**好易购与货运公司信息交互**

# 一：接口说明

接口主要用于好易购与货运公司的系统进行信息交互。

# 二：接口版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 修订人 | 修订内容 |
| 2016-03-23 | 1.0.1 | 张祖杰 | 新建 |
|  |  |  |  |

# 三：接口说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口 | 数据发送方 | 数据接收方 |
| 1. 订货(配送)信息 | 好易购 | 货运公司 |
| 2. 订货(配送)状态信息 | 货运公司 | 好易购 |
| 3. 揽收(代取)信息 | 好易购 | 货运公司 |
| 4. 揽收(代取)状态信息 | 货运公司 | 好易购 |

# 四：接口描述

## 1.订货(配送)信息

接口说明：好易购的每日发货包裹信息，快递公司查询获取

交互方式：

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| 请求URL | http://\*/scm/a/express/deliveryorder/listfordeliveryorder |
| 请求方法 | POST |
| 请求Head | code(参数名):(好易购提供)  username(参数名): (好易购提供)  validatecode(参数名): (好易购提供)  userid(参数名): (好易购提供)  type(参数名):1002 |
| 请求Body | recordcreatedtimeStart(参数名):（包裹信息产生开始时间，不超过过去15天的数据）  recordcreatedtimeEnd (参数名):（包裹信息产生结束时间） |
| 结果数据格式 | json |

结果字段描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 | 是否可能为空 |
| trackingnumber | Varchar(20) | 包裹的配送单号(快递单号)，识别每个包裹的依据  用于配送状态回传和回款 | N |
| customerid | Number(20) | 包裹对应的好易购客户编号 | N |
| customermobnumber | Varchar(30) | 包裹客户手机号码 | N |
| customertelnumber | Varchar(30) | 包裹客户电话号码 | N |
| customername | Varchar(50) | 包裹客户姓名 | N |
| receivingzipcode | Varchar(30) | 包裹收人地址邮编 | N |
| receivingaddress1 | Varchar(100) | 包裹收件地址1 | N |
| receivingaddress2 | Varchar(100) | 包裹收件地址2 | N |
| packagecodnum | Number(20,2) | 包裹cod金额 | N |
| packagevolume | Varchar(20) | 包裹体积 | Y |
| packageweight | Number(20,2) | 包裹重量 | N |
| actualshipdate | Varchar | 好易购仓库操作包裹完成时间 | N |
| remarks | Varchar(100) | 包裹备注 | Y |
| packagetype | Number(4) | 包裹类型(1000代表一般包裹，1001代表A换A包裹) | N |
| details | Array | 包裹内装的订单商品明细,数组类型 |  |
| orderid | Number(20) | 好易购订单号 | N |
| itemid | Number(4) | 好易购订单序号 | N |
| productid | Number(10) | 好易购商品品号 | N |
| productversion | Number(4) | 好易购商品版本号 | N |
| productname | Varchar(200) | 好易购商品名称 | N |
| colorvalue | Varchar(10) | 好易购商品颜色值 | N |
| stylevalue | Varchar(10) | 好易购商品款式值 | N |
| productnum | Number(4) | 好易购商品订购数量 | N |

样例文档/程序：

附录：订货(配送)信息查询结果例子

## 2.订货(配送)状态信息

接口说明：货运公司记录的好易购在途包裹的配送节点信息，回传到好易购的ERP系统中

交互方式：

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| 请求URL | http://\*/scm/a/express/deliveryorder |
| 请求方法 | POST |
| 请求Head | code(参数名):(好易购提供)  username(参数名): (好易购提供)  validatecode(参数名): (好易购提供)  userid(参数名): (好易购提供)  type(参数名):1002 |
| 请求Body | body(参数名):详见请求字段描述 |
| 请求数据格式： | json |

