|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称：  D:\workspace\ecscm\web\template\admin\images\login_logo.png迪辰LOGO | *XMS接口开发平台设计说明书* |
| 文档编号： | HLTSW- PM-20131101-*03-0001* |

*XMS小包接口开发平台*

设 计 说 明 书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件编号： | | 生效日期： | | 受控编号： | |
| HLTSW- PM-20131101-*03-0001* | | 2013/12/01 | |  | |
| 密级：秘密 | | 版次：V 1.9 | | 修改状态： | |
| 总页数：26页 |  | 正文： |  | 附录： |  |
| 编制： | | 审核： | | 批准： | |

版本修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 版本 | 描述 | 作者 | 审核日期 | 审核人 |
| 2013/11/18 | V1 | 编写主要接口的业务参数及结构 | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/01/13 | V1.1 | 创建订单时报关明细增加“配货备注”字段。 | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/04/18 | V1.2 | 字段“收件人邮编consigneePostcode”的最大长度由10位调整至32位 | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/07/07 | V1.3 | 创建订单时增加跟踪单号规则的校验；  2.6获取所有运输方式的接口中运输方式信息中增加字段：运单号规则及描述； | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/08/04 | V1.4 | DeclareItem(申报明细)中增加字段：cnName(中文申报品名) | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/08/29 | V1.5 | 2.6获取所有运输方式的接口中运输方式信息中增加字段：autoFetchTrackingNo自动提取运单号 | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/09/02 | V1.6 | 打印地址标签，增加了参数“客户单号orderNo”或“跟踪单号trackingNo”来打印。 | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/09/10 | V1.7 | 增加运费试算的接口方法。2.7运费试算。 | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2014/11/21 | V1.8 | DeclareItem(申报明细)中增加字段：customsNo(海关编码)； | 钟文龙 |  | 汪岚 |
| 2015/06/05 | V1.9 | 获取订单信息 | 张希明 |  | 刘斌 |
| 2015/06/24 | V2.0 | 增加查找订单的接口方法。2.9查找订单 | 张希明 |  |  |
| 2015/07/02 | V2.1 | 添加认证公司，批量获取订单信息 | 张希明 |  |  |
| 2015/07/24 | V2.2 | 获取订单信息添加材重列表 | 张希明 |  |  |
| 2015/09/10 | V2.3 | 添加查找订单接口(虚拟运单号) | 张希明 |  |  |
| 2017/09/07 | V2.4 | 增加获取PDF打印的POST和GET两种方法 | 欧阳兵 |  |  |
| 2017/12/20 | V2.5 | 添加查找订单接口(查出仓单装车状态) | 欧阳兵 |  |  |
| 2018/03/29 | V2.6 | 添加轨迹跟踪功能 | 李治中 |  |  |
| 2018/04/08 | V2.6 | 修改订单接口CreateOrderRequest参数，新增字段 | 李治中 |  |  |
| 2018/08/02 | V2.7 | 修改订单接口CreateOrderRequest参数和createOrder方法，添加COD金额和COD币种 | 李治中 |  |  |
| 2019/10/11 | V2.8 | 修改订单接口CreateOrderRequest参数和createOrder方法，添加一票多件包裹明细 | 刘春明 |  |  |
| 2019/12/26 | V2.9 | 修改订单接口CreateOrderRequest参数和createOrder方法，添加additionalJson字段。其内为附加的对象 | 刘春明 |  |  |
| 2020/12/14 | V3.0 | 修改declareItem对象：添加材质、用途、销售URL字段 | 刘春明 |  |  |
| 2020/12/28 | V3.1 | 修改订单接口CreateOrderRequest参数:添加staxNo字段 | 刘春明 |  |  |

目录

[1 引言 1](#_Toc519591191)

[1.1 编写目的 1](#_Toc519591192)

[1.2 项目背景 1](#_Toc519591193)

[1.3 调用方式 1](#_Toc519591194)

[1.4 用户认证码UserToken 1](#_Toc519591195)

[2 API设计 2](#_Toc519591196)

[2.1 创建订单 2](#_Toc519591197)

[2.2 预报订单 6](#_Toc519591198)

[2.3 创建并预报订单 7](#_Toc519591199)

[2.4 删除订单 7](#_Toc519591200)

[2.5 打印标签 8](#_Toc519591201)

[2.6 获取所有运输方式 12](#_Toc519591202)

[2.7 运费试算 14](#_Toc519591203)

[2.8 查找订单 17](#_Toc519591204)

[2.9 查找订单(虚拟运单号) 22](#_Toc519591205)

[2.10 查找订单(查询出仓单袋子的装车状态和批次号) 26](#_Toc519591206)

[2.11 运单轨迹跟踪(含入仓、出仓和末端轨迹) 30](#_Toc519591207)

[3 代码调用示例 32](#_Toc519591208)

[3.1 Java代码调用示例 32](#_Toc519591209)

[3.2 PHP代码调用示例 32](#_Toc519591210)

# 引言

## 编写目的

该文档主要描述了物流系统的相关接口，提供给会员的开发人员和测试人员参考。

## 项目背景

为了方便有软件开发能力的的会员更便捷、快速的管理订单，特提供本接口。

## 调用方式

在线订单操作WSDL

* **测试环境**

客户调用：

在线订单操作接口WSDL地址：http://{WEBSITE}:端口号/xms/services/order?wsdl

系统登录地址：http:// {WEBSITE}:端口号/xms

公共账号/密码：咨询物流公司

userToken: 在客户端系【物流接口】页面获取

* **正式环境**

客户调用:

在线订单操作接口WSDL地址：http://{WEBSITE}:端口号/xms/services/order?wsdl

系统登录地址：http:// {WEBSITE}:端口号/xms

userToken: 在客户端系【物流接口】页面获取

## 用户认证码UserToken

每个接口的调用都需要传递一个参数：用户认证码userToken。该认证码可以在会员系统的【物流接口】中重置和获取。如下图：



# API设计

## 创建订单

创建订单到未预报状态。

接口名称：createOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取。 |
| **createOrderRequest 创建订单请求** | | | | |
| orderNo | String |  |  | 客户单号。  length <= 32 |
| trackingNo | String |  |  | 服务商跟踪号码。若填写，需符合运输方式中规定的编码规则。  length <= 32 |
| transportWayCode | String | 是 |  | 运输方式代码。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| cargoCode | String | 是 | W | 货物类型。取值范围[W:包裹/D:文件] |
| originCountryCode | String |  | CN | 起运国家二字简码。 |
| destinationCountryCode | String | 是 | RU | 目的国家二字简码 |
| pieces | Long | 是 | 1L | 货物件数。  value>=1 |
| length | Double |  | 21.1 | 货物的长(cm) |
| width | Double |  | 12.2 | 货物的宽(cm) |
| height | Double |  | 60.1 | 货物的高(cm) |
| shipperCompanyName | String |  | Hlt limit comany | 发件人公司名称。  length<=100 |
| shipperName | String |  | Zhangsan | 发件人姓名。  length<=100 |
| shipperAddress | String |  | xxx street | 发件人地址。  length<=200 |
| shipperTelephone | String |  | 07558888888 | 发件人电话号码。  length<=32 |
| shipperMobile | String |  | 13132222222 | 发件人手机号码。  length<=32 |
| shipperPostcode | String |  | 518000 | 发件人邮编。  length<=10 |
| shipperStreetNo | String |  |  | 发件人门牌号/建筑物名称。  length<=100 |
| shipperStreet | String |  |  | 发件人街道。  length<=200 |
| shipperCity | String |  |  | 发件人城市。  length<=60 |
| shipperProvince | String |  |  | 州/省。  length<=60 |
| consigneeCompanyName | String |  | XXX company | 收件人公司名称。  length<=100 |
| consigneeName | String | 是 | Bruce Lee | 收件人姓名。  length<=100 |
| consigneeStreetNo | String |  | 115# | 收件人门牌号/建筑物名称。  length<=100 |
| street | String | 是 | Lipovaja 2345 Orenburg | 街道。  length<=200 |
| city | String | 是 | Orenburg | 城市。  length<=60 |
| province | String | 是 | Russia | 州/省。  length<=60 |
| consigneePostcode | String |  | 10001 | 收件人邮编。  length<=32 |
| consigneeTelephone | String |  | 01088223345 | 收件人电话号码。  length<=32 |
| consigneeMobile | String |  | 13688888888 | 收件人手机号码。length<=32 |
| weight | Double | 是 | 0.683 | 货物预报重量（kg）。  0<=value<=1000 |
| insured | String | 是 | N | 购买保险（投保：Y，不投保：N）。 |
| goodsCategory | String | 是 | G | 物品类别。取值范围[G:礼物/D:文件/S:商业样本/R:回货品/O:其他] |
| goodsDescription | String |  | bag | 物品类别内容。  length<=100 |
| memo | String |  | 备注 | Length<=500 |
| codSum | Double |  | 2.12 | COD金额 |
| codCurrency | String |  | USD | COD币种。Length<=3 |
| shipperTaxNo | String |  |  | 寄件人税号 |
| prePaymentOfVat | Integer |  | 2 | 预缴增值税方式,0: IOSS 1: NO-IOSS 2: OTHER |
| **declareItems 申报明细列表** | | | | |
| name | String | 是 | Canvas bag | 英文申报品名。  0<length<100 |
| cnName | String |  | 帆布袋 | 中文申报品名。  0<length<100  注：运输方式为“线下E邮宝”时，需要填写。 |
| pieces | Long | 是 | 1L | 件数。  1<value<=1000000 |
| netWeight | Double | 是 | 0.636 | 净重(kg)。  0<=value<=1000 |
| unitPrice | Double | 是 | 8.6 | 单价。  0<=value<=100000000 |
| productMemo | String |  | 库位：A010102 SKU：P03231 品名：帆布包 颜色：红色 数量：1 | 配货备注。用于配货，可打印在运单的配货信息中。  length<=255 |
| customsNo | String |  | 6104220010 | 海关编码。Length<=13 |
| made | String |  |  | 材质。Length<=100 |
| used | String |  |  | 用途。Length<=100 |
| saleUrl | String |  |  | 销售URL。Length<=255 |
| **packageItems 包裹明细列表（选填，一票多件时使用，一票一件时长宽高直接填写在订单货物长宽高中）** | | | | |
| length | Double | 是 | 23.6 | 包裹长(cm)  0<=value<=10000 |
| width | Double | 是 | 12.8 | 包裹宽(cm)  0<=value<=10000 |
| height | Double | 是 | 8.6 | 包裹高(cm)  0<=value<=10000 |
| weight | Double | 是 |  | 包裹预计重量(KG)  0<=value<=10000 |
| trackingNo | String | **否** |  | 请求时需为空，该字段为查询订单时返回 |
| **additionalJson** | String | 否 |  | 附加的字段信息以Json对象形式保存 |
| **rtaxNo** | String | 否 | additionalJson对象下 | 收件人税号 |
| **remail** | String | 否 | additionalJson对象下 | 收件人邮箱 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| **createOrderResponse 创建订单响应。 类型：CreateOrderResponse** | | | |
| isSuccess | Boolean | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| id | Long | 2000429973 | 订单编号 |
| trackingNo | String |  | 服务商跟踪号 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | |
| errorCode | String | 0 | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | 错误描述。 |
| solution | String |  | 解决方法 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <ser:createAndAuditOrder>  <userToken>658d77cf798233bba189f86a8d430913</userToken>  <createOrderRequest>  <!--Optional:-->  <cargoCode>W</cargoCode>  <!--Optional:-->  <city>RCITY</city>  <!--Optional:-->  <codSum>0</codSum>  <codCurrency>CNY</codCurrency>  <!--Optional:-->  <consigneeCompanyName>CCN</consigneeCompanyName>  <!--Optional:-->  <consigneeMobile>+86676623</consigneeMobile>  <!--Optional:-->  <consigneeName>RECEIVER</consigneeName>  <!--Optional:-->  <consigneePostcode>020000</consigneePostcode>  <!--Optional:-->  <consigneeStreetNo></consigneeStreetNo>  <!--Optional:-->  <consigneeTelephone>+8627098732</consigneeTelephone>  <!--Zero or more repetitions:-->  <declareItems>  <!--Optional:-->  <cnName></cnName>  <!--Optional:-->  <customsNo>0988334-1</customsNo>  <!--Optional:-->  <name>LV BAG</name>  <!--Optional:-->  <netWeight>1.23</netWeight>  <!--Optional:-->  <pieces>2</pieces>  <!--Optional:-->  <productMemo></productMemo>  <!--Optional:-->  <unitPrice>2.11</unitPrice>  </declareItems>  <packageItems>  <height>13</height>  <length>14123123112</length>  <weight>3.2</weight>  <width>15</width>  </packageItems>  <additionalJson>  {  “rtaxNo”:”000-000-0000”  }  </ additionalJson>  <!--Optional:-->  <destinationCountryCode>ID</destinationCountryCode>  <!--Optional:-->  <goodsCategory>G</goodsCategory>  <!--Optional:-->  <goodsDescription>?</goodsDescription>  <!--Optional:-->  <height>12</height>  <!--Optional:-->  <insured>y</insured>  <!--Optional:-->  <length>1.2</length>  <!--Optional:-->  <memo></memo>  <!--Optional:-->  <orderNo>orderNo000212</orderNo>  <!--Optional:-->  <originCountryCode>CN</originCountryCode>  <!--Optional:-->  <pieces>1</pieces>  <!--Optional:-->  <platformNo></platformNo>  <!--Optional:-->  <province>SP</province>  <!--Optional:-->  <shipperAddress>SHIPPER ADDRESS</shipperAddress>  <!--Optional:-->  <shipperCity>SZ</shipperCity>  <!--Optional:-->  <shipperCompanyName>360CHAIN</shipperCompanyName>  <!--Optional:-->  <shipperMobile>13923409163</shipperMobile>  <!--Optional:-->  <shipperName>LZZ</shipperName>  <!--Optional:-->  <shipperPostcode>510089</shipperPostcode>  <!--Optional:-->  <shipperProvince>GD</shipperProvince>  <!--Optional:-->  <shipperStreet>KEJI BEI 2 ROAD</shipperStreet>  <!--Optional:-->  <shipperStreetNo>12</shipperStreetNo>  <!--Optional:-->  <shipperTelephone>0755-876263344</shipperTelephone>  <!--Optional:-->  <street>sp street20</street>  <!--Optional:-->  <trackingNo></trackingNo>  <!--Optional:-->  <transportWayCode>LOGKITA</transportWayCode>  <insured>Y</insured>  <!--Optional:-->  <weight>2.12</weight>  <!--Optional:-->  <width>27</width>  </createOrderRequest>  </ser:createAndAuditOrder>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **返回：**  <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soap:Body>  <ns1:createAndAuditOrderResponse xmlns:ns1="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <return>  <id>1200415658</id>  <success>true</success>  <trackingNo/>  </return>  </ns1:createAndAuditOrderResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
|  |

