

快递鸟接口(API)技术文档

1 前言	5
2 接口规范说明	5
2.1 接口规范及说明	5
2.1.1 报文及报文编码	5
2.1.2 接口数据包结构	5
2.1.3 JSON 示例	6
2.1.4 系统级参数	6
2.1.5 流程示意图	7
2.2 签名说明	7
2.2.1 关于签名	7
2.2.2 (C#)DataSign 签名加密代码	9
3 下单类接口	10
3.1 接入步骤	10
3.2 预约取件接口	11
3.2.1 功能说明	11
3.2.2 基本信息	11
3.2.3 接口规则	12
3.2.4 支持情况	12
3.2.5 应用级参数	12
3.2.6 返回参数	17
3.3 预约取件取消接口	17
3.3.1 功能说明	17
3.3.2 基本信息	17
3.3.3 接口规则	18
3.3.4 支持情况	18
3.3.5 应用场景	18
3.3.6 应用级参数	18
3.3.7 返回参数	19
3.4 电子面单接口	19
3.4.1 功能说明	19
3.4.2 基本信息	19
3.4.3 应用场景	20
3.4.4 接口规则	20

3.4.5 支持情况.....	20
3.4.6 应用场景.....	21
3.4.7 应用级参数.....	21
3.4.8 返回参数.....	30
3.5 电子面单取消接口.....	35
3.5.1 功能说明.....	35
3.5.2 基本信息.....	36
3.5.3 接口规则.....	36
3.5.4 支持情况.....	36
3.5.5 应用级参数.....	36
3.5.6 返回参数.....	37
3.6 电子面单追加子单接口.....	37
3.6.1 功能说明.....	37
3.6.2 基本信息.....	37
3.6.3 应用级参数.....	38
3.6.4 返回参数.....	38
3.7 获取电子面单文件接口.....	39
3.7.1 功能说明.....	39
3.7.2 基本信息.....	39
3.7.3 应用级参数.....	39
3.7.4 返回参数.....	40
4 轨迹查询类接口.....	42
4.1 即时查询接口.....	42
4.1.1 功能说明.....	42
4.1.2 基本信息.....	42
4.1.3 接口规则.....	42
4.1.4 支持情况.....	42
4.1.5 应用场景.....	42
4.1.6 应用级参数.....	42
4.1.7 返回参数.....	43
4.2 物流跟踪.....	45
4.2.1 轨迹订阅接口.....	45

4.2.2 轨迹推送接口	50
4.3 单号识别接口	64
4.3.1 功能说明	64
4.3.2 基本信息	64
4.3.3 接口规则	64
4.3.4 应用级参数	64
4.3.5 返回参数	65
5 增值类接口	66
5.1 在途监控-国内版	66
5.1.1 即时查询接口(增值版)	66
5.1.2 物流跟踪接口(增值版)	72
5.2 快递查询接口	78
5.2.1 功能说明	78
5.2.2 基本信息	78
5.2.3 接口规则	78
5.2.4 支持情况	78
5.2.5 应用场景	78
5.2.6 应用级参数	78
5.2.7 返回参数	79
5.3 在途监控-国际版	84
5.3.1 物流跟踪接口(国际版)	84
5.4 物流查询地图接口	86
5.4.1 即时查询接口(地图版)	87
5.4.2 物流跟踪接口(地图版)	95
5.5 短信服务	100
5.5.1 短信模板接口	101
5.5.2 短信发送接口	103
5.5.3 短信黑名单接口	105
5.6 智能地址解析接口	106
5.6.1 功能说明	106
5.6.2 基本信息	106
5.6.3 应用级参数	106
5.6.4 返回参数	107

5.7 接口指令汇总	108
6 附录	109
6.1 对接相关资料	109
6.2 电子面单模板规格	109
6.3 返回编码列表	116
7 技术支持	117

1 前言

快递鸟 API 旨在为电商、电商平台、物流工具、打单工具、仓储系统、移动 APP 等系统提供专业、稳定、优质的 API 接口服务，满足不同用户的物流管理需求。

本文档就各个 API 接口进行详细说明，方便用户快速对接及使用快递鸟服务。

2 接口规范说明

2.1 接口规范及说明

2.1.1 报文及报文编码

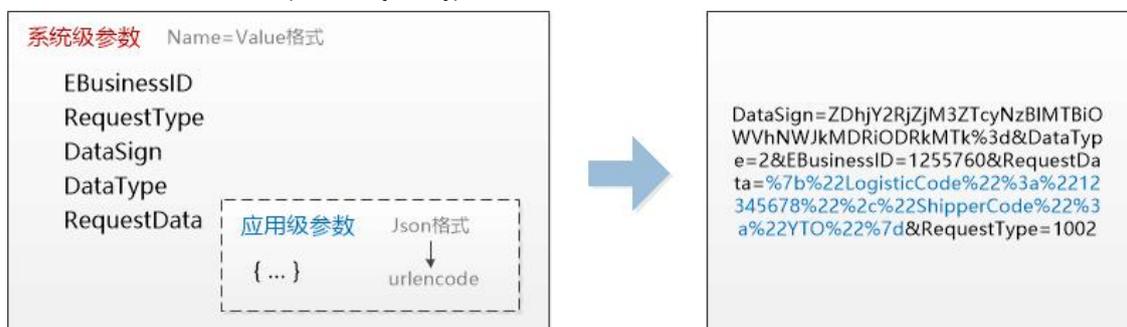
报文格式：Json 格式

请求方法的编码格式(utf-8): "application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"

交互协议上统一用 UTF-8，避免传递中文数据出现乱码。

2.1.2 接口数据包结构

图例 - 数据包结构 (系统级{数据})



2.1.3 JSON 示例

```

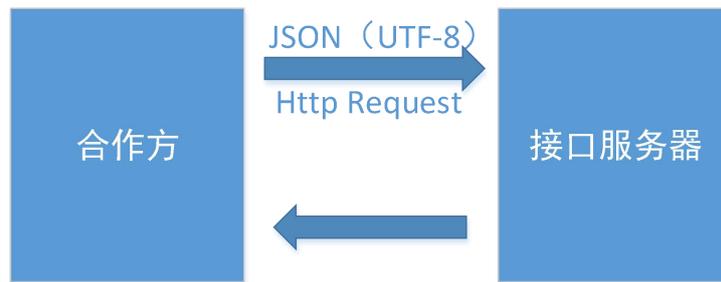
string used = "1237100"; //仅作为示例ID, 不可用来实际使用
//加密私钥, 由快递鸟提供
string keyValue = "56da2cf8-c8a2-44b2-b6fa-476cd7d1ba17"; //仅作为示例Key, 不可用来实际使用
//请求地址
string url = "https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx";
//2-json
string DataType = "2";
//字符编码采用UTF-8
string charset = "UTF-8";
//JSON字符串string
string jsonStr =
"{\"OrderCode\": \"\", \"ShipperCode\": \"SF\", \"LogisticCode\": \"118461988807\"}";
;
//把(jsonStr+APIKey)进行MD5加密, 然后Base64编码, 最后进行URL(utf-8)编码
datasign = HttpUtility.UrlEncode(base64(MD5(jsonStr + keyValue, "UTF-8"),
"UTF-8"), Encoding.UTF8);
//请求报文参数
string PostStr = "RequestType=1002&EBusinessID= used &RequestData=jsonStr
&DataSign= datasign&DataType=DataType";
//通讯协议使用Https协议Post请求方式
string post = this.DoPost(url, PostStr);
    
```

2.1.4 系统级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
RequestData	String	是	请求内容为 JSON 格式
EBusinessID	String	是	用户 ID
RequestType	String	是	请求接口指令
DataSign	String	是	数据内容签名
DataType	String	是	DataType=2, 请求、返回数据类型均为 JSON 格式

***快递所有接口统一使用此系统级参数, 根据不同的请求接口指令接入不同的接口。**

2.1.5 流程示意图



2.2 签名说明

2.2.1 关于签名

快递鸟和第三方电子商务公司系统进行对接，有一定的安全机制。采用 IP 认证加签名的方式对接，具体方案如下：

1.防止数据被篡改

在 POST 请求中会传递 5 个必须(R)参数

RequestData==数据内容(URL 编码:UTF-8)

EBusinessID==用户 ID

RequestType=请求指令类型

DataSign== 数据内容签名：把(请求内容(未编码)+ApiKey)进行 MD5 加密，然后 Base64 编码，最后进行 URL(utf-8)编码

DataType==2(返回数据类型为 json)

注：

DataSign 生成后，对方接收到数据后，以同样的算法进行签名(推送接口 RequestType 为 101/102 不需要进行 URL 编码)，生成摘要，对比两者的摘要是否相同，如果不同，说明传递过程中发生数据篡改。

