5. 27	出库单发票接口	85
5.27.1	接口调用	85
5.27.2	接口方法	85
5.27.3	接口报文	85



5.27.4	返回值	87
5.28	出库单(销售订单)接口(批量)	87
5.28.1	接口调用	87
5.28.2	接口方法	87
5.28.3	接口报文	87
5.28.4	返回值	93
5.29	库存变化推送接口	94
5.29.1	接口调用	94
5.29.2	接口方法	94
5.29.3	接口报文	94
5.29.4	返回值	95
6.	附录	97
6.1	原因代码表	97



1. 前言

为有系统开发能力的顺丰仓库客户，提供系统对接方案，以实现顺丰系统与客户系统的无缝对接，实现客户的数据在顺丰与客户系统之间自动化传输。

2. 接口规范说明

- 1) 接口协议: xml 报文 (UTF-8 编码)
- 2) 接口方式: webservice
 - 服务端使用的 webservice 技术是 CXF V2.0.5
 - 参考测试地址: <http://219.134.187.154:9154/bsp-wms/ws/OutsideToLscmServiceImpl?wsdl>
- 3) 接口方式: http post 方式
 - 格式: logistics_interface=部分 + data_digest=部分;
 - “logistics_interface=”字段表示要发送的 XML 内容, “data_digest=”字段进行签名验证;
 - 签名使用 MD5+base64 方式, 发送请求时, 使用明文加特殊串进行 MD5+base64 签名, 客户系统使用该特殊串对其明文进行校验。详细解释如下:
 - ✧ 假设要发送的 XML 内容为: “<order></order>”, 特殊串为 “123456”, 先对 “<order></order>123456” 这个串先进行 MD5 加密, 然后 base64 签名, 结果为 “LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg==”
 - ✧ 然后对签名后的字符串进行 URL 编码, “LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg==” 的内容 URL 编码后为: “LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg%3D%3D”。
 - ✧ 同样需要对 xml 内容 “<order></order>” 进行 URL 编码 (字符集为 UTF-8), 编码后为: “%3Corder%3E%3C%2Forder%3E”
 - ✧ 最终要发送的数据: “logistics_interface=%3Corder%3E%3C%2Forder%3E&data_digest=LghTkEmsD2tbQ3fsIBRcBg%3D%3D”
 - ✧ 接受方收到数据后先进行 URL 解码, 然后对该明文+特殊串进行 Md5 校验;
 - ✧ Response 不进行 Md5 签名和编码加密操作;
 - ✧ 特殊串上线前给出, 双方通用。

3. 特殊字符说明

1) 在 XML 中, 有 5 个预定义的实体引用:

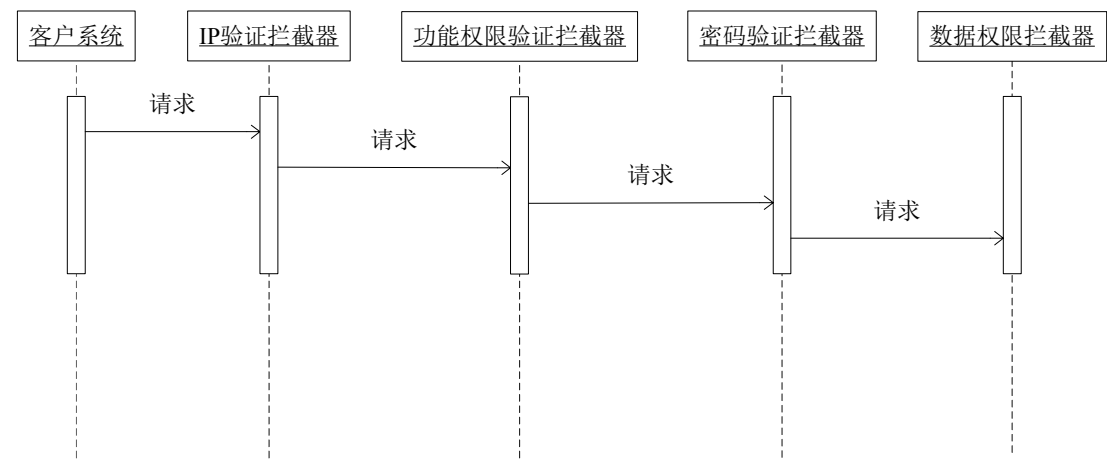
<	<	小于
>	>	大于
&	&	和号
'	'	单引号
"	"	引号

2) 系统占用字符:

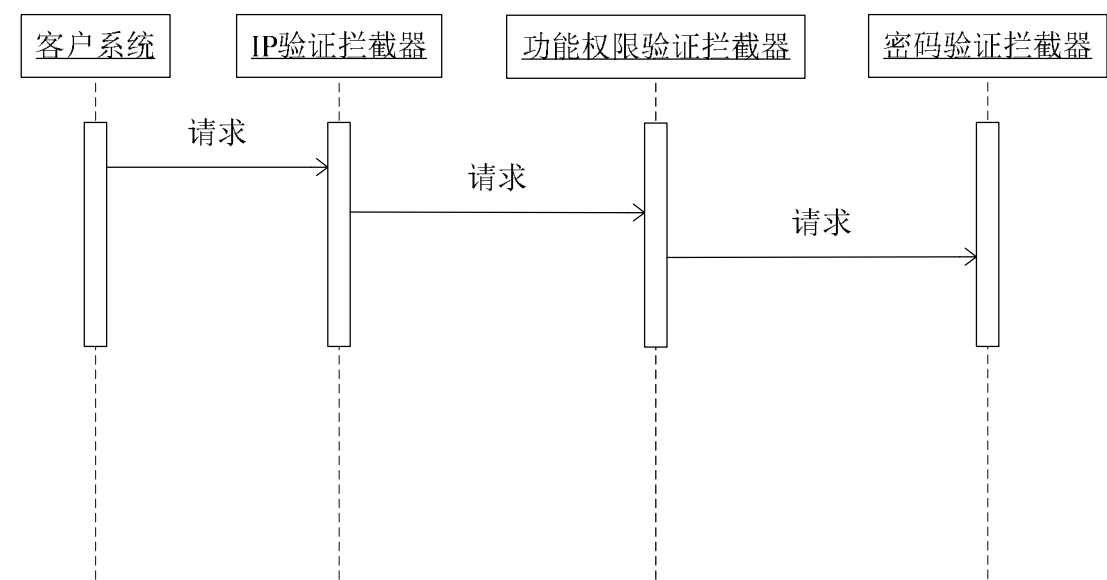
|
回车符



4. 系统对接的安全验证机制



非查询相关的请求，经过以下安全验证拦截器：



4.1 权限验证异常的反馈报文

当客户系统请求无法满足 IP 验证、功能权限验证及密码验证之一时，反馈以下报文：

```
<responseFail>
  <reasoncode>原因代码，请参考附录</reasoncode>
  <remark>描述，保留</remark>
</responseFail>
```

5. 仓储系统接口

顺丰企业服务平台开放以下标准服务接口，提供给使用顺丰仓储、且需要使用系统对接的方式与顺丰仓储系统进行数据交互客户使用。由于接口报文的字段较多，为减少无效数据的传输，请将 XML 中为空的字段省略。

5.1 入库单（采购订单）接口

入库单接口提供给客户系统向顺丰仓储系统发送入库单数据，以便顺丰仓储根据入库单数据处理后续的收货入库流程。

5.1.1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户



接口方向：客户→顺丰

5.1.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5.1.3 接口报文

```
<wmsPurchaseOrderRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <header>
    <company>货主</company>
    <warehouse>仓库</warehouse>
    <erp_order_num>采购订单号码</erp_order_num>
    <erp_order_type>订单类型</erp_order_type>
    <order_date>订单日期</order_date>
    <buyer>采购员</buyer>
    <buyer_phone>采购员联系方式</buyer_phone>
    <scheduled_receipt_date>预计收货时间</scheduled_receipt_date>
    <source_id>供应商代码</source_id>
    <transfer_warehouse>调出仓库代码</transfer_warehouse>
    <original_order_no>原销售订单号（原顺丰仓储出库订单号）</original_order_no>
    <other_inbound_note>其它入库说明</other_inbound_note>
    <note_to_receiver>备注</note_to_receiver>
    <is_easy>是否是微仓订单</is_easy>
    <user_def1>预留字段 1</user_def1>
    <user_def2>预留字段 2</user_def2>
    <user_def3>预留字段 3</user_def3>
    <user_def4>预留字段 4</user_def4>
    <user_def5>预留字段 5</user_def5>
    <user_def6>预留字段 6</user_def6>
    <user_def7>预留字段 7</user_def7>
    <user_def8>预留字段 8</user_def8>
  </header>
  <detaillist>
    <item>
      <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
      <item>商品编号</item>
      <total_qty>数量</total_qty>
      <lot>批号</lot>
      <note>备注</note>
      <user_def1>预留字段 1</user_def1>
      <user_def2>预留字段 2</user_def2>
      <user_def3>预留字段 3</user_def3>
```




```
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>

</item>

</detailList>

</wmsPurchaseOrderRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	货主编号：货主必须使用顺丰指定的客户编号
2	warehouse	仓库	字符	25	Y	仓库
3	erp_order_num	采购订单号码	字符	25	Y	订单号码
4	erp_order_type	订单类型	字符	25	Y	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。
5	order_date	订单日期	日期		Y	订单日期
6	buyer	采购员	字符	50		采购员
7	buyer_phone	采购员联系方式	字符	200		采购员联系方式
8	scheduled_receipt_date	预计收货时间	日期		Y	预计收货时间
9	source_id	供应商代码	字符	25	Y	供应商代码：当订单类型为为 30 的时候，该字段可选
10	transfer_warehouse	调出仓库代码	字符	50		当订单类型为调拨入库时，该字段必须
11	original_order_no	原销售订单号（原顺丰仓储出库订单号）	字符	50		当订单类型为 20 时，即退货入库，则该项为必填信息
12	other_inbound_note	其它入库说明	字符	600		当入库类型为其它入库时，请在此备注
13	note_to_receiver	备注	字符	600		采购订单备注
14	is_easy	是否是微仓订单	字符	1		Y/N，如果不传则为普通订单
15	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
16	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
17	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
18	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
19	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段



20	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
21	user_def7	预留字段 7	数字	19, 5		预留字段
22	user_def8	预留字段 8	字符	19, 5		预留字段

Detail :

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	erp_order_line_num	行号	数字	19, 5		行号
2	item	商品编号	字符	25	Y	商品编号
3	total_qty	数量	数字	28, 5	Y	数量
4	lot	批号	字符	25		批号
5	note	备注	字符	600		备注
6	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
7	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
8	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
9	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
10	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
11	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
12	user_def7	预留字段 7	数字	19, 5		预留字段
13	user_def8	预留字段 8	数字	19, 5		预留字段

5.1.4 返回值

```
<wmsPurchaseOrderResponse>
    <orderid>ERP 订单号 (erp_order_num)</orderid>
    <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
    <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
</wmsPurchaseOrderResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	orderid	ERP 订单号 (erp_order_num)	字符	25		
2	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
3	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.2 出库单（销售订单）接口

出库单接口提供给客户系统向顺丰仓储系统发送出库单数据，以便顺丰仓储根据出库单数据安排出货流程。

5.2.1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户
接口方向：客户➡顺丰

5.2.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述



5.2.3 接口报文

```
<wmsSailOrderRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <header>
    <company>货主</company>
    <warehouse>仓库</warehouse>
    <shop_name>商家店铺名称</shop_name>
    <erp_order>订单号码</erp_order>
    <order_type>订单类型</order_type>
    <order_date>下单日期</order_date>
    <ship_from_name>寄件公司</ship_from_name>
    <ship_from_attention_to>寄件人</ship_from_attention_to>
    <ship_from_country>寄件国家或地区</ship_from_country>
    <ship_from_province>寄件省</ship_from_province>
    <ship_from_city>寄件市</ship_from_city>
    <ship_from_area>寄件区/县</ship_from_area>
    <ship_from_address>寄件地址</ship_from_address>
    <ship_from_postal_code>寄件邮编</ship_from_postal_code>
    <ship_from_phone_num>寄件手机</ship_from_phone_num>
    <ship_from_tel_num>寄件固定电话</ship_from_tel_num>
    <ship_from_email_address>寄件邮箱地址</ship_from_email_address>
    <ship_to_name>收件公司</ship_to_name>
    <ship_to_attention_to>收件人</ship_to_attention_to>
    <ship_to_country>收件国家或地区</ship_to_country>
    <ship_to_province>收件省</ship_to_province>
    <ship_to_city>收件市</ship_to_city>
    <ship_to_area>收件区/县</ship_to_area>
    <ship_to_address>收件地址</ship_to_address>
    <ship_to_postal_code>收件邮编</ship_to_postal_code>
    <ship_to_phone_num>收件手机</ship_to_phone_num>
    <ship_to_tel_num>收件固定电话</ship_to_tel_num>
    <ship_to_email_address>收件邮箱地址</ship_to_email_address>
    <carrier>承运商</carrier>
    <carrier_service>承运商服务类型</carrier_service>
    <route_numbers>路线编号</route_numbers>
    <packing_note>货品包装备注</packing_note>
    <complete_delivery>需整单发货</complete_delivery>
    <freight>运费</freight>
    <payment_of_charge>货主运费付款方式</payment_of_charge>
    <payment_district>付款地区：城市名称</payment_district>
    <cod>是否货到付款</cod>
    <amount>代收货款金额</amount>
    <self_pickup>是否上门自取</self_pickup>
    <value_insured>是否保价</value_insured>
```

<declared_value>声明价值</declared_value>
<return_receipt_service>签回单</return_receipt_service>
<delivery_date>发货日期</delivery_date>
<delivery_requested>配送要求</delivery_requested>
<invoice>需要发票</invoice>
<invoice_type>发票类型</invoice_type>
<invoice_title>发票抬头</invoice_title>
<invoice_content>发票内容</invoice_content>
<order_note>订单备注</order_note>
<company_note>商家备注</company_note>
<priority>订单优先级</priority>
<order_total_amount>订单总金额</order_total_amount>
<order_discount>订单优惠金额</order_discount>
<balance_amount>余额支付金额</balance_amount>
<coupons_amount>优惠券金额</coupons_amount>
<gift_card_amount>礼品卡金额</gift_card_amount>
<other_charge>其它金额</other_charge>
<actual_amount>实际支付金额</actual_amount>
<customer_payment_method>客户付款方式</customer_payment_method>
<monthly_account>月结账号</monthly_account>
<is_appoint_delivery>是否预约</is_appoint_delivery>
<appoint_delivery_status>预约状态</appoint_delivery_status>
<appoint_delivery_remark>预约备注</appoint_delivery_remark>
<from_flag>寄件方标识</from_flag>
<is_easy>是否是微仓订单</is_easy>
<user_def1>预留字段 1</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
<user_def9>预留字段 9</user_def9>
<user_def10>预留字段 10</user_def10>
<user_def11>预留字段 11</user_def11>
<user_def12>预留字段 12</user_def12>
<user_def13>预留字段 13</user_def13>
<user_def14>预留字段 14</user_def14>
<user_def15>预留字段 15</user_def15>
<user_def16>预留字段 16</user_def16>
<user_def17>预留字段 17</user_def17>
<user_def18>预留字段 18</user_def18>
<user_def19>预留字段 19</user_def19>



```
<user_def20>预留字段 20</user_def20>

</header>

<detailList>

  <item>

    <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>

    <item>商品编号</item>

    <item_name>商品名称</item_name>

    <uom>单位</uom>

    <lot>批号</lot>

    <qty>数量</qty>

    <item_price>价格</item_price>

    <item_discount>优惠金额</item_discount>

    <bom_action>是否为组合商品</bom_action>

    <user_def1>预留字段 1</user_def1>

    <user_def2>预留字段 2</user_def2>

    <user_def3>预留字段 3</user_def3>

    <user_def4>预留字段 4</user_def4>

    <user_def5>预留字段 5</user_def5>

    <user_def6>预留字段 6</user_def6>

    <user_def7>预留字段 7</user_def7>

    <user_def8>预留字段 8</user_def8>

  </item>

</detailList>

</wmsSailOrderRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1.	company	货主	字符	25	Y	货主编号，货主必须使用顺丰指定的客户编号
2.	warehouse	仓库	字符	25		仓库，如果为空，系统指定默认仓库
3.	shop_name	商家店铺名称	字符	25		商家店铺名称
4.	erp_order	订单号码	字符	25	Y	订单号码
5.	order_type	订单类型	字符	25		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
6.	order_date	下单日期	日期		Y	下单日期
7.	ship_to_name	收件公司	字符	25	Y	收件公司
8.	ship_to_attention_to	收件人	字符	50	Y	收件人
9.	ship_to_country	国家或地区	字符	25	Y	收件人所在 国家或地区：如果为 空，则系统默认为中国
10.	ship_to_province	省	字符	25		收件人所在 省
11.	ship_to_city	市	字符	25		收件人所在 市
12.	ship_to_area	区/县	字符	25		收件人所在 区/县
13.	ship_to_address	地址	字符	100	Y	收件人详细 地址
14.	ship_to_postal_code	邮编	字符	25	Y	收件人详细 地址邮编， 如果为空， 则系统默认为“-”
15.	ship_to_phone_num	手机	字符	20	Y	字节长度
16.	ship_to_tel_num	固定电话	字符	20		字节长度
17.	ship_to_email_address	邮箱地址	字符	25		收件人邮箱 地址
18.	carrier	承运商	字符	25		如果为空， 系统默认为 顺丰速运
19.	carrier_service	承运商服务类型	字符	25		如果为空， 系统默认为 标准快递
20.	route_numbers	路线编号	字符	25		默认为空
21.	packing_note	货品包装备注	字符	50		数据样例： 采用礼品包 装 易碎品 高价值 需特殊包装
22.	complete_delivery	需整单发货	字符	1		Y/N: 如果为 空，系统默 认为Y
23.	freight	运费	数字	19, 5		收件人应支 付货主运费
24.	payment_of_charge	货主运费付款方 式	字符	25		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

25.	payment_district	付款地区：城市名称	字符	25		第三方付必须提供
26.	cod	是否货到付款	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为N
27.	amount	代收货款金额	数字	19, 5		当是否货到付款为Y时，则必须填写代收货款金额
28.	self_pickup	是否上门自取	字符	1		上门自取快件
29.	value_insured	是否保价	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为N
30.	declared_value	声明价值	字符	25		如果是否保价为Y，则该项必须输入，否则可允许为空
31.	return_receipt_service	签回单	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为N
32.	delivery_date	发货日期	日期			收件人或货主指定的发货日期，不能小于下单时间
33.	delivery_requested	配送要求	字符	25		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
34.	invoice	需要发票	字符	1		Y/N: 默认为N，如果为Y，需填写发票相关字段信息
35.	invoice_type	发票类型	字符	25		值：普通发票/增值税发票
36.	invoice_title	发票抬头	字符	25		发票抬头
37.	invoice_content	发票内容	字符	50		值：明细（固定值）/自定义内容
38.	order_note	订单备注	字符	100		收件人备注信息
39.	company_note	商家备注	字符	500		商家备注信息
40.	priority	订单优先级	数字	3, 0		允许为空，值范围1-99，数值越小，优先级越高
41.	order_total_amount	订单总金额	数字	19, 5		订单总金额
42.	order_discount	订单优惠金额	数字	19, 5		订单优惠金额
43.	balance_amount	余额支付金额	数字	19, 5		余额支付金额

44.	coupons_amount	优惠券金额	数字	19, 5		优惠券金额
45.	gift_card_amount	礼品卡金额	数字	19, 5		礼品卡金额
46.	other_charge	其它金额	数字	19, 5		其它费用
47.	actual_amount	实际支付金额	数字	19, 5		实际支付金额
48.	customer_payment_method	客户付款方式	字符	25		客户付款方式 样例数据： 支付宝、网上银行
49.	monthly_account	月结账号	字符	20		客户月结账号
50.	from_flag	寄件方标识	字符	1		寄件方标识
51.	is_easy	是否是微仓订单	字符	1		Y/N
52.	is_appoint_delivery	是否预约出库	字符	1		是否预约出库 (Y/N)
53.	appoint_delivery_status	预约状态	字符	2		预约状态：未预约、预约成功、预约失败
54.	appoint_delivery_remark	预约备注	字符	200		预约备注
55.	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
56.	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
57.	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
58.	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
59.	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
60.	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
61.	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
62.	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段
63.	user_def9	预留字段 9	字符	25		预留字段
64.	user_def10	预留字段 10	字符	25		预留字段
65.	user_def11	预留字段 11	字符	25		预留字段
66.	user_def12	预留字段 12	字符	25		预留字段
67.	user_def13	预留字段 13	字符	25		预留字段
68.	user_def14	预留字段 14	字符	25		预留字段
69.	user_def15	预留字段 15	字符	25		预留字段
70.	user_def16	预留字段 16	字符	25		预留字段
71.	user_def17	预留字段 17	字符	25		预留字段
72.	user_def18	预留字段 18	字符	25		预留字段
73.	user_def19	预留字段 19	字符	25		预留字段
74.	user_def20	预留字段 20	字符	25		预留字段
75.	ship_from_name	寄件公司	字符	25		寄件公司
76.	ship_from_attention_to	寄件人	字符	25		寄件人
77.	ship_from_country	寄件国家或地区	字符	25		寄件国家或地区
78.	ship_from_province	寄件省	字符	25		
79.	ship_from_city	寄件市	字符	25		
80.	ship_from_area	寄件区/县	字符	25		
81.	ship_from_address	寄件地址	字符	100		寄件方标识为 Y 时，必填
82.	ship_from_postal_code	寄件邮编	字符	25		寄件邮编
83.	ship_from_phone_num	寄件手机	字符	20		字节长度，寄件方标识为 Y 时，必填
84.	ship_from_tel_num	寄件固定电话	字符	20		字节长度，寄件固定电



						话
85.	ship_from_email_address	寄件邮箱地址	字符	25		寄 件 邮 箱 地 址

Detail:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	erp_order_line_num	行号	数字	3, 0	Y	订单明细序列号
2	item	商品编号	字符	25	Y	商品编号
3	item_name	商品名称	字符	100	Y	商品名称
4	uom	单位	字符	25	Y	商品单位
5	lot	批号	字符	25		批号
6	qty	数量	数字	19, 5	Y	商品数量
7	item_price	价格	数字	19, 5		商品销售价格
8	item_discount	优惠金额	数字	19, 5		优惠金额
9	bom_action	是否为组合商品	字符	1		Y/N: 商品有子商品时, 值为 Y , 否则为 N , 系统默认为 N
10	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
11	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
12	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
13	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
14	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
15	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
16	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
17	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段

5. 2. 4 返回值