## 预报订单

预报订单。预报后的订单才可发货。

接口名称：auditOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取 |
| orderId | Long |  | 2000429973 | 订单编号。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| **auditOrderResponse预报订单响应。 类型：AuditOrderResponse** | | | |
| isSuccess | Boolean | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| trackingNo | String | RU465555773CH | 服务商跟踪号 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | |
| errorCode | String | 0 | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | 错误描述。 |
| solution | String |  | 解决方法 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <ser:auditOrder>  <userToken>?</userToken>  <orderId>?</orderId>  </ser:auditOrder>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **返回：**  <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soap:Body>  <ns1:auditOrderResponse xmlns:ns1="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <return>  <success>true</success>  <trackingNo>PBAE701210007</trackingNo>  </return>  </ns1:auditOrderResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> </auditOrderResponse> |

## 创建并预报订单

创建订单到已预报状态。

接口名称：createAndAuditOrder

接口说明请参考“2.1创建订单”

## 删除订单

删除订单。发货后的订单不可删除。

接口名称：deleteOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取 |
| orderId | Long |  | 2000429973 | 订单编号。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| **deleteOrderResponse预报订单响应。 类型：DeleteOrderResponse** | | | |
| isSuccess | Boolean | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | |
| errorCode | String | 0 | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | 错误描述。 |
| solution | String |  | 解决方法 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <ser:deleteOrder>  <userToken>658d77cf798233bba189f86a8d430913</userToken>  <orderId> 1200415630</orderId>  </ser:deleteOrder>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **返回：**  <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soap:Body>  <ns1:deleteOrderResponse xmlns:ns1="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <return>  <success>true</success>  </return>  </ns1:deleteOrderResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

## 打印标签

2.51

提供以下三种打印标签的URL（任选一种）。

1. 根据“订单编号（orderId）”来打印。

打印标签的URL：

http://{website}/order\_online!print.action?userToken={ userToken }&oid={ oidList }& pageSizeCode=${pageSizeCode}&printSelect=${printSelect}&showCnoBarcode=${showCnoBarcode}

注：website是接口的URL；userToken是会员唯一标识；oidList是多个订单编号（订单编号之间用逗号隔开）；printSelect是打印样式；pageSizeCode是纸张尺寸；showCnoBarcode选择是否显示客户单号。

例如：[http://www.360chain.com:8086/xms/client/order\_online!print.action?userToken=8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641&oid=2000124638,2000124639](http://www.360chain.com:8086/xms/client/order_online!print.action?userToken=8b4c36eef94349b093338580295f66e4&oid=2000124638,2000124639)&printSelect=3&pageSizeCode=3&showCnoBarcode=0

1. 根据“客户单号（orderNo）”来打印。

打印标签的URL：

http://{website}/order\_online!print.action?userToken={ userToken }& orderNo ={ orderNoList}&pageSizeCode=${pageSizeCode}&printSelect=${printSelect}&showCnoBarcode=${showCnoBarcode}

注：orderNoList是多个客户单号（客户单号之间用逗号隔开）。

例如：[http://www.360chain.com:8086/xms/client/order\_online!print.action?userToken=8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641&orderNo= C201001,C201002](http://www.360chain.com:8086/xms/client/order_online!print.action?userToken=8b4c36eef94349b093338580295f66e4&orderNo=%20C201001,C201002)&printSelect=3&pageSizeCode=3&showCnoBarcode=0

1. 根据“跟踪单号（trackingNo）”来打印。

打印标签的URL：

http://{website}/order\_online!print.action?userToken={ userToken }& trackingNo ={ trackingNoList }&pageSizeCode=${pageSizeCode}&printSelect=${printSelect}&showCnoBarcode=${showCnoBarcode}

注：trackingNoList是多跟踪单号（跟踪单号之间用逗号隔开）。

例如：[http://www.360chain.com:8086/xms/client/order\_online!print.action?userToken=8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641&trackingNo= RA123456001, RA123456002](http://www.360chain.com:8086/xms/client/order_online!print.action?userToken=8b4c36eef94349b093338580295f66e4&trackingNO=%20RA123456001,%20RA123456002)&printSelect=3&pageSizeCode=3&showCnoBarcode=0

1. 打印标签参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取 |
| orderId/  orderNo/  trackingNo | Long/String/String | 是 | 2000429973/ C201001/ RA123456001 | 订单编号/  客户单号/  跟踪单号 |
| printSelect | String |  |  | 选择打印样式  1 地址标签打印  11 报关单  2 地址标签+配货信息  3 地址标签+报关单  12 特殊100mm×100mm地址标签+配货信息+报关单 |
| pageSizeCode | String |  |  | 纸张尺寸，  “1”表示80.5mm × 90mm  “2”表示105mm × 210mm  “3”表示A4  “7”表示100mm × 150mm  “4”表示102mm × 76mm  “5”表示110mm × 85mm  “6”表示100mm × 100mm |

2.52

POST方式获取打印URL

接口名称：printOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 0ee02d147f1e4cbc882e3fd42e826f2c | 会员唯一标识，可在会员系统中获取。 |
| **printOrderRequest创建订单请求 PrintOrderRequest** | | | | |
| oid | String | 三个传入一个即可 |  | 订单号，多个用逗号分隔 |
| orderNo | String |  | 客户单号，多个用逗号分隔。 |
| trackingNo | String |  | 服务商跟踪号码。若填写，需符合运输方式中规定的编码规则，多个用逗号分隔。 |
| printSelect | String |  | 3 | 选择打印样式  “1” 地址标签打印  “11” 报关单  “2” 地址标签+配货信息  “3” 地址标签+报关单（默认）  “13”地址标签+(含配货信息)  “12” 地址标签+(含配货信息)+报关单  “15” 地址标签+报关单+配货信息 |
| pageSizeCode | String |  | 6 | 纸张尺寸，  “1”表示80.5mm × 90mm  “2”表示105mm × 210mm  “7”表示100mm × 150mm  “4”表示102mm × 76mm  “5”表示110mm × 85mm  “6”表示100mm × 100mm（默认）  “3”表示A4 |
| showCnoBarcode | String |  | 0 | 是否显示客户单号，  0代表不显示（默认），  1代表显示 |
| downloadPdf | String |  | 0 | 是否下载PDF，  0代表直接打开（默认），  1代表下载 |
| showRecycleTags | String |  | 0 | 是否显示回收标签 ，  1 显示，  0不显示 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| **printOrderResponse PDF打印标签的响应。 类型PrintOrderResponse** | | | |
| isSuccess | Boolean | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| **url** | String |  | 打印PDF访问url |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | |
| errorCode | String | 0 | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | 错误描述。 |
| solution | String |  | 解决方法 |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <printOrder>  <userToken>0ee02d147f1e4cbc882e3fd42e826f2c</userToken>  <printOrderRequest>  <downloadPdf>0</downloadPdf>  <oid></oid>  <orderNo></orderNo>  <pageSizeCode>6</pageSizeCode>  <printSelect>3</printSelect>  <showCnoBarcode></showCnoBarcode>  <showRecycleTags></showRecycleTags>  <trackingNo>994007381311,RT213373528HK</trackingNo>  </printOrderRequest>  </printOrder> |
| **返回：**  <printOrderResponse>  <return>  <success>true</success>  <url>http://kd.szice.net:8086/xms/client/order\_online!buildpdf.action?oid=2010951193,2010951192&amp;pageSizeCode=6&amp;printSelect=3&amp;showCnoBarcode=?&amp;downloadPdf=0  </url>  </return>  </printOrderResponse> |