请求字段描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 | 是否可以为空 |
| trackingnumber | Varchar | 包裹的配送单号(快递单号)，识别每个包裹的依据  用于配送状态回传和回款 | N |
| pathid | Number(20) | 快递公司路由信息编号 | N(可以是一个默认值) |
| pathdesc | Varchar(100) | 快递公司路由描述 | N |
| pathdatetime | Varchar | 快递公司路由节点时间 | N |
| deliverycode | Number(4) | 包裹路由状态，详见配送状态数据字典 | N |
| receiptorrejecttime | Varchar | 签收/拒收时间 | Y(签收或拒收时必须有值) |
| receiptperson | Varchar(20) | 签收人 | Y |
| deliveryperson | Varchar(20) | 配送人员 | Y(签收或拒收时必须有值) |
| deliverypersoncontact | Varchar(20) | 配送人员联系方式 | Y(签收或拒收时必须有值) |
| longitude | Varchar(100) | 经度 | N(可以是一个默认值) |
| dimensionvalue | Varchar(100) | 维度 | N(可以是一个默认值) |

结果字段描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 |
| isSuccess | Number | 是否成功，(1为成功，0为失败) |
| failureDesc | Varchar | 失败的错误信息描述 |

配送状态数据字典：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态描述 | 说明 |
| 1002 | 配送确认，客户收到货 | 配送完成的状态，需要在配送节点描述中(pathdesc)记录配送详细状况,方便好易购客服后续联系（格式：送货完成^派件员:何浩然^派件员手机:13116615936^派件站点:宁波配送站^签收人：王芳芳） |
| 1004 | 部分配送，半签半退 | 配送节点描述(pathdesc)记录拒收面单号，签收面单号，格式：签收^面单号^拒收^面单号 |
| 1003 | 配送终止，客户拒收货 | 客户拒绝收货，需要好易购客服沟通或二次配送的状态，配送节点描述(pathdesc)（格式: 客户拒收^派件员:王鹏飞^派件员手机:1535571208^派件站点:路桥直配站^拒收原因:电话联系客户，客户人在外地，短时间不回，无法保留，先退回，请知悉） |
| 1001 | 配送中，货在途 | 货运在途中，货运公司需要传回配送节点的信息(pathdesc) (格式：离开浙西配送中心，派件员:王鹏飞^派件员手机:15355712086) |

样例文档/程序：

附录：订货(配送)信息请求body例子

## 3.揽收(代取)信息

接口说明：好易购委托货运公司代取的货物信息

交互方式：

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| 请求URL | http://\*/scm/a/express/returnintransit/listForReturn |
| 请求方法 | POST |
| 请求Head | code(参数名):(好易购提供)  username(参数名): (好易购提供)  validatecode(参数名): (好易购提供)  userid(参数名): (好易购提供)  type(参数名):1002 |
| 请求Body | recordcreatedtimeStart(参数名):（包裹信息产生开始时间，不超过过去15天的数据）  recordcreatedtimeEnd(参数名) :（包裹信息产生结束时间） |
| 结果数据格式： | json |

结果字段描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 | 是否可能为空 |
| returnid | Number(20) | 好易购退货单号，每笔退货信息均有一笔退货号 | N |
| returntype | Number(4) | 退货单类型(1001:退货，1002：换货退货，1003：A换A) | N |
| customerid | Number(20) | 好易购系统客户id信息 | N |
| selectedcarrier | Number(20) | 退货所选择的快递公司编号 | N |
| isfacetofacerefund | Number(4) | 是否是当面退款 | Y |
| refundcodnumber | Number(10) | 当面退款cod金额 | Y |
| isneedinvoice | Number(4) | 是否需要回收发票 | Y |
| receiveaddress1 | Varchar(100) | 揽收地址1 | N |
| receiveaddress2 | Varchar(100) | 揽收地址2 | N |
| customername | Varchar(40) | 客户姓名 | N |
| telephonenumber | Varchar(40) | 客户手机 | Y(手机与电话有其一即可) |
| mobilenumber | Varchar(40) | 客户电话 | Y(手机与电话有其一即可) |
| returntime | Varchar | 退货建立时间 | N |
| details | Array | 揽收任务对应的订单与商品信息 |  |
| orderid | Number(10) | 退货单对应的订单号 | N |
| itemid | Number(4) | 退货单对应的订单序号 | N |
| productid | Number(10) | 退货单对应的商品ID | N |
| productversion | Number(4) | 退货单对应的商品版本号 | N |
| productname | Varchar(100) | 退货单对应的商品名称 | N |
| colorvalue | Varchar(20) | 退货单对应的颜色值 | N |
| stylevalue | Varchar(20) | 退货单对应的款式值 | N |
| productdetail | Varchar(4000) | 退货单对应的商品明细(url encode) | Y |
| productboxingdetail | Varchar(4000) | 退货单对应的商品装箱明细(url encode) | Y |
| productnumber | Number(4) | 退货单对应的商品数量 | N |