2.调用接口的身份认证

注册成为快递鸟用户后，会生成对应的用户 ID 和 APIKey，用户 ID 相当于用户名，APIKey 相当于密码。

举例：

1.假设

RequestData (JSON)内容为：

```
{'OrderCode':'','ShipperCode':'SF','LogisticCode':'118954907573'}
```

经过 URL(UTF-8)编码的内容为:

```
%7b%27OrderCode%27%3a%27%27%2c%27ShipperCode%27%3a%27SF%27%2c%27LogisticCode%27%3a%27118954907573%27%7d;
```

EBusinessID=1237100 【示例 ID，不可用来实际使用】

APIKey=56da2cf8-c8a2-44b2-b6fa-476cd7d1ba17 【示例 Key，不可用来实际使用】

2.那么 DataSign 签名的内容为

```
{'OrderCode':", 'ShipperCode':'SF', 'LogisticCode':'118954907573'}56da2cf8-c8a2-44b2-b6fa-476cd7d1ba17
```

经过 md5 和 base64 后的内容就为:

```
OWFhM2I5N2ViM2U2MGRkMjc4YzU2NmVIZWI3ZDk0MmE=,
```

在经过 URL(UTF-8)编码的内容为:

```
OWFhM2I5N2ViM2U2MGRkMjc4YzU2NmVIZWI3ZDk0MmE%3d
```

最终要发送的数据为:

```
RequestType=1002&EBusinessID=1237100&RequestData
```

```
=%7b%27OrderCode%27%3a%27%27%2c%27ShipperCode%27%3a%27SF%27%2c%27LogisticCode%27%3a%27118954907573%27%7d&DataSign
```

```
=OWFhM2I5N2ViM2U2MGRkMjc4YzU2NmVIZWI3ZDk0MmE%3d&DataType=2
```

3.接收方收到数据后，获得

EBusinessID 和 RequestData 和 DataSign 等这几个数据。

4.接收方对 EBusinessID 得到 APIKey， RequestData+APIKey 的数据进行

md5 和 base64 后的内容就为

```
OWFhM2I5N2ViM2U2MGRkMjc4YzU2NmVIZWI3ZDk0MmE=
```

5.接收方判断签名后的数据跟传递过来的 DataSign 是否一致，如果一致进行业务操作，如果不一致返回错误。

2.2.2 (C#)DataSign 签名加密代码

```
///<summary>
///电商 Sign 签名
///</summary>
///<param name="content">内容</param>
///<param name="keyValue">APIkey</param>
///<param name="charset">URL 编码 </param>
///<returns>DataSign 签名</returns>
Public String Encrypt (String content, String keyValue, String charset)
{
if (keyValue != null)
{
return base64(MD5(content + keyValue, charset), charset);
}
return base64(MD5(content, charset), charset);
}

///<summary>
/// 字符串 MD5 加密
///</summary>
///<param name="Text">要加密的字符串</param>
///<returns>密文</returns>
Private string MD5(string Text, string charset)
{
byte[] buffer = System.Text.Encoding.GetEncoding(charset).GetBytes(Text);
try
{
System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider check;
check = new System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider();
byte[] somme = check.ComputeHash(buffer);
string ret = "";
foreach (byte a in somme)
{
if (a < 16)
ret += "0" + a.ToString("X");
else
ret += a.ToString("X");
}
}
catch { }
}
```

```
    }  
    return ret.ToLower();  
}  
catch  
    {  
    throw;  
    }  
}  
Private static string base64(String str, String charset)  
{  
    return Convert.ToBase64String(System.Text.Encoding.GetEncoding(charset).GetBytes(str));  
}
```

3 下单类接口

3.1 接入步骤

1. 快递鸟官网注册账号成为快递鸟用户;

快递鸟提供的用户 ID 是调用接口服务的身份证明，不可更改、不可转用，API Key 是应用访问 API 的签名附加密钥，必须妥善保存。两者关系类似于用户名和密码，两者都会在签名和业务参数中使用。

官网登录网址:

<https://www.kdniao.com/>

官网注册网址:

<https://www.kdniao.com/reg>

官网接口介绍网址:

<https://www.kdniao.com/api-all>

2. 登陆用户后台，进行实名认证，并开通会员服务;



3.根据技术文档进行开发并在调试平台测试联调;

快递鸟提供各个 API 接口的 DEMO(包括: .Net 版本、Java 版本、PHP 版本)供开发参考。

DEMO 下载地址: <https://www.kdniao.com/documents-demo>

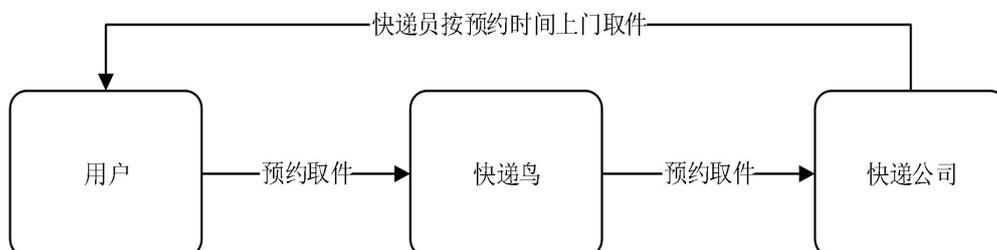
4.系统发布上线。

注意: 测试环境中获取的测试快递单号不可用于实际发货。

3.2 预约取件接口

3.2.1 功能说明

1. 此接口用于通知快递公司快递员上门揽件。
2. 支持服务: 保价、代收货款。



3.2.2 基本信息

接口指令	1001
------	------

批量请求	不支持
接口地址	沙箱地址： http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json 正式地址： https://api.kdniao.com/api/OOrderService

3.2.3 接口规则

1. 请求报文中不允许出现以下特殊字符： ' " # & + < > % \
2. 预约时提供的收寄方信息必须真实准确。
3. 用户提供的寄件地址若超出快递公司服务范围，则无快递员上门揽件。
4. 预约成功后，仅顺丰会返回快递单号；其他快递公司不会返回快递单号，快递员上门取件时通过其他方式或者手写快递单收件。
5. 因用户原因(如：恶意下单、批量下单长时间不发货等)导致快递公司投诉，快递鸟将停用此用户接口权限。
6. 通过快递柜预约成功的用户，凭寄件码在 3 天内(期间会为您保留快递柜空位，快递员不会上门取件)将货物存至快递柜内，存件成功后快递员会取件发货。
7. 送装服务说明(目前支持了顺丰)：若使用 SKU 下单，需要事先联系顺丰业务经理配置对应关系。

3.2.4 支持情况

1. 支持预约取件的**快递公司**：顺丰速运、百世快递、中通快递、圆通速递、韵达速递、优速快递、德邦快递、EMS、宅急送、远成快运(YCWL)、天地华宇、运东西网、品骏快递、承诺达、申通快递、顺心捷达、一智通。
2. 支持预约取件的**快递柜**：丰巢快递柜(ShipperCode 为 FCBOX)。
3. 支持预约取件的**同城配**：闪送、大马鹿。

3.2.5 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
WarehouseID	String(50)	否	仓库标识(备用字段)
WarehouseAddress	String(50)	否	仓库地址(备用字段)
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
MemberID	String(50)	否	ERP 系统、电商平台等系统或平台类型用户的会员 ID 或店铺账号

			等唯一性标识，用于区分其用户
ShipperCode	String(20)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
FcBoxShipperCode	String(20)	可选	选择快递柜支持预约的快递公司 (ShipperCode 为 FCBOX 时必填) SF: 顺丰速运 (仅支持 ExpType 为 1 和 2 两种业务类型) ZTO: 中通快递 STO: 申通快递 YD: 韵达速递 EMS: EMS
LogisticCode	String(30)	否	快递单号
ThrOrderCode	String(50)	可选	第三方平台订单号 (菜鸟必填) (ShipperCode 为 JD 且 ExpType 为 1 时必填, ShipperCode 为 CN-快递公司时必填)
OrderCode	String(30)	是	订单编号(自定义, 不可重复)
PayType	Int(1)	是	运费支付方式: 1: 现付 2: 到付 3: 月结 4: 第三方付(仅 SF 支持)
MonthCode	String(20)	可选	月结编号
ExpType	Int(2)	是	详细快递类型参考 《快递公司快递业务类型.xlsx》
IsReturnSignBill	Int(1)	否	是否要求签回单 0: 不要求, 1: 要求
Cost	Double(5)	否	快递运费
OtherCost	Double(5)	否	其他费用
Receiver.Company	String(30)	否	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	是	收件人
Receiver.Tel	String(20)	是	电话与手机, 必填一个
Receiver.Mobile	String(20)		
Receiver.PostCode	String(10)	可选	收件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY 时必填)
Receiver.ProvinceName	String(20)	是	收件省 (如广东省, 不要缺少“省”;

