

物流 API

接口开发规范 (OMS 版)

文档创建信息

名称	物流 API 接口开发规范 (OMS 版)
版本号	V1.0
创建日期	2018-12-1
创建人	张昆

文档修订记录

修改日期	修改的章节	修改类型	修改描述	修改人	版本号
2018-12-01		A	创建	张昆	1.0.0
2019-03-07		A, M	创建, 修改	张润锋	1.0.1
2020-02-21	2.16	A	增加查询末端派送商	韦文山	1.0.2
2020-03-05	2.7	M	修改新增税号和邮箱	韦文山	1.0.3
2020-04-25			修改	李棒/彭玉珍	1.0.4

● 修改类型分为 A - ADDED (增加) M - MODIFIED (修改) D - DELETED (删除)

引言

术语和缩略词

英文缩写	英文全称	说明
OMS	Logistics Manage Server	OMS 管理服务
Http (Https)	Hypertext Transfer Protocol	参见 HTTP SPEC
测试帐号		测试客户编号为: C06901 测试 ApiSecret 为: 3VniAsdO6mU=
ServerAddress		正式地址: http://oms.api.yunexpress.com

读者对象

本文档提供以下人员参考阅览:

- 开发人员;
- 设计人员;

目录

1.接口通信协议.....	4
1.1 通信步骤.....	4
1.2 通信数据内容及格式.....	4
1.3 用户认证.....	4
1.4 接口调用说明.....	4
2.接口功能和协议.....	5
2.1 查询国家简码.....	5
2.2 查询运输方式.....	7
2.3 查询货品类型.....	10
2.4 查询价格.....	12
2.5 查询跟踪号.....	14
2.6 查询发件人信息.....	16
2.7 运单申请.....	18
2.8 查询运单.....	24
2.9 修改订单预报重量.....	28
2.10 订单删除.....	30
2.11 订单拦截.....	32
2.12 标签打印.....	34
2.13 查询物流运费明细.....	35
2.14 用户注册.....	38
2.15 查询物流轨迹信息.....	40
2.16 查询末端派送商.....	42
3.附录.....	44
3.1XML 解析规范.....	44
3.2 结果代码表.....	44

1.接口通信协议

1.1 通信步骤

- 1、客户端处理业务过程中向 OMS 提交业务处理请求；
- 2、OMS 根据客户的请求作相应的处理；
- 3、处理完毕后，OMS 返回客户端处理结果响应信息。

1.2 通信数据内容及格式

客户端以 URI+参数形式提交数据请求，OMS 以 JSON 格式返回数据。具体的数据格式参照本文档的接口规格说明。请求和响应数据包均采用 UTF-8 编码。

1.3 用户认证

获取用户认证 Token

客户编号：客户新注册时由业务部门提供的客户身份唯一标识编号

ApiSecret：申请 API 接口服务时由业务部门提供的一个密钥

Token 值：由客户编号和 ApiSecret 构成中间用”&”分隔，并要 Base64 编码。

测试客户编号为：C06901

测试 ApiSecret 为：3VniAsdO6mU=

由 ‘C06901&3VniAsdO6mU=’ 字符(不含单引号)通 Base64 编码后产生的字符则为该用户的 Token 值

1.4 接口调用说明

用户方每次发起 http 请求时，需要在 http header 填入一个属性：Authorization，Authorization 对应用户的认证码，也就是用户认证的 Token。

Http request header 信息如下表格所示：

Http request header	默认值	描述
Accept	application/json	接口的返回类型
Authorization	Basic Token 值	用户认证的 Token 值

例如：Authorization: Basic Token，注意：Basic 和 Token 值之间要加空格。

KEY	VALUE
Authorization	Basic QzA2OTAxjNWbmlBc2RPNm1VPQ==
Content-Type	application/json
charset	UTF-8
Key	Value

2.接口功能和协议

2.1 查询国家简码

接口功能描述

客户端向 OMS 请求查询国家简码接口。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 提交查询国家简码请求;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/GetCountry>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
无	无	无	无	无请求参数

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Items	Country[]	请求成功的国家简码
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

Country 类型:

元素名称	类型	说明
CountryCode	string	国家简码
EName	string	国家英文名
CName	string	国家中文名(去掉中文名)待定

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/GetCountry>

成功响应数据包示例:

```
{
  "Items": [{
    "CountryCode": "AD",
    "EName": "ANDORRA",
    "CName": "安道尔"
  }, {
    "CountryCode": "AE",
    "EName": "UNITED ARAB EMIRATES",
    "CName": "阿拉伯联合酋长国"
  }, {
    "CountryCode": "AF",
    "EName": "AFGHANISTAN",
    "CName": "阿富汗"
  }, {
    "CountryCode": "AG",
    "EName": "ANTIGUA AND BARBUDA",
    "CName": "安提瓜及巴布达"
  }, {
    "CountryCode": "AI",
    "EName": "ANGUILLA",
    "CName": "安圭拉岛"
  }, {
    "CountryCode": "AL",
    "EName": "ALBANIA",
    "CName": "阿尔巴尼亚"
  }, {
    "CountryCode": "AM",
    "EName": "ARMENIA",
    "CName": "亚美尼亚"
  }, {
    "CountryCode": "AN",
    "EName": "NETHERLANDS ANTILLES",
    "CName": "荷属安的列斯群岛"
  }
}
```

```

    }, {
      "CountryCode": "AO",
      "EName": "ANGOLA",
      "CName": "安哥拉"
    }, {
      "CountryCode": "AR",
      "EName": "ARGENTINA",
      "CName": "阿根廷"
    }
  ],
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "90d4e53051534d4b80f3d98753008bd1",
  "TimeStamp": "2019-03-07T08:37:01.8200483+00:00"
}

```

➤ 失败响应数据包示例：

```

{
  "Items": null,
  "Code": "1006",
  "Message": "未找到数据",
  "RequestId": "5c8ba4db9f2d4ec4b9b197efd0167de1",
  "TimeStamp": "2019-03-07T08:37:01.8200483+00:00"
}

