**高捷 HTTP/POST 订单(BC)接口 07（全国）版本**

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改人员** | **修改章节** | **修改内容** | **时间** |
| V1.0.0 | 温馨 | 初稿 | 初稿 | 2016.09.14 |
| V1.0.1 | 梁首敬 | 2.1.2 订单数据字段说明 | 增加订单总净重量goods\_nweight字段  增加订单总价order\_amount字段 | 2016.09.19 |
| v1.0.2 | 梁首敬 | 2.1.3 订单商品明细数据字段说明 | 增加商品的二法定计量单位字段goods\_hg\_num2，商品小计字段goods\_total | 2016.10.14 |
| v1.0.3 | 梁首敬 | 2.1.2 订单数据字段说明 | 增加收件人电话buyer\_phone、订单总毛重pkg\_gweight、收件人身份证buyer\_idcard字段说明。为区分订单毛重与商品毛重，订单总重量goods\_gweight字段停用，改为pkg\_gweight。单件商品毛重goods\_gweight不变。 | 2016.10.17 |
| v1.1.0 | 梁首敬 | 2.2 BC订单确认/取消操作接口 | 在订单确认功能增加 pfreight\_no字段，用于修改订单的总运单号。如果订单推送时的总运单号有误或者漏填，可以通过订单确认时，填上pfreight\_no字段修改订单的总运单号 | 2016.10.28 |
| v1.2.0 | 梁首敬 | 2.7 BC提单号推送接口 | 新加入提单号推送功能 | 2016.12.23 |
| v1.2.1 | 梁首敬 | 2.1.3 订单商品明细数据字段说 | 修改商品实际单位代码 goods\_size,商品法定计量单位代码goods\_unit,的说明与是否必填。 | 2017.01.10 |
| V1.3.0 | 温馨 | 2.8 BC快递路由查询 | 新增订单快递路由查询功能 | 2017.02.04 |
| V1.3.1 | 温馨 | 2.5 BC运单号查询接口 | 百世汇通回执返回【nodeCode】字段添加返回说明 | 2017.02.21 |
| V1.4.0 | 王少鹏 | 2.9 仓库库存查询接口 | 新增香港仓库存查询接口 | 2017.03.24 |
| V1.4.1 | 胡建兴 | 2.1.2订单数据字段 | 增加仓库代码字段【warehouse\_code】，非必填项。填写错误时会报错。香港高捷仓库代码HT\_HKGJ | 2017.04.13 |

**一、概述**

**1.1接口要求说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类型 | http post |
| 接口字符编码 | UTF-8 |
| 接口数据类型 | json字符串 |
| 接口测试地址 | http://test.cargo100.com/api/index.php?act=order\_bc&op=order |
| 接口额外说明 | **必须设置：Content-Type: application/x-www-form-urlencoded** |

**1.2 POST参数说明**

接口需要验证客户并根据参数进行操作，参数在POST发送的参数中设置，涉及到5个参数,如下表所示:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **内容描述** | **是否必须** | **编码要求** |
| seller\_name | 账号名称 | 是 | 一次base64编码 |
| api\_key | 验证码 | 是 | 一次base64编码 |
| mark | order 下单 | 是 | 一次base64编码 |
| confirm 订单确认/取消 | 一次base64编码 |
| sel 订单查询 | 一次base64编码 |
| sel\_ts 订单查询（转运系统对接） | 一次base64编码 |
| ex\_code 总单查询 | 一次base64编码 |
| inventory 库存查询 | 一次base64编码 |
| pfreight提单号推送操作 | 一次base64编码 |
| ex\_route 订单快递路由查询 | 一次base64编码 |
| sel\_wms 仓库库存查询 | 一次base64编码 |
| confirm | 注：下单时候必须填写；  1为 ‘未确认’；  2为 ‘直接确认’；  3为 ‘订单已报关’ | 是 | 一次base64编码 |
| order | 推送的数据 | 是 | json编码后再两次base64编码 |