样例文档/程序：

附录：揽收(代取)信息查询结果例子

## 4.揽收(代取)状态信息

接口说明：货运公司从客户手中收到货后需要回传好易购的揽收成功信息

交互方式：

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| 请求URL | http://\*/scm/a/express/returnintransit |
| 请求方法 | POST |
| 请求Head | code(参数名):(好易购提供)  username(参数名): (好易购提供)  validatecode(参数名): (好易购提供)  userid(参数名): (好易购提供)  type(参数名):1002 |
| 请求Body | body(参数名):详见请求字段描述 |
| 请求数据格式： | json |

请求字段描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 | 是否可以为空 |
| returnid | Varchar(20) | 好易购系统退货单号 | N |
| pathid | Number(100) | 快递公司路由信息编号 | N(可以是一个默认值) |
| pathdesc | Varchar(100) | 快递公司路由描述 | N |
| pathdatetime | Varchar | 快递公司路由节点时间 | N |
| returncode | Number(4) | 包裹路由状态，详见配送状态数据字典 | N |
| receiptsuccesstime | Varchar | 快递公司取件成功时间 | N |
| receiptperson | Varchar(20) | 快递公司取件人 | N |
| receiptpersoncontact | Varchar(50) | 快递公司取件人联系方式 | N |
| receiptdeliveryorderid | Varchar(20) | 快递公司取件包裹所使用的快递单号 | Y |
| longitude | Varchar(100) | 经度 | N(可以是一个默认值) |
| dimensionvalue | Varchar(100) | 维度 | N(可以是一个默认值) |

结果字段描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 |
| isSuccess | Number | 是否成功，(1为成功，0为失败) |
| failureDesc | Varchar | 失败的错误信息描述 |

揽收状态数据字典：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 状态描述 | 说明 |
| 1003 | 取件成功返回好易购仓库途中 | 快递公司依照此状态进行快递单号路由信息的反馈 |

样例文档/程序：

揽收(代取)信息body对应的json数据

附录1:

订货(配送)信息查询结果例子：

[

{

"trackingnumber": "zj--004",

"customerid": "3100002",

"customermobnumber": "~",

"customertelnumber": "~",

"customername": "张杰",

"receivingzipcode": "310000",

"receivingaddress1": "浙江省杭州市江干区",

"receivingaddress2": "浙江传媒学院演播大楼一楼",

"packagecodnum": "31100.0",

"packageweight": "7895.2",

"packagevolume": "",

"actualshipdate": "2016-03-22 08:00:00",

"remarks": "null",

"packagetype": "1000",

"details": []

},

{

"trackingnumber": "zj--009",

"customerid": "3100002",

"customermobnumber": "0571-87650150",

"customertelnumber": "15024457933",

"customername": "张杰",

"receivingzipcode": "310000",

"receivingaddress1": "浙江省杭州市江干区",

"receivingaddress2": "浙江传媒学院演播大楼一楼",

"packagecodnum": "31100.0",

"packageweight": "7895.2",

"packagevolume": "",

"actualshipdate": "2016-03-22 08:00:00",

"remarks": "null",

"packagetype": "1000",

"details": [

{

"orderid": "2344567",

"itemid": "1",

"productid": "110880",

"productversion": "1",

"productname": "测试商品测试商品1",

"colorvalue": "红色",

"stylevalue": "37码",

"productnum": "1"

},

{

"orderid": "2344567",

"itemid": "1",

"productid": "110880",

"productversion": "1",

"productname": "测试商品测试商品1",

"colorvalue": "红色",

"stylevalue": "37码",

"productnum": "1"