```

➤ 参考【失败响应】详细说明。

2.2 查询运输方式

接口功能描述

客户端向 OMS 请求查询运输方式接口。

事件流

基本流：

- A. 客户端向 OMS 提交查询运输方式请求；
- B. OMS 验证客户端信息合法性：
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后，以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://ServerAddress/api/Common/GetShippingMethods>

协议定义

➤ 请求包字段说明：

元素名称	类型	长度	约束	说明
CountryCode	string	5	非必填	国家简码，未填写国家代表查询所有运

				输方式
--	--	--	--	-----

➤ 请求成功响应包字段说明：

元素名称	类型	说明
Items	ShippingMethod[]	请求成功的运输方式
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

ShippingMethod 类型：

元素名称	类型	说明
Code	string	运输方式代号
CName	string	运输方式中文名称
EName	string	运输方式英文名称
HasTrackingNumber	string	是否带跟踪号
DisplayName	string	运输方式显示名称

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例：

GET 请求,数据类型请用 json 类型，请求数据为：

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/GetShippingMethods> (获取所有列表)
<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/GetShippingMethods?CountryCode=GB> （GB 代表具体国家简码）

成功响应数据包示例：

```
{
  "Items": [
    {
      "Code": "THPHR",
      "CName": "云途全球专线挂号（特惠普货）",
      "EName": "Yunexpress Global Driect Economical
Line (general) ",
      "HasTrackingNumber": true,
      "DisplayName": "云途全球专线挂号（特惠普货）"
    },
    {
      "Code": "WISHTHZX",
      "CName": "wish 邮云途全球专线挂号",
      "EName": "Wish Yunexpress Global Economical Li
ne",

```



```

        "HasTrackingNumber":true,
        "DisplayName":"wish 邮云途全球专线挂号"
    },
    {
        "Code":"JMZXR",
        "CName":"Joom 邮云途专线挂号",
        "ENAME":"Joom YunExpress Direct Line",
        "HasTrackingNumber":true,
        "DisplayName":"Joom 邮云途专线挂号"
    },
    {
        "Code":"DEZXR",
        "CName":"德国专线挂号",
        "ENAME":"YunExpress Germany Direct Line",
        "HasTrackingNumber":true,
        "DisplayName":"德国专线挂号"
    },
    {
        "Code":"THZXR",
        "CName":"云途全球专线挂号（特惠带电）",
        "ENAME":"Yunexpress Global Driect Economical
Line",
        "HasTrackingNumber":true,
        "DisplayName":"云途全球专线挂号（特惠带电）"
    },
    {
        "Code":"CNDWR",
        "CName":"华南快速小包挂号 (DG) ",
        "ENAME":"China Post Registered Air Mail-DongG
uan",
        "HasTrackingNumber":true,
        "DisplayName":"华南快速小包挂号 (DG) "
    },
    {
        "Code":"GBZXR",
        "CName":"英国专线标准",
        "ENAME":"YunExpress Britain Direct Line",
        "HasTrackingNumber":true,
        "DisplayName":"英国专线标准"
    },
    {
        "Code":"BKZXR",
        "CName":"云途全球专线挂号（标快）",
        "ENAME":"YunExpress Global Direct Line",

```

```

        "HasTrackingNumber": true,
        "DisplayName": "云途全球专线挂号（标快）"
    },
    ],
    "Code": "0000",
    "Message": "提交成功",
    "RequestId": "1911ac4cb7e445e09472fcebcb82d863",
    "TimeStamp": "2020-02-20T09:58:45.4372247+00:00"
}

```

➤ 失败响应数据包示例：

参考【失败响应】详细说明。

2.3 查询货品类型

接口功能描述

客户端向 OMS 请求查询货品类型接口。

事件流

基本流：

- A. 客户端向 OMS 提交查询货品类型请求；
- B. OMS 验证客户端信息合法性：
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后，以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/GetGoodsType>

协议定义

➤ 请求包字段说明：

元素名称	类型	长度	约束	说明
无	无	无	无	无请求参数

➤ 请求成功响应包字段说明：

元素名称	类型	说明
Items	GoodsType[]	请求成功的货品类型信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

GoodsTyp 类型：

元素名称	类型	说明
Id	string	货品类型 ID

CName	string	货品类型中文名称
EName	string	货品类型英文名称

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/GetGoodstype>

成功响应数据包示例:

```
{
  "Items": [{
    "Id": 2,
    "CName": "文件",
    "EName": "Document"
  }, {
    "Id": 1,
    "CName": "分单",
    "EName": "FD"
  }, {
    "Id": 3,
    "CName": "信封",
    "EName": "Later"
  }, {
    "Id": 1,
    "CName": "包裹",
    "EName": "WPX"
  }],
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "4eba12f94fe74bd78fac4e780b927f4d",
  "TimeStamp": "2019-03-25T08:46:56.663823+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

➤ 参考【失败响应】详细说明。

2.4 查询价格

接口功能描述

客户端向 OMS 请求查询报价接口。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 提交查询报价请求;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Freight/GetPriceTrial>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
CountryCode	string	5	必填	国家简码
Weight	decimal(18,3)		必填	包裹重量, 单位 kg,支持 3 位小数
Length	int		非必填	包裹长度,单位 cm,不带小数,不填写默认 1
Width	int		非必填	包裹宽度,单位 cm,不带小数, 不填写默认 1
Height	int		非必填	包裹高度,单位 cm,不带小数, 不填写默认 1
PackageType	int		必填	包裹类型, 1-包裹, 2-文件, 3-防水袋, 默认 1

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Items	Quotation []	添加成功的订单信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

Quotation 类型:

元素名称	类型	说明
Code	string	可服务的运输方式代码
CName	string	可服务的运输方式中文名称
EName	string	可服务的运输方式英文名称
ShippingFee	decimal(18,2)	基础运费

RegistrationFee	decimal(18,2)	挂号费
FuelFee	decimal(18,2)	燃油费
SundryFee	decimal(18,2)	杂费
TariffPrepayFee	decimal(18,2)	关税预付服务费
TotalFee	decimal(18,2)	总费用
DeliveryDays	string	预计时效
Remark	string	说明(当 Remark 为空时不显示)

➤ 请求失败响应包字段说明：

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例：

GET 请求,数据类型请用 json 类型，请求数据为：

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Freight/GetPriceTrial?CountryCode=GB&Weight=0.125&Length=1&Width=1&Height=1&ShippingTypeId=1>

成功响应数据包示例：