注明：

**Order参数说明**：

所有的订单信息（包括新增和修改）都需要json编码后再**两次base64编码**后作为order参数的值。

订单信息里面的中文需要转换成**unicode编码**后再加密，否则有可能会出现解析失败。

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

通过名叫 **confirm** 的参数传入订单是否直接确认；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**代码范例：**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'order'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**'2'**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(**base64\_encode(json\_encode($order))**)**;

**1.3成功回执数据格式说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| flag | OK 成功下单状态标识 |
| ordersn | 订单编号 |
| ordertax | 税金 |
| info | 提示信息 |

注明：回执数据是以json格式回复的 ，所以要对json进行解码

**回执范例:**

{

"flag" : "OK",

"ordersn" : "CHT15050966768",

"ordertax" : 5643.75,

"info" : "**下单成功**"

}

**1.4失败回执数据格式说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名** | **描述** |
| flag | ERR 下单失败状态标识 |
| ordersn | 订单编号 |
| info | 提示信息 |

注明：回执数据是以json格式回复的 ，所以要对json进行解码

**回执范例:**

{

"flag" : "ERR",

"ordersn" : "CHT15050966768",

"info" : "**下单重复**"

}

**二、BC订单相关接口**

**2.1 BC订单下单接口**

**2.1.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | order下单类 |
| 接口功能描述 | BC订单下单 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **order** |

**2.1.2 订单数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否**  **为空** | **描述** | **备注** |
|  | is\_bc | Int(1) | 不可空 | 是否BC订单 | 订单是否走BC，是必填1，否则可空或为0 |
|  | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 |  |
|  | pfreight\_no | varchar(50) | 可空 | 总运单号 |  |
|  | express\_num | Varchar(50) | 可空 | 快件单号 |  |
|  | sender\_name | Varchar(25) | 不为空 | 发件人姓名 |  |
|  | sender\_city | Varchar(25) | 不为空 | 发件人城市 |  |
|  | sender\_address | Varchar(50) | 不为空 | 发件人地址 |  |
|  | sender\_phone | varchar(25) | 不为空 | 发件人电话 |  |
|  | sender\_country\_code | varchar(25) | 不为空 | 发件人国别 |  |
|  | buyer\_name | varchar(25) | 不为空 | 收件人姓名 |  |
|  | buyer\_phone | varchar(12) | 不为空 | 收件人联系电话 |  |
|  | order\_name | varchar(25) | 不可空 | 订购人姓名 | 在电商平台下单支付的用户，订购人不一定是收件人，BC，是必填，否则可空 |
|  | order\_idcard | varchar(50) | 不可空 | 订购人身份证号码 | BC，是必填，否则可空 |
|  | order\_phone | varchar(25) | 不可空 | 订购人电话 | BC，是必填，否则可空 |
|  | customs\_insured | decimal(10,2) | 不可空 | 保价费 | 快递投保的金额，可为0不可空，BC，是必填，否则可空 |
|  | customs\_discount | decimal(10,2) | 不可空 | 非现金抵扣金额 | 电商平台提供的优惠抵扣金额，如代金券，积分等，BC，是必填，否则可空 |
|  | order\_uname | varchar(25) | 不可空 | 订购人账户名 | 订购人在电商平台订购商品时使用的用户名，BC，是必填，否则可空 |
|  | province\_code | varchar(25) | 可空 | 收件人省市区代码 | 空值时，通过地址获取 |
|  | buyer\_address | varchar(50) | 不为空 | 收件人地址 | 省^^^市^^^区^^^街道^^^具体地址 |
|  | buyer\_idcard | varchar(18) | 不为空 | 收件人身份证号 | 必须为18位 |
|  | curr | Int(11) | 不为空 | 币制代码 |  |
|  | p\_name | varchar(30) | 不可空 | 支付企业名称 | BC，是必填，否则可空 |
|  | p\_no | varchar(50) | 不可空 | 支付号 | BC，是必填，否则可空 |
|  | p\_time | int(10) | 不可空 | 支付时间 | BC，是必填，否则可空 |
|  | sh\_fee | decimal(10,2) | 可空 | 运费 |  |
|  | cus\_tax | decimal(10,2) | 可空 | 税费 |  |
|  | pweb | Varchar(50) | 不可空 | 订单网址 | Http://www...，BC，是必填，否则可空 |
|  | web\_name | Varchar(30) | 不可空 | 网址名称 | 订单是否走BC，是必填，否则可空 |
|  | re\_no | varchar(10) | 不为空 | 商家广州备案号 | 电商平台在广州海关申报的备案号，10位，BC，是必填，否则可空 |
|  | re\_no\_qg | varchar(10) | 不为空 | 商家全国备案号 | 电商平台在海关总署全国版申报的备案号，10位，BC，是必填，否则可空 |
|  | re\_name | varchar(10) | 不可空 | 商家备案名称 | BC，是必填，否则可空 |
|  | express\_code | varchar(10) | 可空 | 快递企业代码 | 当express\_num不为空时，必填，否则可空，详细参考快递企业代码说明； |
|  | pkg\_gweight | decimal(10,2) | 必填 | 订单总毛重 | 整个订单包裹的总重量，单位 KG |
|  | goods\_nweight | decimal(10,2) | 必填 | 订单总净重 | 订单所有商品不包含快递包装的重量，单位 KG |
|  | order\_amount | decimal(10,2) | 必填 | 订单总价 | 订单所有商品的总价不包含运费与税金，单位 RMB |
|  | warehouse\_code | varchar(20) | 可空 | 仓库代码 | 非必填项。填写错误时会报错。香港高捷仓库代码HT\_HKGJ |