2.53、GET方式打印PDF标签

根据 “订单编号（oid）”或“客户单号（orderNo）”或“跟踪单号（trackingNo）”来打印。

打印标签的URL：

http://{website}/order\_online! printPdf.action?userToken={ userToken }& trackingNo ={ trackingNoList }&printSelect={printSelect}&pageSizeCode={pageSizeCode}&showCnoBarcode={showCnoBarcode}&downloadPdf={downloadPdf}

注：trackingNoList是多跟踪单号（跟踪单号之间用逗号隔开）,参数值请参考POST方式。

例如： [http://www.360chain.com:8086/xms/client/order\_online!printPdf.action?userToken=0ee02d147f1e4cbc882e3fd42e826f2c&trackingNo=994007381311,RT213373528HK&printSelect=3&pageSizeCode=6&showCnoBarcode=0&downloadPdf=0](http://api.goto56.com:8086/apic/client/order_online!printPdf.action?userToken=0ee02d147f1e4cbc882e3fd42e826f2c&trackingNo=994007381311,RT213373528HK&printSelect=3&pageSizeCode=6&showCnoBarcode=0&downloadPdf=0)

## 获取所有运输方式

获取所有运输方式的代码。

接口名称：getTransportWayList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| **getTransportWayListResponse获取所有运输方式的响应。 类型：GetTransportWayListResponse** | | | |
| isSuccess | Boolean | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| **transportWays** | TransportWay[] |  | 运输方式列表 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | |
| errorCode | String | 0 | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | 错误描述。 |
| solution | String |  | 解决方法 |
|  |  |  |  |
| **transportWays运输方式信息。类型：TransportWay** | | | |
| code | String | HKDHL | 运输方式代码 |
| name | String | 香港DHL代理价 | 运输方式名称 |
| used | String | Y | 是否启用（Y：是/N：否） |
| autoFetchTrackingNo | String | N | 自动提取运单号（Y：是/N：否）。若订单中未填写跟踪号，可在预报时自动提取跟踪号 |
| trackingNoRuleRegex | String | ^[a-zA-Z]{2}[0-9]{9}SG$ | 跟踪单号编码规则（采用正则表达式） |
| trackingNoRuleMemo | String | 2位字母+9位数字+字母“SG” | 运单号编码规则描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <getTransportWayList>  <userToken>8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641</userToken>  </getTransportWayList> |
| **返回：**  <getTransportWayListResponse>  <return>  <success>true</success>  <transportWays>  <code> HKPOSTTH </code>  <name>香港小包挂号</name>  <used>Y</used>  <autoFetchTrackingNo>Y</autoFetchTrackingNo>  <trackingNoRuleRegex>^[a-zA-Z]{2}[0-9]{9}HK$</trackingNoRuleRegex>  <trackingNoRuleMemo>2位字母+9位数字+字母“SG”</trackingNoRuleMemo>  </transportWays>  <transportWays>  <code>HKPOSTG2</code>  <name>HKPOST双挂号</name>  <used>Y</used>  <autoFetchTrackingNo>Y</autoFetchTrackingNo>  <trackingNoRuleRegex>^[a-zA-Z]{2}[0-9]{9}HK$</trackingNoRuleRegex>  <trackingNoRuleMemo></trackingNoRuleMemo>  </transportWays>  <transportWays>  <code>HKPOSTP</code>  <name>HKPOST平邮</name>  <used>Y</used>  <autoFetchTrackingNo>N</autoFetchTrackingNo>  <trackingNoRuleRegex></trackingNoRuleRegex>  <trackingNoRuleMemo></trackingNoRuleMemo>  </transportWays>  <transportWays>  <code>HKDHL</code>  <name>香港DHL代理价</name>  <used>Y</used>  <autoFetchTrackingNo>N</autoFetchTrackingNo>  <trackingNoRuleMemo></trackingNoRuleMemo>  <trackingNoRuleMemo>10位数字</trackingNoRuleMemo>  </transportWays>  </return>  </getTransportWayListResponse> |

## 运费试算

试算不同运输方式所需的运费，并按照运费值的升序排列。

接口名称：calculateCharge

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取 |
| **calculateChargeRequest运费试算请求** | | | | |
| countryCode | String | 是 | SG | 目的国家二字简码 |
| weight | Double | 是 | 0.567 | 货物重量。  0.001<=value<=1000保留3位小数。 |
| length | Double |  | 55.5 | 货物长(cm)，计算材积重时使用。  0<=value<=1000，保留1位小数。 |
| width | Double |  | 50.5 | 货物宽(cm)，计算材积重时使用。  0<=value<=1000，保留1位小数。 |
| height | Double |  | 20.6 | 货物高(cm)，计算材积重时使用。  0<=value<=1000，保留1位小数。 |
| cargoCode | String |  | W | 货物类型。取值范围[W:包裹/D:文件]。若不填，默认取“W”。 |
| transportWayCode | String[] |  |  | 运输方式代码数组（运输方式代码参考最新的运输方式列表）。若该属性不为空，返回对应的运输方式的运费信息；若为空，返回所有运输方式的运费信息。 |
| postcode | String |  | 10001 | 邮编。对于偏远地区可能会产生偏远费。  length <= 32 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| **calculateChargeResponse运费试算的响应。 类型：CalculateChargeResponse** | | | |
| isSuccess | Boolean | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| **transportFee** | TransportFee [] |  | 运费列表 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | |
| errorCode | String | 0 | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | 错误描述。 |
| solution | String |  | 解决方法 |
|  |  |  |  |
| **transportFee运输方式信息。类型：TransportFee** | | | |
| transportWayCode | String | GDEMS | 运输方式代码 |
| transportWayCName | String | 广东EMS | 运输方式中文名称 |
| transportWayEName | String | Guangdong EMS | 运输方式英文名称 |
| freight | Double | 119.15 | 运费[含燃油费,不含偏远费] |
| freightFuel | Double | 0 | 燃油费 |
| freightFaraway | Double | 0 | 偏远费 |
| sum | Double | 119.15 | 总费用（运费+燃油费） |
| currency | String | CNY | 币种 |
| discount | Double | 1.0 | 折扣。无折扣为1.0。 |
| deliveryPeriod | String | 3-8工作日 | 参考时效 |
| formula | String | ((190.0+((bw-0.5)/0.5)\*45.0)\*0.49+ (0))\*(1.0) + (4) | 计算公式 |
| description | String |  | 描述 |
| tracking | String | Y | 可跟踪（Y：是/N：否） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <calculateCharge>  <userToken>8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641</userToken>  <calculateChargeRequest>  <countryCode>SG</countryCode>  <weight>0.567</weight>  <!-- 以下是可选属性 -->  <transportWayCode>GDEMS</transportWayCode>  <transportWayCode>SZEMS</transportWayCode>  <length>55.5</length>  <width>50</width>  <height>30.5</height>  <postcode>10001</postcode>  </calculateChargeRequest>  </calculateCharge> |
| **返回：**  <calculateChargeResponse>  <return>  <success>true</success>  <transportFee>  <currency>CNY</currency>  <deliveryPeriod>3-8工作日</deliveryPeriod>  <description>温馨提示：  1.广东EMS到朝鲜(北韩)、哈萨克斯坦的邮件需要计泡,计泡公式为：泡重(kg)=长(cm)\*宽(cm)\*高(cm)/8000,计费重取实重材积重的大值;  2.没有上网就丢失的按照申报价值赔偿并且退运费，但是最高不超过100USD。  3.一旦发生交易，即表示贵司已详细阅读过我司的相关条款，同时充分理解各条款所表述的含义，并同意接受各条款的约束.互联易保留所有条款的最终解释权.</description>  <discount>0.49</discount>  <formula>((190.0+((bw-0.5)/0.5)\*45.0)\*0.49+ (0))\*(1.0) + (4)</formula>  <freight>119.15</freight>  <freightFuel>0.0</freightFuel>  <tracking>Y</tracking>  <transportWayCName>广东EMS</transportWayCName>  <transportWayCode>GDEMS</transportWayCode>  <transportWayEName/>  </transportFee>  <transportFee>  <currency>CNY</currency>  <deliveryPeriod>3-8工作日</deliveryPeriod>  <description>温馨提示：  1.深圳EMS到朝鲜(北韩)、哈萨克斯坦的邮件需要计泡,计泡公式为：泡重(kg)=长(cm)\*宽(cm)\*高(cm)/8000,计费重取实重材积重的大值;  2.没有上网就丢失的按照申报价值赔偿并且退运费，但是最高不超过100USD。  3.一旦发生交易，即表示贵司已详细阅读过我司的相关条款，同时充分理解各条款所表述的含义，并同意接受各条款的约束.互联易保留所有条款的最终解释权.</description>  <discount>0.49</discount>  <formula>((190.0+((bw-0.5)/0.5)\*45.0)\*0.49+ (0))\*(1.0) + (4)</formula>  <freight>119.15</freight>  <freightFuel>0.0</freightFuel>  <tracking>Y</tracking>  <transportWayCName>深圳EMS</transportWayCName>  <transportWayCode>SZEMS</transportWayCode>  <transportWayEName/>  </transportFee>  </return>  </calculateChargeResponse> |