```
{
  "Items": [{
    "Code": "PK0001",
    "CName": "香港小包挂号",
    "EName": "Hong Kong Post Registered Air Mail",
    "ShippingFee": 0.13,
    "RegistrationFee": 0.00,
    "FuelFee": 0.00,
    "SundryFee": 0.00,
    "TariffPrepayFee": null,
    "TotalFee": 0.13,
    "DeliveryDays": null,
    "Remark": "普货"
  }, {
    "Code": "GBZXR",
    "CName": "英国专线标准",
    "EName": "YunExpress Britain Direct Line",
    "ShippingFee": 2.01,
    "RegistrationFee": 0.00,
    "FuelFee": 0.00,
    "SundryFee": 0.00,
```

```

        "TariffPrepayFee": null,
        "TotalFee": 2.01,
        "DeliveryDays": null,
        "Remark": ""
    }],
    "Code": "0000",
    "Message": "提交成功",
    "RequestId": "d4bd87ef72d4445898c31e15550acee7",
    "TimeStamp": "2019-03-07T02:45:46.0857173+00:00"
}

```

- 失败响应数据包示例：
- 参考【失败响应】详细说明。

2.5 查询跟踪号

接口功能描述

客户端向 OMS 请求查询跟踪号接口。（30 分钟缓存）

事件流

基本流：

- A. 客户端向 OMS 提交查询跟踪号请求；
- B. OMS 验证客户端信息合法性：
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后，以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Waybill/GetTrackingNumber>

协议定义

- 请求包字段说明：

元素名称	类型	长度	约束	说明
CustomerOrderNumber	string	2000	必填	客户订单号,多个以逗号分开

- 请求成功响应包字段说明：

元素名称	类型	说明
Items	OrderInfo []	添加成功的订单信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

OrderInfo 类型:

元素名称	类型	说明
CustomerOrderNumber	string	订单号
TrackingNumber	string	跟踪号
WayBillNumber	string	运单号
Remark	string	详情描述
Status	int	1-跟踪号生成成功;2-跟踪号生成中;3-跟踪号无需生成;4-跟踪号生成失败

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Waybill/GetTrackingNumber?CustomerOrderNumber=test201812200001,wish20181205000012>

成功响应数据包示例:

```
{
  "Items": [{
    "CustomerOrderNumber": "test201812200001",
    "TrackingNumber": "",
    "WayBillNumber": "YT1835411093000004",
    "Remark": "暂无跟踪号",
    "Status": 1
  }, {
    "CustomerOrderNumber": "wish20181205000012",
    "TrackingNumber": "EA100200565CN",
    "WayBillNumber": "YT1833901186000004",
    "Remark": null,
    "Status": 1
  }],
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "bc3cc41bde9640278455292ab6a53efa"
  "TimeStamp": "2019-03-07T08:37:01.8200483+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

- 参考【失败响应】详细说明。

2.6 查询发件人信息

接口功能描述

系统将分配好的发件人信息返回给客户

事件流

基本流：

- A. 客户端向 OMS 提交查询发件人信息请求；
- B. OMS 为订单分配可用的地址信息
 - 检查请求数据的格式
- C. 在 OMS 验证信息后，它以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/GetSender>

协议定义

- 请求包字段说明：

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderNumber	string	2000	必填	查询号码，可输入运单号、订单号、跟踪号

- 请求成功响应包字段说明：

元素名称	类型	说明
Items	OrderSender	发件人信息
Code	string	结果代码: 0000:分配成功; 1006 分配失败; 1004: 接口异常
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

OrderSender 类型：

元素名称	类型	说明
OrderNumber	string	客户输入的查询号
WayBillNumber	string	运单号
CountryCode	string	发件人国家简码
FirstName	string	发件人姓
LastName	string	发件人名
Company	string	发件人公司
Address	string	发件人地址
City	string	发件人城市

State	string	发件人省州
Zip	string	发件人邮编
Phone	string	发件人电话

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/GetSender?OrderNumber=YT1908821203000021>

成功响应数据包示例:

```
{
  "Items": {
    "OrderNumber": "YT1908821203000021",
    "WayBillNumber": "YT1908821203000021",
    "CountryCode": "BG",
    "FirstName": "test01",
    "LastName": "",
    "Company": "body corporate01",
    "Address": "address street01",
    "City": "city01",
    "State": "province01",
    "Zip": "Zip code01",
    "Phone": ""
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "bd75f3dafcb64f5d99b17fba2dfab67c",
  "TimeStamp": "2019-04-01T10:00:48.632554+00:00"
```

➤ 失败响应数据包示例:

➤ 参考【失败响应】详细说明。

2.7 运单申请

接口功能描述

客户端向 OMS 请求运单申请。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 提交运单申请请求;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/CreateOrder>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
CustomerOrderNumber	string	50	必填	客户订单号,不能重复
ShippingMethodCode	string	50	必填	运输方式代码
TrackingNumber	string	50	非必填	包裹跟踪号, 可以不填写
TransactionNumber	string	50	非必填	平台交易号 (wish 邮)
TaxNumber	string	50	非必填	收件人税号, 巴西国家必填 CPF 或 CNPJ, CPF 码格式为 000.000.000-00,CNPJ 码格式为 00.000.000/0000-00, 欧盟可以填 EORI
Length	int		非必填	预估包裹单边长, 单位 cm, 非必填, 默认 1
Width	int		非必填	预估包裹单边宽, 单位 cm, 非必填, 默认 1
Height	int		非必填	预估包裹单边高, 单位 cm, 非必填, 默认 1
PackageCount	int		必填	运单包裹的件数, 必须大于 0 的整数
Weight	decimal(18,3)		必填	预估包裹总重量, 单位 kg,最多 3 位小数
Receiver	Receiver		必填	收件人信息
Sender	Sender		非必填	发件人信息
ApplicationType	Int		非必填	申报类型, 用于打印 CN22, 1-Gift,2-Sameple,3-Documents,4-Others, 默认 4-Other
ReturnOption	bool		非必填	是否退回,包裹无人签收时是否退回, 1-退回, 0-不退回, 默认 0
TariffPrepay	bool		非必填	关税预付服务费, 1-参加关税预付, 0-不参加关税预付, 默认 0 (渠道需开通关税预付服务)