注明：**快递企业代码说明：1** 顺丰， **2** 申通， **3** 百世汇通，**4** 邮政小包， **5** 圆通， **7** 全峰， **8** 天天

**2.1.3 订单商品明细数据字段说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
|  | goods\_seq | int | 不为空 | 商品序号 | 电商平台在全国版申报订单上对应的商品序号，必填，无值退单。订单是否走BC，是必填，否则可空 |
|  | goods\_barcode | Varchar(50) | 可空 | 商品条形码 | 可空，不建议为空 |
|  | goods\_ptcode | varchar(50) | 选填 | 税号 | 个人物品必填，BC可空 |
|  | goods\_size | Varcher(3) | 不为空 | 实际商品计量单位 | 海关提供的商品计量单位代码 |
|  | goods\_unit | Varcher(3) | 可空，若空根据HS编码获取 | 商品发定计量单位 | 海关提供的商品计量单位代码，BC，是必填，否则可空 |
|  | goods\_hg\_num | decimal(10,2) | 不为空 | 商品发定计量单位下的商品数量 | BC，是必填，否则可空 |
|  | goods\_gweight | decimal(10,2) | 不为空 | 单件商品的重量 | 单位为KG |
|  | goods\_name | Varchar(100) | 不为空 | 物品名称 |  |
|  | brand | varchar(50) | 不为空 | 品牌 |  |
|  | goods\_spec | varchar(50) | 不为空 | 规格型号 |  |
|  | goods\_num | varchar(30) | 不为空 | 数量 | BC，是必填，否则可空 |
|  | goods\_price | decimal(10,2) | 不为空 | 单价 |  |
|  | ycg\_code | varchar(3) | 不为空 | 原产国代码 |  |
|  | hs\_code | varchar(50) | 不为空 | 商品HS编码 | BC必填，无值退单，否则可空 |
|  | curr | Varchar(3) | 可空 | 商品单价币制 | 可空，为空自动取原产国代码 |
|  | goods\_hg\_num2 | decimal(10,2) | 可空 | 商品第二法定计量单位下的商品数量 | BC，是必填，否则可空 |
|  | goods\_total | decimal(10,2) | 不为空 | 商品小计 | BC，是必填，否则可空 |