```
<wmsSailOrderResponse>
  <orderid>ERP 订单号(erp_order)</orderid>
  <result>处理结果: 1-成功, 2-失败</result>
  <remark>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</remark>
</wmsSailOrderResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	orderid	ERP 订单号(erp_order)	字符	25		
2	result	处理结果: 1-成功, 2-失败	字符	1		
3	remark	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			



5.3 取消订单（销售订单）接口

客户系统可调用此接口发送取消出库单指令。

5.3.1 接口调用

接口方式: webservice
服务方: 顺丰
调用方: 客户
接口方向: 客户→顺丰

5.3.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型: String
参数: 详见接口报文描述
返回值类型: 详见返回值描述

5.3.3 接口报文

<wmsCancelSailOrderRequest>
 <checkword>校验字段</checkword>
 <company>货主</company>
 <orderid>要取消的出库单号(ERP 单号)</orderid>
</wmsCancelSailOrderRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明:
校验字段:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	orderid	要取消的出库单号(ERP 单号)	字符	25	Y	

5.3.4 返回值

<wmsCancelSailOrderResponse>
 <orderid>要取消的出库单号(ERP 单号)</orderid>
 <result>处理结果: 1-成功, 2-失败, 3-取消中</result>
 <remark>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</remark>
</wmsCancelSailOrderResponse>

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	orderid	要取消的出库单号(ERP 单号)	字符	25		
2	result	处理结果: 1-成功, 2-失败	字符	1		
3	remark	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			



5.4 物料清单（BOM）接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统向顺丰仓储系统上传商品 BOM 清单数据。

5.4.1 接口调用

接口方式：webservice

服务方：顺丰

调用方：客户

接口方向：客户➡顺丰

5.4.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5.4.3 接口报文

```
<wmsBomRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <header>
    <company>货主</company>
    <item>商品编号</item>
    <item_desc>BOM 货品描述</item_desc>
    <user_def1>预留字段</user_def1>
    <user_def2>预留字段</user_def2>
    <user_def3>预留字段</user_def3>
    <user_def4>预留字段</user_def4>
    <user_def5>预留字段</user_def5>
    <user_def6>预留字段</user_def6>
    <user_def7>预留字段</user_def7>
    <user_def8>预留字段</user_def8>
  </header>
  <detailList>
    <item>
      <build_sequence>组件序列</build_sequence>
      <item>组件 SKU</item>
      <item_desc>组件描述</item_desc>
      <qty_needed_per_item>组件数量</qty_needed_per_item>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
      <user_def2>预留字段</user_def2>
      <user_def3>预留字段</user_def3>
      <user_def4>预留字段</user_def4>
      <user_def5>预留字段</user_def5>
      <user_def6>预留字段</user_def6>
      <user_def7>预留字段</user_def7>
      <user_def8>预留字段</user_def8>
    </item>
  </detailList>
</wmsBomRequest>
```



```
</detailList>
</wmsBomRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	item	商品编号	字符	25	Y	
3	item_desc	BOM 货品描述	字符	100		
4	user_def1	预留字段	字符	25		
5	user_def2	预留字段	字符	25		
6	user_def3	预留字段	字符	25		
7	user_def4	预留字段	字符	25		
8	user_def5	预留字段	字符	25		
9	user_def6	预留字段	字符	25		
10	user_def7	预留字段	数字	19, 5		
11	user_def8	预留字段	数字	19, 5		

Detail：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	build_sequence	组件序列	数字	9, 0	Y	必须
2	item	组件 SKU	字符	25	Y	
3	item_desc	组件描述	字符	100		
4	qty_needed_per_item	组件数量	数字	19, 5	Y	不能为 0 或空
5	user_def1	预留字段	字符	25		
6	user_def2	预留字段	字符	25		
7	user_def3	预留字段	字符	25		
8	user_def4	预留字段	字符	25		
9	user_def5	预留字段	字符	25		
10	user_def6	预留字段	字符	25		
11	user_def7	预留字段	数字	19, 5		
12	user_def8	预留字段	数字	19, 5		

5.4.4 返回值

```
<wmsBomResponse>
  <item>SKU 代码</item>
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
</wmsBomResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item	SKU 代码	字符	25		
2	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
3	remark	备注，如处理失	字符			



		败，此处可备注原因				
--	--	-----------	--	--	--	--

5.5 供应商接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统向顺丰仓储系统上传供应商信息。

5.5.1 接口调用

接口方式：webservice

服务方：顺丰

调用方：客户

接口方向：客户➡顺丰

5.5.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5.5.3 接口报文

```
<wmsVendorRequest>
    <checkword>校验字段</checkword>
    <company>货主</company>
    <vendor>供应商编码</vendor>
    <vendor_name>供应商名称</vendor_name>
    <attention_to>联系人</attention_to>
    <phone_num>电话</phone_num>
    <address>地址</address>
    <postal_code>邮编</postal_code>
    <fax_num>传真</fax_num>
    <state>省份</state>
    <city>城市</city>
    <country>国家</country>
    <email_address>邮件地址</email_address>
    <user_def1>预留字段</user_def1>
    <user_def2>预留字段</user_def2>
    <user_def3>预留字段</user_def3>
    <user_def4>预留字段</user_def4>
    <user_def5>预留字段</user_def5>
    <user_def6>预留字段</user_def6>
    <user_def7>预留字段</user_def7>
    <user_def8>预留字段</user_def8>
    <interface_action_code>接口动作</interface_action_code>
</wmsVendorRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长	是否必	默认值/示例
----	-----	------	------	-----	-----	--------



				度	选项	
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Vendor:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	货主+供应商编号不重复
2	vendor	供应商编码	字符	25	Y	货主+供应商编号不重复
3	vendor_name	供应商名称	字符	50	Y	
4	attention_to	联系人	字符	50		
5	phone_num	电话	字符	50		可以传空值
6	address	地址	字符	50	Y	
7	postal_code	邮编	字符	25		可以传空值
8	fax_num	传真	字符	25		可以传空值
	state	省份	字符	25	Y	
9	city	城市	字符	30	Y	
10	country	国家	字符	25	Y	默认值中国
11	email_address	邮件地址	字符	50		
12	user_def1	预留字段	字符	25		
13	user_def2	预留字段	字符	25		
14	user_def3	预留字段	字符	25		
15	user_def4	预留字段	字符	25		
16	user_def5	预留字段	字符	25		
17	user_def6	预留字段	字符	25		
18	user_def7	预留字段	数字	19,5		
19	user_def8	预留字段	数字	19,5		
20	interface_action_code	接口动作	字符	25	Y	新建为 NEW，修改为 SAVE

5.5.4 返回值

```
<wmsVendorResponse>
    <vendor>供应商编号</vendor>
    <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
    <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
</wmsVendorResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	vendor	供应商编号	字符	25		
2	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
3	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.6 入库单状态查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询入库单执行状态。

5.6.1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰



调用方：客户
接口方向：客户→顺丰

5.6.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5.6.3 接口报文

<wmsPurchaseOrderQueryRequest>
<checkword>校验字段</checkword>
<company>货主</company>
<orderid>采购订单号码</orderid>
<warehouse>仓库</warehouse>
</wmsPurchaseOrderQueryRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	order_id	采购订单号码	字符	25	Y	
3	warehouse	仓库	字符	25	Y	

5.6.4 返回值

<wmsPurchaseOrderQueryResponse>
 <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
 <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
 <header>
 <erp_order_num>采购订单号码</erp_order_num>
 <close_date>关单时间</close_date>
 </header>
 <detailList>
 <item>
 <id>记录号</id>
 <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
 <sku_no>商品编号</sku_no>
 <qty>实收数量</qty>
 <lot>批号</lot>
 <expiration_date>有效期</expiration_date>
 <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
 <vendor>送货商</vendor>
 <serialNumberList>
 <serial_number>串号</serial_number>
 </serialNumberList>
 </item>
 </detailList>



</wmsPurchaseOrderQueryResponse>

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果: 1-成功, 2-失败	字符	1		
2	remark	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			

header:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	erp_order_num	采购订单号码	字符	25		
2	close_date	关单时间	日期			

detail:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	id	记录号	数字	25, 0		接口唯一值
2	erp_order_line_num	行号	数字	19, 5		
3	sku_no	商品编号	字符	25		
4	qty	实收数量	数字	19, 5		
5	lot	批号	字符	25		
6	expiration_date	有效期	日期			
7	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品, 20-次品
8	vendor	送货商	字符	25		
9	serial_number	串号	字符	50		

5.7 出库单（销售订单）明细查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询出库明细信息。

5.7.1 接口调用

接口方式: webservice

服务方: 顺丰

调用方: 客户

接口方向: 客户➡顺丰

5.7.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5.7.3 接口报文

```
<wmsSailOrderQueryRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <company>货主</company>
  <warehouse>仓库</warehouse>
  <orderid>ERP 单号 (erp_order) </orderid>
  <item>货品编号</item>
</wmsSailOrderQueryRequest>
```




对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	warehouse	仓库	字符	25	Y	
3	orderid	ERP 单号	字符	25	Y	
4	item	货品编号	字符	25	N	

5.7.4 返回值

```
<wmsSailOrderQueryResponse>
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
  <header>
    <company>货主</company>
    <warehouse>仓库</warehouse>
    <erp_order>ERP 单号</erp_order>
    <shipment_id>顺丰出库单号</shipment_id>
    <waybill_no>运单号</waybill_no>
    <actual_ship_date_time>发货时间</actual_ship_date_time>
    <carrier>承运商名</carrier>
    <carrier_service>承运商服务类型 / SF:时效类型</carrier_service>
    <user_def1>保留字段</user_def1>
    <user_def2>保留字段</user_def2>
    <user_def3>保留字段</user_def3>
    <user_def4>保留字段</user_def4>
    <user_def5>保留字段</user_def5>
    <user_def6>保留字段</user_def6>
    <user_def7>保留字段</user_def7>
    <user_def8>订单状态代码</user_def8>
    <user_stamp>操作人员</user_stamp>
  </header>
  <detailList>
    <item>
      <item>商品编号</item>
      <quantity>实发数量</quantity>
      <quantity_um>单位</quantity_um>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
      <user_def2>预留字段</user_def2>
      <user_def3>预留字段</user_def3>
      <user_def4>预留字段</user_def4>
      <user_def5>预留字段</user_def5>
      <user_def6>预留字段</user_def6>
      <user_def7>预留字段</user_def7>
      <user_def8>预留字段</user_def8>
    </item>
  </detailList>
  <containerList>
    <item>
      <container_id>箱号</container_id>
```



```
<item>货品编码</item>
<quantity>数量</quantity>
<quantity_um>数量单位</quantity_um>
<lot>批号</lot>
<weight>重量</weight>
<weight_um>重量单位</weight_um>
<user_stamp>包装员</user_stamp>
<user_def1>预留字段</user_def1>
<user_def2>预留字段</user_def2>
<user_def3>预留字段</user_def3>
<user_def4>预留字段</user_def4>
<user_def5>预留字段</user_def5>
<user_def6>预留字段</user_def6>
<user_def7>预留字段</user_def7>
<user_def8>预留字段</user_def8>
<serialNumberList>
    <serial_number>串号</serial_number>
</serialNumberList>
</item>
</containerList>
</wmsSailOrderQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

header:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	orderid	ERP 单号	字符	25		
4	shipment_id	顺丰出库单号	字符	25		
5	waybill_no	运单号	字符	50		
6	actual_ship_date_time	发货时间	日期			
7	carrier	承运商名	字符	25		
8	carrier_service	承运商服务类型 / SF:时效类型	字符	25		
9	user_def1	保留字段	字符	25		
10	user_def2	保留字段	字符	25		
11	user_def3	保留字段	字符	25		
12	user_def4	保留字段	字符	25		
13	user_def5	保留字段	字符	25		
14	user_def6	保留字段	字符	25		
15	user_def7	保留字段	字符	25		
16	user_def8	订单状态代码	字符	25		
17	user_stamp	操作人员	字符	30		

detailList:



序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item	商品编号	字符	25		
2	quantity	实发数量	数字	19, 5		
3	quantity_um	单位	字符	25		
4	user_def1	预留字段	字符	25		
5	user_def2	预留字段	字符	25		
6	user_def3	预留字段	字符	25		
7	user_def4	预留字段	字符	25		
8	user_def5	预留字段	字符	25		
9	user_def6	预留字段	字符	25		
10	user_def7	预留字段	字符	25		
11	user_def8	预留字段	字符	25		

containerList: (containerList 下第一级<item>实际作用为 container，并非实际商品)

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	container_id	箱号	字符	50		
2	item	货品编码	字符	25		
3	quantity	数量	数字	19, 5		
4	quantity_um	数量单位	字符	25		
5	lot	批号	字符	25		
6	weight	重量	数字	19, 5		
7	weight_um	重量单位	字符	25		
8	user_stamp	包装员	字符	30		
9	user_def1	预留字段	字符	25		
10	user_def2	预留字段	字符	25		
11	user_def3	预留字段	字符	25		
12	user_def4	预留字段	字符	25		
13	user_def5	预留字段	字符	25		
14	user_def6	预留字段	字符	25		
15	user_def7	预留字段	字符	25		
16	user_def8	预留字段	字符	25		

serialnumber:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	serial_number	串号	字符	50		

5.8 出库单（销售订单）状态查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询出库单执行状态。

5.8.1 接口调用

接口方式: webservice

服务方: 顺丰

调用方: 客户

接口方向: 客户➡顺丰

5.8.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5.8.3 接口报文

<wmsSailOrderStatusQueryRequest>

<checkword>校验字段</checkword>



```
<company>货主</company>

<orderid>订单号码</orderid>

<waybillno>运单号</waybillno>

</wmsSailOrderStatusQueryRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	orderid	订单号码	字符	25	Y	
3	waybillno	运单号	字符	25	N	