			如是直辖市，请直接传北京、上海等； 如是自治区，请直接传广西壮族自治区等)
Receiver.CityName	String(20)	是	收件市(如深圳市，不要缺少“市；如是市辖区，请直接传北京市、上海市等”)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	是	收件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	是	收件人详细地址(不用传省市区)
Sender.Company	String(30)	否	发件人公司
Sender.Name	String(30)	是	发件人
Sender.Tel	String(20)	否	电话与手机，必填一个
Sender.Mobile	String(20)		
Sender.PostCode	String(10)	可选	发件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY 时必填)
Sender.ProvinceName	String(20)	是	发件省 (如广东省，不要缺少“省”；如是直辖市，请直接传北京、上海等；如是自治区，请直接传广西壮族自治区等)
Sender.CityName	String(20)	是	发件市(如深圳市，不要缺少“市；如是市辖区，请直接传北京市、上海市等”)
Sender.ExpAreaName	String(20)	是	发件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	是	发件人详细地址(不用传省市区)
StartDate	String(32)	否	上门揽件开始时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
EndDate	String(32)	否	上门揽件结束时间，示例： 2021-01-01 17:00:00
Weight	Double(10,3)	可选	包裹总重量 kg，当选择 IsInstallService 时，必填
Quantity	Int(2)	是	包裹数，一个包裹对应一个运单号，如果是大于 1 个包裹，返回则按照子母件的方式返回母运单号和子运单号

Volume	Double(20,3)	否	包裹总体积 m3
Remark	String(20)	否	备注
Commodity.GoodsName	String(100)	是	商品名称
Commodity.GoodsCode	String(20)	否	商品编码
Commodity.Goodsquantity	Int(5)	否	商品件数
Commodity.GoodsPrice	Double(10)	否	商品价格
Commodity.GoodsWeight	Double(10,3)	否	商品重量 kg
Commodity.GoodsDesc	String(50)	否	商品描述
Commodity.GoodsVol	Double(15,3)	否	商品体积 m3
Commodity.InstallTypeCode	String(50)	可选	需送装时，必传安装品类编码(仅支持 ShipperCode 为 SF)
IsInstallService	Int(1)	可选	送装服务(仅支持 ShipperCode 为 SF)支持以下传值，不填默认为 0 0: 非安装订单 1: 送装分离 2: 送装一体
PackingType	Int(2)	可选	包装类型(快运字段)支持以下传值: 0: 纸 1: 纤 2: 木 3: 托膜 4: 木托 99: 其他
DeliveryMethod	Int(1)	可选	送货方式(快运字段)支持以下传值: 0: 自提, 1: 送货上门(不含上楼) 2: 送货上楼。

请求示例:

```
{
  "OrderCode": "012657018199",
  "ShipperCode": "SF",
  "PayType": 1,
  "MonthCode": "1234567890",
  "ExpType": 1,
```

```
"Cost": 1.0,
"OtherCost": 1.0,
"Sender": {
  "Company": "LV",
  "Name": "快递鸟",
  "Mobile": "15018442396",
  "ProvinceName": "上海",
  "CityName": "上海市",
  "ExpAreaName": "青浦区",
  "Address": "明珠路"
},
"Receiver": {
  "Company": "GCCUI",
  "Name": "Yann",
  "Mobile": "15018442396",
  "ProvinceName": "北京",
  "CityName": "北京市",
  "ExpAreaName": "朝阳区",
  "Address": "三里屯街道"
},
"Commodity": [
  {
    "GoodsName": "鞋子",
    "Goodsquantity": 1,
    "GoodsWeight": 1.0
  }
],
"AddService": [
  {
    "Name": "COD",
    "Value": "1020",
    "CustomerID": "1234567890"
  }
],
"Weight": 1.0,
"Quantity": 1,
"Volume": 0.0,
"Remark": "小心轻放"
```

```
}

```

3.2.6 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
Order.OrderCode	String(30)	是	订单编号
Order.ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
Order.LogisticCode	String(30)	否	快递单号
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	是	返回编号
Reason	String(50)	否	失败原因
UniquerRequestNumber	String(50)	是	唯一标识

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "Order": {
    "OrderCode": "012657018199",
    "ShipperCode": "SF",
    "LogisticCode": "615123456789"
  },
  "ResultCode": "100",
  "Reason": ""
}
```

3.3 预约取件取消接口

3.3.1 功能说明

此接口用于取消“预约取件接口”预约成功的订单。

3.3.2 基本信息

接口指令	1004
------	------

批量请求	不支持
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/OOrderService

3.3.3 接口规则

1. 只支持取消通过预约取件接口下单成功的订单；
2. 只支持取消未揽件的订单；
3. 订单取消后，订单号仍不可重复使用；
4. 订单取消后快递单号的回收规则以快递公司为准。

3.3.4 支持情况

支持快递公司：顺丰速运、优速快递、韵达速递、德邦快递、中通快递、百世快递、承诺达、申通快递、EMS、德邦快递。

3.3.5 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

3.3.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
ShipperCode	String(20)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
OrderCode	String(30)	是	订单编号(自定义，不可重复)
LogisticCode	String(30)	否	快递单号

请求示例:

```
{
  "OrderCode": "012657018199",
  "ShipperCode": "SF"
}
```

3.3.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	是	返回编号
Reason	String(50)	否	失败原因

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "ResultCode": "100"
}
```

3.4 电子面单接口

3.4.1 功能说明

1. 此接口用于向快递/快运公司下发订单并获取快递单号。
2. 支持服务：预约取件、保价、代收货款、子母件、短信等。



3.4.2 基本信息

接口指令	1007
批量请求	不支持，并发不超过 20 次/S
计费规则	按请求成功次数计算。
接口地址	沙箱地址： http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfacelnvoke.json 正式地址： https://api.kdniao.com/api/EOrderService

3.4.3 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

3.4.4 接口规则

1. 请求报文中不允许出现以下特殊字符： ' " # & + < > % \
2. 接口实时返回快递/快运单号。
3. 订单成功下发后接口自动订阅，当轨迹发生变化时，快递鸟将调用用户[推送接口](#)推送轨迹数据。
4. 订单编号 OrderCode 由用户自定义，不可重复；重复订单号下单，系统会报错（106 状态）并返回第一次请求的结果。
5. 如因用户原因(如：恶意下单、批量下单长时间不发货等)导致快递/快运公司投诉，快递鸟将停用用户接口权限。

3.4.5 支持情况

快递公司支持情况：

1. 支持**电子面单服务**的快递公司：
见快递鸟电子面单客户号参数对照表-2-快递公司电子面单客户号参数对照表（快递公司名称）。
2. 支持**预约取件服务**的快递公司：圆通速递、中通快递、申通快递、韵达速递、顺丰速运、EMS、宅急送、德邦快递、跨越速运、优速快递、京东快递、品骏快递、承诺达、众邮快递、丰网速运、汇森速运、汇霖速运。
3. 支持**保价服务**的快递公司：EMS、顺丰速运、邮政快递包裹、宅急送、德邦快递、京东快递、丹鸟物流、苏宁物流、众邮快递、中通快递<需联系快递鸟技术支持配置生效>、汇森速运、汇霖速运、上海宏递、抖店-顺丰速运、抖店-中通快递。
4. 支持**子母件功能**(一票多件)的快递公司：顺丰速运、优速快递、德邦快递<需联系德邦网点给德邦月结号开通子母件权限>、京东快递、速尔快递、宅急送、跨越速运、苏宁物流、递易家<同城配>、百腾物流、宏递物流、上海宏递、抖店-顺丰速运、抖店-中通快递。
5. 支持**签回单功能**的快递公司：顺丰速运、德邦快递、跨越速运、联昊通速递、苏宁物流、东方汇、上海宏递、速腾物流。
6. 支持**代收货款服务**的快递公司：顺丰速运、龙邦快运、京广速递、韵达速递、圆通速递、百世快递、中通快递<需线下与网点协商>、EMS、速尔快递、京东快递、宅急送、极兔速递、丹鸟物流、苏宁物流、德邦快递、东方汇、众邮快递、递易家<同城配>、宏递

物流、京运达、汇森速运、汇霖速运、上海宏递、加运美、速腾物流、抖店-顺丰速运、抖店-中通快递。

快运公司支持情况：

1. 支持电子面单服务的快运公司：

见快递鸟电子面单客户号参数对照表-3-快运公司电子面单客户号参数对照表（快运公司名称）。

2. 快运公司电子面单功能，均支持子母件功能(一票多件)、代收货款和保价服务。

3.4.6 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

3.4.7 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
MemberID	String(50)	否	ERP 系统、电商平台等系统或平台类型用户的会员 ID 或店铺账号等唯一性标识，用于区分其用户 汇霖速运或汇森速运 (ShipperCode 为 HUILIN56 或 HSSY 时)必填
CustomerName	String(50)	可选	电子面单客户号，需要下载 《快递鸟电子面单客户号参数对照表.xlsx》 ，参考对应字段传值
CustomerPwd	String(30)	可选	
SendSite	String(30)	可选	
SendStaff	String(30)	可选	
MonthCode	String(20)	可选	
CustomArea	String(500)	否	商家自定义区域(支持情况见 6.3 部分)
WareHouseID	String(30)	可选	发货仓编码(ShipperCode 为 JD 或 JDKY 时必填) 业务员编码，汇霖速运或汇森速运(ShipperCode 为 HUILIN56 或 HSSY 时)必填