注明：

（1）订单数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。

（2）一张订单会对应多个商品明细，商品明细也是保存在一个数组中，然后加入到订单数组的‘order\_goods’字段中。

**接口调用范例:**

**$data['**seller\_name**'] = base64\_encode('**xxx**');**

**$data['**api\_key**'] = base64\_encode('**\*\*\*\***');**

**$data['**mark**'] = base64\_encode('**order**');**

**$data['**confirm**'] = base64\_encode('');**

**$order = array(**

**"order\_sn"=>"CHT15050966768",**

**"pfreight\_no"=>"99939204605",**

**"express\_num"=>"CHT150509tr66768",**

**"sender\_name"=>"Zonghai Liang",**

**"sender\_city"=>"纽约",**

**"sender\_address"=>"6804 NE 79th Ct.",**

**"sender\_phone"=>"4008xx90788",**

**"sender\_country\_code"=>"502",**

**"buyer\_name"=>"小张",**

**"buyer\_idcard"=>"110102197810250083",**

**"buyer\_phone"=>"185xx770998",**

**"order\_name"=>"小明",**

**"order\_idcard"=>"44010219xx10250083",**

**"order\_phone"=>"1331878xx770",**

**"order\_uname"=>"夏天的风",**

**"customs\_insured"=>"5.66",**

**"customs\_discount"=>"30",**

**"province\_code"=>"",**

**"buyer\_address"=>"广东省^^^广州市^^^天河区^^^中山大道",**

**//最低限度：广东省^^^广州市^^^白云区某某某街道**

**"curr"=>"502",**

**"p\_name" => "支付宝",**

**"p\_no" => "13",**

**"p\_time" => "20160503",**

**"pkg\_gweight"=> 0.59,**

**"warehouse\_code"=> "HT\_HKGJ",**

**"order\_goods"=>array(**

**0 =>array(**

**"goods\_seq" => "2",**

**"goods\_ptcode" => "01019900",**

**"goods\_size" => "020",**

**"goods\_unit" => "020",**

**"goods\_hg\_num" => 60,**

**"goods\_hg\_num2" => 60,**

**"goods\_name" => "综合维生素片",**

**"brand" => "Centrum",**

**"goods\_spec" => "100粒",**

**"goods\_num" => 6,**

**"goods\_price" => 150,**

**"ycg\_code" => 502,**

**"hs\_code" => "2104200000"，**

**"goods\_total" => 900,**

**),**

**1 => array(**

**"goods\_seq" => "1",**

**"goods\_ptcode" => "27000000",**

**"goods\_size" => "012",**

**"goods\_unit" => "031",**

**"goods\_hg\_num" => 1,**

**"goods\_hg\_num2" => 1,**

**"goods\_name" => "牙膏",**

**"brand" => "中华",**

**"goods\_spec" => "50G",**

**"goods\_num" => 3,**

**"goods\_price" => 10,**

**"ycg\_code" => 502,**

**"hs\_code" => "2104200000",**

**"goods\_total" => 30,**

**),**

**),**

**);**

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**2.2 BC订单确认/取消操作接口**

**2.2.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | confirm 订单操作类 |
| 接口功能描述 | BC订单确认/取消操作 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **confirm** |

**2.2.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回订单编号； |
| 2. | dealtype | int(11) | 不为空 | 操作类型 | **1** 为‘**订单确认**’操作；  **2** 为‘**订单取消**’操作； |
| 3 | pfreight\_no | varchar(30) | 可空 | 订单总运单号 | **推送订单后补传总运单号，或修改订单总运单号时填写** |

注明：

1. 数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CHT15050966768',

'dealtype'=> 1,

'pfreight\_no'=> 'CHT150509-1',

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'confirm'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CHT15050966768',

'dealtype'=> 1

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**订单操作成功回执范例：**

{

"flag" **:** "OK"**,**

"ordersn" **:** "CHT15050966768"**,**

"info" **:** "**订单操作成功**"

}

**订单操作失败回执范例：**

{

"flag" **:** "ERR"**,**

"ordersn" **:** "CHT15050966768"**,**

"info" **:** "**订单操作失败**"

}

**2.3 BC订单查询操作接口**

**2.3.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | sel 订单查询类 |
| 接口功能描述 | BC订单查询 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **sel** |