5.8.4 返回值

```
<wmsSailOrderStatusQueryResponse>
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
  <order>
    <order_id>订单号码</order_id>
    <waybill_no>运单号</waybill_no>
    <steps>
      <step>
        <acceptTime>处理时间</acceptTime>
        <acceptAddress>处理地点</acceptAddress>
        <status>处理状态</status>
        <remark>处理结果</remark>
        <user_def1>预留字段</user_def1>
        <user_def2>预留字段</user_def2>
        <user_def3>预留字段</user_def3>
        <user_def4>预留字段</user_def4>
        <user_def5>预留字段</user_def5>
        <user_def6>预留字段</user_def6>
        <user_def7>预留字段</user_def7>
        <user_def8>预留字段</user_def8>
      </step>
    </steps>
  </order>
</wmsSailOrderStatusQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
----	-----	------	------	------	-------	----



1	orderid	订单号码	字符	25		
2	waybillno	运单号	字符	25		
3	acceptTime	处理时间	日期			
4	acceptAddress	处理地点	字符	100		
5	status	处理状态	字符	25		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:您的订单已出库, 正发往分拣中心 说明: 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): 大网运单路由信息 您的订单预计 xxxxx 送达到您的手中
6	remark	处理结果	字符	100		
7	user_def1	预留字段	字符	25		
8	user_def2	预留字段	字符	25		
9	user_def3	预留字段	字符	25		
10	user_def4	预留字段	字符	25		
11	user_def5	预留字段	字符	25		
12	user_def6	预留字段	字符	25		
13	user_def7	预留字段	字符	25		
14	user_def8	预留字段	字符	25		

5.9 库存串号查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询在库串号。

5.9.1 接口调用

接口方式: webservice

服务方: 顺丰

调用方: 客户

接口方向: 客户➡顺丰

5.9.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5.9.3 接口报文

<wmsInventorySNQueryRequest>
 <checksum>校验字段</checksum>



<company>货主</company>
<item>商品 SKU 代码</item>
<warehouse>仓库</warehouse>
<inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
</wmsInventorySNQueryRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	company	货主	字符	25	Y	
2	item	SKU 代码	字符	25	N	
3	warehouse	仓库	字符	25	Y	
4	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品，20-次品

5.9.4 返回值

<wmsInventorySNQueryResponse>
 <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
 <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
 <company>货主</company>
 <warehouse>仓库</warehouse>
 <list>
 <item>
 <item_no>SKU 代码</item_no>
 <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
 <snList>
 <sn>串号</sn>
 </snList>
 </item>
 </list>
</wmsInventorySNQueryResponse>

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	item_no	SKU 代码	字符	25		
4	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品，20-次品
5	sn	串号	字符	50		



5.10 库存调整查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询库存调整信息。

5.10.1 接口调用

接口方式: webservice
服务方: 顺丰
调用方: 客户
接口方向: 客户➡顺丰

5.10.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型: String
参数: 详见接口报文描述
返回值类型: 详见返回值描述

5.10.3 接口报文

<wmsInventoryAdjustQueryRequest>
 <checkword>校验字段</checkword>
 <company>货主</company>
 <item_no>商品 SKU 代码</item_no>
 <warehouse>仓库</warehouse>
 <lot>批号</lot>
 <begindate>开始日期</begindate>
 <enddate>结束日期</enddate>

</wmsInventoryAdjustQueryRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明:

校验字段:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	company	货主	字符	25	Y	
2	item_no	SKU 代码	字符	25		
3	warehouse	仓库	字符	25	Y	
4	lot	批号	字符	25		
5	begindate	开始日期	日期		Y	开始日期与结束日期差不得大于30 天，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
6	enddate	结束日期	日期		Y	开始日期与结束日期差不得大于30 天，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS

5.10.4 返回值

<wmsInventoryAdjustQueryResponse>
 <result>处理结果: 1-成功, 2-失败</result>



```
<remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
<company>货主</company>
<warehouse>仓库</warehouse>
<item_no>SKU 代码</item_no>
<adjustlist>
  <adjust>
    <item>SKU 代码</item>
    <direction>调整类型</direction>
    <quantity>数量</quantity>
    <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
    <lot>批号</lot>
    <transaction_type>交易类型</transaction_type>
    <user_def1>调整原因</user_def1>
    <user_def2>预留字段 2</user_def2>
    <user_def3>预留字段 3</user_def3>
    <user_def4>预留字段 4</user_def4>
    <user_def5>预留字段 5</user_def5>
    <user_def6>预留字段 6</user_def6>
    <user_def7>预留字段 7</user_def7>
    <user_def8>预留字段 8</user_def8>
    <activity_date_time>调整时间</activity_date_time>
    <before_on_hand_qty>修改前数量</before_on_hand_qty>
    <after_on_hand_qty>修改后数量</after_on_hand_qty>
  </adjust>
</adjustlist>
</wmsInventoryAdjustQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	item_no	SKU 代码	字符	25		
4	item	SKU 代码 (adjust 中)	字符	25		
5	direction	调整类型	字符	25		From-减少数量，To-增加数量
6	quantity	数量	数字	19,5		
7	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品，20-次品
8	lot	批号	字符	25		
9	transaction_type	交易类型	字符	50		40-数量调整，50-冻结解冻，60-状态调整
10	user_def1	调整原因	字符	25		
11	user_def2	预留字段 2	字符	50		
12	user_def3	预留字段 3	字符	50		
13	user_def4	预留字段 4	字符	50		
14	user_def5	预留字段 5	字符	50		
15	user_def6	预留字段 6	字符	50		



16	user_def7	预留字段 7	数字	19, 5		
17	user_def8	预留字段 8	数字	19, 5		
18	activity_date_time	调整时间	日期			格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS
19	before_on_hand_qty	修改前数量	数字	19, 5		
20	after_on_hand_qty	修改后数量	数字	19, 5		

5.11 库存查询接口(分页查询)

此接口供使用顺丰仓储的客户系统分页查询库存数据。

5.11.1 接口调用

接口方式: webservice
服务方: 顺丰
调用方: 客户
接口方向: 客户➡顺丰

5.11.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型: String
参数: 详见接口报文描述
返回值类型: 详见返回值描述

5.11.3 接口报文

```
<wmsInventoryBalancePageQueryRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <company>货主</company>
  <item>商品 SKU 代码</item>
  <warehouse>仓库</warehouse>
  <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
  <page_index>指定页</page_index>
</wmsInventoryBalancePageQueryRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:
校验字段:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	item	SKU 代码	字符	25		
3	warehouse	仓库	字符	25	Y	
4	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品, 20-次品
5	page_index	指定页	数字			获取库存数据的指定页码, 不填写时默认为 1

5.11.4 返回值



```
<wmsInventoryBalancePageQueryResponse>
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
  <total_size>总数据量</total_size>
  <total_page>总页数</total_page>
  <page_index>当前页</page_index>
  <page_size>每页数据量</page_size>
  <current_page_size>当前页数据量</current_page_size>
  <list>
    <item>
      <company>货主</company>
      <warehouse>仓库</warehouse>
      <item>商品编号</item>
      <on_hand_qty>在库库存数量</on_hand_qty>
      <lot>批号</lot>
      <expiration_date>有效期</expiration_date>
      <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
      <user_def2>预留字段</user_def2>
      <user_def3>预留字段</user_def3>
      <user_def4>预留字段</user_def4>
      <user_def5>预留字段</user_def5>
      <user_def6>预留字段</user_def6>
      <user_def7>预留字段</user_def7>
      <user_def8>预留字段</user_def8>
    </item>
  </list>
</wmsInventoryBalancePageQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			
3	total_size	总数据量	数字	10,0		总库存条数
4	total_page	总页数	数字	10,0		库存总页数
5	page_index	当前页	数字	10,0		当前库存数据页数
6	page_size	每页数据量	数字	10,0		每页库存上限条数，50条
7	current_page_size	当前页数据量	数字	10,0		当前页库存条数

list:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	item	商品编号	字符	25		
4	on_hand_qty	在库库存数量	数字	19,5		
5	lot	批号	字符	25		
6	expiration_date	有效期	日期			
7	inventory_sts	库存状态	数字	9,0		10-正品，20-次品
8	user_def1	预留字段	字符	25		
9	user_def2	预留字段	字符	25		
10	user_def3	预留字段	字符	25		



11	user_def4	预留字段	字符	25		
12	user_def5	预留字段	字符	25		
13	user_def6	预留字段	字符	25		
14	user_def7	预留字段	字符	25		
15	user_def8	预留字段	字符	25		

5. 12 商品目录接口(批量)

此接口供使用顺丰仓储的客户系统向顺丰仓储系统上传商品目录，一次可批量传入多条商品信息。

5. 12. 1 接口调用

接口方式：webservice

服务方：顺丰

调用方：客户

接口方向：客户➡顺丰

5. 12. 2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5. 12. 3 接口报文

```
<wmsMerchantCatalogBatchRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <company>货主</company>
  <interface_action_code>接口动作</interface_action_code>
  <itemlist>
    <item>
      <item>商品编码</item>
      <description>商品名称</description>
      <department>品牌中文描述</department>
      <division>物品规格描述</division>
      <long_description>质检标准</long_description>
      <item_category1>商品种类 1</item_category1>
      <item_category2>商品种类 2</item_category2>
      <item_category3>是否禁航</item_category3>
      <item_category4>商品种类 4</item_category4>
      <item_category5>商品种类 5</item_category5>
      <item_category6>商品种类 6</item_category6>
      <item_category7>商品种类 7</item_category7>
      <item_category8>商品种类 8</item_category8>
      <item_category9>商品种类 9</item_category9>
      <item_category10>商品种类 10</item_category10>
      <item_class>货品类</item_class>
      <item_color>颜色</item_color>
      <item_size>尺寸</item_size>
      <storage_template>存储模板</storage_template>
    </item>
  </itemlist>
</wmsMerchantCatalogBatchRequest>
```



<item_style>保质期前置天数</item_style>
<x_ref_item_1>条码 1</x_ref_item_1>
<x_ref_item_2>条码 2</x_ref_item_2>
<x_ref_item_3>条码 3</x_ref_item_3>
<x_ref_item_4>条码 4</x_ref_item_4>
<sequence_1>序号 1</sequence_1>
<conversion_qty_1>数量单位 1 转换比例</conversion_qty_1>
<height_1>高</height_1>
<width_1>宽</width_1>
<length_1>长</length_1>
<weight_1>重量</weight_1>
<quantity_um_1>货品数量单位 1</quantity_um_1>
<weight_um_1>重量单位 1</weight_um_1>
<dimension_um_1>尺寸单位 1</dimension_um_1>
<treat_as_loose_1>包装单位 1 视为零头</treat_as_loose_1>
<sequence_2>序号 2</sequence_2>
<conversion_qty_2>数量单位 2 转换比例</conversion_qty_2>
<height_2>高</height_2>
<width_2>宽</width_2>
<length_2>长</length_2>
<weight_2>重量</weight_2>
<quantity_um_2>货品数量单位 2</quantity_um_2>
<weight_um_2>重量单位 2</weight_um_2>
<dimension_um_2>尺寸单位 2</dimension_um_2>
<treat_as_loose_2>包装单位 2 视为零头</treat_as_loose_2>
<sequence_3>序号 3</sequence_3>
<conversion_qty_3>数量单位 3 转换比例</conversion_qty_3>
<height_3>高</height_3>
<width_3>宽</width_3>
<length_3>长</length_3>
<weight_3>重量</weight_3>
<quantity_um_3>货品数量单位 3</quantity_um_3>
<weight_um_3>重量单位 3</weight_um_3>
<dimension_um_3>尺寸单位 3</dimension_um_3>
<treat_as_loose_3>包装单位 3 视为零头</treat_as_loose_3>
<sequence_4>序号 4</sequence_4>
<conversion_qty_4>数量单位 4 转换比例</conversion_qty_4>
<height_4>高</height_4>
<width_4>宽</width_4>
<length_4>长</length_4>
<weight_4>重量</weight_4>
<quantity_um_4>货品数量单位 4</quantity_um_4>
<weight_um_4>重量单位 4</weight_um_4>
<dimension_um_4>尺寸单位 4</dimension_um_4>



< treat_as_loose_4>包装单位 4 视为零头</ treat_as_loose_4>

< lot_controlled>是否批号控制</ lot_controlled>

< lot_template>批次模板</ lot_template>

< serial_num_track_inbound>入库序列号跟踪</ serial_num_track_inbound>

< serial_num_track_outbound>出库序列号跟踪</ serial_num_track_outbound>

< bom_action>是否 BOM 主件</ bom_action>

< user_def1>预留字段</ user_def1>

< user_def2>预留字段</ user_def2>

< user_def3>预留字段</ user_def3>

< user_def4>预留字段</ user_def4>

< user_def5>预留字段</ user_def5>

< user_def6>预留字段</ user_def6>

< user_def7>预留字段</ user_def7>

< user_def8>预留字段</ user_def8>

</ item>

</ itemlist>

</ wmsMerchantCatalogBatchRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

MerchantCatalog：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	interface_action_code	接口动作	字符	25	Y	新建为 NEW，修改为 SAVE
3	item	商品编码	字符	25	Y	
4	description	商品名称	字符	100	Y	
5	department	品牌中文描述	字符	25		
6	division	物品规格描述	字符	25		
7	long_description	质检标准	字符	2000		
8	item_category1	是否赠品	字符	50		Y： 是 N： 否
9	item_category2	商品种类 2	字符	50		
10	item_category3	是否禁航	字符	50		Y： 是 N： 否
11	item_category4	商品种类 4	字符	50		
12	item_category5	商品种类 5	字符	50		
13	item_category6	商品种类 6	字符	50		
14	item_category7	商品种类 7	字符	50		
15	item_category8	商品种类 8	字符	50		
16	item_category9	商品种类 9	字符	50		
17	item_category10	商品种类 10	字符	50		
18	item_class	货品类	字符	50		
19	item_color	颜色	字符	25		
20	item_size	尺寸	字符	25		
21	storage_template	存储模板	字符	25	Y	
22	item_style	保质期前置天数	字符	25		
23	x_ref_item_1	条码 1	字符	25		

24	x_ref_item_2	条码 2	字符	25		
25	x_ref_item_3	条码 3	字符	25		
26	x_ref_item_4	条码 4	字符	25		
27	sequence_1	序号 1	数字	3, 0		为空时, 填固定值 1
28	conversion_qty_1	数量单位 1 转换比例	数字	19, 5		为空时, 填固定值 1
29	height_1	高	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
30	width_1	宽	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
31	length_1	长	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
32	weight_1	重量	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
33	quantity_um_1	货品数量单位 1	字符	25	Y	固定值(需要提前维护系统参数设置)
34	weight_um_1	重量单位 1	字符	25		固定值 KG
35	dimension_um_1	尺寸单位 1	字符	25		固定值 CM
36	treat_as_loose_1	包装单位 1 视为零头	字符	1		为空时, 填 Y (固定值 Y)
37	sequence_2	序号 2	数字	3, 0		固定值 2 (如果没有多级包装, 不用输入)
38	conversion_qty_2	数量单位 2 转换比例	数字	19, 5		固定值
39	height_2	高	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
40	width_2	宽	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
41	length_2	长	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
42	weight_2	重量	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
43	quantity_um_2	货品数量单位 2	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
44	weight_um_2	重量单位 2	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
45	dimension_um_2	尺寸单位 2	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
46	treat_as_loose_2	包装单位 2 视为零头	字符	1		N
47	sequence_3	序号 3	数字	3, 0		固定值 3 (如果没有多级包装, 不用输入)
48	conversion_qty_3	数量单位 3 转换比例	数字	19, 5		固定值
49	height_3	高	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
50	width_3	宽	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
51	length_3	长	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
52	weight_3	重量	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
53	quantity_um_3	货品数量单位 3	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
54	weight_um_3	重量单位 3	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
55	dimension_um_3	尺寸单位 3	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
56	treat_as_loose_3	包装单位 3 视为零头	字符	1		N
57	sequence_4	序号 4	数字	3, 0		固定值 4 (如果没有多级包装, 不用输入)



58	conversion_qty_4	数量单位 4 转换比例	数字	19, 5		固定值
59	height_4	高	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
60	width_4	宽	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
61	length_4	长	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
62	weight_4	重量	数字	19, 5		固定值(需要提前维护系统参数设置)
63	quantity_um_4	货品数量单位 4	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
64	weight_um_4	重量单位 4	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
65	dimension_um_4	尺寸单位 4	字符	25		固定值(需要提前维护系统参数设置)
66	treat_as_loose_4	包装单位 4 视为零头	字符	1		N
67	lot_controlled	是否批号控制	字符	1		Y/N 如果需要批号管理选 Y, 否则选 N
68	lot_template	批次模板	字符	25		请根据货主设置配置项目
69	serial_num_track_inbound	入库序列号跟踪	字符	1		Y/N
70	serial_num_track_outbound	出库序列号跟踪	字符	1		Y/N
71	bom_action	是否 BOM 主件	字符	1		如果是主件 (BOM), 则写 A: 新增 shipment detail 否则写 N: 无
72	user_def1	预留字段	字符	25		
73	user_def2	预留字段	字符	25		
74	user_def3	预留字段	字符	25		
75	user_def4	预留字段	字符	25		
76	user_def5	预留字段	字符	25		
77	user_def6	预留字段	字符	25		
78	user_def7	预留字段	数字	19, 5		
79	user_def8	预留字段	数字	19, 5		

5. 12. 4 返回值

```
<wmsMerchantCatalogBatchResponse>
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
  <itemlist>
    <item>SKU 代码</item>
    <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
  </itemlist>
</wmsMerchantCatalogBatchResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item	SKU 代码	字符	25		



2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			
---	--------	------------------	----	--	--	--

5.13 入库单明细推送接口

当入库单关单后，此接口向使用顺丰仓储的客户系统主动推送入库单收货明细信息。

5.13.1 接口调用

接口方式：http post

服务方：客户

调用方：顺丰

接口方向：顺丰→客户

5.13.2 接口方法

接口地址：客户提供 URL

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5.13.3 接口报文

```
<wmsPurchaseOrderPushInfo>
  <header>
    <erp_order_num>采购订单号码</erp_order_num>
    <receipt_id>入库单号</receipt_id>
    <close_date>关单时间</close_date>
  </header>
  <detailList>
    <item>
      <id>记录号</id>
      <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
      <sku_no>商品编号</sku_no>
      <qty>实收数量</qty>
      <lot>批号</lot>
      <expiration_date>有效期</expiration_date>
      <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
      <vendor>送货商</vendor>
      <serialNumberList>
        <serial_number>串号</serial_number>
      </serialNumberList>
    </item>
  </detailList>
</wmsPurchaseOrderPushInfo>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

header:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	erp_order_num	采购订单号码	字符	25		
2	receipt_id	入库单号	字符	25		
3	close_date	关单时间	日期			

detail:



序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	id	记录号	数字	25, 0		接口唯一值
2	erp_order_line_num	行号	数字	19, 5		
3	sku_no	商品编号	字符	25		
4	qty	实收数量	数字	19, 5		
5	lot	批号	字符	25		
6	expiration_date	有效期	日期			
7	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品, 20-次品
8	vendor	送货商	字符	25		

serialnumber:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	serial_number	串号	字符	50		

5.13.4 返回值

<Response>

<success>处理结果: true-成功, false-失败</success>

<reason>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果: true-成功, false-失败	字符		Y	
2	reason	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			