TransType	Int(2)	否	京东快递 (ShipperCode 为 JD) 产品类型: 1: 特惠送 2: 特快送 4: 城际闪送 5: 同城当日达 6: 次晨达 8: 生鲜专送 16: 生鲜特快 17: 生鲜特惠 20: 函数达 21: 特惠包裹 24: 特惠小件 26: 冷链专送 京东快运 (ShipperCode 为 JDKY) 类型: 1: 零担 2: 整车 3: 特惠送 4: 特快送 5: 特惠运 6: 特准运 7: 航空代理 8: 航空直客 9: 铁路直客 10: 特惠整车 11: 特惠拼车 12: 同城直配 13: 冷链卡班 14: 冷链专车 15: 冷链成配 16: 送货到仓 17: 医药零担 18: 医药整车 25: 特快重货 百腾物流 (ShipperCode 为 BETWL) 产品类型: 1: 慢件 2: 快件 3: 航空 京运达 (ShipperCode 为 JYD 时) 产品类型 (默认 1): 1: 汽运 2: 公里快运
-----------	--------	---	---

			3: 海运 4: 空运 5: 包车 汇霖速运或汇森速运 (ShipperCode 为 HUILIN56 或 HSSY 时)产品类型: 1: 港到门 2: 港到港 3: 门到门 4: 门到港
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	否	快递单号(仅宅急送可用)
ThrOrderCode	String(50)	可选	第三方平台订单号 (菜鸟必填) (ShipperCode 为 JD 且 ExpType 为 1 时必填, ShipperCode 为 CN-快递公司时必填)
OrderCode	String(30)	是	订单编号(自定义, 不可重复)
PayType	Int(1)	是	运费支付方式: 1: 现付 2: 到付 3: 月结 4: 第三方付(仅 SF、KYSY 支持) 京运达支付方式 (ShipperCode 为 JYD) : 1: 现付 2: 提付 3: 月结 4: 回单付
ExpType	String(2)	是	详细快递类型参考 《快递公司快递业务类型.xlsx》
IsReturnSignBill	Int(1)	否	是否要求签回单 0: 不要求 1: 要求
OperateRequire	String(20)	否	签回单操作要求(如: 签名、盖章、身份证复印件等)

Cost	Double(5)	否	快递运费 (ShipperCode 为 KZWL 时必填)
OtherCost	Double(5)	否	其他费用
Receiver.Company	String(30)	否	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	是	收件人
Receiver.Tel	String(20)	是	电话与手机, 必填一个
Receiver.Mobile	String(20)		
Receiver.PostCode	String(10)	可选	收件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY 时必填)
Receiver.ProvinceName	String(20)	是	收件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Receiver.CityName	String(20)	是	收件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京市、上海市等)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	是	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	是	收件人详细地址(不用传省市区)
Sender.Company	String(30)	否	发件人公司
Sender.Name	String(30)	是	发件人
Sender.Tel	String(20)	是	电话与手机, 必填一个
Sender.Mobile	String(20)		
Sender.PostCode	String(10)	可选	发件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY 时必填)
Sender.ProvinceName	String(20)	是	发件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Sender.CityName	String(20)	是	发件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京

			市、上海市等”)
Sender.ExpAreaName	String(20)	是	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	是	发件人详细地址(不用传省市)
IsNotice	Int(1)	否	是否通知快递员上门揽件 0: 通知, 1: 不通知, 不填则默认为 1
StartDate	String(32)	否	上门揽件开始时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
EndDate	String(32)	否	上门揽件结束时间, 示例: 2021-01-01 17:00:00
Weight	Double(10,3)	可选	包裹总重量 kg 1、当为快运的订单时必填; 2、(ShipperCode 为 KZWL 时必填)
Quantity	Int(2)	是	包裹数(最多支持 300 件) 一个包裹对应一个运单号, 如果是大于 1 个包裹, 返回则按照子母件的方式返回母运单号和子运单号
Volume	Double(20,3)	可选	包裹总体积 m3 1、当为快运的订单时必填; 2、(ShipperCode 为 KZWL 时必填)
Remark	String(20)	否	备注
AddService.Name	String(20)	可选	增值服务代码 (数组形式, 可以有多个增值服务)
AddService.Value	String(30)	可选	增值服务值
AddService.CustomerID	String(30)	否	客户标识
Commodity.GoodsName	String(100)	是	商品名称
Commodity.GoodsCode	String(20)	否	商品编码
Commodity.Goodsquantity	Int(5)	否	商品件数
Commodity.GoodsPrice	Double(10)	否	商品价格 (当 ShipperCode 为 BETWL 时必填)
Commodity.GoodsWeight	Double(10,3)	否	商品重量 kg

Commodity.GoodsDesc	String(50)	否	商品描述
Commodity.GoodsVol	Double(15,3)	否	商品体积 m3
IsReturnPrintTemplate	String(1)	否	是否返回电子面单模板：（不填默认为 0） 0: 不需要 1: 需要
IsSendMessage	Int(1)	否	是否订阅短信：（不填默认为 0） 0: 不需要 1: 需要
IsSubscribe	String(1)	否	是否订阅轨迹推送（不填默认为 1） 0: 不订阅 1: 订阅
TemplateSize	String(10)	否	模板规格 (默认的模板无需传值, 非默认模板传对应模板尺寸)
PackingType	Int(2)	可选	包装类型(快运字段); 0: 纸 1: 纤 2: 木 3: 托膜 4: 木托 99: 其他 京运达 (ShipperCode 为 JYD) 默认 0 中原快运 (当 ShipperCode 为 ZYKY 时) 支持以下传值 (默认为 1) 1: 无 2: 木 3: 编 4: 桶 5: 纸 6: 托盘 7: 膜
DeliveryMethod	Int(1)	可选	送货方式/派送类型/配送方式

		<p>(快运字段)：</p> <p>0: 自提</p> <p>1: 送货上门 (不含上楼)</p> <p>2: 送货上楼</p> <p>极兔速递 (当 ShipperCode 为 JTSD 时必填), 支持以下传值:</p> <p>3: 派送上门</p> <p>4: 站点自提</p> <p>5: 快递柜自提</p> <p>6: 代收点自提</p> <p>德邦快递或是德邦快运 (当 ShipperCode 为 DBL 或 DBLKY 时必填), 支持以下传值:</p> <p>1: 自提</p> <p>2: 送货进仓</p> <p>3: 送货 (不含上楼)</p> <p>4: 送货上楼</p> <p>5: 大件上楼</p> <p>众邮快递 (当 ShipperCode 为 ZYE 时) 必填, 支持以下传值:</p> <p>1: 送货上门</p> <p>2: 自提</p> <p>京运达 (当 ShipperCode 为 JYD 时) 支持以下传值 (默认 0) :</p> <p>0: 自提</p> <p>1: 送货上门</p> <p>中原快运 (当 ShipperCode 为 ZYKY 时) 支持以下传值:</p> <p>0: 自提</p> <p>1: 配送</p> <p>顺心捷达 (当 ShipperCode 为 SX 时) 支持以下传值:</p> <p>0: 自提</p> <p>1: 送货上门</p>
CurrencyCode	String(10)	可选 货物单价的币种: CNY: 人民币 HKD: 港币 NTD: 新台币

			MOP: 澳门元 (ShipperCode 为 SF 且收件地址为港澳台地区, 必填)
Dutiable.DeclaredValue	Number(15,3)	可选	申报价值: 订单货物总声明价值, 包含子母件, 精确到小数点后 3 位 (ShipperCode 为 SF 且收件地址为港澳台地区, 必填)

增值服务说明:

代码	名称	说明	备注
INSURE	保价	Value 为声明价值, 保留 3 位小数	快运的订单时必填
HIN_SCS	专属客服	Value 为 1, 需要专项客服支持处理该订单业务	顺丰预约取件专用
COD	代收货款	Value 为货款, 保留 3 位小数。 CustomerID 为代收货款卡号 BankAccountNumber 为代收货款银行卡开户人	1、快递公司代收货款业务; 2、BankAccountNumber 目前支持了 DBL;
Delivery	配送类型	Value 为配送类型数字代码, 如: 5	京东快递专用 1:普通, 2: 生鲜常温 3: 填仓, 4:特配, 5: 鲜活 6:控温, 7:冷藏, 8:冷冻, 9:深冷
IN59	口令码签收	Value 为 1, 寄件人与寄件网点签订协议后, 快递员派件时要收件人提供口令码, 快递员录入校验通过后才可签收	顺丰电子面单专用
StandardExpress	中通标快	Value 为 1, 中通增值服务	1、中通快递专用 2、TemplateSize 传 1301 3、需联系快递鸟技术支持配置生效
VIP	中通尊享件	中通增值服务	1、中通快递专用 2、TemplateSize 传 1301 3、需联系快递鸟技术支持配置生效
SIGNTYPE	签单类型	Value 为签单类型代码, 如: 0	百腾物流专用