**2.3.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回订单编号； |

注明：

**（1）使用身份证校验服务的订单才会有身份证校验信息返回。**

**（2）使用仓库服务的订单才会有仓库信息返回。**

**（3）数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CHT15050966768'

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'sel'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CHT15050966768'

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | o\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回的订单编号 |
| 2. | o\_tax | decimal(10,2) | 不为空 | 预估税金 |  |
| 3. | express\_no | varchar(30) | 不为空 | 快递单号 |  |
| 4. | idcard\_check | Tinyint(4) | 可为空 | 身份证校验结结果 | 暂时屏蔽 |
| 5. | idcard\_check\_info | Varchar(50） | 可为空 | 身份证校验结果信息 | 暂时屏蔽 |
| 6. | wms\_state | Tinyint(4) | 可为空 | 仓库状态码 |  |
| 7. | wms\_info | Varchar(50） | 可为空 | 仓库状态信息 |  |
| 8. | o\_state | Tinyint(4) | 不为空 | 订单状态码 |  |
| 9. | o\_info | Varchar(50) | 不为空 | 订单状态信息 |  |

注明：

**身份证校验状态码说明：** **0**未校验 ，**1**校验通过，**2** 校验不通过。

**仓库状态码说明：3** 未下发仓库，**33** 已下发仓库，**66** 仓库完成操作，**77** 身份证重复，**88** 库存不足。

**订单状态码说明：6** 订单未确认，**7**订单已取消，**10**报关审核中，**11**清单通过，**12**清单不通过，**21**报关通过。

**订单操作成功回执范例：**

{

"flag" **:** "OK"**,**

"o\_sn" **:** "CHT15050966768"**,**

"o\_tax" **:** "0.00"**,**

"express\_no" **:** "345338299282"**,**

"wms\_state" **:** 3**,**

"wms\_info" **:** "**未下发仓库**"**,**

"o\_state" **:** 10**,**

"o\_info" **:** "**未下发仓库**"

}

**订单操作失败回执范例：**

{

"flag" **:** "ERR"**,**

"ordersn" **:** "CHT15050966768"**,**

"info" **:** "**订单查询失败**"

}

**2.4 BC订单查询（转运系统对接）接口**

**2.4.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | sel\_ts 订单查询(转运系统对接)类 |
| 接口功能描述 | BC订单查询（转运系统对接）接口 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **sel\_ts** |

**2.4.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回订单编号； |

注明：

**（1）数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001'

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'sel\_ts'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001'

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | o\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回的订单编号 |
| 2. | o\_tax | decimal(10,2) | 不为空 | 预估税金 |  |
| 3. | express\_no | varchar(30) | 不为空 | 快递单号 |  |
| 4. | real\_tex | decimal(10,2) | 不为空 | 实际税费 |  |
| 5. | pfreight\_no | Varchar(50) | 不为空 | 总运单编号 |  |
| 6. | o\_state | Tinyint(4) | 不为空 | 订单状态码 |  |
| 7. | o\_info | Varchar(50) | 不为空 | 订单状态信息 |  |

注明：

**（1）订单状态码说明：1** 验放， **2** 查验， **3** 暂扣，**4** 退单， **5** 退运， **6** 移交，**7** 清单通过， **8** 清单未通过， **9** 报关中

**订单操作成功回执范例：**

{

"o\_sn":"CDS1606280001",

"pfreight\_no":"",

"express\_no":"",

"o\_state":9,

"o\_info":"**报关中**",

"o\_tax":"0.00",

"real\_tax":"0.00",

"flag":"OK"

}

**订单操作失败回执范例：**

{

"flag" **:** "ERR"**,**

"ordersn" **:** "CDS1606280001"**,**

"info" **:** "**订单查询失败**"

}

**2.5 BC运单号查询接口**

**2.5.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | ex\_code 运单号类 |
| 接口功能描述 | BC运单号查询接口 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **ex\_code** |

**2.5.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回订单编号； |

注明：

**（1）数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001'

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'ex\_code'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001'