InsuranceOption	Int		非必填	包裹投保类型，0-不参保，1-按件，2-按比例，默认 0，表示不参加运输保险，具体参考包裹运输
Coverage	decimal(18,2)		非必填	保险的最高额度，单位 RMB
SensitiveTypeID	Int		非必填	包裹中特殊货品类型，可调用货品类型查询服务查询，可以不填写，表示普通货品
Parcels	Parcels[]			申报信息
SourceCode	string	3	非必填	订单来源代码
ChildOrders	ChildOrders[]			箱子明细信息，FBA 订单必填

Receiver 类型

元素名称	类型	长度	约束	说明
CountryCode	string	50	必填	收件人所在国家，填写国际通用标准 2 位简码，可通过国家查询服务查询
FirstName	string	50	必填	收件人姓
LastName	string	50	非必填	收件人名字
Company	string	200	非必填	收件人公司名称
Street	string	200	必填	收件人详细地址
StreetAddress1	string	200	非必填	收件人详细地址 1
StreetAddress2	string	200	非必填	收件人详细地址 2
City	string	100	必填	收件人所在城市
State	string	100	非必填	收件人省/州
Zip	string	50	非必填	收件人邮编
Phone	string	200	非必填	收件人电话
HouseNumber	string	50	非必填	收件人街道地址门牌号
Email	string	100	非必填	收件人电子邮箱

Sender 类型:

元素名称	类型	长度	约束	说明
CountryCode	string	10	非必填	发件人所在国家，填写国际通用标准 2 位简码，可通过国家查询服务查询
FirstName	string	50	非必填	发件人姓
LastName	string	50	非必填	发件人名
Company	string	500	非必填	发件人公司名称
Street	string	200	非必填	发件人详细地址 FBA 必填
City	string	100	非必填	发件人所在城市
State	string	100	非必填	发件人省/州
Zip	string	50	非必填	发件人邮编
Phone	string	20	非必填	发件人电话

Parcels 类型:

元素名称	类型	长度	约束	说明
EName	string	200	必填	包裹申报名称(英文)必填

CName	string	500	非必填	包裹申报名称(中文)
HSCode	string	50	非必填	海关编码
Quantity	int		必填	申报数量,必填
UnitPrice	decimal(18,2)		必填	申报价格(单价),单位 USD,必填
UnitWeight	decimal(18,3)		必填	申报重量(单重), 单位 kg,
Remark	string	500	非必填	订单备注, 用于打印配货单
ProductUrl	string	200	非必填	产品销售链接地址
SKU	string	50	非必填	用于填写商品 SKU, FBA 订单必填
InvoiceRemark	string	50	非必填	配货信息
CurrencyCode	string	50	必填	申报币种, 默认: USD

ChildOrders 类型:

元素名称	类型	长度	约束	说明
BoxNumber	string	200	非必填	箱子编号, FBA 订单必填
Length	int		非必填	预估包裹单边长, 单位 cm, 默认 1, FBA 订单必填
Width	int		非必填	预估包裹单边宽, 单位 cm, 默认 1, FBA 订单必填
Height	int		非必填	预估包裹单边高, 单位 cm, 默认 1, FBA 订单必填
BoxWeight	decimal(18,3)		非必填	预估包裹总重量, 单位 kg,最多 3 位小数, FBA 订单必填
ChildDetails	ChildDetails[]		非必填	单箱 SKU 信息, FBA 订单必填

ChildDetails 类型

元素名称	类型	长度	约束	说明
SKU	string	50	非必填	用于填写商品 SKU, FBA 订单必填
Quantity	int		非必填	申报数量, FBA 订单必填

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	OrderResponse []	
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

OrderResponse 类型:

元素名称	类型	说明
CustomerOrderNumber	string	客户的订单号
Success	int	运单请求状态, 1-成功, 0-失败
TrackType	string	1-已产生跟踪号, 2-等待后续更新跟踪号, 3-不需要跟踪号
Remark	string	运单请求失败反馈失败原因

RequireSenderAddress	int	0-不需要分配地址，1-需要分配地址
AgentNumber	string	代理单号
WayBillNumber	string	YT 运单号
TrackingNumber	string	跟踪号
ShipperBoxs	ShipperBoxs[]	箱子信息

ShipperBoxs 类型:

元素名称	类型	说明
BoxNumber	string	箱子号码
ShipperHawbcode	string	物流运单子单号

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

POST 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/CreateOrder> (支持批量申请, 一次最多 10 条)