			0:无, 1:签单, 2:电子签单, 3:原单, 4:电子原单。 不填则默认为: 0
SERVICE	跨越速运一票多件	Value 为 20, 一票多件服务	
FEEWEIGHT	计费重量	示例: "AddService":[{"Name":"FEEWEIGHT"},]}	泰联物流专用

请求示例:

```
{
  "OrderCode": "012657018199",
  "ShipperCode": "SF",
  "PayType": 1,
  "MonthCode": "1234567890",
  "ExpType": 1,
  "Cost": 1.0,
  "OtherCost": 1.0,
  "Sender": {
    "Company": "LV",
    "Name": "快递鸟",
    "Mobile": "15018442396",
    "ProvinceName": "上海",
    "CityName": "上海市",
    "ExpAreaName": "青浦区",
    "Address": "明珠路"
  },
  "Receiver": {
    "Company": "GCCUI",
    "Name": "Yann",
    "Mobile": "15018442396",
    "ProvinceName": "北京",
    "CityName": "北京市",
    "ExpAreaName": "朝阳区",
    "Address": "三里屯街道"
  },
  "Commodity": [
```

```

    {
      "GoodsName": "鞋子",
      "Goodsquantity": 1,
      "GoodsWeight": 1.0
    },
    {
      "GoodsName": "衣服",
      "Goodsquantity": 1,
      "GoodsWeight": 1.0
    }
  ],
  "AddService": [
    {
      "Name": "INSURE ",
      "Value": "1000"
    },
    {
      "Name": "COD",
      "Value": "1020",
      "CustomerID": "1234567890"
    }
  ],
  "Weight": 1.0,
  "Quantity": 1,
  "Volume": 0.0,
  "Remark": "小心轻放"
}
    
```

3.4.8 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
Order.OrderCode	String(30)	是	订单编号
Order.ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
Order.LogisticCode	String(400)	是	快递单号
Order.MarkDestination	String(20)	否	大头笔
Order.SignWaybillCode	String(15)	否	签回单单号

Order.OriginCode	String(20)	否	始发地区域编码
Order.OriginName	String(20)	否	始发地/始发网点
Order.DestinationCode	String(20)	否	目的地区域编码
Order.DestinationName	String(20)	否	目的地/到达网点
Order.SortingCode	String(20)	否	分拣编码
Order.PackageCode	String(20)	否	集包编码
Order.PackageName	String(50)	否	集包地
Order.DestinationAllocationCentre	String(50)	否	目的地分拨
Order.TransType	Int(2)	否	京东快递 (ShipperCode 为 JD) 产品类型： 1: 特惠送 2: 特快送 4: 城际闪送 5: 同城当日达 6: 次晨达 7: 微小件 8: 生鲜专送 16: 生鲜特快 17: 生鲜特惠 20: 函数达 21: 特惠包裹 24: 特惠小件 26: 冷链专送 京东快运 (ShipperCode 为 JDKY) 类型： 1: 零担 2: 整车 3: 特惠送 4: 特快送 5: 特惠运 6: 特准运 7: 航空代理 8: 航空直客 9: 铁路直客 10: 特惠整车 11: 特惠拼车 12: 同城直配 13: 冷链卡班 14: 冷链专车 15: 冷链成配

			16: 送货到仓 17: 医药零担 18: 医药整车 25: 特快重货 百腾物流(ShipperCode 为 BETWL)产品类型: 1: 慢件 2: 快件 3: 航空 京运达(ShipperCode 为 JYD 时)产品类型(默认 1): 1: 汽运 2: 公里快运 3: 海运 4: 空运 5: 包车 汇霖速运或汇森速运(ShipperCode 为 HUILIN56 或 HSSY 时)产品类型: 1: 港到门 2: 港到港 3: 门到门 4: 门到港
Order.TransportType	Int(2)	否	运输方式(用于自行设计京东模板): 0: 陆运 1: 航空
Order.ShipperInfo	String(300)	否	自行设计模板用 (ShipperCode 为 SF、FWX、HTKYKY 时返回)
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	是	返回编码
Reason	String(50)	否	失败原因
UniquerRequestNumber	String(50)	否	唯一标识
PrintTemplate	String	否	面单打印模板内容(html 格式)
SubCount	Int(5)	否	子单数量
SubOrders	String(400)	否	子单单号(数组形式)
SubPrintTemplates	String(2000)	否	子单模板内容(html 格式)
SignBillPrintTemplate	String	否	签回单模板内容(html 格式)

ShipperInfo 参数说明:

顺丰速运 (ShipperCode 为 SF 时) 返回格式:

格式: ShipperInfo={"Details":[{"Detail":{"主单号的信息"}},{"Detail":{"签回单的信息}}]}

丰网速运 (ShipperCode 为 FW 时) 返回格式:

格式: ShipperInfo=

```
{
  "Details": {
    "Detail": [{
      "CodingMapping": "入港映射码",
      "CodingMappingOut": "出港映射码",
      "LogisticCode": "物流单号",
      "TwoDimensionCode": "二维码信息"
    }]
  }
}
```

百世快运 (ShipperCode 为 HTKYKY 时) 返回格式:

格式: "ShipperInfo" : "9900544278200101101022,9900544278200201101022"

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Details.Detail.LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Details.Detail.OriginTransferCode	String(60)	否	原寄地中转场
Details.Detail.OriginCityCode	String(60)	否	原寄地城市代码
Details.Detail.OriginDeptCode	String(60)	否	原寄地网点代码
Details.Detail.OriginTeamCode	String(60)	否	原寄地单元区域
Details.Detail.DestCityCode	String(60)	否	目的地城市代码
Details.Detail.DestDeptCode	String(60)	否	目的地网点代码
Details.Detail.DestDeptCodeMapping	String(60)	否	目的地网点代码映射码
Details.Detail.DestTeamCode	String(60)	否	目的地单元区域
Details.Detail.DestTeamCodeMapping	String(60)	否	目的地单元区域映射码
Details.Detail.DestTransferCode	String(60)	否	目的地中转场
Details.Detail.DestRouteLabel	String(200)	否	打单时的路由标签信息
Details.Detail.CodingMapping	String(60)	否	入港映射码
Details.Detail.CodingMappingOut	String(60)	否	出港映射码

Details.Detail.XbFlag	String(30)	否	XB 标志 0: 不需要打印 1: 需要打印
Details.Detail.PrintFlag	String(60)	否	打印标志 返回值总共有 9 位, 每一位只有 0 和 1 两种, 0 表示按丰密运单默认的规则, 1 表示显示, 顺序如下, 如 111110000 表示打印寄方姓名、寄方电话、寄方公司名、寄方地址和重量, 收方姓名、收方电话、收方公司名和收方地址按丰密运单默认规则: 1: 寄方姓名 2: 寄方电话 3: 寄方公司名 4: 寄方地址 5: 重量 6: 收方姓名 7: 收方电话 8: 收方公司名 9: 收方地址
Details.Detail.TwoDimensionCode	String(600)	是	二维码 根据规则生成字符串信息, 格式为: MMM={'k1': '(目的地中转场代码)', 'k2': '(目的地原始网点代码)', 'k3': '(目的地单元区域)', 'k4': '(附件通过三维码 (express_type_code、limit_type_code、cargo_type_code) 映射时效类型)', 'k5': '(运单号)', 'k6': '(AB 标识)'}
Details.Detail.ProCode	String(30)	是	时效类型: 值为二维码中的 K4

Details.Detail.PrintIcon	String(100)	否	打印图标
Details.Detail.AbFlag	String(30)	否	AB 标

失败返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "ResultCode": "106",
  "Reason": "该订单号已下单成功",
  "UniquerRequestNumber": "5e66486b-8fbc-4131-b875-9b13d2ad1354"
}
```

成功返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Order": {
    "OrderCode": "012657700387",
    "ShipperCode": "HTKY",
    "LogisticCode": "50002498503427",
    "MarkDestination": "京-朝阳(京-1)",
    "OriginCode": "200000",
    "OriginName": "上海分拨中心",
    "PackageCode": "北京"
  },
  "PrintTemplate": "此处省略打印模板 HTML 内容",
  "Success": true,
  "ResultCode": "100",
  "Reason": "成功"
}
```

3.5 电子面单取消接口

3.5.1 功能说明

此接口用于取消“电子面单接口”下单成功的订单，回收快递单号。

3.5.2 基本信息

接口指令	1147
批量请求	不支持
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/EOrderService