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | orderSn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回的订单编号 |
| 2. | expressNo | varchar(50) | 不为空 | 快递单号 |  |
| 3. | expressCode | varchar(50) | 不为空 | 快递公司 |  |
| 4. | destinationCode | varchar(200) | 不为空 | 目的地 |  |
| 5. | nodeCode | varchar(200) | 不为空 | 备注 | 【百世汇通】多三个返回字段 |

注明：

**快递企业代码说明：1** 顺丰， **2** 申通， **3** 百世汇通，**4** 邮政小包， **5** 圆通， **7** 全峰， **8** 天天

**百世汇通回执【nodeCode】字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | pkgCode | varchar(50) | 不为空 | 集散中心 |  |
| 2. | billProvideSiteName | varchar(50) | 不为空 | 揽收网点名称 |  |
| 3. | billProvideSiteCode | varchar(10) | 不为空 | 网点代码 |  |

**订单操作成功回执范例：**

{

"flag" **:** "OK"**,**

"info" **:** {

"orderSn" **:** "CDS1606280001"**,**

"expressNo" **:** "13212312311"**,**

"expressCode" **:** "3"**,**

"destinationCode" **:** "鄂-武汉-江夏"**,**

"nodeCode" **:** {

"pkgCode" **:** "武汉武昌集散中心"**,**

"billProvideSiteName" **:** "广州新花山站"**,**

"billProvideSiteCode" **:** "606"

}

}

}

**订单操作失败回执范例：**

{

"flag" **:** "ERR"**,**

"ordersn" **:** "CDS1606280001"**,**

"info" **:** "**订单查询失败**"

}

**2.6 BC订单库存查询接口**

**2.6.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | inventory |
| 接口功能描述 | BC商品库存查询 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **inventory** |

**2.6.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | good\_barcode | varchar(50) | 不为空 | 商品编号 |  |

注明：

**（1）数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**

**$order = array(**

'good\_barcode' => 'CDS1606280001'

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'inventory'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

'good\_barcode' => 'CDS1606280001'

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **参数** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | sysResponseCode |  | 不为空 | ok 查询成功，fail 查询失败 |  |
| 2. | sysResponseMsg |  | 不为空 | 系统响应成功返回参数 |  |
| 3. | reponseTime |  | 不为空 | 查询时间戳 |  |
| 4.  5. | inventory | good\_barcode | 不为空 | 商品编号 |  |
| order\_inventory | 不为空 | 可下单库存 |  |

**订单操作成功回执范例：**

{

"sysResponseCode":"ok",

"sysResponseMsg":"sucess",

"reponseTime":1473841272,

"inventory":[

{

"goods\_barcode":"5055040000001",

"order\_inventory":"0"

}

]

}

**订单操作失败回执范例：**

{

"sysResponseCode":"fail",

"sysResponseMsg":"**查询不到对应商品**",

"reponseTime":1473838369,

"inventory":[

]

}

**2.7 BC提单号推送接口**

**2.7.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | pfreight |
| 接口功能描述 | BC提单号推送接口 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC提单号接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **pfreight** |

**2.7.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回订单编号； |
| 2. | pfreight\_no | varchar(50) | 不为空 | 提单号 | 需要推送的提单号 |

注明：

1. **数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**
2. **订单编号允许多条订单，不同的订单编号用 “，”分隔。**

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001,CDS1606280002,CDS1606280003'，

'pfreight\_no' => 'CDS1606A'，

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'pfreight'**)**;

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001,CDS1606280002,CDS1606280003'，

'pfreight\_no' => 'CDS1606A'，

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 订单编号 |
| 2. | flag | varchar(5) | 不为空 | 回执类型 | 成功回执：OK; 报错回执：ERR |
| 3. | state | varchar(3) | 不为空 | 回执状态码 | 详细状态码参考下方说明 |
| 4. | info | varchar(50) | 不为空 | 回执信息描述 |  |

状态码说明：

001： 所有的订单都找不到订单信息；

002： order\_sn对应的订单都找不到订单信息；

003： 提单号推送失败；

004： order\_sn对应的订单已经存在提单号；

101： 提单号推送成功；

301： pfreight\_no不能为空；

302： order\_sn不能为空；

303： order\_sn格式不正确；

**订单操作成功回执范例：**

[

{

"flag": "OK",

"order\_sn": "6269",

"state": "101",

"info": "提单号推送成功"