}

]

}

]

订货(配送)信息请求body例子：

{

"pathid": "00002",

"pathdesc": "包裹离开杭州分拨中心，前往嘉兴配送中心",

"pathdatetime": "2016-3-10 18:28:00",

"deliverycode": "1001",

"receiptorrejecttime": "",

"receiptperson": "",

"deliveryperson": "",

"deliverypersoncontact": "",

"longitude": "111",

"dimensionvalue": "222",

"trackingnumber": "zj--008"

}

揽收(代取)信息查询结果例子：

[

{

"returnid": "129876",

"returntype": "1001",

"customerid": "20011",

"selectedcarrier": "1000043",

"isfacetofacerefund": "1000",

"refundcodnumber": "0.0",

"isneedinvoice": "0",

"receiveaddress1": "浙江省杭州市下城区",

"receiveaddress2": "oooo",

"customername": "成先生",

"telephonenumber": "057187654321",

"mobilenumber": "1357666678",

"returntime": "2016-03-16 14:01:02",

"details": [

{

"orderid": "111",

"itemid": "1",

"returnid": "129876",

"productid": "1112",啊啊

"productversion": "1",

"productname": "666",

"colorvalue": "黑",

"stylevalue": "39",

"productdetail": "11113",

"productboxingdetail": "11111",

"productnumber": "1"

}

]

},

{

"returnid": "7994696",

"returntype": "1001",

"customerid": "32300",

"selectedcarrier": "1000043",

"isfacetofacerefund": "1",

"refundcodnumber": "789.0",

"isneedinvoice": "1",

"receiveaddress1": "浙江省杭州市下沙区",

"receiveaddress2": "高沙社区3幢2单元",

"customername": "张",

"telephonenumber": "15024457933",

"mobilenumber": "87650150",

"returntime": "0205-03-21 17:00:12",

"details": []

},

{

"returnid": "7994695",

"returntype": "1001",

"customerid": "32300",

"selectedcarrier": "1000043",

"isfacetofacerefund": "1",

"refundcodnumber": "789.0",

"isneedinvoice": "1",

"receiveaddress1": "浙江省杭州市下沙区",

"receiveaddress2": "高沙社区3幢2单元",

"customername": "张",

"telephonenumber": "15024457933",

"mobilenumber": "87650150",

"returntime": "0205-03-21 17:00:12",

"details": [

{

"orderid": "2344567",

"itemid": "2",

"returnid": "7994695",

"productid": "110880",

"productversion": "1",

"productname": "测试商品测试商品1",

"colorvalue": "红色",

"stylevalue": "37码",

"productdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productboxingdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productnumber": "1"

},

{

"orderid": "2344567",

"itemid": "1",

"returnid": "7994695",

"productid": "110880",

"productversion": "1",

"productname": "测试商品测试商品1",

"colorvalue": "红色",

"stylevalue": "37码",

"productdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productboxingdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productnumber": "1"

},

{

"orderid": "2344567",

"itemid": "2",

"returnid": "7994695",

"productid": "110880",

"productversion": "1",

"productname": "测试商品测试商品1",

"colorvalue": "红色",

"stylevalue": "37码",

"productdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productboxingdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productnumber": "1"

},

{

"orderid": "2344567",

"itemid": "1",

"returnid": "7994695",

"productid": "110880",

"productversion": "1",

"productname": "测试商品测试商品1",

"colorvalue": "红色",

"stylevalue": "37码",

"productdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productboxingdetail": "该商品是测试商品，为了更好的测试使用的.",

"productnumber": "1"

}

]

}

]

揽收(代取)信息body对应的json数据:

{

"pathid": "1",

"returnid": "7994696",

"pathdesc": "退货包裹已经收取到了",

"pathdatetime": "2016-03-22 08:00:00",

"returncode": "1003",

"receiptsuccesstime": "2016-03-22 08:00:00",

"receiptperson": "快递员张",

"receiptpersoncontact": "15024457933",

"longitude": "",

"dimensionvalue": "",

"receiptdeliveryorderid": "ZJ000011"

}