3.5.3 接口规则

1. 只支持取消通过电子面单接口下单成功的订单；
2. 只支持取消未揽件的订单；
3. 订单取消后，订单号仍不可重复使用；
4. 订单取消后快递单号的回收规则以快递公司为准。

3.5.4 支持情况

支持快递公司：顺丰速运、优速快递、百世快递、承诺达、腾林物流、德邦快递、京东快递、韵达速递。

3.5.5 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
OrderCode	String(30)	是	订单编号
ExpNo	String(30)	是	快递单号
CustomerName	String(50)	是	电子面单客户号
CustomerPwd	String(30)	是	电子面单密码(顺丰不需要)

请求示例:

```
{
  "ShipperCode": "UC",
  "OrderCode": "TEST201209211045",
  "ExpNo": "900008664480",
  "CustomerName": "80238728",
```

```

    "CustomerPwd": "c0bfe0ba86b66bae5426303c53db0a8b"
}
    
```

3.5.6 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EbusinessID	String(10)	是	用户 ID
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	是	返回编码
Reason	String(50)	否	失败原因

返回示例:

```

{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "ResultCode": "100"
}
    
```

3.6 电子面单追加子单接口

3.6.1 功能说明

客户通过 1007 电子面单接口下单成功后,可调用此接口获取更多的子单数。上限 1200 个(当前仅支持顺丰)。

3.6.2 基本信息

接口指令	1150
批量请求	不支持
接口地址	正式地址: https://api.kdniao.com/api/EOrderService

3.6.3 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String	是	下单接口的订单号
Quantity	Integer	是	子单数量
ShipperCode	String	是	物流公司编码

请求示例:

```
{
  "ShipperCode":"SF",
  "OrderCode":"ZRH202207211406",
  "Quantity":5
}
```

3.6.4 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
SubCount	Integer	否	子单个数
SubOrders	String[]	否	子单号集合
Order	Object	否	订单信息
Order.OrderCode	String	否	客户订单号
Order.ShipperCode	String	否	快递公司编码,如:SF
Order.LogisticCode	String	否	主单号(运单号)
Order.KDNOrderCode	String	否	快递鸟订单号

返回示例:

```
{
  "Order" : {
    "LogisticCode" : "SF7444441172963",
    "ShipperCode" : "SF",
```

```

"OrderCode" : "ZRH202207211406",
"KDNOrderCode" : "KDN2207211450000027"
},
"SubOrders" : [ "SF7444511406882", "SF7444511406891", "SF7444511406907", "SF74
44511406916", "SF7444511406925" ],
"SubCount" : 5,
"EBusinessID" : "1279441",
"ResultCode" : "100",
"Reason" : "成功",
"Success" : true
}
    
```

3.7 获取电子面单文件接口

3.7.1 功能说明

通过 1007 电子面单接口下单成功后，可根据下单订单号、物流公司编码、运单号获取电子面单文件进行打印（当前仅支持顺丰）。

3.7.2 基本信息

接口指令	1157
批量请求	不支持
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/EOrderService

3.7.3 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String	是	下单接口的订单号
ShipperCode	String	是	物流公司编码
LogisticCode	String	是	主单号
TemplateType	Integer	否	模板类型默认 PDF
Data	Object[]	是	获取模板的运单数组

Data.LogisticCode	String	是	运单号
Data.WaybillType	Integer	是	运单类型 1 主单, 2 子单, 3 回单

请求示例:

```
{
  "OrderCode": "ZRH202208112054",
  "ShipperCode": "SF",
  "LogisticCode": "SF7444441650941",
  "TemplateType": "1",
  "Data": [
    {
      "LogisticCode": "SF7444441650941",
      "WaybillType": "1"
    },
    {
      "LogisticCode": "SF7444511458265",
      "WaybillType": "2"
    }
  ]
}
```

3.7.4 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Order	Object	是	订单信息
Order.OrderCode	String	是	客户订单号
Order.ShipperCode	String	是	快递公司编码,如:SF
Order.LogisticCode	String	是	主单号(运单号)
Order.TemplateType	String	否	模板类型默认 0,PDF 格式
Order.Remark	String	否	未获取到模板说明
Order.TemplateCount	Integer(5)	否	模板数量
Order.TemplateData	Object[]	否	子单模板
TemplateData.L	String	否	运单号

ogisticCode			
TemplateData.TemplateUrl	String	否	模板路径
TemplateData.WaybillType	String	否	运单类型

返回示例:

```

{
  "Order":{
    "TemplateCount":2,
    "LogisticCode":"SF7444441650941",
    "TemplateData":[
      {
        "LogisticCode":"SF7444441650941",
        "TemplateUrl":"http://resources.kdniao.com/electron/2022/08/09/SF/SF7444441650941.pdf",
        "WaybillType":"1"
      },
      {
        "LogisticCode":"SF7444511458265",
        "TemplateUrl":"http://resources.kdniao.com/electron/2022/08/09/SF/SF7444511458265.pdf",
        "WaybillType":"2"
      }
    ],
    "ShipperCode":"SF",
    "OrderCode":"ZRH202208112054"
  },
  "EBusinessID":"1279441",
  "ResultCode":"100",
  "Success":true
}
    
```

4 轨迹查询类接口

4.1 即时查询接口

4.1.1 功能说明

此接口用于向快递公司实时查询物流轨迹信息。

4.1.2 基本信息

接口指令	1002
批量请求	不支持，并发不超过 10 次/S
查询次数限制	500 次/天
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx

4.1.3 接口规则

返回的物流轨迹信息按照发生时间的升序排列。

4.1.4 支持情况

1. 主流快递仅支持申通快递、圆通速递、百世快递、极兔快递 4 家，不支持 EMS、邮政快递包裹、顺丰速运、韵达速递、京东快递、中通快递；如需查询所有主流快递公司，请选用[在途监控](#)服务；

4.1.5 应用场景

打单工具、查询工具、WEB 端、APP 移动端、小程序

4.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String(30)	否	订单编号

ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必填，对应寄件人/收件人手机号后四位； ShipperCode 为其他快递时，可不填或保留字段，不可传值

STO 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "ShipperCode": "STO",
  "LogisticCode": "638650888018"
}
```

JD 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "",
  "ShipperCode": "JD",
  "LogisticCode": "JDVA00003618100"
}
```

SF 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "1234",
  "ShipperCode": "SF",
  "LogisticCode": "SF00003618100"
}
```

4.1.7 返回参数

注意！当接口返回无轨迹时请参考文档中的返回示例进行处理。

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
----	----------	------	----

EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
OrderCode	String(30)	否	订单编号
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因
State	String(5)	是	普通物流状态: 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
Traces.AcceptTime	String(32)	是	轨迹发生时间,示例: 2021-01-01 09:00:00
Traces.AcceptStation	String(500)	是	轨迹描述

无物流轨迹返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Traces": [],
  "State": "0",
  "ShipperCode": "STO",
  "LogisticCode": "638650888018",
  "Success": true,
  "Reason": "暂无轨迹信息"
}
```

有物流轨迹返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "OrderCode": "",
  "ShipperCode": "STO",
  "LogisticCode": "638650888018",
  "Success": true,
  "State": 3,
  "Traces": [
    {
```

```

        "AcceptTime": "2014-06-24 20:18:58",
        "AcceptStation": "已收件[深圳市]"
    },
    {
        "AcceptTime": "2014-06-24 20:55:28",
        "AcceptStation": "快件在 深圳 ,准备送往下一站 深圳集散中心 [深圳市]"
    },
    {
        "AcceptTime": "2014-06-25 10:23:03",
        "AcceptStation": "派件已签收[深圳市]"
    },
    {
        "AcceptTime": "2014-06-25 10:23:03",
        "AcceptStation": "签收人是：已签收[深圳市]"
    }
]
}
    