5.14 出库单状态与明细推送接口

此接口向使用顺丰仓储的客户系统主动推送出库单执行状态信息, 当出库单装载完成后, 主动推送出库单出库状态及明细信息。

5.14.1 接口调用

接口方式: http post
服务方: 客户
调用方: 顺丰
接口方向: 顺丰➡客户

5.14.2 接口方法

接口地址: 客户提供 URL
参数类型: String
参数: 详见接口报文描述
返回值类型: 详见返回值描述

5.14.3 接口报文

<wmsSailOrderPushInfo>



```
<header>
  <company>货主</company>
  <warehouse>仓库</warehouse>
  <erp_order>ERP 单号</erp_order>
  <shipment_id>顺丰出库单号</shipment_id>
  <waybill_no>运单号</waybill_no>
  <actual_ship_date_time>发货时间</actual_ship_date_time>
  <carrier>承运商名</carrier>
  <carrier_service>承运商服务类型 / SF:时效类型</carrier_service>
  <user_def1>保留字段</user_def1>
  <user_def2>保留字段</user_def2>
  <user_def3>保留字段</user_def3>
  <user_def4>保留字段</user_def4>
  <user_def5>保留字段</user_def5>
  <user_def6>保留字段</user_def6>
  <user_def7>保留字段</user_def7>
  <user_def8>保留字段</user_def8>
  <user_def9>保留字段</user_def9>
  <user_def10>保留字段</user_def10>
  <user_def11>保留字段</user_def11>
  <user_def12>保留字段</user_def12>
  <user_def13>保留字段</user_def13>
  <user_def14>保留字段</user_def14>
  <user_def15>保留字段</user_def15>
  <user_def16>保留字段</user_def16>
  <user_def17>保留字段</user_def17>
  <user_def18>保留字段</user_def18>
  <user_def19>保留字段</user_def19>
  <user_def20>保留字段</user_def20>
  <user_stamp>操作人员</user_stamp>
  <status_time>状态产生时间</status_time>
  <status_code>状态代码</status_code>
  <status_remark>状态说明</status_remark>
</header>
<detailList>
  <item>
    <item>商品编号</item>
    <quantity>实发数量</quantity>
    <quantity_um>单位</quantity_um>
    <user_def1>预留字段</user_def1>
    <user_def2>预留字段</user_def2>
    <user_def3>预留字段</user_def3>
    <user_def4>预留字段</user_def4>
    <user_def5>预留字段</user_def5>
    <user_def6>预留字段</user_def6>
    <user_def7>预留字段</user_def7>
    <user_def8>预留字段</user_def8>
  </item>
</detailList>
<containerList>
  <item>
    <container_id>箱号</container_id>
    <item>货品编码</item>
    <quantity>数量</quantity>
    <quantity_um>数量单位</quantity_um>
    <lot>批号</lot>
```



```
<weight>重量</weight>
<weight_um>重量单位</weight_um>
<user_stamp>包装员</user_stamp>
<user_def1>预留字段</user_def1>
<user_def2>预留字段</user_def2>
<user_def3>预留字段</user_def3>
<user_def4>预留字段</user_def4>
<user_def5>预留字段</user_def5>
<user_def6>预留字段</user_def6>
<user_def7>预留字段</user_def7>
<user_def8>预留字段</user_def8>
<serialNumberList>
    <serial_number>串号</serial_number>
</serialNumberList>
</item>
</containerList>
</wmsSailOrderPushInfo>
```

- 对报文中各参数的含义及要求说明：
- A、 当出库单状态变更（LSCM 状态变更、WMS 状态变更、“已签收”）时，主动推送 header 信息；
 - B、 当出库单状态为“900”（已出库）时，一并推送 detail、container、serial number 信息。

header:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	erp_order	ERP 单号	字符	25		
4	shipment_id	顺丰出库单号	字符	25		
5	waybill_no	运单号	字符	50		
6	actual_ship_date_time	发货时间	日期			
7	carrier	承运商名	字符	25		
8	carrier_service	承运商服务类型 / SF:时效类型	字符	25		
9	user_def1	保留字段	字符	25		
10	user_def2	保留字段	字符	25		
11	user_def3	保留字段	字符	25		
12	user_def4	保留字段	字符	25		
13	user_def5	保留字段	字符	25		
14	user_def6	保留字段	字符	25		
15	user_def7	保留字段	字符	25		
16	user_def8	保留字段	字符	25		
17	user_def9	保留字段	字符	25		
18	user_def10	保留字段	字符	25		
19	user_def11	保留字段	字符	25		
20	user_def12	保留字段	字符	25		
21	user_def13	保留字段	字符	25		
22	user_def14	保留字段	字符	25		
23	user_def15	保留字段	字符	25		
24	user_def16	保留字段	字符	25		
25	user_def17	保留字段	字符	25		
26	user_def18	保留字段	字符	25		
27	user_def19	保留字段	字符	25		
28	user_def20	保留字段	字符	25		
29	user_stamp	操作人员	字符	30		
30	status_time	状态产生时间	日期			



31	status_code	状态代码	字符	5		
32	status_remark	状态说明	字符	100		

detail:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item	商品编号	字符	25		
2	quantity	实发数量	数字	19, 5		
3	quantity_um	单位	字符	25		
4	user_def1	预留字段	字符	25		
5	user_def2	预留字段	字符	25		
6	user_def3	预留字段	字符	25		
7	user_def4	预留字段	字符	25		
8	user_def5	预留字段	字符	25		
9	user_def6	预留字段	字符	25		
10	user_def7	预留字段	字符	25		
11	user_def8	预留字段	字符	25		

container:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	container_id	箱号	字符	50		
2	item	货品编码	字符	25		
3	quantity	数量	数字	19, 5		
4	quantity_um	数量单位	字符	25		
5	lot	批号	字符	25		
6	weight	重量	数字	19, 5		
7	weight_um	重量单位	字符	25		
8	user_stamp	包装员	字符	30		
9	user_def1	预留字段	字符	25		
10	user_def2	预留字段	字符	25		
11	user_def3	预留字段	字符	25		
12	user_def4	预留字段	字符	25		
13	user_def5	预留字段	字符	25		
14	user_def6	预留字段	字符	25		
15	user_def7	预留字段	字符	25		
16	user_def8	预留字段	字符	25		

serialnumber:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	serial_number	串号	字符	50		

5. 14. 4 返回值

<Response>

<success>处理结果：true-成功，false-失败</success>

<reason>备注，如处理失败，此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果：true-成功，false-失败	字符		Y	
2	reason	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			



5. 15 库存推送接口

此接口向使用顺丰仓储的客户系统主动推送每天所有货物的总库存，为客户提供库存对账信息。

5. 15. 1 接口调用

接口方式: http post
服务方: 客户
调用方: 顺丰
接口方向: 顺丰➡客户

5. 15. 2 接口方法

接口地址: 客户提供 URL
参数类型: String
参数: 详见接口报文描述
返回值类型: 详见返回值描述

5. 15. 3 接口报文

```
<wmsInventoryBalancePushInfo>
  <status>推送状态</status>
  <inventory_version>库存版本</inventory_version>
  <inventory_time>库存时间</inventory_time>
  <list>
    <item>
      <company>货主</company>
      <warehouse>仓库</warehouse>
      <item>商品编号</item>
      <on_hand_qty>在库库存数量</on_hand_qty>
      <lot>批号</lot>
      <expiration_date>有效期</expiration_date>
      <inventorySts>库存状态</inventorySts>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
      <user_def2>预留字段</user_def2>
      <user_def3>预留字段</user_def3>
      <user_def4>预留字段</user_def4>
      <user_def5>预留字段</user_def5>
      <user_def6>预留字段</user_def6>
      <user_def7>预留字段</user_def7>
      <user_def8>预留字段</user_def8>
    </item>
  </list>
</wmsInventoryBalancePushInfo>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	status	推送状态	字符	1		0: 未完成 1: 已完成
2	inventory_version	库存版本	字符	25		
3	inventory_time	库存时间	日期			YYYY-MM-DD HH:MM:SS
4	company	货主	字符	25		
5	warehouse	仓库	字符	25		
6	item	商品编号	字符	25		



7	on_hand_qty	在库库存数量	数字	19, 5		
8	lot	批号	字符	25		
9	expiration_date	有效期	日期			
10	inventorySts	库存状态	数字	9, 0		10-正品, 20-次品
11	user_def1	预留字段	字符	25		
12	user_def2	预留字段	字符	25		
13	user_def3	预留字段	字符	25		
14	user_def4	预留字段	字符	25		
15	user_def5	预留字段	字符	25		
16	user_def6	预留字段	字符	25		
17	user_def7	预留字段	字符	25		
18	user_def8	预留字段	字符	25		

5. 15. 4 返回值

<Response>

<success>处理结果: true-成功, false-失败</success>

<reason>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果: true-成功, false-失败	字符		Y	
2	reason	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			

5. 16 库存调整推送接口

此接口向使用顺丰仓储的客户系统推送库存调整数据。

5. 16. 1 接口调用

接口方式: http post

服务方: 客户

调用方: 顺丰

接口方向: 顺丰➡客户

5. 16. 2 接口方法

接口地址: 客户提供 URL

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5. 16. 3 接口报文

<wmsInventoryAdjustPushInfo>

<company>货主</company>

<warehouse>仓库</warehouse>

<adjustlist>

<adjust>

<item>SKU 代码</item>

<direction>调整类型</direction>



```
<quantity>数量</quantity>
<inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
<lot>批号</lot>
<transaction_type>交易类型</transaction_type>
<user_def1>调整原因</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
<activity_date_time>调整时间</activity_date_time>
<before_on_hand_qty>修改前数量</before_on_hand_qty>
<after_on_hand_qty>修改后数量</after_on_hand_qty>
</adjust>
</adjustlist>
</wmsInventoryAdjustPushInfo>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	item	SKU 代码 (adjust 中)	字符	25		
4	direction	调整类型	字符	25		From-减少数量, To-增加数量
5	quantity	数量	数字	19, 5		
6	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品, 20-次品
7	lot	批号	字符	25		
8	transaction_type	交易类型	字符	50		40-数量调整, 50-冻结解冻, 60-状态调整
9	user_def1	调整原因	字符	25		
10	user_def2	预留字段 2	字符	50		
11	user_def3	预留字段 3	字符	50		
12	user_def4	预留字段 4	字符	50		
13	user_def5	预留字段 5	字符	50		
14	user_def6	预留字段 6	字符	50		
15	user_def7	预留字段 7	数字	19, 5		
16	user_def8	预留字段 8	数字	19, 5		
17	activity_date_time	调整时间	日期			格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
18	before_on_hand_qty	修改前数量	数字	19, 5		
19	after_on_hand_qty	修改后数量	数字	19, 5		

5.16.4 返回值

```
<Response>
  <success>处理结果: true-成功, false-失败</success>
  <reason>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</reason>
</Response>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
----	-----	------	------	------	-------	----



1	success	处理结果：true-成功，false-失败	字符		Y	
2	reason	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.17 实时库存查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询实时库存数据。

5.17.1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户
接口方向：客户➡顺丰

5.17.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5.17.3 接口报文

```
<wmsRealTimeInventoryBalanceQueryRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <company>货主</company>
  <itemlist>
    <item>商品 SKU 代码 1</item>
    <item>商品 SKU 代码 2</item>
  </itemlist>
  <warehouse>仓库</warehouse>
  <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
</wmsRealTimeInventoryBalanceQueryRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：
校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	item	SKU 代码	字符	25	Y	批量传入(最多10个)
3	warehouse	仓库	字符	25	Y	
4	inventory_sts	库存状态	字符	25		10-正品，20-次品

5.17.4 返回值



```
<wmsRealTimeInventoryBalanceQueryResponse>
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
  <itemlist>
    <item>
      <company>货主</company>
      <warehouse>仓库</warehouse>
      <sku_no>商品编号</sku_no>
      <total_stock>总库存数量</total_stock>
      <on_hand_stock>在库库存数量</on_hand_stock>
      <available_stock>可用库存数量</available_stock>
      <in_transit_stock>在途库存数量</in_transit_stock>
      <lot>批号</lot>
      <expiration_date>有效期</expiration_date>
      <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
      <user_def2>预留字段</user_def2>
      <user_def3>预留字段</user_def3>
      <user_def4>预留字段</user_def4>
      <user_def5>预留字段</user_def5>
      <user_def6>预留字段</user_def6>
      <user_def7>预留字段</user_def7>
      <user_def8>预留字段</user_def8>
      <detailist>
        <detail>
          <sub_warehouse>仓库</sub_warehouse>
          <total_stock>总库存数量</total_stock>
          <on_hand_stock>在库库存数量</on_hand_stock>
          <available_stock>可用库存数量</available_stock>
          <in_transit_stock>在途库存数量</in_transit_stock>
          <user_def1>预留字段</user_def1>
          <user_def2>预留字段</user_def2>
          <user_def3>预留字段</user_def3>
          <user_def4>预留字段</user_def4>
          <user_def5>预留字段</user_def5>
          <user_def6>预留字段</user_def6>
          <user_def7>预留字段</user_def7>
          <user_def8>预留字段</user_def8>
        </detail>
      </detailist>
    </item>
  </itemlist>
</wmsRealTimeInventoryBalanceQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

itemlist:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
----	-----	------	------	------	-------	----



1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	sku_no	商品编号	字符	25		
4	total_stock	总库存数量	数字	19, 5		
5	on_hand_stock	在库库存数量	数字	19, 5		
6	available_stock	可用库存数量	数字	19, 5		
7	in_transit_stock	在途库存数量	数字	19, 5		
8	lot	批号	字符	25		
9	expiration_date	有效期	日期			
10	inventory_sts	库存状态	数字	9, 0		10-正品, 20-次品
11	user_def1	预留字段	字符	25		
12	user_def2	预留字段	字符	25		
13	user_def3	预留字段	字符	25		
14	user_def4	预留字段	字符	25		
15	user_def5	预留字段	字符	25		
16	user_def6	预留字段	字符	25		
17	user_def7	预留字段	字符	25		
18	user_def8	预留字段	字符	25		

detaillist:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	sub_warehouse	明细仓库	字符	25		
2	total_stock	总库存数量	数字	19, 5		
3	on_hand_stock	在库库存数量	数字	19, 5		
4	available_stock	可用库存数量	数字	19, 5		
5	in_transit_stock	在途库存数量	数字	19, 5		
6	user_def1	预留字段	字符	25		
7	user_def2	预留字段	字符	25		
8	user_def3	预留字段	字符	25		
9	user_def4	预留字段	字符	25		
10	user_def5	预留字段	字符	25		
11	user_def6	预留字段	字符	25		
12	user_def7	预留字段	字符	25		
13	user_def8	预留字段	字符	25		

5. 18 商品信息更改查询接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统查询商品属性修改信息。

5. 18. 1 接口调用

接口方式: webservice

服务方: 顺丰

调用方: 客户

接口方向: 客户➡顺丰

5. 18. 2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5. 18. 3 接口报文

```
<wmsItemChangeQueryRequest>
    <checkword>校验字段</checkword>
    <company>货主</company>
    <item>商品</item>
```



<begindate>开始日期</begindate>

<enddate>结束日期</enddate>

<page_index>页码</page_index>

</wmsItemChangeQueryRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明:

校验字段:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	
2	item	SKU 代码	字符	25		
3	begindate	开始日期	字符	25	Y	开始日期与结束日期差不得大于 7 天，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
4	enddate	结束日期	字符	25	Y	开始日期与结束日期差不得大于 7 天，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
5	page_index	页码	数字			获取数据的指定页码，不填写时默认为 1

5. 18. 4 返回值

<wmsItemChangeQueryResponse>

<result>处理结果：1-成功，2-失败</result>

<remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>

<total_size>总数据量</total_size>

<total_page>总页数</total_page>

<page_index>当前页</page_index>

<page_size>每页数据量</page_size>

<current_page_size>当前页数据量</current_page_size>

<detaillist>

<detail>

<item>商品</item>

<data_id>记录号</data_id>

<user_stamp>操作人</user_stamp>

<process_tm>操作时间</process_tm>

<description>商品名称</description>

<department>品牌中文描述</department>

<division>物品规格描述</division>

<long_description>质检标准</long_description>

<item_category1>商品种类 1</item_category1>

<item_category2>商品种类 2</item_category2>

<item_category3>是否禁航</item_category3>

<item_category4>商品种类 4</item_category4>

<item_category5>商品种类 5</item_category5>

<item_category6>商品种类 6</item_category6>

<item_category7>商品种类 7</item_category7>
<item_category8>商品种类 8</item_category8>
<item_category9>商品种类 9</item_category9>
<item_category10>商品种类 10</item_category10>
<item_class>货品类</item_class>
<item_color>颜色</item_color>
<item_size>尺寸</item_size>
<storage_template>存储模板</storage_template>
<item_style>保质期前置天数</item_style>
<sequence_1>序号 1</sequence_1>
<conversion_qty_1>数量单位 1 转换比例</conversion_qty_1>
<height_1>高</height_1>
<width_1>宽</width_1>
<length_1>长</length_1>
<weight_1>重量</weight_1>
<quantity_um_1>货品数量单位 1</quantity_um_1>
<weight_um_1>重量单位 1</weight_um_1>
<dimension_um_1>尺寸单位 1</dimension_um_1>
<treat_as_loose_1>包装单位 1 视为零头</treat_as_loose_1>
<sequence_2>序号 2</sequence_2>
<conversion_qty_2>数量单位 2 转换比例</conversion_qty_2>
<height_2>高</height_2>
<width_2>宽</width_2>
<length_2>长</length_2>
<weight_2>重量</weight_2>
<quantity_um_2>货品数量单位 2</quantity_um_2>
<weight_um_2>重量单位 2</weight_um_2>
<dimension_um_2>尺寸单位 2</dimension_um_2>
<treat_as_loose_2>包装单位 2 视为零头</treat_as_loose_2>
<sequence_3>序号 3</sequence_3>
<conversion_qty_3>数量单位 3 转换比例</conversion_qty_3>
<height_3>高</height_3>
<width_3>宽</width_3>
<length_3>长</length_3>
<weight_3>重量</weight_3>
<quantity_um_3>货品数量单位 3</quantity_um_3>
<weight_um_3>重量单位 3</weight_um_3>
<dimension_um_3>尺寸单位 3</dimension_um_3>
<treat_as_loose_3>包装单位 3 视为零头</treat_as_loose_3>
<sequence_4>序号 4</sequence_4>
<conversion_qty_4>数量单位 4 转换比例</conversion_qty_4>
<height_4>高</height_4>
<width_4>宽</width_4>
<length_4>长</length_4>



```
<weight_4>重量</weight_4>

<quantity_um_4>货品数量单位 4</quantity_um_4>

<weight_um_4>重量单位 4</weight_um_4>

<dimension_um_4>尺寸单位 4</dimension_um_4>

<treat_as_loose_4>包装单位 4 视为零头</treat_as_loose_4>

<lot_controlled>是否批号控制</lot_controlled>

<lot_template>批次模板</lot_template>

<serial_num_track_inbound>入库序列号跟踪</serial_num_track_inbound>

<serial_num_track_outbound>出库序列号跟踪</serial_num_track_outbound>

<bom_action>是否 BOM 主件</bom_action>

<user_def1>预留字段</user_def1>

<user_def2>预留字段</user_def2>

<user_def3>预留字段</user_def3>

<user_def4>预留字段</user_def4>

<user_def5>预留字段</user_def5>

<user_def6>预留字段</user_def6>

<user_def7>预留字段</user_def7>

<user_def8>预留字段</user_def8>

<detail>
</detail>
</detail>
</wmsItemChangeQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			
3	total_size	总数据量	数字	10,0		
4	total_page	总页数	数字	10,0		
5	page_index	当前页	数字	10,0		数据当前页数
6	page_size	每页数据量	数字	10,0		每页上限条数，50 条
7	current_page_size	当前页数据量	数字	10,0		当前页数据条数

detaillist:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item	商品编码	字符	25	Y	
2	data_id	记录号	数字	20	Y	
3	user_stamp	操作人	字符	30		
4	process_tm	操作时间	日期			
5	description	商品名称	字符	100		
6	department	品牌中文描述	字符	25		
7	division	物品规格描述	字符	25		
8	long_description	质检标准	字符	2000		
9	item_category1	商品种类 1	字符	50		
10	item_category2	商品种类 2	字符	50		
11	item_category3	是否禁航	字符	50		
12	item_category4	商品种类 4	字符	50		
13	item_category5	商品种类 5	字符	50		