## 查找订单

查找指定的订单详情。查询的条件有订单编号、客户单号、服务商跟踪号码，三者不能全部为空。

接口名称：lookupOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取。 |
| **lookupOrderRequest 查找订单请求 类型：LookupOrderResponse** | | | | |
| orderId | String |  | 2009984734 | 订单编号。  10位数字组成。数字值的取值范围为：  2000000000<value< 2147483647.  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |
| orderNo | String |  | RS150206300 | 客户单号。  length <= 32，  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |
| trackingNo | String |  | RS150130329CH | 服务商跟踪号码。若填写，需符合运输方式中规定的编码规则。  length <= 32，  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | | **描述** |
| **lookupOrderResponse 查找订单响应 类型：LookupOrderResponse** | | | | |
| isSuccess | Boolean | | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| order | **Order** | |  | 订单详情数据结构 |
| error | **HopError** | |  | 错误信息数据结构 |
| **order订单详情 类型： Order** | | | | |
| orderId | Integer | 2009984734 | | 订单编号。 |
| orderNo | String | RS150206300 | | 客户单号。 |
| trackingNo | String | RS150130329CH | | 服务商跟踪号码。 |
| hawbCode | String | RS150130888CH | | 转单号。 |
| transportWayCode | String | RSPOSTGH | | 运输方式代码。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| transportWayName | String | 瑞士小包挂号 | | 运输方式名称。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| cargoCode | String | W | | 货物类型。取值范围[W:包裹/D:文件] |
| originCountryCode | String | CN | | 起运国家二字简码。 |
| destinationCountryCode | String | RU | | 目的国家二字简码。 |
| pieces | Long | 1L | | 货物件数。 |
| shipperCompanyName | String | Hlt limit comany | | 发件人公司名称。 |
| shipperName | String | Zhangsan | | 发件人姓名。 |
| shipperAddress | String | xxx street | | 发件人地址。 |
| shipperTelephone | String | 07558888888 | | 发件人电话号码。 |
| shipperMobile | String | 13132222222 | | 发件人手机号码。 |
| shipperPostcode | String | 518000 | | 发件人邮编。 |
| consigneeCompanyName | String | XXX company | | 收件人公司名称。  length<=100 |
| consigneeName | String | Bruce Lee | | 收件人姓名。 |
| street | String | Lipovaja 2345 Orenburg | | 街道。 |
| city | String | Orenburg | | 城市。 |
| province | String | Russia | | 州/省。 |
| consigneePostcode | String | 10001 | | 收件人邮编。 |
| consigneeTelephone | String | 01088223345 | | 收件人电话号码。 |
| consigneeMobile | String | 13688888888 | | 收件人手机号码。 |
| weight | Double | 0.683 | | 货物预报重量（kg）。 |
| insured | String | N | | 购买保险（投保：Y，不投保：N）。 |
| goodsCategory | String | G | | 物品类别。取值范围[G:礼物/D:文件/S:商业样本/R:回货品/O:其他] |
| goodsDescription | String | bag | | 物品类别内容。 |
| realWeight | Double | 0.356 | | 实际重（kg）。 |
| realVolWeight | Double | 0.0 | | 体积重（kg）。 |
| balanceWeight | Double | 1.0 | | 结算重（kg）。 |
| transportFee | Double | 110.0 | | 运费。 |
| otherFee | Double | 0.0 | | 其他费用。 |
| totalFee | Double | 110.0 | | 应付金额。 |
| currency | String | CNY | | 币种。 |
| createTime | String | 2015-02-01 09:40:47 | | 创建时间。 |
| auditTime | String | 2015-02-01 11:36:22 | | 预报时间。 |
| receiveTime | String | 2015-02-01 11:42:51 | | 交货时间。 |
| shipTime | String | 2015-02-01 19:42:51 | | 发货时间。 |
| status | String | LOCKED | | 订单状态。值如下：  CREATED 未预报  DRAFT 草稿  WAITING\_CONFIRM待确认  OUT\_OF\_STOCK 缺货  DELETED 已删除  AUDITED 已预报  RECEIVED 已交货  LOCKED 扣件  SHIPPED 已发货  RETURN 已退回 |
| statusDescription | String | 您的账号余额不足 | | 状态描述 |
|  |  |  | |  |
| declareItems | **DeclareItem[]** |  | | 申报明细列表 |
| **declareItems订单详情 类型：DeclareItem[]** | | | | |
| name | String | Canvas bag | | 英文申报品名。 |
| cnName | String | 帆布袋 | | 中文申报品名。 |
| pieces | Long | 1L | | 件数。 |
| netWeight | Double | 0.636 | | 净重(kg)。 |
| unitPrice | Double | 8.6 | | 单价。 |
| productMemo | String | 库位：A010102 SKU：P03231 品名：帆布包 颜色：红色 数量：1 | | 配货备注。用于配货，可打印在运单的配货信息中。 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | | |
| errorCode | String | 0 | | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | | 错误描述。 |
| solution | String |  | | 解决方法。 |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <lookupOrder>  <userToken>8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641</userToken>  <lookupOrderRequest>  <orderId>2009984734</orderId>  <orderNo>RS150206300 </orderNo>  <trackingNo> RS150130329CH </trackingNo>  </lookupOrderRequest>  </lookupOrder> |
| **返回：**  <lookupOrderResponse>  <return>  <order>  <transportWayCode>RSPOSTGH</transportWayCode>  <transportWayName>瑞士小包挂号</ transportWayName >  <orderId>2009984734</orderId>  <orderNo>RS150206300</orderNo>  <trackingNo>RS150130329CH</trackingNo>  <hawbCode>RS150130888CH</hawbCode>  <cargoCode>W</cargoCode>  <insured>Y</insured>  <originCountryCode/>  <shipperAddress/>  <shipperCompanyName/>  <shipperMobile/>  <shipperName/>  <shipperPostcode/>  <shipperTelephone/>  <destinationCountryCode>PN</destinationCountryCode>  <consigneeCompanyName/>  <consigneeMobile/>  <consigneeName>Alice Xu</consigneeName>  <consigneePostcode>10001</consigneePostcode>  <consigneeTelephone/>  <street>Street Rose 666.</ street >  <city>Ct</ city >  <province>Pro</ province >  <goodsCategory>G</goodsCategory>  <goodsDescription/>  <weight>0.0</weight>  <realWeight>1.0</realWeight>  <realVolWeight>0.0</realVolWeight>  <balanceWeight>1.0</balanceWeight>  <transportFee>110.0</transportFee>  <otherFee>0.0</otherFee>  <totalFee>110.0</totalFee>  <currency>CNY</currency>  <createTime>2015-02-1 09:40:47</createTime>  <auditTime>2015-02-1 11:36:22</auditTime>  <receiveTime>2015-02-1 11:42:51</receiveTime>  <shipTime></shipTime>  <status>LOCKED</status>  <statusDescription>您的账号余额不足</statusDescription>  <declareItems>  <cnName>彩纸</cnName>  <name>Paper</name>  <netWeight>0.356</netWeight>  <productMemo>红色彩纸</productMemo>  <unitPrice>5.6</unitPrice>  </declareItems>  </order>  <success>true</success> </return>  </ lookupOrderResponse > |