```

4.2 物流跟踪

物流跟踪由轨迹订阅接口和轨迹推送接口组成，对接时需要对接以下二个接口。

4.2.1 轨迹订阅接口

4.2.1.1 功能说明

1. 此接口用于向快递鸟订阅物流轨迹信息。

4.2.1.2 基本信息

接口指令	1008
批量请求	不支持，并发不超过 30 次/S
查询次数限制	100 单/天
推送时效	6 至 24 小时内
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

4.2.1.3 接口规则

1. 接口对订阅的数据不做判断和校验，不校验快递公司编码和单号是否匹配，不判断快递单号是否合法、是否正确、是否重复订阅。
2. 接口支持的消息接收方式为 HTTPS POST，请求方法的编码格式(utf-8):
"application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8"。
3. 轨迹订阅接口只返回是否订阅成功的结果，不返回实际轨迹信息，需再开发[轨迹推送接口](#)用于接收快递鸟推送的轨迹数据。
4. **接口工作原理**：用户将快递单号和订单信息向快递鸟订阅成功后，快递鸟向快递公司订阅轨迹，当轨迹有更新时，快递公司推送至快递鸟，快递鸟再同步推送至用户，直到运单签收。



4.2.1.4 支持情况

1. 主流快递仅支持申通快递、圆通速递、百世快递、极兔速递 4 家，不支持 EMS、邮政快递包裹、顺丰速运、韵达速递、京东快递、中通快递；如需查询所有主流快递公司，请选用[在途监控](#)服务；

4.2.1.5 应用场景

电商平台、打单工具、查询工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

4.2.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考《 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx 》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必填，对应寄件人/收件人手机号后四位； ShipperCode 为其他快递时，可不填或保留字段，不

			可传值
OrderCode	String(30)	否	订单编号
Receiver.Company	String(30)	否	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	否	收件人
Receiver.Tel	String(20)	否	电话与手机, 必填一个
Receiver.Mobile	String(20)	否	
Receiver.ProvinceName	String(20)	否	收件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Receiver.CityName	String(20)	否	收件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京市、上海市等)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	否	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	否	收件人详细地址(不用传省市)
Sender.Company	String(30)	否	发件人公司
Sender.Name	String(30)	否	发件人
Sender.Tel	String(20)	否	电话与手机, 必填一个
Sender.Mobile	String(20)	否	
Sender.ProvinceName	String(20)	否	发件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Sender.CityName	String(20)	否	发件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京市、上海市等)
Sender.ExpAreaName	String(20)	否	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	否	发件人详细地址(不用传省市)

Remark	String(20)	否	备注
IsSendMessage	Int(1)	否	是否订阅短信： 0：不需要，1：需要

STO 请求示例：

```

{
  "ShipperCode":"STO",
  "OrderCode": "",
  "LogisticCode":"3100007578976",
  "Sender":{
    "Name":"快递鸟",
    "Tel": "",
    "Mobile":"13700000000",
    "ProvinceName":"广东省",
    "CityName":"深圳市",
    "ExpAreaName":"福田区",
    "Address":"测试地址"
  },
  "Receiver":{
    "Name":"快递鸟",
    "Tel": "",
    "Mobile":"13800000000",
    "ProvinceName":"广东省",
    "CityName":"深圳市",
    "ExpAreaName":"龙华新区",
    "Address":"测试地址 2"
  }
}
    
```

JD 请求示例：

```

{
  "ShipperCode":"JD",
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "",
  "LogisticCode": "JDVA00003618100",
  "Sender":{
    "Name":"快递鸟",
    "Tel": "",
    "Mobile":"13700000000",
    "ProvinceName":"广东省",
    "CityName":"深圳市",
    "ExpAreaName":"福田区",
    "Address":"测试地址"
  }
}
    
```

```

        "Tel":"","
        "Mobile":"13700000000",
        "ProvinceName":"广东省",
        "CityName":"深圳市",
        "ExpAreaName":"福田区",
        "Address":"测试地址"
    },
    "Receiver":{
        "Name":"快递鸟",
        "Tel":"","
        "Mobile":"13800000000",
        "ProvinceName":"广东省",
        "CityName":"深圳市",
        "ExpAreaName":"龙华新区",
        "Address":"测试地址 2"
    }
}

```

SF 请求示例:

```

{
    "ShipperCode":"SF",
    "OrderCode":"","
    "CustomerName": "1234",
    "LogisticCode": "SF00003618100",
    "Sender":{
        "Name":"快递鸟",
        "Tel":"","
        "Mobile":"13700000000",
        "ProvinceName":"广东省",
        "CityName":"深圳市",
        "ExpAreaName":"福田区",
        "Address":"测试地址"
    },
    "Receiver":{
        "Name":"快递鸟",
        "Tel":"","
        "Mobile":"13800000000",
        "ProvinceName":"广东省",
        "CityName":"深圳市",

```

```

        "ExpAreaName": "龙华新区",
        "Address": "测试地址 2"
    }
}
    
```

4.2.1.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
UpdateTime	String(32)	是	更新时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	否	快递单号

返回示例:

```

{
    "ShipperCode": "YTO",
    "UpdateTime": "2021-04-21 16:37:03",
    "EBusinessID": "1237100",
    "Success": true
}
    
```

4.2.2 轨迹推送接口

4.2.2.1 功能说明

此接口用于用户接收快递鸟推送的物流轨迹信息。

4.2.2.2 基本信息

接口指令	101/102
------	---------

推送方式

每次全量推送，一次最多推送 10 单

4.2.2.3 接口规则

1. 返回的物流轨迹信息按照发生时间的升序排列。
2. 轨迹推送是异步推送的，系统拉取到轨迹后调用用户推送接口推送轨迹数据。
3. 若 Data 接收到推送 Success 为 false，且 Reason 为三天无轨迹，需重新发起订阅。
4. 若 Data 接收到推送 Success 为 false，且 Reason 为七天内无轨迹变化，需重新发起订阅。
5. 若 Data 接收到推送 Success 为 false，且 State 为 0，属于正常推送，需耐心等待下次推送即可。
6. 在没有返回信息或者返回不符合规定的情况下，会判断为推送失败。推送失败后会重试推送 2 次，首次间隔 15 分钟，二次间隔半个小时，两次都失败就不会再推送，直到下次有轨迹更新才会再次推送，建议您严格按照技术文档进行返回。

4.2.2.4 接口要求

1. 客户服务器必须稳定，并且有一定的接受数据能力，快递鸟通过多线程推送物流信息给客户。
2. 客户需按快递鸟要求开发接口，保证信息的正常接收。必须在 5S 内对快递鸟请求做出响应(数据存储后马上返回响应结果，然后再处理数据)，响应结果按[接口格式要求](#)返回。
3. 客户需提供接收地址(回调地址)，登陆快递鸟官网
<https://www.kdniao.com/UserCenter/v2/SandBox/PushQueryParam.aspx> 完成配置(沙箱调试后台测试通过后，点击右上角的配置按钮，配置保存后会自动同步到正式环境)。

4.2.2.5 应用级参数

轨迹订阅接口(1008)返回结果(RequestType: 101)

通过轨迹订阅接口订阅的数据，快递鸟推送时 RequestType 的值为 101，同时返回以下数据：

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
PushTime	String(32)	是	推送时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
Count	String(2)	是	推送轨迹的快递单号个数
Data	String	是	推送轨迹的轨迹数据集
Data.EBusinessID	String(10)	是	用户 ID

Data.ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
Data.LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Data.Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Data.Reason	String(50)	否	失败原因
Data.OrderCode	String(30)	否	订单编号
Data.State	String(5)	是	普通物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
Data.Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
Data.Traces.AcceptTime	String(32)	是	轨迹发生时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
Data.Traces.AcceptStation	String(500)	是	轨迹描述
Data.Traces.Remark	String(20)	否	备注

有轨迹请求示例：

```

{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Count": "2",
  "PushTime": "2015-03-11 16:21:06",
  "Data": [
    {
      "EBusinessID": "1237100",
      "ShipperCode": "EMS",
      "LogisticCode": "5042260908504",
      "Success": true,
      "Reason": "",
      "State": "2",
      "CallBack": "0",
      "OrderCode": "0",
      "Traces": [
        {
          "Remark": "",
          "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
          "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件"
        }
      ]
    }
  ]
}
    
```

```

        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 19:53:50",
            "AcceptStation": "快件在【北京环铁站】装车,正发往【北京分拨中心】"
        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 21:00:13",
            "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【北京环铁站】"
        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 21:06:27",
            "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】"
        }
    ]
},
{
    "EBusinessID": "1237100",
    "ShipperCode": "HTKY",
    "LogisticCode": "5042260908504",
    "Success": true,
    "Reason": "",
    "State": "2",
    "CallBack": "0",
    "OrderCode": "0",
    "Traces": [
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
            "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件"
        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 19:53:50",
            "AcceptStation": "快件在【北京环铁站】装车,正发往【北京分拨中心】"
        }
    ]
}

```