14	item_category6	商品种类 6	字符	50		
15	item_category7	商品种类 7	字符	50		
16	item_category8	商品种类 8	字符	50		
17	item_category9	商品种类 9	字符	50		
18	item_category10	商品种类 10	字符	50		
19	item_class	货品类	字符	50		
20	item_color	颜色	字符	25		
21	item_size	尺寸	字符	25		
22	storage_template	存储模板	字符	25		
23	item_style	保质期前置天数	字符	25		
24	sequence_1	序号 1	数字	3, 0		
25	conversion_qty_1	数量单位 1 转换比例	数字	19, 5		
26	height_1	高	数字	19, 5		
27	width_1	宽	数字	19, 5		
28	length_1	长	数字	19, 5		
29	weight_1	重量	数字	19, 5		
30	quantity_um_1	货品数量单位 1	字符	25		
31	weight_um_1	重量单位 1	字符	25		
32	dimension_um_1	尺寸单位 1	字符	25		
33	treat_as_loose_1	包装单位 1 视为零头	字符	1		
34	sequence_2	序号 2	数字	3, 0		
35	conversion_qty_2	数量单位 2 转换比例	数字	19, 5		
36	height_2	高	数字	19, 5		
37	width_2	宽	数字	19, 5		
38	length_2	长	数字	19, 5		
39	weight_2	重量	数字	19, 5		
40	quantity_um_2	货品数量单位 2	字符	25		
41	weight_um_2	重量单位 2	字符	25		
42	dimension_um_2	尺寸单位 2	字符	25		
43	treat_as_loose_2	包装单位 2 视为零头	字符	1		
44	sequence_3	序号 3	数字	3, 0		
45	conversion_qty_3	数量单位 3 转换比例	数字	19, 5		
46	height_3	高	数字	19, 5		
47	width_3	宽	数字	19, 5		
48	length_3	长	数字	19, 5		
49	weight_3	重量	数字	19, 5		
50	quantity_um_3	货品数量单位 3	字符	25		
51	weight_um_3	重量单位 3	字符	25		
52	dimension_um_3	尺寸单位 3	字符	25		
53	treat_as_loose_3	包装单位 3 视为零头	字符	1		
54	sequence_4	序号 4	数字	3, 0		
55	conversion_qty_4	数量单位 4 转换比例	数字	19, 5		
56	height_4	高	数字	19, 5		
57	width_4	宽	数字	19, 5		
58	length_4	长	数字	19, 5		
59	weight_4	重量	数字	19, 5		
60	quantity_um_4	货品数量单位 4	字符	25		
61	weight_um_4	重量单位 4	字符	25		
62	dimension_um_4	尺寸单位 4	字符	25		
63	treat_as_loose_4	包装单位 4 视为零头	字符	1		
64	lot_controlled	是否批号控制	字符	1		
65	lot_template	批次模板	字符	25		



66	serial_num_track_inbound	入库序列号跟踪	字符	1		
67	serial_num_track_outbound	出库序列号跟踪	字符	1		
68	bom_action	是否 BOM 主件	字符	1		
69	user_def1	预留字段	字符	25		
70	user_def2	预留字段	字符	25		
71	user_def3	预留字段	字符	25		
72	user_def4	预留字段	字符	25		
73	user_def5	预留字段	字符	25		
74	user_def6	预留字段	字符	25		
75	user_def7	预留字段	数字	19, 5		
76	user_def8	预留字段	数字	19, 5		

5.19 商品信息更改推送接口

此接口向使用顺丰仓储的客户系统推送商品属性修改信息。

5.19.1 接口调用

接口方式: http post

服务方: 客户

调用方: 顺丰

接口方向: 顺丰➡客户

5.19.2 接口方法

接口地址: 客户提供 URL

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5.19.3 接口报文

```
<wmsItemChangePushInfo>
  <item>商品</item>
  <data_id>记录号</data_id>
  <user_stamp>操作人</user_stamp>
  <process_tm>操作时间</process_tm>
  <description>商品名称</description>
  <department>品牌中文描述</department>
  <division>物品规格描述</division>
  <long_description>质检标准</long_description>
  <item_category1>商品种类 1</item_category1>
  <item_category2>商品种类 2</item_category2>
  <item_category3>是否禁航</item_category3>
  <item_category4>商品种类 4</item_category4>
  <item_category5>商品种类 5</item_category5>
  <item_category6>商品种类 6</item_category6>
  <item_category7>商品种类 7</item_category7>
  <item_category8>商品种类 8</item_category8>
  <item_category9>商品种类 9</item_category9>
  <item_category10>商品种类 10</item_category10>
  <item_class>货品类</item_class>
  <item_color>颜色</item_color>
```




<item_size>尺寸</item_size>
<storage_template>存储模板</storage_template>
<item_style>保质期前置天数</item_style>
<sequence_1>序号 1</sequence_1>
<conversion_qty_1>数量单位 1 转换比例</conversion_qty_1>
<height_1>高</height_1>
<width_1>宽</width_1>
<length_1>长</length_1>
<weight_1>重量</weight_1>
<quantity_um_1>货品数量单位 1</quantity_um_1>
<weight_um_1>重量单位 1</weight_um_1>
<dimension_um_1>尺寸单位 1</dimension_um_1>
<treat_as_loose_1>包装单位 1 视为零头</treat_as_loose_1>
<sequence_2>序号 2</sequence_2>
<conversion_qty_2>数量单位 2 转换比例</conversion_qty_2>
<height_2>高</height_2>
<width_2>宽</width_2>
<length_2>长</length_2>
<weight_2>重量</weight_2>
<quantity_um_2>货品数量单位 2</quantity_um_2>
<weight_um_2>重量单位 2</weight_um_2>
<dimension_um_2>尺寸单位 2</dimension_um_2>
<treat_as_loose_2>包装单位 2 视为零头</treat_as_loose_2>
<sequence_3>序号 3</sequence_3>
<conversion_qty_3>数量单位 3 转换比例</conversion_qty_3>
<height_3>高</height_3>
<width_3>宽</width_3>
<length_3>长</length_3>
<weight_3>重量</weight_3>
<quantity_um_3>货品数量单位 3</quantity_um_3>
<weight_um_3>重量单位 3</weight_um_3>
<dimension_um_3>尺寸单位 3</dimension_um_3>
<treat_as_loose_3>包装单位 3 视为零头</treat_as_loose_3>
<sequence_4>序号 4</sequence_4>
<conversion_qty_4>数量单位 4 转换比例</conversion_qty_4>
<height_4>高</height_4>
<width_4>宽</width_4>
<length_4>长</length_4>
<weight_4>重量</weight_4>
<quantity_um_4>货品数量单位 4</quantity_um_4>
<weight_um_4>重量单位 4</weight_um_4>
<dimension_um_4>尺寸单位 4</dimension_um_4>
<treat_as_loose_4>包装单位 4 视为零头</treat_as_loose_4>
<lot_controlled>是否批号控制</lot_controlled>



```
<lot_template>批次模板</lot_template>

<serial_num_track_inbound>入库序列号跟踪</serial_num_track_inbound>

<serial_num_track_outbound>出库序列号跟踪</serial_num_track_outbound>

<bom_action>是否 BOM 主件</bom_action>

<user_def1>预留字段</user_def1>

<user_def2>预留字段</user_def2>

<user_def3>预留字段</user_def3>

<user_def4>预留字段</user_def4>

<user_def5>预留字段</user_def5>

<user_def6>预留字段</user_def6>

<user_def7>预留字段</user_def7>

<user_def8>预留字段</user_def8>

</wmsItemChangePushInfo>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item	商品编码	字符	25	Y	
2	data_id	记录号	数字	20	Y	
3	user_stamp	操作人	字符	30		
4	process_tm	操作时间	日期			
5	description	商品名称	字符	100		
6	department	品牌中文描述	字符	25		
7	division	物品规格描述	字符	25		
8	long_description	质检标准	字符	2000		
9	item_category1	商品种类 1	字符	50		
10	item_category2	商品种类 2	字符	50		
11	item_category3	是否禁航	字符	50		
12	item_category4	商品种类 4	字符	50		
13	item_category5	商品种类 5	字符	50		
14	item_category6	商品种类 6	字符	50		
15	item_category7	商品种类 7	字符	50		
16	item_category8	商品种类 8	字符	50		
17	item_category9	商品种类 9	字符	50		
18	item_category10	商品种类 10	字符	50		
19	item_class	货品类	字符	50		
20	item_color	颜色	字符	25		
21	item_size	尺寸	字符	25		
22	storage_template	存储模板	字符	25		
23	item_style	保质期前置天数	字符	25		
24	sequence_1	序号 1	数字	3, 0		
25	conversion_qty_1	数量单位 1 转换比例	数字	19, 5		
26	height_1	高	数字	19, 5		
27	width_1	宽	数字	19, 5		
28	length_1	长	数字	19, 5		
29	weight_1	重量	数字	19, 5		
30	quantity_um_1	货品数量单位 1	字符	25		
31	weight_um_1	重量单位 1	字符	25		
32	dimension_um_1	尺寸单位 1	字符	25		
33	treat_as_loose_1	包装单位 1 视为零头	字符	1		
34	sequence_2	序号 2	数字	3, 0		
35	conversion_qty_2	数量单位 2 转换比例	数字	19, 5		



36	height_2	高	数字	19, 5		
37	width_2	宽	数字	19, 5		
38	length_2	长	数字	19, 5		
39	weight_2	重量	数字	19, 5		
40	quantity_um_2	货品数量单位 2	字符	25		
41	weight_um_2	重量单位 2	字符	25		
42	dimension_um_2	尺寸单位 2	字符	25		
43	treat_as_loose_2	包装单位 2 视为零头	字符	1		
44	sequence_3	序号 3	数字	3, 0		
45	conversion_qty_3	数量单位 3 转换比例	数字	19, 5		
46	height_3	高	数字	19, 5		
47	width_3	宽	数字	19, 5		
48	length_3	长	数字	19, 5		
49	weight_3	重量	数字	19, 5		
50	quantity_um_3	货品数量单位 3	字符	25		
51	weight_um_3	重量单位 3	字符	25		
52	dimension_um_3	尺寸单位 3	字符	25		
53	treat_as_loose_3	包装单位 3 视为零头	字符	1		
54	sequence_4	序号 4	数字	3, 0		
55	conversion_qty_4	数量单位 4 转换比例	数字	19, 5		
56	height_4	高	数字	19, 5		
57	width_4	宽	数字	19, 5		
58	length_4	长	数字	19, 5		
59	weight_4	重量	数字	19, 5		
60	quantity_um_4	货品数量单位 4	字符	25		
61	weight_um_4	重量单位 4	字符	25		
62	dimension_um_4	尺寸单位 4	字符	25		
63	treat_as_loose_4	包装单位 4 视为零头	字符	1		
64	lot_controlled	是否批号控制	字符	1		
65	lot_template	批次模板	字符	25		
66	serial_num_track_inbound	入库序列号跟踪	字符	1		
67	serial_num_track_outbound	出库序列号跟踪	字符	1		
68	bom_action	是否 BOM 主件	字符	1		
69	user_def1	预留字段	字符	25		
70	user_def2	预留字段	字符	25		
71	user_def3	预留字段	字符	25		
72	user_def4	预留字段	字符	25		
73	user_def5	预留字段	字符	25		
74	user_def6	预留字段	字符	25		
75	user_def7	预留字段	数字	19, 5		
76	user_def8	预留字段	数字	19, 5		

5.19.4 返回值

<Response>

<success>处理结果：true-成功，false-失败</success>

<reason>备注，如处理失败，此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
----	-----	------	------	------	-------	----



1	success	处理结果：true-成功，false-失败	字符		Y	
2	reason	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5. 20 逆向订单退货接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统向顺丰仓储系统下达逆向退货订单信息。

5. 20. 1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户
接口方向：客户➡顺丰

5. 20. 2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5. 20. 3 接口报文

<wmsReverseOrderRequest>
 <checkword>校验字段</checkword>
 <header>
 <company>客户编号（货主）</company>
 <shop_name>商家店铺名称</shop_name>
 <erp_order>订单号码</erp_order>
 <sf_warehouse>是否顺丰仓库</sf_warehouse>
 <original_erp_order>原订单号码</original_erp_order>
 <original_waybill_no>原运单号</original_waybill_no>
 <original_carrier>原承运商</original_carrier>
 <order_type>订单类型</order_type>
 <order_date>下单日期</order_date>
 <return_type>退货地址类型（仓库/客户）</return_type>
 <warehouse>仓库</warehouse>
 <order_note>订单备注</order_note>
 <company_name>客户公司</company_name>
 <company_attention_to>客户姓名</company_attention_to>
 <company_country>客户国家或地区</company_country>
 <company_province>客户省</company_province>
 <company_city>客户市</company_city>
 <company_area>客户区/县</company_area>
 <company_address>客户地址</company_address>
 <company_postal_code>客户邮编</company_postal_code>
 <company_phone_num>客户手机</company_phone_num>
 <company_tel_num>客户固定电话</company_tel_num>



```
<company_email_address>客户邮箱地址</company_email_address>
<buyer_name>买家公司</buyer_name>
<buyer_attention_to>买家姓名</buyer_attention_to>
<buyer_country>买家国家或地区</buyer_country>
<buyer_province>买家省</buyer_province>
<buyer_city>买家市</buyer_city>
<buyer_area>买家区/县</buyer_area>
<buyer_address>买家地址</buyer_address>
<buyer_postal_code>买家邮编</buyer_postal_code>
<buyer_phone_num>买家手机</buyer_phone_num>
<buyer_tel_num>买家固定电话</buyer_tel_num>
<buyer_email_address>买家邮箱地址</buyer_email_address>
<user_def1>预留字段 1</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
</header>
<itemList>
    <item>
        <item_type>商品类型</item_type>
        <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
        <item>商品编号</item>
        <item_name>商品名称</item_name>
        <uom>单位</uom>
        <lot>批号</lot>
        <qty>数量</qty>
        <item_price>价格</item_price>
        <item_discount>优惠金额</item_discount>
        <bom_action>是否为组合商品</bom_action>
        <visual_inspection>外观</visual_inspection>
        <check_remark>收货备注</check_remark>
        <user_def1>预留字段 1</user_def1>
        <user_def2>预留字段 2</user_def2>
        <user_def3>预留字段 3</user_def3>
        <user_def4>预留字段 4</user_def4>
        <user_def5>预留字段 5</user_def5>
        <user_def6>预留字段 6</user_def6>
        <user_def7>预留字段 7</user_def7>
        <user_def8>预留字段 8</user_def8>
    </item>
```



```
</itemList>
<waybillList>
  <waybill>
    <waybill_type>运单类型</waybill_type>
    <carrier>承运商</carrier>
    <carrier_service>承运商服务类型</carrier_service>
    <from_flag>寄件方标识</from_flag>
    <self_pickup>是否自取件</self_pickup>
    <self_send>是否自寄件</self_send>
    <payment_of_charge>货主运费付款方式</payment_of_charge>
    <monthly_account>月结账号</monthly_account>
    <payment_district>付款地区：城市名称</payment_district>
    <if_msg>签收短信</if_msg>
    <company_note>商家备注</company_note>
    <cod>是否货到付款</cod>
    <amount>代收货款金额</amount>
    <value_insured>是否保价</value_insured>
    <declared_value>声明价值</declared_value>
    <return_receipt_service>签回单</return_receipt_service>
  </waybill>
</waybillList>
</wmsReverseOrderRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	客户编号（货主）	字符	25	Y	货主编号，货主必须使用顺丰指定的客户编号
2	shop_name	商家店铺名称	字符	25		商家店铺名称
3	erp_order	订单号码	字符	25	Y	订单号码
4	original_erp_order	原订单号码	字符	25		原订单号码，原出库单为顺丰仓库订单必填
5	original_waybill_no	原运单号	字符	25		原运单号
6	original_carrier	原承运商	字符	25		原承运商
7	order_type	订单类型	字符	25	Y	订单类型：退货订单

8	order_date	下单日期	日期		Y	下单日期
9	return_type	退货地址类型	字符	25	Y	退货地址： 仓库地址， 客户地址， 仓库地址只 有客户为顺 丰仓储客户 才可选
10	warehouse	仓库	字符	25		退货到仓库 必填，须由 顺丰提供
11	order_note	订单备注	字符	100		收件人备注 信息
12	company_name	客户公司	字符	100		客户公司， 退货到客户 时必填
13	company_attention_to	客户姓名	字符	50		客户姓名， 退货到客户 时必填
14	company_country	客户国家或地区	字符	25		客户所在国家或地区： 如果为空， 则系统默认为中国
15	company_province	客户省	字符	25		客户所在省
16	company_city	客户市	字符	25		客户所在市
17	company_area	客户区/县	字符	25		客户所在区/县
18	company_address	客户地址	字符	100		客户详细地址，退货到客户时必填
19	company_postal_code	客户邮编	字符	25		客户详细地址邮编，如果为空，则系统默认为“_”
20	company_phone_num	客户手机	字符	20		退货到客户时必填
21	company_tel_num	客户固定电话	字符	20		
22	company_email_address	客户邮箱地址	字符	25		客户电子邮箱
23	buyer_name	买家公司	字符	100	Y	买家公司
24	buyer_attention_to	买家姓名	字符	50	Y	买家姓名
25	buyer_country	买家国家或地区	字符	25	Y	买家所在国家或地区： 如果为空， 则系统默认为中国
26	buyer_province	买家省	字符	25		
27	buyer_city	买家市	字符	25		
28	buyer_area	买家区/县	字符	25		
29	buyer_address	买家地址	字符	100	Y	买家详细地址
30	buyer_postal_code	买家邮编	字符	25	Y	买家详细地址邮编，如果为空，则系统默认为“_”
31	buyer_phone_num	买家手机	字符	20	Y	
32	buyer_tel_num	买家固定电话	字符	20		
33	buyer_email_address	买家邮箱地址	字符	25		买家电子邮箱



34	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
35	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
36	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
37	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
38	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
39	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
40	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
41	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段
42	sf_warehouse	是否顺丰仓库	字符	1		是仓库用户值为 Y, 不是值为 N