},

{

"flag": "OK",

"order\_sn": "P145347761515526681",

"state": "101",

"info": "提单号推送成功"

}

]

**订单操作失败回执范例：**

[

{

"flag": "ERR",

"order\_sn": "6269",

"state": "004",

"info": "该订单已经存在提单号，不要重复推送"

},

{

"flag": "ERR",

"order\_sn": "P145347761515526681",

"state": "004",

"info": "该订单已经存在提单号，不要重复推送"

},

{

"flag": "ERR",

"order\_sn": "62695645646545646",

"state": "002",

"info": "找不到订单信息"

}

]

**2.8 BC订单快递路由查询接口**

**2.8.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | ex\_route 订单快递路由查询类 |
| 接口功能描述 | BC订单快递路由查询接口 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用BC订单接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收1条订单数据。* |
| Mark参数字段 | **ex\_route** |

**2.8.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | order\_sn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回订单编号； |

注明：

**（1）数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001'

**)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order** 的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'ex\_route'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

'order\_sn' => 'CDS1606280001'

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | orderSn | varchar(30) | 不为空 | 订单编号 | 下单时返回的订单编号 |
| 2. | pfreightNo | Varchar(50) | 不为空 | 总运单编号 |  |
| 3. | expressNo | varchar(30) | 不为空 | 快递单号 |  |
| 4. | expressCode | int | 不为空 | 快递企业代码 |  |
| 5. | exFinished | varchar(30) | 不为空 | 快递是否签收 | **0**未签收；**1**已签收 |
| 6. | route | Varchar(50) | 不为空 | 订单快递路由信息 |  |

注明：

**（1）企业快递代码说明：1** 顺丰， **2** 申通， **3** 百世汇通，**4** 邮政小包， **5** 圆通， **7** 全峰， **8** 天天

**返回订单字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | acceptAddress | varchar(30) | 不为空 | 订单当前快递市区 |  |
| 2. | acceptTime | Varchar(50) | 不为空 | 订单快递更新时间 |  |
| 3. | opCode | varchar(30) | 不为空 | 路由当前状态代码 | 暂无显示 |
| 4. | remark | decimal(10,2) | 不为空 | 订单当前快递状态 |  |

**订单操作成功回执范例：**

{

"pfreightNo": "",

"orderSn": "CDS1606280001",

"expressNo": "972xxxxxx574",

"expressCode": "1",

"exFinished": 1,

"route": [

{

"acceptAddress": "广州市",

"acceptTime": "2017-01-06 12:50:12",

"opcode": "",

"remark": "顺丰已收件"

},

{

"acceptAddress": "广州市",

"acceptTime": "2017-01-06 13:01:32",

"opcode": "",

"remark": "快件在【花东点部】，正发往 【广州穗北中转场】"

},

{

"acceptAddress": "广州市",

"acceptTime": "2017-01-06 13:57:47",

"opcode": "",

"remark": "快件到达【广州穗北集散中心】"

},

{

"acceptAddress": "广州市",

"acceptTime": "2017-01-06 14:17:10",

"opcode": "",

"remark": "快件在【广州穗北中转场】，正发往 【华南陆运枢纽（东莞）】"

},

{

"acceptAddress": "东莞市",

"acceptTime": "2017-01-06 20:16:19",

"opcode": "",

"remark": "快件到达【华南陆运枢纽（东莞）】"

},

{

"acceptAddress": "东莞市",

"acceptTime": "2017-01-06 20:16:19",

"opcode": "",

"remark": "快件在【769XG】，正发往 【上海浦江中转场】"

},

{

"acceptAddress": "上海市",

"acceptTime": "2017-01-07 19:34:57",

"opcode": "",

"remark": "快件到达【上海浦江集散中心】"

},

{

"acceptAddress": "上海市",

"acceptTime": "2017-01-08 02:40:46",

"opcode": "",

"remark": "快件在【上海浦江中转场】，正发往 【颛桥速运营业点】"