请求数据包示例:

```
[{
  "CustomerOrderNumber": "G2G20190402001",
  "ShippingMethodCode": "PK0004",
  "TrackingNumber": null,
  "TransactionNumber": null,
  "BrazilianCode": null,
  "Height": 1,
  "Length": 1,
  "Width": 1,
  "PackageCount": 1,
  "Weight": 1,
  "ApplicationType": 4,
  "ReturnOption": 0,
  "TariffPrepay": 0,
  "InsuranceOption": 0,
  "SourceCode": "API",
  "Receiver": {
    "CountryCode": "US",
    "FirstName": "xin",
```

```
        "LastName": "ming",
        "Company": "test gs",
        "Street": "67700 Lockwood-Jolon Road",
        "City": "Lockwood",
        "State": "California",
        "Zip": "93932",
        "Phone": "5869098233",
        "HouseNumber": "1",
        "Email": "12345@qq.com"
    },
    "Sender": {
        "CountryCode": "US",
        "FirstName": "test",
        "LastName": "ming",
        "Company": "test gs",
        "Street": "207 TELLURIDE DR",
        "City": "GEORGETOWN",
        "State": "TX",
        "Zip": "78626-7163",
        "Phone": "5869098233",
        "HouseNumber": "1"
    },
    "Parcels": [{
        "EName": "shangpin1",
        "CName": "商品1",
        "HSCode": null,
        "Quantity": 1,
        "SKU": "sku1001",
        "UnitPrice": 10,
        "UnitWeight": 1,
        "Remark": "商品",
        "InvoiceRemark": "ceshi 1 pcs",
        "CurrencyCode": null
    }],
    "ChildOrders": [{
        "BoxNumber": "test01",
        "Length": 1,
        "Width": 1,
        "Height": 1,
        "BoxWeight": 1,
        "ChildDetails": [{
            "Sku": "sku1001",
            "Quantity": 1
        }]
    }]
```

```
    }]  
  }]
```

成功响应数据包示例:

```
{  
  "Item": [{  
    "CustomerOrderNumber": "G2G20190402001",  
    "Success": 1,  
    "TrackType": "2",  
    "Remark": "",  
    "AgentNumber": null,  
    "WayBillNumber": "YT1909231204000001",  
    "RequireSenderAddress": 0,  
    "TrackingNumber": null,  
    "ShipperBoxes": [{  
      "BoxNumber": "test01",  
      "ShipperHawbcode": "YT1909231204000001U001"  
    }]  
  }],  
  "Code": "0000",  
  "Message": "提交成功",  
  "RequestId": "857243d4ea764b65a408fb10e386c937",  
  "TimeStamp": "2019-04-02T05:47:00.3356733+00:00"  
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

```
{  
  "Item": [{  
    "CustomerOrderNumber": "G2G20190402002",  
    "Success": 0,  
    "TrackType": null,  
    "Remark": "目前的运输方式无法到达目的地国家/地区",  
    "AgentNumber": null,  
    "WayBillNumber": null,  
    "RequireSenderAddress": 0,  
    "TrackingNumber": null,  
    "ShipperBoxes": null  
  }],  
  "Code": "1001",  
  "Message": "提交失败",  
  "RequestId": "8911518b629d4a68af1ba13704f1c0f6",  
  "TimeStamp": "2019-04-02T05:54:32.86693+00:00"  
}
```

2.8 查询运单

接口功能描述

客户端向 OMS 请求运单查询。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 提交查询运单请求;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/GetOrder>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderNumber	string	50	必填	物流系统运单号, 客户订单或跟踪号

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	WaybillOrder	添加成功的订单信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

WaybillOrder 类型:

元素名称	类型	说明
WayBillNumber	string	物流系统运单号
OrderNumber	string	客户订单号
ShippingMethodCode	string	发货的方式
TrackingNumber	string	包裹跟踪号
TransactionNumber	string	平台交易号
Length	int	预估包裹单边长, 单位 cm
Width	int	预估包裹单边宽, 单位 cm
Height	int	预估包裹单边高, 单位 cm
Status	int	订单状态: 3-已提交, 4-已收货, 5-发货运输中, 6-已删除, 7-已退回, 8-待转单, 9-退货在仓, 10-已签收
PackageNumber	int	运单的包裹件数
Weight	decimal(18,3)	预估包裹总重量, 单位 kg

Receiver	Receiver	收件人信息
Sender	Sender	发件人信息
ApplicationType	int	申报类型
ReturnOption	bool	是否退回,包裹无人签收时是否退回, true-退回, false-不退回
InsuranceType	int	包裹投保类型, 0-不参保, 1-按件, 2-按比例
InsureAmount	decimal(18,2)	保险的最高额度, 单位 RMB
SensitiveTypeID	int	包裹中特殊货品类型
Parcels	Parcels[]	申报信息

➤ Receiver 类型:

元素名称	类型	说明
TaxId	string	收件人企业税号
CountryCode	string	收件人所在国家简码
FirstName	string	收件人姓
LastName	string	收件人名字
Company	string	收件人公司名称
Street	string	收件人详情地址
StreetAddress1	string	收件人详细地址 1
StreetAddress2	string	收件人详细地址 2
City	string	收件人所在城市
State	string	收货人省/州
Zip	string	收货人邮编
Phone	string	收货人电话
HouseNumber	string	收件人地址门牌号

➤ Sender 类型:

元素名称	类型	说明
CountryCode	string	发件人所在国家简码
FirstName	string	发件人姓
LastName	string	发件人名字
Company	string	发件人公司名称
Street	string	发件人详情地址
City	string	发件人所在城市
State	string	发货人省/州
Zip	string	发货人邮编
Phone	string	发货人电话

➤ Parcels 类型:

元素名称	类型	说明
Sku	string	包裹中货品 商品 SKU
EName	string	包裹中货品 申报名称 (英文)
CName	string	包裹中货品 申报名称 (中文)
HSCode	string	包裹中货品 申报编码
Quantity	int	包裹中货品 申报数量
UnitPrice	decimal(包裹中货品 申报价格

	18,2)	
UnitWeight	decimal(18,3)	包裹中货品 申报重量
Remark	string	材质，用途等备注
ProductUrl	string	产品销售链接地址
InvoiceRemark	string	配货信息
CurrencyCode	string	申报币种
ClassCode	string	品类编码
Brand	string	品牌
ModelType	string	型号规格
Unit	string	单位

➤ 请求失败响应包字段说明：

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例：

GET 请求,数据类型请用 json 类型，请求数据为：

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/GetOrder?OrderNumber=YT1908821203000021>

成功响应数据包示例：

```
{
  "Item": {
    "WayBillNumber": "YT1908821203000021",
    "OrderNumber": "test-20190322450110",
    "ShippingMethodCode": "PK0003",
    "TrackingNumber": "",
    "TransactionNumber": null,
    "Length": 1,
    "Width": 1,
    "Height": 1,
    "PackageNumber": 1,
    "Weight": 1.000,
    "ApplicationType": 4,
    "ReturnOption": 0,
    "Status": 5,
    "InsuranceType": null,
    "InsureAmount": null,
  }
}
```