ItemList:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item_type	商品类型	字符	25	Y	商品类型：旧品。
2	erp_order_line_num	行号	数字	9		
3	item	商品编号	字符	25	Y	商品编号
4	item_name	商品名称	字符	100	Y	商品名称
5	uom	单位	字符	25	Y	商品单位
6	lot	批号	字符	25		批号
7	qty	数量	数字	19, 5	Y	商品数量
8	item_price	价格	数字	19, 5		商品销售价格
9	item_discount	优惠金额	数字	19, 5		优惠金额
10	bom_action	是否为组合商品	字符	1		Y/N: 商品有子商品时，值为 Y，否则为 N，系统默认为 N
11	visual_inspection	外观	字符	500		商品需要验货时填写
12	check_remark	收货备注	字符	500		商品需要验货时填写
13	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
14	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
15	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
16	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
17	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
18	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
19	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
20	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段

WaybillList:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	waybill_type	运单类型	字符	25	Y	运单类型：旧品返还。 旧品返还：买家需退货商品的运单；



2	carrier	承运商	字符	25	Y	固定值:顺丰速运
3	carrier_service	承运商服务类型	字符	25	Y	如果为空,系统默认为标准快递
4	from_flag	寄件方标识	字符	1		寄件方标识,需要顺丰仓库发货运单显示客户地址时填Y
5	self_pickup	是否自取件	字符	1		是否自取,Y/N
6	self_send	是否自寄件	字符	1		是否自寄,Y/N
7	payment_of_charge	货主运费付款方式	字符	25		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
8	monthly_account	月结账号	字符	20		客户月结账号
9	payment_district	付款地区:城市名称	字符	25		第三方付必须提供
10	if_msg	签收短信	字符	1		Y/N
11	company_note	商家备注	字符	500		
12	cod	是否货到付款	字符	1		Y/N: 如果为空,系统默认为N
13	amount	代收货款金额	数字	19,5		当是否货到付款为Y时,则必须填写代收货款金额
14	value_insured	是否保价	字符	1		Y/N: 如果为空,系统默认为N
15	declared_value	声明价值	字符	25		如果是否保价为Y,则该项必须输入,否则可允许为空
16	return_receipt_service	签回单	字符	1		Y/N: 如果为空,系统默认为N

5. 20. 4 返回值

```
<wmsCycleCountQueryResponse>  
  <result>处理结果: 1-成功, 2-失败</result>  
  <remark>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</remark>  
</wmsCycleCountQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果: 1-成功, 2-失败	字符	1		
2	remark	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			

5. 21 逆向订单换货接口

此接口提供使用顺丰仓储的客户系统向顺丰仓储系统下达逆向换货订单信息。

5. 21. 1 接口调用

接口方式: webservice
服务方: 顺丰
调用方: 客户
接口方向: 客户→顺丰



5.21.2 接口方法

方法名称: public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型: String
参数: 详见接口报文描述
返回值类型: 详见返回值描述

5.21.3 接口报文

```
<wmsReverseOrderRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <header>
    <company>客户编号（货主）</company>
    <shop_name>商家店铺名称</shop_name>
    <erp_order>订单号码</erp_order>
    <sf_warehouse>是否顺丰仓库</sf_warehouse>
    <original_erp_order>原订单号码</original_erp_order>
    <original_waybill_no>原运单号</original_waybill_no>
    <original_carrier>原承运商</original_carrier>
    <order_type>订单类型</order_type>
    <order_sub_type>换货类型</order_sub_type>
    <order_date>下单日期</order_date>
    <return_type>退货地址类型（仓库/客户）</return_type>
    <warehouse>仓库</warehouse>
    <order_note>订单备注</order_note>
    <company_name>客户公司</company_name>
    <company_attention_to>客户姓名</company_attention_to>
    <company_country>客户国家或地区</company_country>
    <company_province>客户省</company_province>
    <company_city>客户市</company_city>
    <company_area>客户区/县</company_area>
    <company_address>客户地址</company_address>
    <company_postal_code>客户邮编</company_postal_code>
    <company_phone_num>客户手机</company_phone_num>
    <company_tel_num>客户固定电话</company_tel_num>
    <company_email_address>客户邮箱地址</company_email_address>
    <buyer_name>买家公司</buyer_name>
    <buyer_attention_to>买家姓名</buyer_attention_to>
    <buyer_country>买家国家或地区</buyer_country>
    <buyer_province>买家省</buyer_province>
    <buyer_city>买家市</buyer_city>
    <buyer_area>买家区/县</buyer_area>
    <buyer_address>买家地址</buyer_address>
    <buyer_postal_code>买家邮编</buyer_postal_code>
    <buyer_phone_num>买家手机</buyer_phone_num>
    <buyer_tel_num>买家固定电话</buyer_tel_num>
    <buyer_email_address>买家邮箱地址</buyer_email_address>
```



```
<user_def1>预留字段 1</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
</header>
<itemList>
    <item>
        <item_type>商品类型</item_type>
        <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
        <item>商品编号</item>
        <item_name>商品名称</item_name>
        <uom>单位</uom>
        <lot>批号</lot>
        <qty>数量</qty>
        <item_price>价格</item_price>
        <item_discount>优惠金额</item_discount>
        <bom_action>是否为组合商品</bom_action>
        <visual_inspection>外观</visual_inspection>
        <check_remark>收货备注</check_remark>
        <user_def1>预留字段 1</user_def1>
        <user_def2>预留字段 2</user_def2>
        <user_def3>预留字段 3</user_def3>
        <user_def4>预留字段 4</user_def4>
        <user_def5>预留字段 5</user_def5>
        <user_def6>预留字段 6</user_def6>
        <user_def7>预留字段 7</user_def7>
        <user_def8>预留字段 8</user_def8>
    </item>
</itemList>
<waybillList>
    <waybill>
        <waybill_type>运单类型</waybill_type>
        <carrier>承运商</carrier>
        <carrier_service>承运商服务类型</carrier_service>
        <from_flag>寄件方标识</from_flag>
        <self_pickup>是否自取件</self_pickup>
        <self_send>是否自寄件</self_send>
        <payment_of_charge>货主运费付款方式</payment_of_charge>
        <monthly_account>月结账号</monthly_account>
        <payment_district>付款地区：城市名称</payment_district>
```



```
<if_msg>签收短信</if_msg>

<company_note>商家备注</company_note>

<cod>是否货到付款</cod>

<amount>代收货款金额</amount>

<value_insured>是否保价</value_insured>

<declared_value>声明价值</declared_value>

<return_receipt_service>签回单</return_receipt_service>

</waybill>

</waybillList>

<newOrderInfo>

  <invoice>是否需要发票</invoice>

  <invoice_type>发票类型</invoice_type>

  <invoice_title>发票抬头</invoice_title>

  <invoice_content>发票内容</invoice_content>

  <order_total_amount>订单总金额</order_total_amount>

  <order_discount>订单优惠金额</order_discount>

  <balance_amount>余额支付金额</balance_amount>

  <coupons_amount>优惠券金额</coupons_amount>

  <gift_card_amount>礼品卡金额</gift_card_amount>

  <other_charge>其它金额</other_charge>

  <actual_amount>实际支付金额</actual_amount>

  <customer_payment_method>客户付款方式</customer_payment_method>

</newOrderInfo>

</wmsReverseOrderRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	客户编号（货主）	字符	25	Y	货主编号，货主必须使用顺丰指定的客户编号
2	shop_name	商家店铺名称	字符	25		商家店铺名称
3	erp_order	订单号码	字符	25	Y	订单号码
4	original_erp_order	原订单号码	字符	25		原订单号码，换货中旧货由顺丰仓储发货必填
5	original_waybill_no	原运单号	字符	25		原运单号
6	original_carrier	原承运商	字符	25		原承运商
7	order_type	订单类型	字符	25	Y	订单类型：

						换货订单， 换货订单只 有客户所换 物品从顺丰 仓库发货才 可使用
8	order_sub_type	换货类型	字符	25		换货类型
9	order_date	下单日期	日期		Y	下单日期
10	return_type	退货地址类型	字符	25	Y	退货地址： 仓库地址， 卖家地址， 仓库地址只 有客户为顺 丰仓储客户 才可选
11	warehouse	仓库	字符	25	Y	必填，须由 顺丰提供
12	order_note	订单备注	字符	100		收件人备注 信息
13	company_name	客户公司	字符	100		客户公司， 旧货到客户 地址时必填
14	company_attention_to	客户姓名	字符	50		客户姓名， 旧货到客户 地址时必填
15	company_country	客户国家或地 区	字符	25		客户所在国 家或地区： 如果为空， 则系统默认 为中国
16	company_province	客户省	字符	25		客户所在省
17	company_city	客户市	字符	25		客户所在市
18	company_area	客户区/县	字符	25		客户所在区 /县
19	company_address	客户地址	字符	100		客户详细地 址，旧货到 客户地址时 必填
20	company_postal_code	客户邮编	字符	25		客户详细地 址邮编，如 果为空，则 系统默认 为“_”
21	company_phone_num	客户手机	字符	20		旧货到客户 地址时必填
22	company_tel_num	客户固定电话	字符	20		
23	company_email_address	客户邮箱地址	字符	25		客户电子邮 箱
24	buyer_name	买家公司	字符	100	Y	买家公司
25	buyer_attention_to	买家姓名	字符	50	Y	买家姓名
26	buyer_country	买家国家或地 区	字符	25	Y	买家所在国 家或地区： 如果为空， 则系统默认 为中国
27	buyer_province	买家省	字符	25		
28	buyer_city	买家市	字符	25		
29	buyer_area	买家区/县	字符	25		
30	buyer_address	买家地址	字符	100	Y	买家详细地 址
31	buyer_postal_code	买家邮编	字符	25	Y	买家详细地 址邮编，如



						果为空，则系统默认为“-”；
32	buyer_phone_num	买家手机	字符	20	Y	
33	buyer_tel_num	买家固定电话	字符	20		
34	buyer_email_address	买家邮箱地址	字符	25		买家电子邮箱
35	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
36	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
37	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
38	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
39	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
40	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
41	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
42	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段
43	sf_warehouse	是否顺丰仓库	字符	1		是仓库用户值为 Y，不是值为 N

ItemList:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	item_type	商品类型	字符	25	Y	商品类型：旧品、新品，旧品指买方手中要换/的商品，新品指换货时仓库需要发出的新商品。
2	erp_order_line_num	行号	数字	9		
3	item	商品编号	字符	25	Y	商品编号
4	item_name	商品名称	字符	100	Y	商品名称
5	uom	单位	字符	25	Y	商品单位
6	lot	批号	字符	25		批号
7	qty	数量	数字	19, 5	Y	商品数量
8	item_price	价格	数字	19, 5		商品销售价格
9	item_discount	优惠金额	数字	19, 5		优惠金额
10	bom_action	是否为组合商品	字符	1		Y/N: 商品有子商品时，值为 Y，否则为 N，系统默认为 N
11	visual_inspection	外观	字符	500		商品需要验货时填写
12	check_remark	收货备注	字符	500		商品需要验货时填写
13	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
14	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段



15	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
16	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
17	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
18	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
19	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
20	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段

WaybillList:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	waybill_type	运单类型	字符	25	Y	运单类型：旧品返还、新品发运。 旧品返还：买家需换货商品的运单； 新品发运：换货时仓库发运新商品的运单； ➤ 换货订单：两张运单 运单类型：旧品返还 运单类型：新品发运
2	carrier	承运商	字符	25	Y	固定值:顺丰速运
3	carrier_service	承运商服务类型	字符	25	Y	如果为空，系统默认为标准快递
4	from_flag	寄件方标识	字符	1		寄件方标识，需要顺丰仓库发货运单显示客户地址时填 Y
5	self_pickup	是否自取件	字符	1		是否自取，Y/N
6	self_send	是否自寄件	字符	1		是否自寄，Y/N
7	payment_of_charge	货主运费付款方式	字符	25		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
8	monthly_account	月结账号	字符	20		客户月结账号
9	payment_district	付款地区：城市名称	字符	25		第三方付必须提供
10	if_msg	签收短信	字符	1		Y/N
11	company_note	商家备注	字符	500		
12	cod	是否货到付款	字符	1		Y/N：如果为空，系统默认为 N
13	amount	代收货款金额	数字	19, 5		当是否货到付款为 Y 时，则必须填写代收货款金额
14	value_insured	是否保价	字符	1		Y/N：如果为空，系统默认为 N
15	declared_value	声明价值	字符	25		如果是否保价为 Y，则该项必须输入，否则可允许为空
16	return_receipt_service	签回单	字符	1		Y/N：如果为空，系统默认为 N

newOrderInfo:

49	invoice	需要发票	字符	1		Y/N：默认为 N，如果为 Y，需填写发票相关字段信息
50	invoice_type	发票类型	字符	25		值：普通发票 / 增值税发票
51	invoice_title	发票抬头	字符	25		发票抬头
52	invoice_content	发票内容	字符	50		值：明细



						(固定值) /自定义内容
55	company_note	商家备注	字符	500		商家备注信息
56	order_total_amount	订单总金额	数字	19, 5		订单总金额
57	order_discount	订单优惠金额	数字	19, 5		订单优惠金额
58	balance_amount	余额支付金额	数字	19, 5		余额支付金额
59	coupons_amount	优惠券金额	数字	19, 5		优惠券金额
60	gift_card_amount	礼品卡金额	数字	19, 5		礼品卡金额
61	other_charge	其它金额	数字	19, 5		其它费用
62	actual_amount	实际支付金额	数字	19, 5		实际支付金额
63	customer_payment_method	客户付款方式	字符	25		客户付款方式 样例数据： 支付宝、网上银行

5.21.4 返回值

```
<wmsCycleCountQueryResponse>  
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>  
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>  
</wmsCycleCountQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.22 逆向订单返修接口

此接口提供使用顺丰仓储的客户系统向顺丰仓储系统下达逆向订单信息。

5.22.1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户
接口方向：客户➡顺丰

5.22.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5.22.3 接口报文

```
<wmsReverseOrderRequest>  
  <checkword>校验字段</checkword>  
  <header>
```




```
<company>客户编号（货主）</company>
<shop_name>商家店铺名称</shop_name>
<erp_order>订单号码</erp_order>
<sf_warehouse>是否顺丰仓库</sf_warehouse>
<original_erp_order>原订单号码</original_erp_order>
<order_type>订单类型</order_type>
<order_date>下单日期</order_date>
<if_need_stock >是否须发备货</if_need_stock >
<warehouse>仓库</warehouse>
<order_note>订单备注</order_note>
<buyer_name>买家公司</buyer_name>
<buyer_attention_to>买家姓名</buyer_attention_to>
<buyer_country>买家国家或地区</buyer_country>
<buyer_province>买家省</buyer_province>
<buyer_city>买家市</buyer_city>
<buyer_area>买家区/县</buyer_area>
<buyer_address>买家地址</buyer_address>
<buyer_postal_code>买家邮编</buyer_postal_code>
<buyer_phone_num>买家手机</buyer_phone_num>
<buyer_tel_num>买家固定电话</buyer_tel_num>
<buyer_email_address>买家邮箱地址</buyer_email_address>
<maintenance_location_code>维修点编码</maintenance_location_code>
<maintenance_location_name>维修点名称</maintenance_location_name>
<maintenance_location_attention_to>维修点人员姓名</maintenance_location_attention_to>
<maintenance_location_country>维修点国家或地区</maintenance_location_country>
<maintenance_location_province>维修点省</maintenance_location_province>
<maintenance_location_city>维修点市</maintenance_location_city>
<maintenance_location_area>维修点区/县</maintenance_location_area>
<maintenance_location_address>维修点地址</maintenance_location_address>
<maintenance_location_postal_code>维修点邮编</maintenance_location_postal_code>
<maintenance_location_phone_num>维修点手机</maintenance_location_phone_num>
<maintenance_location_tel_num>维修点固定电话</maintenance_location_tel_num>
<maintenance_location_email_address>维修点邮箱地址</maintenance_location_email_address>
<user_def1>预留字段 1</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
</header>
<itemList>
    <item>
```