},

{

"acceptAddress": "上海市",

"acceptTime": "2017-01-08 06:38:29",

"opcode": "",

"remark": "快件到达【上海颛桥服务点】"

},

{

"acceptAddress": "上海市",

"acceptTime": "2017-01-08 07:40:00",

"opcode": "",

"remark": "正在派送途中,请您准备签收 (派件人:xxx,电话:182xxxx3770)"

},

{

"acceptAddress": "上海市",

"acceptTime": "2017-01-08 09:24:14",

"opcode": "",

"remark": "已签收，感谢您使用顺丰，期待再为您服务。"

},

{

"acceptAddress": "上海市",

"acceptTime": "2017-01-08 09:26:59",

"opcode": "",

"remark": "在官网\"运单资料&签收图\",可查看签收人信息"

}

],

"flag": "OK"

}

**订单快递暂无回执范例：**

{

"pfreightNo": "",

"orderSn": "CDS1606280001",

"expressNo": "",

"expressCode": "",

"exFinished": 0,

"route": [

{

"acceptAddress": "**暂无物流信息**",

"acceptTime": "",

"opcode": "",

"remark": ""

}

],

"flag": "OK"

}

**订单操作失败回执范例：**

{

"flag": "ERR",

"ordersn": "CDS1606280001",

"info": "**不存在此订单号**"

}

**2.9 库存查询接口**

**2.9.1 接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口类名 | sel\_wms 仓库库存查询类 |
| 接口功能描述 | 香港仓库库存查询接口 |
| 数据传递方向 | 客户系统🡪BC订单库存查询 |
| 接口调用方向 | 客户系统调用库存查询接口 |
| 接口触发时机 | 被动接收到客户的推送后触发 |
| 接口数据量 | *一次接收多个条形码数据。* |
| Mark参数字段 | **sel\_wms** |

**2.9.2 数据字段说明【需要传输的订单字段】**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | orderInfos | varchar(50) | 不为空 | 商品编号 | 是商品编码，不是订单号 |

注明：

**（1）数据保存在数组中，然后转化为json格式，最后用base64加密进行传输。**

**$order= array('**CDS1606280000**','**CDS1606280001**',......)**;

**POST参数范例：**

通过名叫 **seller\_name** 的参数传入账号；

通过名叫 **api\_key** 的参数传入密码；

通过名叫**order**的参数传入 json 数据；

通过名叫 **mark** 的参数传入访问类型（order,confirm,sel,sel\_ts,ex\_code,inventory,pfreight,ex\_route,sel\_wms）；

注释：**order** 参数 **base64\_encode** 加密两次

**接口调用范例:**

**$data[**'seller\_name'**] = base64\_encode(**'xxx'**)**;

**$data[**'api\_key'**] = base64\_encode(**'\*\*\*\*'**)**;

**$data[**'mark'**] = base64\_encode(**'sel\_wms'**)**;

**$data[**'confirm'**] = base64\_encode(**''**)**;

**$order = array(**

0 => 'CDS1606280000',

1 => 'CDS1606280001',

......

8 => 'CDS1606280008',

9 => 'CDS1606280009',

......

**)**;

**$data[**'order'**] = base64\_encode(base64\_encode(json\_encode(**$order**)))**;

**回执字段说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **描述** | **备注** |
| 1. | goods\_barcode | varchar(30) | 不为空 | 商品编号 | 下单时返回的商品编码 |
| 2. | able\_inventory | varchar(20) | 不为空 | 可用库存 | 取可用库存和可下单库存两者最小值 |

**查询操作成功回执范例：**

{

"state": "OK",

"goods\_barcode": [

CDS1606280000,

.........

CDS1606280009

],

"info": {

"CDS1606280000": "0",

.........

"CDS1606280009": "64"

}

}

**查询操作失败回执范例：**

{

"state": "ERR",

"goods\_barcode": [

CDS1606280000

],

"info": "操作过于频繁，10分钟之内不允许重复操作"

}