```

    "SensitiveTypeID": null,
    "Receiver": {
      "TaxId": null,
      "CountryCode": "GB",
      "FirstName": "test",
      "LastName": null,
      "Company": null,
      "Street": "VIA GUGLIELMO OBERDAN 29",
      "StreetAddress1": null,
      "StreetAddress2": null,
      "City": "RICCIONE",
      "State": null,
      "Zip": null,
      "Phone": null,
      "HouseNumber": null
    },
    "Sender": null,
    "Parcels": [{
      "Sku": "121",
      "ENAME": "123",
      "CName": "522654",
      "HsCode": "111001",
      "Quantity": 1,
      "UnitPrice": 1.0,
      "UnitWeight": 1.000,
      "Remark": null,
      "ProductUrl": "1",
      "InvoiceRemark": "522654",
      "CurrencyCode": null,
      "ClassCode": null,
      "Brand": null,
      "ModelType": null,
      "Unit": null
    }]
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "b0b1b12f426247c0a3eafe2294e6d74b",
  "TimeStamp": "2019-04-01T10:11:58.195091+00:00"
}

```

- 失败响应数据包示例：
- 参考[【失败响应】](#)详细说明。

2.9 修改订单预报重量

接口功能描述

客户端向 OMS 发送需要修改的订单重量。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 发送需要修改的订单重量;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据, 每页最多返回 1 条。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/UpdateWeight>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderNumber	string	50	必填	订单号
Weight	decimal	(18,3)	必填	修改重量

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	OrderWeight	成功修改订单信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

OrderWeight 类型:

元素名称	类型	说明
OrderNumber	string	订单号
Status	string	处理结果 ‘success’ 表示修改成功, ‘failure’ 表示修改失败
Remark	string	错误信息

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

POST 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/UpdateWeight>

```
{"OrderNumber":"G2Gapi20190401001","Weight":"2.88"}
```

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "G2Gapi20190401001",
    "Status": "success",
    "Remark": "处理成功"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "5b77d337a9c046508b4a5eb65dcc64b7",
  "TimeStamp": "2019-04-01T09:13:34.6481748+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "test-2019032000010020",
    "Status": "failure",
    "Remark": "订单不是已提交状态"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "8c4b0f9b1d91428bb8bf1ab50fbd7783",
  "TimeStamp": "2019-04-01T11:25:00.273211+00:00"
}
或
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "G2Gapi201904011",
    "Status": "failure",
    "Remark": "单号不存在"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "9b9f57a986084926ae12d86043ec556d",
  "TimeStamp": "2019-04-01T11:24:08.2732151+00:00"
}
```

➤ 参考【[失败响应](#)】详细说明。

2.10 订单删除

接口功能描述

客户端向 OMS 发送需要删除的订单单号。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 发送需要删除的订单单号;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据, 每页最多返回 1 条。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/Delete>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderType	Int		必填	单号类型: 1-云途单号,2-客户订单号,3-跟踪号
OrderNumber	string		必填	单号

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	OrderDelete	返回删除订单信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

OrderDelete 类型:

元素名称	类型	说明
Status	string	返回的结果码 Success(成功)/Failure(失败)
Type	int	请求的单号类型
OrderNumber	string	请求的单号
Remark	string	处理信息

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

POST 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/Delete>

```
{"OrderType": "1", "OrderNumber": "YT1908621203000037"}
```

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "YT1908621203000037",
    "Status": "5012",
    "Type": 1,
    "Remark": "删除成功"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "98d91dd88d3844429263655efc183036",
  "TimeStamp": "2019-03-27T10:50:02.2419507+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "YT1908021201000009",
    "Status": "5004",
    "Type": 2,
    "Remark": "订单不存在"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "ffacbb7043604e58b5de9b04c235b86f",
  "TimeStamp": "2019-04-01T11:18:05.007621+00:00"
}或
{
  "Item": null,
  "Code": "5002",
  "Message": "单号类型[Type]不存在",
  "RequestId": "623bf119d9e545b2a8805990e61ad66d",
  "TimeStamp": "2019-04-01T11:18:27.5544039+00:00"
}
```

➤ 参考【失败响应】详细说明。

2.11 订单拦截

接口功能描述

客户端向 OMS 发送需要拦截的订单单号。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 发送需要拦截的订单单号;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据, 每交最多返回 1 条。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/Intercept>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderType	int		必填	单号类型: 1-云途单号,2-客户订单号,3-跟踪号
OrderNumber	string		必填	单号
Remark	string		必填	拦截原因

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	OrderIntercept	返回拦截订单信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

OrderIntercept 类型:

元素名称	类型	说明
Rueslt	string	返回的结果码
Type	int	请求的单号类型
OrderNumber	string	请求的单号
Remark	string	处理信息

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

POST 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/WayBill/ Intercept>

```
{"OrderType": "1", "OrderNumber": "YT1908411202000003", "Remark": "客户要求拦截"}
```

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "YT1908411202000003",
    "Result": "5011",
    "Type": 1,
    "Remark": "拦截成功!"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "8bc4574346b54277bf85fe3d283ac1b6",
  "TimeStamp": "2019-03-26T10:46:29.6169713+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "YT1908021201000032",
    "Result": "5007",
    "Type": 1,
    "Remark": "此操作只允许对已预报、已入仓状态的订单进行操作, 请确认您选择的订单信息是否正确"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "8c9fe8ec0b6b41e9bc916293fd140767",
  "TimeStamp": "2019-04-01T11:14:04.9138222+00:00"
}
或
{
  "Item": {
    "OrderNumber": "YT19080212010032",
    "Result": "5004",
    "Type": 1,
    "Remark": "订单不存在"
  },
}
```

```

"Code": "0000",
"Message": "提交成功",
"RequestId": "881e46af8c5845dd94ee8160c156eb6a",
"TimeStamp": "2019-04-01T11:15:03.851316+00:00"
}