## 查找订单(虚拟运单号)

查找指定的订单详情。查询的条件有订单编号、客户单号、服务商跟踪号码，三者不能全部为空。

接口名称：lookupOrderVirtualWno

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取。 |
| **lookupOrderRequest 查找订单请求 类型：LookupOrderResponse** | | | | |
| orderId | String |  | 2009984734 | 订单编号。  10位数字组成。数字值的取值范围为：  2000000000<value< 2147483647.  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |
| orderNo | String |  | RS150206300 | 客户单号。  length <= 32，  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |
| trackingNo | String |  | RS150130329CH | 服务商跟踪号码。若填写，需符合运输方式中规定的编码规则。  length <= 32，  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | | **描述** |
| **lookupOrderVirtualWnoResponse 查找订单响应 类型：LookupOrderVirtualWnoResponse** | | | | |
| isSuccess | Boolean | | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| order | **OrderWithVirtual** | |  | 订单详情数据结构 |
| error | **HopError** | |  | 错误信息数据结构 |
| **order订单详情 类型： OrderWithVirtual** | | | | |
| virtualWno | String | MH209824734CN | | 虚拟运单号 |
| orderId | Integer | 2009984734 | | 订单编号。 |
| orderNo | String | RS150206300 | | 客户单号。 |
| trackingNo | String | RS150130329CH | | 服务商跟踪号码。 |
| hawbCode | String | RS150130888CH | | 转单号。 |
| transportWayCode | String | RSPOSTGH | | 运输方式代码。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| transportWayName | String | 瑞士小包挂号 | | 运输方式名称。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| cargoCode | String | W | | 货物类型。取值范围[W:包裹/D:文件] |
| originCountryCode | String | CN | | 起运国家二字简码。 |
| destinationCountryCode | String | RU | | 目的国家二字简码。 |
| pieces | Long | 1L | | 货物件数。 |
| shipperCompanyName | String | Hlt limit comany | | 发件人公司名称。 |
| shipperName | String | Zhangsan | | 发件人姓名。 |
| shipperAddress | String | xxx street | | 发件人地址。 |
| shipperTelephone | String | 07558888888 | | 发件人电话号码。 |
| shipperMobile | String | 13132222222 | | 发件人手机号码。 |
| shipperPostcode | String | 518000 | | 发件人邮编。 |
| consigneeCompanyName | String | XXX company | | 收件人公司名称。  length<=100 |
| consigneeName | String | Bruce Lee | | 收件人姓名。 |
| street | String | Lipovaja 2345 Orenburg | | 街道。 |
| city | String | Orenburg | | 城市。 |
| province | String | Russia | | 州/省。 |
| consigneePostcode | String | 10001 | | 收件人邮编。 |
| consigneeTelephone | String | 01088223345 | | 收件人电话号码。 |
| consigneeMobile | String | 13688888888 | | 收件人手机号码。 |
| weight | Double | 0.683 | | 货物预报重量（kg）。 |
| insured | String | N | | 购买保险（投保：Y，不投保：N）。 |
| goodsCategory | String | G | | 物品类别。取值范围[G:礼物/D:文件/S:商业样本/R:回货品/O:其他] |
| goodsDescription | String | bag | | 物品类别内容。 |
| realWeight | Double | 0.356 | | 实际重（kg）。 |
| realVolWeight | Double | 0.0 | | 体积重（kg）。 |
| balanceWeight | Double | 1.0 | | 结算重（kg）。 |
| transportFee | Double | 110.0 | | 运费。 |
| otherFee | Double | 0.0 | | 其他费用。 |
| totalFee | Double | 110.0 | | 应付金额。 |
| currency | String | CNY | | 币种。 |
| createTime | String | 2015-02-01 09:40:47 | | 创建时间。 |
| auditTime | String | 2015-02-01 11:36:22 | | 预报时间。 |
| receiveTime | String | 2015-02-01 11:42:51 | | 交货时间。 |
| shipTime | String | 2015-02-01 19:42:51 | | 发货时间。 |
| status | String | LOCKED | | 订单状态。值如下：  CREATED 未预报  DRAFT 草稿  WAITING\_CONFIRM待确认  OUT\_OF\_STOCK 缺货  DELETED 已删除  AUDITED 已预报  RECEIVED 已交货  LOCKED 扣件  SHIPPED 已发货  RETURN 已退回 |
| statusDescription | String | 您的账号余额不足 | | 状态描述 |
|  |  |  | |  |
| declareItems | **DeclareItem[]** |  | | 申报明细列表 |
| **declareItems订单详情 类型：DeclareItem[]** | | | | |
| name | String | Canvas bag | | 英文申报品名。 |
| cnName | String | 帆布袋 | | 中文申报品名。 |
| pieces | Long | 1L | | 件数。 |
| netWeight | Double | 0.636 | | 净重(kg)。 |
| unitPrice | Double | 8.6 | | 单价。 |
| productMemo | String | 库位：A010102 SKU：P03231 品名：帆布包 颜色：红色 数量：1 | | 配货备注。用于配货，可打印在运单的配货信息中。 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | | |
| errorCode | String | 0 | | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | | 错误描述。 |
| solution | String |  | | 解决方法。 |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | | |
| **错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <lookupOrderVirtualWno>  <userToken>8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641</userToken>  <lookupOrderRequest>  <orderId>2009984734</orderId>  <orderNo>RS150206300 </orderNo>  <trackingNo> RS150130329CH </trackingNo>  </lookupOrderRequest>  </lookupOrderVirtualWno> |
| **返回：**  <lookupOrderVirtualWnoResponse>  <return>  <order>  <transportWayCode>RSPOSTGH</transportWayCode>  <transportWayName>瑞士小包挂号</ transportWayName >  <orderId>2009984734</orderId>  <virtualWno>WH009984734CN</virtualWno>  <orderNo>RS150206300</orderNo>  <trackingNo>RS150130329CH</trackingNo>  <hawbCode>RS150130888CH</hawbCode>  <cargoCode>W</cargoCode>  <insured>Y</insured>  <originCountryCode/>  <shipperAddress/>  <shipperCompanyName/>  <shipperMobile/>  <shipperName/>  <shipperPostcode/>  <shipperTelephone/>  <destinationCountryCode>PN</destinationCountryCode>  <consigneeCompanyName/>  <consigneeMobile/>  <consigneeName>Alice Xu</consigneeName>  <consigneePostcode>10001</consigneePostcode>  <consigneeTelephone/>  <street>Street Rose 666.</ street >  <city>Ct</ city >  <province>Pro</ province >  <goodsCategory>G</goodsCategory>  <goodsDescription/>  <weight>0.0</weight>  <realWeight>1.0</realWeight>  <realVolWeight>0.0</realVolWeight>  <balanceWeight>1.0</balanceWeight>  <transportFee>110.0</transportFee>  <otherFee>0.0</otherFee>  <totalFee>110.0</totalFee>  <currency>CNY</currency>  <createTime>2015-02-1 09:40:47</createTime>  <auditTime>2015-02-1 11:36:22</auditTime>  <receiveTime>2015-02-1 11:42:51</receiveTime>  <shipTime></shipTime>  <status>LOCKED</status>  <statusDescription>您的账号余额不足</statusDescription>  <declareItems>  <cnName>彩纸</cnName>  <name>Paper</name>  <netWeight>0.356</netWeight>  <productMemo>红色彩纸</productMemo>  <unitPrice>5.6</unitPrice>  </declareItems>  </order>  <success>true</success> </return>  </lookupOrderVirtualWnoResponse> |
|  |