```
<item_type>商品类型</item_type>
<erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
<item>商品编号</item>
<item_name>商品名称</item_name>
<uom>单位</uom>
<lot>批号</lot>
<qty>数量</qty>
<item_price>价格</item_price>
<item_discount>优惠金额</item_discount>
<bom_action>是否为组合商品</bom_action>
<packing_note>货品包装备注</packing_note>
<check_content>包装清单</check_content>
<visual_inspection>外观</visual_inspection>
<check_remark>收货备注</check_remark>
<user_def1>预留字段 1</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
</item>
</itemList>
<waybillList>
  <waybill>
    <waybill_type>运单类型</waybill_type>
    <carrier>承运商</carrier>
    <carrier_service>承运商服务类型</carrier_service>
    <from_flag>寄件方标识</from_flag>
    <self_pickup>是否自取件</self_pickup>
    <self_send>是否自寄件</self_send>
    <payment_of_charge>货主运费付款方式</payment_of_charge>
    <monthly_account>月结账号</monthly_account>
    <payment_district>付款地区：城市名称</payment_district>
    <if_msg>签收短信</if_msg>
    <company_note>商家备注</company_note>
    <cod>是否货到付款</cod>
    <amount>代收货款金额</amount>
    <value_insured>是否保价</value_insured>
    <declared_value>声明价值</declared_value>
    <return_receipt_service>签回单</return_receipt_service>
  </waybill>
</waybillList>
```



</wmsReverseOrderRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	客户编号（货主）	字符	25	Y	货主编号，货主必须使用顺丰指定的客户编号
2	shop_name	商家店铺名称	字符	25		商家店铺名称
3	erp_order	订单号码	字符	25	Y	订单号码
4	original_erp_order	原订单号码	字符	25		原订单号码，需返修商品之前由顺丰仓储发货必填
5	order_type	订单类型	字符	25	Y	订单类型：返修订单
6	order_date	下单日期	日期		Y	下单日期
7	if_need_stock	是否须发备货	字符	1		是：表示需从仓库发备用货品供客户在所购买商品维修期间使用 否：不需要发备用货品返修订单时必填
8	warehouse	仓库	字符	25		返修需仓库发备货时必填，须由顺丰提供
9	order_note	订单备注	字符	100		收件人备注信息
10	buyer_name	买家公司	字符	100	Y	买家公司
11	buyer_attention_to	买家姓名	字符	50	Y	买家姓名
12	buyer_country	买家国家或地区	字符	25	Y	买家所在国家或地区：如果为空，则系统默认为中国
13	buyer_province	买家省	字符	25		
14	buyer_city	买家市	字符	25		
15	buyer_area	买家区/县	字符	25		
16	buyer_address	买家地址	字符	100	Y	买家详细地址
17	buyer_postal_code	买家邮编	字符	25	Y	买家详细地址邮编，如果为空，则系统默认为



						“_”
18	buyer_phone_num	买家手机	字符	20	Y	
19	buyer_tel_num	买家固定电话	字符	20		
20	buyer_email_address	买家邮箱地址	字符	25		买家电子邮箱
21	maintenance_location_code	维修点编码	字符	25		维修点编码，先期由客户提供导入顺丰系统，编码由顺丰提供
22	maintenance_location_name	维修点名称	字符	25		商品返修发往的维修点名称，返修订单时必填
23	maintenance_location_attention_to	维修点人员姓名	字符	50		维修点收件人员姓名，返修订单时必填
24	maintenance_location_country	维修点国家或地区	字符	25		维修点所在国家或地区：如果为空，则系统默认为中国
25	maintenance_location_province	维修点省	字符	25		维修点所在省
26	maintenance_location_city	维修点市	字符	25		维修点所在市
27	maintenance_location_area	维修点区/县	字符	25		维修点所在区/县
28	maintenance_location_address	维修点地址	字符	100		维修点详细地址，返修订单时必填
29	maintenance_location_postal_code	维修点邮编	字符	25		维修点详细地址邮编，如果为空，则系统默认为“-”
30	maintenance_location_phone_num	维修点手机	字符	20		返修订单时必填
31	maintenance_location_tel_num	维修点固定电话	字符	20		
32	maintenance_location_email_address	维修点邮箱地址	字符	25		维修点电子邮箱
33	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
34	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
35	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
36	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
37	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
38	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
39	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
40	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段
41	sf_warehouse	是否顺丰仓库	字符	1		是仓库用户值为 Y，不是值为 N

ItemList:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
21	item_type	商品类型	字符	25	Y	商品类型：旧品、

						备品，旧品指买方手中要维修的商品，备品指维修时仓库要发送给买家临时使用的备用商品。
22	erp_order_line_num	行号	数字	9		
23	item	商品编号	字符	25	Y	商品编号
24	item_name	商品名称	字符	100	Y	商品名称
25	uom	单位	字符	25	Y	商品单位
26	lot	批号	字符	25		批号
27	qty	数量	数字	19, 5	Y	商品数量
28	item_price	价格	数字	19, 5		商品销售价格
29	item_discount	优惠金额	数字	19, 5		优惠金额
30	bom_action	是否为组合商品	字符	1		Y/N: 商品有子商品时，值为Y，否则为N，系统默认为N
31	check_content	包装清单	字符	500		商品需要验货时填写
32	visual_inspection	外观	字符	500		商品需要验货时填写
33	check_remark	收货备注	字符	500		商品需要验货时填写
34	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
35	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
36	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
37	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
38	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
39	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
40	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
41	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段

WaybillList:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
17	waybill_type	运单类型	字符	25	Y	运单类型：旧品维修、维修发运、备品发运、备品返还。 旧品维修：买家需维修商品发往维修点的运单； 维修发运：维修点修理好的商品买家的运单； 备品发运：临时发给买家使用备货的运单； 备品返还：临时发给买家使用的备货退回仓库运单。 ➤ 返修订单：两张或四张运单 运单类型：旧品维修



						运单类型：维修发运 运单类型：备品发运（需要顺丰仓库发备货时） 运单类型：备品返还（需要顺丰仓库发备货时）
18	carrier	承运商	字符	25	Y	固定值：顺丰速运
19	carrier_service	承运商服务类型	字符	25	Y	如果为空，系统默认为标准快递
20	from_flag	寄件方标识	字符	1		寄件方标识，需要顺丰仓库发货运单显示客户地址时填Y
21	self_pickup	是否自取件	字符	1		是否自取，Y/N
22	self_send	是否自寄件	字符	1		是否自寄，Y/N
23	payment_of_charge	货主运费付款方式	字符	25		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
24	monthly_account	月结账号	字符	20		客户月结账号
25	payment_district	付款地区：城市名称	字符	25		第三方付必须提供
26	if_msg	签收短信	字符	1		Y/N
27	company_note	商家备注	字符	500		
28	cod	是否货到付款	字符	1		Y/N：如果为空，系统默认为N
29	amount	代收货款金额	数字	19,5		当是否货到付款为Y时，则必须填写代收货款金额
30	value_insured	是否保价	字符	1		Y/N：如果为空，系统默认为N
31	declared_value	声明价值	字符	25		如果是否保价为Y，则该项必须输入，否则可允许为空
32	return_receipt_service	签回单	字符	1		Y/N：如果为空，系统默认为N

5.22.4 返回值

```
<wmsCycleCountQueryResponse>  
  <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>  
  <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>  
</wmsCycleCountQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.23 逆向订单查询接口

此接口提供使用顺丰仓储的客户系统查询逆向订单执行状态信息。



5. 23. 1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户
接口方向：客户➡顺丰

5. 23. 2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5. 23. 3 接口报文

```
<wmsReverseOrderQueryRequest>
    <checkword>校验字段</checkword>
    <company>客户编码（货主）</company>
    <erp_order>订单号码</erp_order>
</wmsReverseOrderQueryRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：
校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	company	客户编码（货主）	字符	25	Y	
2	erp_order	订单号码	字符	25	Y	

5. 23. 4 返回值

```
<wmsReverseOrderQueryResponse>
    <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
    <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
    <erp_order>订单号码</erp_order>
    <stepList>
        <step>
            <deal_time>处理时间</deal_time>
            <deal_status>订单状态</deal_status>
            <deal_status_code>订单状态代码</deal_status_code>
            <remark>备注</remark>
        </step>
    </stepList>
    <waybillList>
        <waybill>
            <waybill_no>运单号</waybill_no>
            <waybill_type>运单类型</waybill_type>
            <waybill_description>运单描述</waybill_description>
            <statusList>
                <status>
```



```
<waybill_time>路由时间</waybill_time>
<waybill_address>路由城市</waybill_address>
<waybill_status>运单状态</waybill_status>
<waybill_status_code>运单状态代码</waybill_status_code>
<remark>备注</remark>
</status>
</statusList>
</waybill>
</waybillList>
</wmsReverseOrderQueryResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1	
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符		

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	说明
1	erp_order	订单号码	字符	25	

stepList:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	说明
1	deal_time	处理时间	日期		
2	deal_status	订单状态	字符	25	
3	deal_status_code	订单状态代码	字符	25	
4	remark	备注	字符	500	

waybillList:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	说明
1	waybill_no	运单号	日期		
2	waybill_type	运单类型	字符	25	运单类型： 旧品返还， 新品发运， 旧品维修， 维修发运， 备品发运， 备品返还
3	waybill_description	运单描述	字符	500	
4	waybill_time	路由时间	日期		格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
5	waybill_address	路由城市	字符	50	
6	waybill_status	运单状态	字符	25	
7	waybill_status_code	运单状态代码	字符	25	
8	remark	备注	字符	500	

5. 24 逆向订单状态推送接口

此接口向使用顺丰仓储的客户系统推送逆向订单执行状态信息。

5. 24. 1 接口调用

接口方式：http post

服务方：客户

调用方：顺丰

接口方向：顺丰➡客户



5. 24. 2 接口方法

参数类型：String
参数： 详见接口报文描述
返回值类型： 详见返回值描述

5. 24. 3 接口报文

```
<wmsReverseOrderStatusPushRequest>
  <erp_order>订单号码</erp_order>
  <stepList>
    <step>
      <deal_time>处理时间</deal_time>
      <deal_status>订单状态</deal_status>
      <deal_status_code>订单状态代码</deal_status_code>
      <remark>备注</remark>
    </step>
  </stepList>
  <waybillList>
    <waybill>
      <waybill_no>运单号</waybill_no>
      <waybill_type>运单类型</waybill_type>
      <waybill_description >运单描述</waybill_description>
      <statusList>
        <status>
          <waybill_time>路由时间</waybill_time>
          <waybill_address>路由城市</waybill_address>
          <waybill_status>运单状态</waybill_status>
          <waybill_status_code>运单状态代码</waybill_status_code>
          <remark>备注</remark>
        </status>
      </statusList>
    </waybill>
  </waybillList>
</wmsReverseOrderStatusPushRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	说明
1	erp_order	订单号码	字符	25	

stepList:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	说明
1	deal_time	处理时间	日期		
2	deal_status	订单状态	字符	25	
3	deal_status_code	订单状态代码	字符	25	
4	remark	备注	字符	500	

waybillList:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	说明
1	waybill_no	运单号	日期		
2	waybill_type	运单类型	字符	25	运单类型： 旧品返还， 新品发运，



					旧品维修， 维修发运， 备品发运， 备品返还
3	waybill_description	运单描述	字符	500	
4	waybill_time	路由时间	日期		格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
5	waybill_address	路由城市	字符	50	
6	waybill_status	运单状态	字符	25	
7	waybill_status_code	运单状态代码	字符	25	
8	remark	备注	字符	500	

5. 24. 4 返回值

<Response>

 <success>处理结果：true-成功，false-失败</success>

 <reason>备注，如处理失败，此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果：true-成功，false-失败	字符		Y	
2	reason	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5. 25 预约收件接口

此接口供使用顺丰仓储的客户系统在逆向返修订单商品在维修完成后，向顺丰仓储系统下达预约收件信息。

5. 25. 1 接口调用

接口方式：webservice

服务方：顺丰

调用方：客户

接口方向：客户➡顺丰

5. 25. 2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5. 25. 3 接口报文

<wmsReverseOrderWaybillSendRequest>

 <checkword>校验字段</checkword>

 <company>客户编码（货主）</company>

 <erp_order>订单号码</erp_order>

 <begin_time>预约开始时间</begin_time>

 <end_time>预约截止时间</end_time>

 <order_remark>备注</order_remark>



</wmsReverseOrderWaybillSendRequest>

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	company	客户编码（货主）	字符	25	Y	
2	erp_order	订单号码	字符	25	Y	
3	begin_time	预约开始时间	日期		Y	预约开始时间与预约截止时间必须在同一天内，且开始时间需小于截止时间，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
4	end_time	预约截止时间	日期		Y	预约开始时间与预约截止时间必须在同一天内，且开始时间需小于截止时间，格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS
5	order_remark	备注	字符	500		

5. 25. 4 返回值

<wmsReverseOrderWaybillSendResponse>

<result>处理结果：1-成功，2-失败</result>

<remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>

</wmsReverseOrderWaybillSendResponse>

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
2	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5. 26 实时库存推送接口（定时推送）

此接口向使用顺丰仓储的客户系统推送实时库存信息，推送数据为数据生成当前时间点的库存信息。

5. 26. 1 接口调用

接口方式：http post

服务方：客户

调用方：顺丰

接口方向：顺丰➡客户

5. 26. 2 接口方法

参数类型：String



参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5. 26. 3 接口报文

```
<wmsRealTimeInventoryBalancePushRequest>
  <status>推送状态</status>
  <inventory_version>库存版本</inventory_version>
  <inventory_time>实时库存时间点</inventory_time>
  <itemlist>
    <item>
      <company>货主</company>
      <warehouse>仓库</warehouse>
      <sku_no>商品编号</sku_no>
      <total_stock>总库存数量</total_stock>
      <on_hand_stock>在库库存数量</on_hand_stock>
      <available_stock>可用库存数量</available_stock>
      <in_transit_stock>在途库存数量</in_transit_stock>
      <lot>批号</lot>
      <expiration_date>有效期</expiration_date>
      <inventory_sts>库存状态</inventory_sts>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
      <user_def2>预留字段</user_def2>
      <user_def3>预留字段</user_def3>
      <user_def4>预留字段</user_def4>
      <user_def5>预留字段</user_def5>
      <user_def6>预留字段</user_def6>
      <user_def7>预留字段</user_def7>
      <user_def8>预留字段</user_def8>
      <detaillist>
        <detail>
          <sub_warehouse>仓库</sub_warehouse>
          <total_stock>总库存数量</total_stock>
          <on_hand_stock>在库库存数量</on_hand_stock>
          <available_stock>可用库存数量</available_stock>
          <in_transit_stock>在途库存数量</in_transit_stock>
          <user_def1>预留字段</user_def1>
          <user_def2>预留字段</user_def2>
          <user_def3>预留字段</user_def3>
          <user_def4>预留字段</user_def4>
          <user_def5>预留字段</user_def5>
          <user_def6>预留字段</user_def6>
          <user_def7>预留字段</user_def7>
          <user_def8>预留字段</user_def8>
        </detail>
      </detaillist>
    </item>
  </itemlist>
</wmsRealTimeInventoryBalancePushRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	status	推送状态	字符	1		0：未完成 1：已完成
2	inventory_version	库存版本	字符	25		
3	inventory_time	实时库存时间点	日期			YYYY-MM-DD



						HH:MM:SS
--	--	--	--	--	--	----------

itemlist:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		
2	warehouse	仓库	字符	25		
3	sku_no	商品编号	字符	25		
4	total_stock	总库存数量	数字	19, 5		
5	on_hand_stock	在库库存数量	数字	19, 5		
6	available_stock	可用库存数量	数字	19, 5		
7	in_transit_stock	在途库存数量	数字	19, 5		
8	lot	批号	字符	25		
9	expiration_date	有效期	日期			
10	inventory_sts	库存状态	数字	9, 0		10-正品, 20-次品
11	user_def1	预留字段	字符	25		
12	user_def2	预留字段	字符	25		
13	user_def3	预留字段	字符	25		
14	user_def4	预留字段	字符	25		
15	user_def5	预留字段	字符	25		
16	user_def6	预留字段	字符	25		
17	user_def7	预留字段	字符	25		
18	user_def8	预留字段	字符	25		

detaillist:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
14	sub_warehouse	明细仓库	字符	25		
15	total_stock	总库存数量	数字	19, 5		
16	on_hand_stock	在库库存数量	数字	19, 5		
17	available_stock	可用库存数量	数字	19, 5		
18	in_transit_stock	在途库存数量	数字	19, 5		
19	user_def1	预留字段	字符	25		
20	user_def2	预留字段	字符	25		
21	user_def3	预留字段	字符	25		
22	user_def4	预留字段	字符	25		
23	user_def5	预留字段	字符	25		
24	user_def6	预留字段	字符	25		
25	user_def7	预留字段	字符	25		
26	user_def8	预留字段	字符	25		

5. 26. 4 返回值

<Response>

<success>处理结果：true-成功，false-失败</success>

<reason>备注，如处理失败，此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果：true-成功，false-失败	字符		Y	
2	reason	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			



5.27 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。

5.27.1 接口调用

接口方式：webservice

服务方：顺丰

调用方：客户

接口方向：客户➡顺丰

5.27.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);

参数类型：String

参数：详见接口报文描述

返回值类型：详见返回值描述

5.27.3 接口报文

```
<wmsSailOrderInvoiceRequest>
  <checkword>校验字段</checkword>
  <company>货主代码</company>
  <erp_order>订单号</erp_order>
  <invoiceList>
    <invoice>
      <header>
        <sequence>发票序号</sequence>
        <invoice_no>发票号</invoice_no>
        <type>发票类型</type>
        <title>发票抬头</title>
        <content>发票内容</content>
        <total_amount>总金额</total_amount>
        <receive_addr>发票接收地址</receive_addr>
        <receive_person>发票接收人</receive_person>
        <receive_mobile>发票接收人手机</receive_mobile>
        <user_def1>预留字段 1</user_def1>
        <user_def2>预留字段 2</user_def2>
        <user_def3>预留字段 3</user_def3>
        <user_def4>预留字段 4</user_def4>
        <user_def5>预留字段 5</user_def5>
        <user_def6>预留字段 6</user_def6>
        <user_def7>预留字段 7</user_def7>
        <user_def8>预留字段 8</user_def8>
      </header>
      <detaillist>
        <detail>
          <sequence>明细序号</sequence>
          <project_name>项目名称</project_name>
          <specification>规格</specification>
          <unit>单位</unit>
          <quantity>数量</quantity>
          <price>单价</price>
          <total_amount>总金额</total_amount>
          <tax_rate>税率</tax_rate>
          <tax_amount>税额</tax_amount>
          <user_def1>预留字段 1</user_def1>
          <user_def2>预留字段 2</user_def2>
```



```
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>

</detail>
</detailList>
</invoice>
</invoiceList>
</wmsSailOrderInvoiceRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	

Header：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25	Y	货主编号:货主必须使用顺丰指定的客户编号
2	erp_order	订单号	字符	25	Y	
3	sequence	发票序号	数字	3		
4	invoice_no	发票号	字符	50		
5	type	发票类型	字符	25	Y	
6	title	发票抬头	字符	255	Y	
7	content	发票内容	字符	255		
8	total_amount	总金额	数字	19,5		
9	receive_addr	发票接收地址	字符	255		
10	receive_person	发票接收人	字符	25		
11	receive_mobile	发票接收人手机	字符	50		
12	user_def1	预留字段 1	字符	30		预留字段
13	user_def2	预留字段 2	字符	30		预留字段
14	user_def3	预留字段 3	字符	30		预留字段
15	user_def4	预留字段 4	字符	50		预留字段
16	user_def5	预留字段 5	字符	50		预留字段
17	user_def6	预留字段 6	字符	50		预留字段
18	user_def7	预留字段 7	字符	100		预留字段
19	user_def8	预留字段 8	字符	100		预留字段

Detail：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	sequence	明细序列号	数字	3	Y	行号
2	project_name	项目名称	字符	100	Y	
3	specification	规格	字符	25		
4	unit	单位	单位	25		
5	quantity	数量	数字	19,5	Y	
6	price	单价	数字	19,5	Y	
7	total_amount	总金额	数字	19,5		
8	tax_rate	税率	数字	19,5		
9	tax_amount	税额	数字	19,5		
10	user_def1	预留字段 1	字符	30		预留字段
11	user_def2	预留字段 2	字符	30		预留字段



12	user_def3	预留字段 3	字符	30		预留字段
13	user_def4	预留字段 4	字符	50		预留字段
14	user_def5	预留字段 5	字符	50		预留字段
15	user_def6	预留字段 6	字符	50		预留字段
16	user_def7	预留字段 7	字符	100		预留字段
17	user_def8	预留字段 8	字符	100		预留字段

5.27.4 返回值

```
<wmsSailOrderInvoiceResponse>
    <erp_order>ERP 订单号(erp_order)</erp_order>
    <result>处理结果：1-成功，2-失败</result>
    <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>
</wmsSailOrderInvoiceResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
4	erp_order	ERP 订单号 (erp_order)	字符	25		
5	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		
6	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.28 出库单(销售订单)接口(批量)

出库单接口提供给客户系统向顺丰仓储系统发送出库单数据，以便顺丰仓储根据出库单数据安排出货流程。

5.28.1 接口调用

接口方式：webservice
服务方：顺丰
调用方：客户
接口方向：客户➡顺丰

5.28.2 接口方法

方法名称：public String outsideToLscmService(String xml);
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5.28.3 接口报文

```
<wmsSailOrderBatchRequest>
    <checkword>校验字段</checkword>
    <company>货主</company>
    <orderList>
        <order>
            <header>
                <warehouse>仓库</warehouse>
                <shop_name>商家店铺名称</shop_name>
                <erp_order>订单号码</erp_order>
                <order_type>订单类型</order_type>
                <order_date>下单日期</order_date>
```