```

➤ 参考【失败响应】详细说明。

2.12 标签打印

接口功能描述

客户端向 OMS 请求标签打印地址。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 请求标签打印地址请求;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据, 每次最多返回 50 条。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Label/Print>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderNumbers	string	50	必填	物流系统运单号, 客户订单或跟踪号

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	OrderLabelPrint[]	订单标签打印信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

➤ OrderLabelPrint 类型:

元素名称	类型	说明
Url	string	打印标签地址
OrderInfos	OrderInfo[]	订单详细信息

➤ OrderInfo 类型:

元素名称	类型	说明
CustomerOrderNumber	string	客户订单号
Error	string	错误信息

Code	Int	错误代码 100-正确, 200-不存在打印模板
------	-----	--------------------------

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

POST 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Label/Print>

["YT1907911202000015"]

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": [{
    "Url":
      "http://gf.yunexpress.com/f9b95fb0-1ba1-4e44-8198-3ae1606b1e3a.pdf",
    "OrderInfos": [{
      "CustomerOrderNumber": "YT1907911202000015",
      "Error": "打印成功",
      "Code": 100
    }]
  }],
  "Code": "0000" ,
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "396b71e9be5d43dc81a31bdc9426df04",
  "TimeStamp": "2019-04-01T09:19:44.882611+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

➤ 参考[【失败响应】](#)详细说明。

2.13 查询物流运费明细

接口功能描述

客户端向 OMS 请求地址验证。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 请求地址验证;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Freight/GetShippingFeeDetail>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
WayBillNumber	string	50	必填	运单号

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	FeeDetail	客户信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

➤ FeeDetail 类型:

ShippingMethodName	string	销售产品
CountryCode	string	国家二字码
CountryName	string	国家中文名
CustomerOrderNumber	string	客户订单号
WayBillNumber	string	运单号
TrackingNumber	string	跟踪号
GrossWeight	decimal	称重重量
OccurrenceTime	string	费用发生时间
Freight	string	运费
FuelSurcharge	string	燃油费
RegistrationFee	string	挂号费
ProcessingFee	string	处理费
OtherFee	string	其它杂费
TotalFee	string	总费用

OccurrenceTime	string	费用发生时间
----------------	--------	--------

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Freight/GetShippingFeeDetail?wayBillNumber=YT190842120>

[1000005](#)

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "ShippingMethodName": "英国专线标准",
    "CountryCode": "AF",
    "ChineseName": "阿富汗",
    "CustomerOrderNuber": "201903251700",
    "WayBillNumber": "YT1908421201000005",
    "TrackingNumber": [""],
    "GrossWeight": "1.000",
    "ChargeWeight": 1.000,
    "Freight": 0.18,
    "FuelSurcharge": 0.0,
    "RegistrationFee": 0.0,
    "ProcessingFee": 0.0,
    "OtherFee": 0.0,
    "TotalFee": 0.18,
    "OccurrenceTime": "2019/3/25 16:11:58"
  },
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "f30642a81ad541309a97170e7c118cf3",
  "TimeStamp": "2019-03-26T10:34:01.7263145+00:00"
```

➤ 未找到数据示例:

```
{
  "Code": "1006",
  "Message": "未找到数据查无数据",
  "Item": null,
  "RequestId": "f30642a81ad541309a97170e7c118cf3",
```

```
"TimeStamp": "2019-03-26T10:34:01.7263145+00:00"
}
```

➤ 参考【失败响应】详细说明。

2.14 用户注册

接口功能描述

客户端向 OMS 请求用户注册。

事件流

- 基本流：
- A. 客户端向 OMS 请求用户注册；
 - B. OMS 验证客户端信息合法性：
 - 检查请求数据的格式
 - C. OMS 验证完信息后，以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/Register>

协议定义

➤ 请求包字段说明：

元素名称	类型	长度	约束	说明
UserName	string	50	必填	用户名
PassWord	string	50	必填	密码
Contact	string	200	必填	联系人
Mobile	string	200	必填	联系人电话
Telephone	string	200	必填	联系人电话
Name	string	50	必填	客户名称/公司名称
Email	string	50	必填	邮箱
Address	string	50	必填	详细地址
PlatForm	Int	1	必填	平台 ID(通途平台--2)

➤ 请求成功响应包字段说明：

元素名称	类型	说明
Item	Customer	客户信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

➤ Customer 类型:

元素名称	类型	说明
Customer	Customer	注册用户返回数据集

➤ CustomerModel 类型:

CustomerCode	string	用户代码
UserName	string	用户登录账号
SecretKey	string	API 对接密钥

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Common/Register>

请求数据包示例:

```
{
  "UserName": "test126",
  "PassWord": "123456",
  "Contact": "老张",
  "Telephone": "123456",
  "Mobile": "19988888888",
  "Name": "老张牛",
  "Email": "12345@qq.com",
  "Address": "杨美地铁站东海王",
  "Platform": 2
}
```

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "CustomerCode": "C12345",
    "AccountID": "tongtu011",
  }
}
```

```
"ApiSecret": "SIpDkN10x9b="
},
"Code": "0000",
"Message": "提交成功",
"RequestId": "a0ae1d861f9541d8a66312945fd7dc6d",
"Timestamp": "2019-03-07T09:54:09.7221676+00:00"
}
```

参考【失败响应】详细说明。

2.15 查询物流轨迹信息

接口功能描述

客户端向 OMS 请求物流轨迹信息。

事件流

基本流：

- A. 客户端向 OMS 请求物流轨迹信息；
- B. OMS 验证客户端信息合法性：
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后，以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Tracking/GetTrackInfo>

协议定义

➤ 请求包字段说明：

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderNumber	string	50	必填	物流系统运单号，客户订单或跟踪号

➤ 请求成功响应包字段说明：

元素名称	类型	说明
Item	item	请求成功的物流运单跟踪信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述

RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

Item 类型:

元素名称	类型	说明
CountryCode	string	目的地国家简码
WaybillNumber	string	运单号
TrackingNumber	string	跟踪号
CreatedBy	string	创建人
PackageState	int	包裹状态 0-未知, 1-已提交 2-运输中 3-已签收, 4-已收货, 5-订单取消, 6-投递失败, 7-已退回
IntervalDays	int	包裹签收天数
OrderTrackingDetails	OrderTrackingDetails[]	订单跟踪详情

OrderTrackingDetails 类型:

元素名称	类型	说明
ProcessDate	dateTime	包裹请求日期
ProcessContent	string	包裹请求内容
ProcessLocation	string	包裹请求地址

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

➤ 消息示例

请求数据包示例:

GET 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Tracking/GetTrackInfo?OrderNumber=YT1908321215012659>

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": {
    "CountryCode": "NL",
    "WaybillNumber": "YT1908321215012659",
    "TrackingNumber": "",
    "CreatedBy": null,
    "PackageState": 4,
    "IntervalDays": -1,
    "OrderTrackingDetails": [{
      "ProcessContent": "Shipment information received",
      "ProcessLocation": "",

```

```
        "ProcessDate": "2019-03-24T10:25:26"
      }, {
        "ProcessContent": "Arrived at Sort Facility SHENZHEN",
        "ProcessLocation": "SHENZHEN",
        "ProcessDate": "2019-03-26T20:40:51"
      }
    ],
    "Code": "0000",
    "Message": "提交成功",
    "RequestId": "7caae18aa385474c8ef4cb9c06911ce5",
    "TimeStamp": "2019-04-01T09:31:29.5700976+00:00"
  }
}
```

2.16 查询末端派送商

接口功能描述

客户端向 OMS 请求查询末端派送商接口。

事件流

基本流:

- A. 客户端向 OMS 提交查询末端派送商请求;
- B. OMS 验证客户端信息合法性:
 - 检查请求数据的格式
- C. OMS 验证完信息后, 以 RETURN 的形式返回响应数据。

接口地址

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Waybill/GetCarrier>

协议定义

➤ 请求包字段说明:

元素名称	类型	长度	约束	说明
OrderNumbers	String[]	2000	必填	查询号码, 可输入运单号、订单号、跟踪号

➤ 请求成功响应包字段说明:

元素名称	类型	说明
Item	Carrier ifn[]	请求成功的单号对应末端派送商信息
Code	string	结果代码
Message	string	结果描述
RequestId	string	请求唯一标识
TimeStamp	string	时间戳

Carrier ifn 类型:

元素名称	类型	说明
OrderCode	string	请求查询单号
OrderCodeType	string	查询单号类型, 客户单号: C, 运单号: Y, 跟踪号: T

EndCarrier	string	末端派送商名称
------------	--------	---------

➤ 请求失败响应包字段说明:

参考【失败响应】详细说明。

消息示例

➤ 消息示例

请求数据包示例:

POST 请求,数据类型请用 json 类型, 请求数据为:

<http://oms.api.yunexpress.com/api/Waybill/GetCarrier>

成功响应数据包示例:

```
{
  "Item": [{
    "OrderCode": "LX459975480NL",
    "OrderCodeType": "T",
    "EndCarrier": "SZEUB"
  }],
  "Code": "0000",
  "Message": "提交成功",
  "RequestId": "c5a1ce863513481197229f775bd9f85b",
  "TimeStamp": "2019-08-31T10:12:51.1593004+00:00"
}
```

➤ 失败响应数据包示例:

➤ 参考【失败响应】详细说明。

可通过 API 抓取全程轨迹的渠道:

渠道中文名	渠道 Code	备注
英国专线挂号	GBZXR	
英国专线平邮	GBZXA	
中欧专线 DDP 挂号	EUDDP	
中欧专线 DDP 平邮	EUDDPG	
中欧双清专线	EUZXDDP	
中欧独轮车专线	EUZXSW	
意大利专线挂号	ITZX	

意大利专线平邮	ITZXA	
中美独轮车专线	USZXSW	
中美专线	USZXR	
中美免泡专线	USZXMP	
中美独轮车专线 VIP	USZXVIP	
德国邮政挂号（特惠 11 国）	SGRDGM	
德国邮政平邮（特惠 11 国）	SGADGM	
德国专线 VIP 挂号	DEZXR	
德国专线 VIP 平邮	DEZXA	
华南快速小包平邮	CNDWA	
国际小包优+	CNPOST-FYB	

3.附录

3.1XML 解析规范

客户端的 XML 的节点值读取以节点名称的形式读取，勿用节点位置读取。

3.2 结果代码表

结果代码	结果代码描述
0000	提交成功
1001	提交失败
1002	接口 ApiKey 或 ApiSecret 错误
1003	签名错误
1004	参数错误
1005	手机号码错误
1006	未找到数据
1011	部分成功
2001	日期格式错误
2002	长度超过限制
2003	客户编号不存在
2004	订单号存在重复
2005	订单号已存在

2006	该运输方式没可用跟踪号
2007	跟踪号已存在
2008	未开通关税预付权限，请联系业务
2009	重量必须大于零
2010	该运输方式不发送到此国家
2011	申报信息备注格式不正确
2012	收件人电话格式不正确
2013	订单号只能由数字和字母组成
9999	平台异常
10000	请求超过次数
2019	注册失败
2020	用户名不能为空且只能为数字和字母
2021	用户密码输入为空
2022	用户确认密码输入不一致
2023	联系人不能为空
2024	联系人手机不能为空
2025	客户名称不能为空
2026	Email 不能为空
2027	地址不能为空
2028	平台来源不能为空
2029	用户名已存在
5001	处理成功
5002	单号类型[Type]不存在
5003	单号不能为空
5004	单号不存在
5005	订单不存在
5006	拦截原因不能为空
5007	订单不是已提交或已收货状态
5008	订单不是已提交状态
5009	拦截失败，请重试！
5010	删除失败，请重试！
5011	拦截成功！
5012	删除成功
5099	处理失败，请重试！