## 查找订单(查询出仓单袋子的装车状态和批次号)

查找指定的订单详情。查询的条件有订单编号、客户单号、服务商跟踪号码，三者不能全部为空。

接口名称：lookupOrderInfoLoad

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取。 |
| **lookupOrderRequest 查找订单请求 类型：LookupOrderResponse** | | | | |
| orderId | String |  | 2009984734 | 订单编号。  10位数字组成。数字值的取值范围为：  2000000000<value< 2147483647.  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |
| orderNo | String |  | RS150206300 | 客户单号。  length <= 32，  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |
| trackingNo | String |  | RS150130329CH | 服务商跟踪号码。若填写，需符合运输方式中规定的编码规则。  length <= 32，  orderId、orderNo、trackingNo不能全部为空。 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | | | |
| **名称** | **类型** | **示例值** | | **描述** |
| **lookupOrderResponse 查找订单响应 类型：LookupOrderResponse** | | | | |
| isSuccess | Boolean | | true | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| order | **Order** | |  | 订单详情数据结构 |
| error | **HopError** | |  | 错误信息数据结构 |
| **order订单详情 类型： Order** | | | | |
| orderId | Integer | 2009984734 | | 订单编号。 |
| orderNo | String | RS150206300 | | 客户单号。 |
| trackingNo | String | RS150130329CH | | 服务商跟踪号码。 |
| hawbCode | String | RS150130888CH | | 转单号。 |
| transportWayCode | String | RSPOSTGH | | 运输方式代码。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| transportWayName | String | 瑞士小包挂号 | | 运输方式名称。通过接口getTransportWayList可查询到所有运输方式。 |
| cargoCode | String | W | | 货物类型。取值范围[W:包裹/D:文件] |
| originCountryCode | String | CN | | 起运国家二字简码。 |
| destinationCountryCode | String | RU | | 目的国家二字简码。 |
| pieces | Long | 1L | | 货物件数。 |
| shipperCompanyName | String | Hlt limit comany | | 发件人公司名称。 |
| shipperName | String | Zhangsan | | 发件人姓名。 |
| shipperAddress | String | xxx street | | 发件人地址。 |
| shipperTelephone | String | 07558888888 | | 发件人电话号码。 |
| shipperMobile | String | 13132222222 | | 发件人手机号码。 |
| shipperPostcode | String | 518000 | | 发件人邮编。 |
| consigneeCompanyName | String | XXX company | | 收件人公司名称。  length<=100 |
| consigneeName | String | Bruce Lee | | 收件人姓名。 |
| street | String | Lipovaja 2345 Orenburg | | 街道。 |
| city | String | Orenburg | | 城市。 |
| province | String | Russia | | 州/省。 |
| consigneePostcode | String | 10001 | | 收件人邮编。 |
| consigneeTelephone | String | 01088223345 | | 收件人电话号码。 |
| consigneeMobile | String | 13688888888 | | 收件人手机号码。 |
| weight | Double | 0.683 | | 货物预报重量（kg）。 |
| insured | String | N | | 购买保险（投保：Y，不投保：N）。 |
| goodsCategory | String | G | | 物品类别。取值范围[G:礼物/D:文件/S:商业样本/R:回货品/O:其他] |
| goodsDescription | String | bag | | 物品类别内容。 |
| realWeight | Double | 0.356 | | 实际重（kg）。 |
| realVolWeight | Double | 0.0 | | 体积重（kg）。 |
| balanceWeight | Double | 1.0 | | 结算重（kg）。 |
| transportFee | Double | 110.0 | | 运费。 |
| otherFee | Double | 0.0 | | 其他费用。 |
| totalFee | Double | 110.0 | | 应付金额。 |
| currency | String | CNY | | 币种。 |
| createTime | String | 2015-02-01 09:40:47 | | 创建时间。 |
| auditTime | String | 2015-02-01 11:36:22 | | 预报时间。 |
| receiveTime | String | 2015-02-01 11:42:51 | | 交货时间。 |
| shipTime | String | 2015-02-01 19:42:51 | | 发货时间。 |
| status | String | LOCKED | | 订单状态。值如下：  CREATED 未预报  DRAFT 草稿  WAITING\_CONFIRM待确认  OUT\_OF\_STOCK 缺货  DELETED 已删除  AUDITED 已预报  RECEIVED 已交货  LOCKED 扣件  LOADED 已装车  SHIPPED 已发货  RETURN 已退回 |
| **length** | Double | 1 | | 长(cm) |
| **width** | Double | 1 | | 宽(cm) |
| **width** | Double | 1 | | 高(cm) |
| **vweightList** | String | [{实际重量:0.5,长:5,宽:4,高:3,数量:1,材重:0.01,结算重:0.5}] | | 材重列表。  重量单位为kg，长宽高单位为cm |
| **packageCode** | String | USUAKAMXMEXEAEZ70223012010105 | | 袋号 |
| disPatchNo | String | 0223/2017 | | 批次号 |
| statusDescription | String | 您的账号余额不足 | | 状态描述 |
|  |  |  | |  |
| declareItems | **DeclareItem[]** |  | | 申报明细列表 |
| **declareItems订单详情 类型：DeclareItem[]** | | | | |
| name | String | Canvas bag | | 英文申报品名。 |
| cnName | String | 帆布袋 | | 中文申报品名。 |
| pieces | Long | 1L | | 件数。 |
| netWeight | Double | 0.636 | | 净重(kg)。 |
| unitPrice | Double | 8.6 | | 单价。 |
| productMemo | String | 库位：A010102 SKU：P03231 品名：帆布包 颜色：红色 数量：1 | | 配货备注。用于配货，可打印在运单的配货信息中。 |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | | |
| errorCode | String | 0 | | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | String |  | | 错误描述。 |
| solution | String |  | | 解决方法。 |