<ship_from_name>寄件公司</ship_from_name>
<ship_from_attention_to>寄件人</ship_from_attention_to>
<ship_from_country>寄件国家或地区</ship_from_country>
<ship_from_province>寄件省</ship_from_province>
<ship_from_city>寄件市</ship_from_city>
<ship_from_area>寄件区/县</ship_from_area>
<ship_from_address>寄件地址</ship_from_address>
<ship_from_postal_code>寄件邮编</ship_from_postal_code>
<ship_from_phone_num>寄件手机</ship_from_phone_num>
<ship_from_tel_num>寄件固定电话</ship_from_tel_num>
<ship_from_email_address>寄件邮箱地址</ship_from_email_address>
<ship_to_name>收件公司</ship_to_name>
<ship_to_attention_to>收件人</ship_to_attention_to>
<ship_to_country>收件国家或地区</ship_to_country>
<ship_to_province>收件省</ship_to_province>
<ship_to_city>收件市</ship_to_city>
<ship_to_area>收件区/县</ship_to_area>
<ship_to_address>收件地址</ship_to_address>
<ship_to_postal_code>收件邮编</ship_to_postal_code>
<ship_to_phone_num>收件手机</ship_to_phone_num>
<ship_to_tel_num>收件固定电话</ship_to_tel_num>
<ship_to_email_address>收件邮箱地址</ship_to_email_address>
<carrier>承运商</carrier>
<carrier_service>承运商服务类型</carrier_service>
<route_numbers>路线编号</route_numbers>
<packing_note>货品包装备注</packing_note>
<complete_delivery>需整单发货</complete_delivery>
<freight>运费</freight>
<payment_of_charge>货主运费付款方式</payment_of_charge>
<payment_district>付款地区：城市名称</payment_district>
<cod>是否货到付款</cod>
<amount>代收货款金额</amount>
<self_pickup>是否上门自取</self_pickup>
<value_insured>是否保价</value_insured>
<declared_value>声明价值</declared_value>
<return_receipt_service>签回单</return_receipt_service>
<delivery_date>发货日期</delivery_date>
<delivery_requested>配送要求</delivery_requested>
<invoice>需要发票</invoice>
<invoice_type>发票类型</invoice_type>
<invoice_title>发票抬头</invoice_title>
<invoice_content>发票内容</invoice_content>
<order_note>订单备注</order_note>
<company_note>商家备注</company_note>
<priority>订单优先级</priority>
<order_total_amount>订单总金额</order_total_amount>
<order_discount>订单优惠金额</order_discount>
<balance_amount>余额支付金额</balance_amount>
<coupons_amount>优惠券金额</coupons_amount>
<gift_card_amount>礼品卡金额</gift_card_amount>
<other_charge>其它金额</other_charge>
<actual_amount>实际支付金额</actual_amount>
<customer_payment_method>客户付款方式</customer_payment_method>
<monthly_account>月结账号</monthly_account>
<is_appoint_delivery>是否预约</is_appoint_delivery>
<appoint_delivery_status>预约状态</appoint_delivery_status>



```
<appoint_delivery_remark>预约备注</appoint_delivery_remark>
<from_flag>寄件方标识</from_flag>
<is_easy>是否是微仓订单</is_easy>
<user_def1>预留字段 1</user_def1>
<user_def2>预留字段 2</user_def2>
<user_def3>预留字段 3</user_def3>
<user_def4>预留字段 4</user_def4>
<user_def5>预留字段 5</user_def5>
<user_def6>预留字段 6</user_def6>
<user_def7>预留字段 7</user_def7>
<user_def8>预留字段 8</user_def8>
<user_def9>预留字段 9</user_def9>
<user_def10>预留字段 10</user_def10>
<user_def11>预留字段 11</user_def11>
<user_def12>预留字段 12</user_def12>
<user_def13>预留字段 13</user_def13>
<user_def14>预留字段 14</user_def14>
<user_def15>预留字段 15</user_def15>
<user_def16>预留字段 16</user_def16>
<user_def17>预留字段 17</user_def17>
<user_def18>预留字段 18</user_def18>
<user_def19>预留字段 19</user_def19>
<user_def20>预留字段 20</user_def20>
</header>
<detailList>
  <item>
    <erp_order_line_num>行号</erp_order_line_num>
    <item>商品编号</item>
    <item_name>商品名称</item_name>
    <uom>单位</uom>
    <lot>批号</lot>
    <qty>数量</qty>
    <item_price>价格</item_price>
    <item_discount>优惠金额</item_discount>
    <bom_action>是否为组合商品</bom_action>
    <user_def1>预留字段 1</user_def1>
    <user_def2>预留字段 2</user_def2>
    <user_def3>预留字段 3</user_def3>
    <user_def4>预留字段 4</user_def4>
    <user_def5>预留字段 5</user_def5>
    <user_def6>预留字段 6</user_def6>
    <user_def7>预留字段 7</user_def7>
    <user_def8>预留字段 8</user_def8>
  </item>
</detailList>
</order>
</orderList>
</wmsSailOrderBatchRequest>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

校验字段：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	默认值/示例
1	checkword	校验字段	字符	32	Y	
2	company	货主	字符	25	Y	货主编号，货主



						必须使用顺丰指定的客户编号
--	--	--	--	--	--	---------------

Header :

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1.	warehouse	仓库	字符	25		仓库，如果为空，系统指定默认仓库
2.	shop_name	商家店铺名称	字符	25		商家店铺名称
3.	erp_order	订单号码	字符	25	Y	订单号码
4.	order_type	订单类型	字符	25		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
5.	order_date	下单日期	日期		Y	下单日期
6.	ship_to_name	收件公司	字符	25	Y	收件公司
7.	ship_to_attention_to	收件人	字符	50	Y	收件人
8.	ship_to_country	国家或地区	字符	25	Y	收件人所在国家或地区：如果为空，则系统默认为中国
9.	ship_to_province	省	字符	25		收件人所在省
10.	ship_to_city	市	字符	25		收件人所在市
11.	ship_to_area	区/县	字符	25		收件人所在区/县
12.	ship_to_address	地址	字符	100	Y	收件人详细地址
13.	ship_to_postal_code	邮编	字符	25	Y	收件人详细地址邮编，如果为空，则系统默认为“-”
14.	ship_to_phone_num	手机	字符	20	Y	字节长度
15.	ship_to_tel_num	固定电话	字符	20		字节长度
16.	ship_to_email_address	邮箱地址	字符	25		收件人邮箱地址
17.	carrier	承运商	字符	25		如果为空，系统默认为顺丰速运
18.	carrier_service	承运商服务类型	字符	25		如果为空，系统默认为标准快递

19.	route_numbers	路线编号	字符	25		默认为空
20.	packing_note	货品包装备注	字符	50		数据样例： 采用礼品包装 易碎品 高价值 需特殊包装
21.	complete_delivery	需整单发货	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为Y
22.	freight	运费	数字	19, 5		收件人应支付货主运费
23.	payment_of_charge	货主运费付款方式	字符	25		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
24.	payment_district	付款地区：城市名称	字符	25		第三方付必须提供
25.	cod	是否货到付款	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为N
26.	amount	代收货款金额	数字	19, 5		当是否货到付款为Y时，则必须填写代收货款金额
27.	self_pickup	是否上门自取	字符	1		上门自取快件
28.	value_insured	是否保价	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为N
29.	declared_value	声明价值	字符	25		如果是否保价为Y，则该项必须输入，否则可允许为空
30.	return_receipt_service	签回单	字符	1		Y/N: 如果为空，系统默认为N
31.	delivery_date	发货日期	日期			收件人或货主指定的发货日期，不能小于下单时间
32.	delivery_requested	配送要求	字符	25		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
33.	invoice	需要发票	字符	1		Y/N: 默认为N，如果为Y，需填写发票相关字段信息
34.	invoice_type	发票类型	字符	25		值：普通发票/增值税发票

35.	invoice_title	发票抬头	字符	25		发票抬头
36.	invoice_content	发票内容	字符	50		值：明 细 (固定值)/ 自定义内容
37.	order_note	订单备注	字符	100		收件人备注 信息
38.	company_note	商家备注	字符	500		商家备注信 息
39.	priority	订单优先级	数字	3, 0		允许为空， 值范围 1- 99，数值越 小，优先级 越高
40.	order_total_amount	订单总金额	数字	19, 5		订单总金额
41.	order_discount	订单优惠金额	数字	19, 5		订 单 优 惠 金 额
42.	balance_amount	余额支付金额	数字	19, 5		余 额 支 付 金 额
43.	coupons_amount	优惠券金额	数字	19, 5		优惠券金额
44.	gift_card_amount	礼品卡金额	数字	19, 5		礼品卡金额
45.	other_charge	其它金额	数字	19, 5		其它费用
46.	actual_amount	实际支付金额	数字	19, 5		实 际 支 付 金 额
47.	customer_payment_method	客户付款方式	字符	25		客 户 付 款 方 式 样 例 数 据： 支 付 宝、网 上 银 行
48.	monthly_account	月结账号	字符	20		客 户 月 结 账 号
49.	from_flag	寄件方标识	字符	1		寄件方标识
50.	is_easy	是否是微仓订单	字符	1		Y/N
51.	is_appoint_delivery	是否预约出库	字符	1		是 否 预 约 出 库 (Y/N)
52.	appoint_delivery_status	预约状态	字符	2		预约状态：未 预 约、预 约 成 功、预 约 失 败
53.	appoint_delivery_remark	预约备注	字符	200		预约备注
54.	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
55.	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
56.	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
57.	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
58.	user_def5	预留字段 5	字符	25		预留字段
59.	user_def6	预留字段 6	字符	25		预留字段
60.	user_def7	预留字段 7	字符	25		预留字段
61.	user_def8	预留字段 8	字符	25		预留字段
62.	user_def9	预留字段 9	字符	25		预留字段
63.	user_def10	预留字段 10	字符	25		预留字段
64.	user_def11	预留字段 11	字符	25		预留字段
65.	user_def12	预留字段 12	字符	25		预留字段
66.	user_def13	预留字段 13	字符	25		预留字段
67.	user_def14	预留字段 14	字符	25		预留字段
68.	user_def15	预留字段 15	字符	25		预留字段
69.	user_def16	预留字段 16	字符	25		预留字段
70.	user_def17	预留字段 17	字符	25		预留字段
71.	user_def18	预留字段 18	字符	25		预留字段



72.	user_def19	预留字段 19	字符	25		预留字段
73.	user_def20	预留字段 20	字符	25		预留字段
74.	ship_from_name	寄件公司	字符	25		寄件公司
75.	ship_from_attention_to	寄件人	字符	25		寄件人
76.	ship_from_country	寄件国家或地区	字符	25		寄 件 国 家 或 地区
77.	ship_from_province	寄件省	字符	25		
78.	ship_from_city	寄件市	字符	25		
79.	ship_from_area	寄件区/县	字符	25		
80.	ship_from_address	寄件地址	字符	100		寄 件 方 标 识 为 Y 时，必 填
81.	ship_from_postal_code	寄件邮编	字符	25		寄件邮编
82.	ship_from_phone_num	寄件手机	字符	20		字 节 长 度， 寄 件 方 标 识 为 Y 时，必 填
83.	ship_from_tel_num	寄件固定电话	字符	20		字 节 长 度， 寄 件 固 定 电 话
84.	ship_from_email_address	寄件邮箱地址	字符	25		寄 件 邮 箱 地 址

Detail:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	erp_order_line_num	行号	数字	3, 0	Y	订单明细序列号
2	item	商 品 编 号	字符	25	Y	商品编号
3	item_name	商 品 名 称	字符	100	Y	商品名称
4	uom	单位	字符	25	Y	商品单位
5	lot	批号	字符	25		批号
6	qty	数量	数字	19, 5	Y	商品数量
7	item_price	价格	数字	19, 5		商品销售价格
8	item_discount	优 惠 金 额	数字	19, 5		优惠金额
9	bom_action	是 否 为 组 合 商 品	字符	1		Y/N: 商品有子商品时，值为 Y，否则为 N，系统默认为 N
10	user_def1	预 留 字 段 1	字符	25		预留字段
11	user_def2	预 留 字 段 2	字符	25		预留字段
12	user_def3	预 留 字 段 3	字符	25		预留字段
13	user_def4	预 留 字 段 4	字符	25		预留字段
14	user_def5	预 留 字 段 5	字符	25		预留字段
15	user_def6	预 留 字 段 6	字符	25		预留字段
16	user_def7	预 留 字 段 7	字符	25		预留字段
17	user_def8	预 留 字 段 8	字符	25		预留字段

5. 28. 4 返回值

<wmsSailOrderBatchResponse>



```
<result>处理结果：1-成功，2-失败</result>

<failedList>

  <order>

    <erp_order>订单号码</erp_order>

    <remark>备注，如处理失败，此处可备注原因</remark>

  </order>

</failedList>

</wmsSailOrderBatchResponse>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	result	处理结果：1-成功，2-失败	字符	1		部分成功或全部失败返回 2 全部成功返回 1
2	erp_order	ERP 订单号 (erp_order)	字符	25		
3	remark	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			

5.29 库存变化推送接口

此接口向使用顺丰仓储的客户系统主动推送变化的库存，为客户提供库存变化信息。

5.29.1 接口调用

接口方式：http post
服务方：客户
调用方：顺丰
接口方向：顺丰➡客户

5.29.2 接口方法

接口地址：客户提供 URL
参数类型：String
参数：详见接口报文描述
返回值类型：详见返回值描述

5.29.3 接口报文

```
<wmsInventoryChangePushInfo>
  <serial_number>流水号</serial_number>
  <company>货主</company>
  <changelist>
    <change>
      <warehouse>仓库</warehouse>
      <record_no>记录编号</record_no>
      <item>商品编号</item>
      <change_count>库存变化数量</change_count>
      <lot>批号</lot>
      <expiration_date>有效期</expiration_date>
      <inventorySts>库存状态</inventorySts>
      <change_time>库存变化时间</inventory_time>
      <opt_type>操作识别码</opt_type>
      <order_type>订单类型</order_type>
      <user_def1>预留字段</user_def1>
```



```
<user_def2>预留字段</user_def2>
<user_def3>预留字段</user_def3>
<user_def4>预留字段</user_def4>
<user_def5>预留字段</user_def5>
<user_def6>预留字段</user_def6>
<user_def7>预留字段</user_def7>
<user_def8>预留字段</user_def8>
</change>
</changelist>
</wmsInventoryChangePushInfo>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	serialNumber	流水号	字符	20		流水号唯一标识一次推送。一次推送只对应一个流水号，重新推送流水号不变。去重用。 格式： YYMMDDHHMMSS + 八位顺序码号 如： 14072815301100000088
2	company	货主	字符	25		
3	warehouse	仓库	字符	25		
4	item	商品编号	字符	25		
5	change_count	库存变化数量	数字	19, 5		正数为库存增加，负数为库存减少
6	lot	批号	字符	25		
7	expiration_date	有效期	日期			
8	inventorySts	库存状态	数字	9, 0		10-正品，20-次品
9	change_time	库存变化时间	日期			YYYY-MM-DD HH:MM:SS
10	opt_type	操作识别码	数字	1		1-入库, 2-出库, 3-库存调整, 4-对账
11	order_type	订单类型	字符	25		出库/入库的订单类型
12	user_def1	预留字段	字符	25		
13	user_def2	预留字段	字符	25		
14	user_def3	预留字段	字符	25		
15	user_def4	预留字段	字符	25		
16	user_def5	预留字段	字符	25		
17	user_def6	预留字段	字符	25		
18	user_def7	预留字段	字符	25		
19	user_def8	预留字段	字符	25		

5. 29. 4 返回值

```
<Response>
  <success>处理结果：true-成功，false-失败</success>
  <reason>备注，如处理失败，此处可备注原因</reason>
</Response>
```

对报文中各参数的含义及要求说明：

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果：true-成功，false-失败	字符		Y	



2	reason	备注，如处理失败，此处可备注原因	字符			
---	--------	------------------	----	--	--	--

5. 30 串号推送接口

每天早上 4:00 定时生成串号版本数据推送给货主。

5. 30. 1 接口调用

接口方式: http post

服务方: 客户

调用方: LSCM

接口方向: LSCM➡客户

5. 30. 2 接口方法

接口地址: 客户提供 URL

参数类型: String

参数: 详见接口报文描述

返回值类型: 详见返回值描述

5. 30. 3 接口报文

```
<wmsSerialNumberPushInfo>
  <version>版本</version>
  <status>状态</status>
  <date_time_stamp>生成报文日期</date_time_stamp>
  <item_list>
    <item>
      <company>货主</company>
      <warehouse>仓库</warehouse>
      <sku_no>商品编码</sku_no>
      <qty>商品数量</qty>
      <serial_number_list>
        <serial_number>串号</serial_number>
      </serial_number_list>
      <user_def1>预留字段 1</user_def1>
      <user_def2>预留字段 2</user_def2>
      <user_def3>预留字段 3</user_def3>
      <user_def4>预留字段 4</user_def4>
    </item>
  </item_list>
</wmsSerialNumberPushInfo>
```

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	version	版本	字符	25		版本号
2	status	状态	字符	25		状态
3	date_time_stamp	生成报文日期	日期			生成报文日期



item:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	company	货主	字符	25		货主
2	warehouse	仓库	字符	25		仓库
3	sku_no	商品编码	字符	25		商品编码
4	qty	商品数量	数字	19, 5		商品数量
5	status	状态	字符	1		状态: 0: 未推送完成 1: 全部推送完成
6	user_def1	预留字段 1	字符	25		预留字段
7	user_def2	预留字段 2	字符	25		预留字段
8	user_def3	预留字段 3	字符	25		预留字段
9	user_def4	预留字段 4	字符	25		预留字段
10	date_time_stamp	生成报文日期	日期			

serialnumber:

序号	字段名	字段描述	类型	字段长度	是否必选项	说明
1	serial_number	串号	字符	50		

5. 30. 4 返回值

<Response>

<success>处理结果: true-成功, false-失败</success>

<reason>备注, 如处理失败, 此处可备注原因</reason>

<Response>

对报文中各参数的含义及要求说明:

序号	字段名	字段描述	字段类型	字段长度	是否必选项	说明
1	success	处理结果: true-成功, false-失败	字符		Y	
2	reason	备注, 如处理失败, 此处可备注原因	字符			

6. 附录

6. 1 原因代码表

BSP 代码说明

原因代码	描述	分类
01**		缺少必要参数
0101	请求数据缺少必选项	缺少必要参数
0102	请求参数中, 关键字段的规则校验不合法	关键字段校验不合法
0103	字段长度超	字段超长
02**		参数无效



0201	查询单号超过最大限制	参数无效
10**		校验错误
1001	IP 未授权	校验错误
1002	服务（功能）未授权	校验错误
1003	校验字段不合法	校验错误
1004	无权访问相关数据	校验错误
1005	查询次数超限制	校验错误
1006	订单不存在	校验错误
1007	订单已终结	校验错误
11**		系统错误
1101	系统发生数据错误或运行时异常	系统错误
1102	运单号申请失败	系统错误

LSCM 代码说明

原因代码	描述	分类
2001	checkword 与货主配置不对应	校验错误
2002	方法未授权(需要在货主管理配置接口权限)	校验错误
2101	系统发生数据错误或运行时异常	系统错误