## 运单轨迹跟踪(含入仓、出仓和末端轨迹)

接口名称：getTrack

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **应用级输入参数** | | | | |
| **名称** | **类型** | **必须** | **示例值** | **描述** |
| userToken | String | 是 | 8a3ddab172a74ad887be919a2aa41641 | 会员唯一标识，可在会员系统中获取 |
| trackingNo | String | 是 | ALJAX8086000082YQ | 运单号 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回结果** | | | | | |
| **名称** | | **类型** | **示例值** | | **描述** |
| **getTrackResponse运单轨迹响应。 类型：GetTrackResponse** | | | | | |
| isSuccess | | Boolean | true | | 是否成功。True：成功/false：失败 |
| **trace** | | **Trace** | hopError | |  |
| **error 错误信息。类型：HopError** | | | | | |
| errorCode | | String | 0 | | 错误码。若接口调用成功，返回0，失败则返回响应的错误码。 |
| errorInfo | | String |  | | 错误描述。 |
| solution | | String |  | | 解决方法 |
| **trace轨迹详情。类型：Trace** | | | | | |
| **rcountry** | **String** | | | **收货国家** | |
| tno | String | | | 跟踪号 | |
| pathTime | Date | | | 时间 | |
| **pathAddr** | String | | | 地点 | |
| **pathInfo** | String | | | 描述 | |
| **enpathInfo** | String | | | 英文描述 | |
| **status** | Integer | | | 状态(0未查件/1未上网/2转运中/3妥投/4异常/5丢失/6退件/7销毁) | |
| **sPaths** | List<TracePath> | | | 发件国轨迹明细 | |
| **rPaths** | List<TracePath> | | | 收件国轨迹明细 | |
| rPahts，sPaths：轨迹明细。类型：TracePath | | | | | |
| pathTime | Date | | | 产生轨迹的日期 | |
| pathAddr | String | | | 轨迹产生的地点 | |
| pathInfo | String | | | 轨迹描述 | |
| pathType | Integer | | | 类型,0发件国/1收件国 | |
| enpathInfo | String | | | 轨迹英文描述 | |

|  |
| --- |
| **例子** |
| **请求：**  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <ser:getTrack>  <userToken>658d77cf798233bba189f86a8d430913</userToken>  <trackingNo>TK3434355</trackingNo>  </ser:getTrack>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |
| **返回：**  <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <soap:Body>  <ns1:getTrackResponse xmlns:ns1="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">  <return>  <success>true<success>  < **trace** >  <rcountry>GB</rcountry>  <tno>HL0934344</tno>  <pathTime>2018-03-24 21:00:09</pathTime>  <pathAddr> London </pathAddr>  <pathInfo> receive at London </pathInfo>  <enpathInfo>  receive at London  </enpathInfo>  <status>0</status  <sPaths>  <pathTime>2018-03-21 21:00:09</pathTime>  <pathAddr></pathAddr>  <pathInfo>包裹已在广州站点入仓</pathInfo>  <pathType>0</pathType>  <enpathInfo>  The package has enteredGuangzhou station,Receiving finish  </enpathInfo>  </sPaths>  <rPaths>  <pathTime>2018-03-24 21:00:09</pathTime>  <pathAddr>London</pathAddr>  <pathInfo>receive at London</pathInfo>  <pathType>1</pathType>  <enpathInfo>  The package has received ad London  </enpathInfo>  </rPaths>  </ **trace** >  </return>  </ns1:getTrackResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
|  |

# 代码调用示例

## Java代码调用示例



## PHP代码调用示例



## 使用http方式调用示例

HTTP POST

Request URL： http://{WEBSITE}:端口号/xms/services/order?wsdl

Request BODY：

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.hop.service.ws.hlt.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ser:createAndAuditOrder>

<userToken><![CDATA[{userToken}]]></userToken>

<createOrderRequest>

<weight>0.101</weight>

<declareCurrency><![CDATA[USD]]></declareCurrency>

<goodsCategory><![CDATA[G]]></goodsCategory>

<street><![CDATA[1625 chemin de la plaine des des pont de l arc]]></street>

<transportWayCode><![CDATA[FZEUB]]></transportWayCode>

<consigneeTelephone><![CDATA[033 033674907327 / 033 033 73574586]]></consigneeTelephone>

<city><![CDATA[aix en provence]]></city>

<shipperMobile><![CDATA[]]></shipperMobile>

<shipperCompanyName><![CDATA[]]></shipperCompanyName>

<declareItems>

<netWeight>0.101</netWeight>

<pieces>1</pieces>

<cnName><![CDATA[画]]></cnName>

<name><![CDATA[posterali(LL-1115-3-71X89cm无框)]]></name>

<productMemo><![CDATA[(sku:LL-1115-3-71X89cm无框)]]></productMemo>

<made><![CDATA[]]></made>

<unitPrice>9.0</unitPrice>

<used><![CDATA[]]></used>

</declareItems>

<shipperPostcode><![CDATA[351200]]></shipperPostcode>

<shipperName><![CDATA[chenlinyan]]></shipperName>

<province><![CDATA[bouches du rhone]]></province>

<shipperTaxNo><![CDATA[IM4420001201]]></shipperTaxNo>

<consigneePostcode><![CDATA[13090]]></consigneePostcode>

<consigneeName><![CDATA[ferrato mireille]]></consigneeName>

<additionalJson><![CDATA[{"remail":"","rtaxNo":""}]]></additionalJson>

<prePaymentOfVat>0</prePaymentOfVat>

<consigneeMobile><![CDATA[]]></consigneeMobile>

<destinationCountryCode><![CDATA[FR]]></destinationCountryCode>

<consigneeCompanyName><![CDATA[ferrato mireille]]></consigneeCompanyName>

<pieces>1</pieces>

<orderNo><![CDATA[XM63BU107751]]></orderNo>

<insured><![CDATA[N]]></insured>

<cargoCode><![CDATA[W]]></cargoCode>

<shipperAddress><![CDATA[xianyouxianlinanzhenwenquandonglu1188haoxinchengmingchehuisuo6lou]]></shipperAddress>

<goodsDescription><![CDATA[]]></goodsDescription>

<shipperTelephone><![CDATA[18120999772]]></shipperTelephone>

</createOrderRequest>

</ser:createAndAuditOrder>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>