```

        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 21:00:13",
            "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【北京环铁站】"
        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 21:06:27",
            "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】"
        }
    ],
    {
        "Remark": "",
        "AcceptTime": "2016-10-27 11:04:43",
        "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【】"
    }
}
]
}
}

```

轨迹订阅接口(8008/8005 增值版)返回结果(RequestType: 102)

通过轨迹订阅接口订阅的数据，快递鸟推送时 RequestType 的值为 **102**，同时返回以下数据：

注意！当接口推送无轨迹、三天无轨迹或七天内无轨迹变化时请参考文档中的返回示例进行处理。

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
PushTime	String(32)	是	推送时间，示例 2021-01-01 09:00:00
Count	String(2)	是	推送轨迹的快递单号个数
Data	String	是	推送轨迹的轨迹数据集合
Data.EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
Data.ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
Data.LogisticCode	String(30)	是	快递单号

Data.Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Data.Reason	String(50)	否	失败原因
Data.OrderCode	String(30)	否	订单编号
Data.State	String(5)	是	普通物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
Data.StateEx	String(5)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 413-单号已拦截 10-待揽件
Data.Location	String(20)	否	所在城市
Data.Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
Data.Traces.AcceptTime	String(32)	是	轨迹发生时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
Data.Traces.AcceptStation	String(500)	是	轨迹描述
Data.Traces.Location	String(20)	否	当前城市
Data.Traces.Action	String(50)	是	增值物流状态：

			0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 10-待揽件
Data.Traces.Remark	String(20)	否	备注
Data.Station	String(50)	否	派件网点的名称
Data.StationTel	String(50)	否	派件网点的电话
Data.StationAdd	String(50)	否	派件网点的地址
Data.DeliveryMan	String(50)	否	派件快递员
Data.DeliveryManTel	String(50)	否	派件快递员手机号
Data.NextCity	String(50)	否	下一站城市
轨迹地图推送新增以下字段			
ReceiverCityLatAndLng	String(50)	是	收件城市经纬度
SenderCityLatAndLng	String(50)	是	发件城市经纬度
Coordinates.LatAndLng	String(50)	否	当前城市经纬度
PreCoordinates.Location	String(50)	否	预设路径经过城市
PreCoordinates.LatAndLng	String(50)	否	预设路径城市经纬度
RouteMapUrl	String(1000)	否	轨迹地图 URL

8008 请求对应推送 102 示例:

```

{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Count": "2",
  "PushTime": "2015-03-11 16:21:06",
  "Data": [
    {
      "EBusinessID": "1237100",
      "ShipperCode": "EMS",
      "LogisticCode": "5042260908504",
      "Success": true,
      "Reason": "",
      "State": "2",
      "StateEx": "2",
      "CallBack": "0",
      "OrderCode": "0",
      "Traces": [
        {
          "Remark": "",
          "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
          "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件",
          "Location": "北京市",
          "Action": "1"
        },
        {
          "Remark": "",
          "AcceptTime": "2016-10-26 19:53:50",
          "AcceptStation": "快件在【北京环铁站】装车,正发往【北京分拨中心】",
          "Location": "北京市",
          "Action": "2"
        },
        {
          "Remark": "",
          "AcceptTime": "2016-10-26 21:00:13",
          "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【北京环铁站】",
          "Location": "北京市",
          "Action": "2"
        },
        {

```

```

        "Remark": "",
        "AcceptTime": "2016-10-26 21:06:27",
        "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】",
    },
    {
        "Location": "北京市",
        "Action": "2"
    }
]
},
{
    "EBusinessID": "1237100",
    "ShipperCode": "EMS",
    "LogisticCode": "5042260908504",
    "Success": true,
    "Reason": "",
    "State": "2",
    "StateEx": "2",
    "CallBack": "0",
    "OrderCode": "0",
    "Traces": [
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
            "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件",
            "Location": "北京市",
            "Action": "1"
        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 19:53:50",
            "AcceptStation": "快件在【北京环铁站】装车,正发往【北京分拨中心】",
            "Location": "北京市",
            "Action": "2"
        },
        {
            "Remark": "",
            "AcceptTime": "2016-10-26 21:00:13",
            "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【北京环铁站】",

```

```

        "Location": "北京市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "Remark": "",
        "AcceptTime": "2016-10-26 21:06:27",
        "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】",
    },
        "Location": "北京市",
        "Action": "2"
    }
]
}
]
}

```

8005 请求对应 102 推送示例:

```

{
    "PushTime": "2021-03-23 10:11:42",
    "EBusinessID": "1237100",
    "Data": [
        {
            "StateEx": "304",
            "EstimatedDeliveryTime": "2021-03-22 16:02:52",
            "PreCoordinates": [
                {
                    "LatAndLng": "32.1318800,119.4339600",
                    "Location": "镇江市"
                },
                {
                    "LatAndLng": "35.0709500,115.5729800",
                    "Location": "菏泽市"
                }
            ],
            "ShipperCode": "STO",
            "Traces": [
                {
                    "Action": "1",

```

```

        "AcceptStation": "【江苏句容公司】的收件员【测试(13300000000)】已收件",
        "AcceptTime": "2021-03-21 17:50:42",
        "Remark": "",
        "Location": "镇江市"
    },
    {
        "Action": "2",
        "AcceptStation": "快件由【江苏句容公司】发往【江苏南京转运中心】",
        "AcceptTime": "2021-03-21 20:12:01",
        "Remark": "",
        "Location": "镇江市"
    },
    {
        "Action": "2",
        "AcceptStation": "快件已到达【江苏南京转运中心】扫描员是【杨在好】",
        "AcceptTime": "2021-03-21 20:52:00",
        "Remark": "",
        "Location": "南京市"
    },
    {
        "Action": "2",
        "AcceptStation": "快件由【江苏南京转运中心】发往【江苏徐州转运中心】",
        "AcceptTime": "2021-03-21 21:06:31",
        "Remark": "",
        "Location": "南京市"
    },
    {
        "Action": "2",
        "AcceptStation": "快件已到达【江苏徐州转运中心】扫描员是【金峰】",
        "AcceptTime": "2021-03-22 07:20:43",
        "Remark": "",
        "Location": "徐州市"
    },
    {
        "Action": "2",
        "AcceptStation": "快件由【江苏徐州转运中心】发往【山东郓城公司】",
        "AcceptTime": "2021-03-22 07:26:53",
        "Remark": "",
    
```

```

        "Location": "徐州市"
    },
    {
        "Action": "2",
        "AcceptStation": "快件已到达【山东郓城公司】扫描员是【溪鸟共配】",
        "AcceptTime": "2021-03-22 12:44:20",
        "Remark": "",
        "Location": "菏泽市"
    },
    {
        "Action": "202",
        "AcceptStation": "【郓城共配测试虚拟城区站】小件员【测试】正在为您派件，如有疑问请联系小件员，联系电话【16600000000】",
        "AcceptTime": "2021-03-22 15:05:57",
        "Remark": "",
        "Location": "菏泽市"
    },
    {
        "Action": "304",
        "AcceptStation": "已签(16600000000)收，签收人是【测试 13470000000】，如有疑问请联系:16600000000,如您未收到此快递，请拨打投诉电话：18600000000",
        "AcceptTime": "2021-03-22 16:02:52",
        "Remark": "",
        "Location": "菏泽市"
    }
],
"Coordinates": [
    {
        "LatAndLng": "32.1318800,119.4339600",
        "Location": "镇江市"
    },
    {
        "LatAndLng": "31.3275100,118.8921000",
        "Location": "南京市"
    },
    {
        "LatAndLng": "34.2882300,117.1855400",
        "Location": "徐州市"
    }
]
    
```

```

        },
        {
            "LatAndLng": "35.0709500,115.5729800",
            "Location": "菏泽市"
        }
    ],
    "EBusinessID": "*****",
    "Success": true,
    "ReceiverCityLatAndLng": "35.0709500,115.5729800",
    "LogisticCode": "776005647076406",
    "State": "3",
    "SenderCityLatAndLng": "32.1318800,119.4339600",
    "Location": "菏泽市"
}
],
"Count": "1"
}
    
```

推送无轨迹示例:

```

{
    "PushTime": "2018-08-24 11:42:35",
    "EBusinessID": "1111111",
    "Data": [
        {
            "LogisticCode": "3101924559220",
            "ShipperCode": "YD",
            "State": "0",
            "EBusinessID": "1111111",
            "Success": false
        }
    ],
    "Count": "1"
}
    
```

推送三天无轨迹示例:

```

{
    "PushTime": "2018-07-13 13:50:21",
    "EBusinessID": "1111111",
    "Data": [
    
```

```

        {
            "LogisticCode": "456743862458",
            "ShipperCode": "SF",
            "EBusinessID": "1111111",
            "Success": false,
            "Reason": "三天无轨迹"
        }
    ],
    "Count": "1"
}

```

推送七天内无轨迹变化示例:

```

{
    "PushTime": "2018-07-13 14:20:18",
    "EBusinessID": "1111111",
    "Data": [
        {
            "LogisticCode": "VB43993425070",
            "ShipperCode": "JD",
            "EBusinessID": "1111111",
            "Success": false,
            "Reason": "七天内无轨迹变化"
        },
        {
            "LogisticCode": "VB45049928571",
            "ShipperCode": "JD",
            "EBusinessID": "1111111",
            "Success": false,
            "Reason": "七天内无轨迹变化"
        }
    ],
    "Count": "2"
}

```

4.2.2.6 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
UpdateTime	String(32)	是	更新时间, 示例:

			2021-01-01 09:00:00
Success	Bool(10)	是	成功(true)
Reason	String(50)	否	失败原因

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "UpdateTime": "2015-03-11 16:26:11",
  "Success": true,
  "Reason": ""
}
```

4.3 单号识别接口

4.3.1 功能说明

此接口用于识别快递单号所属快递公司。

4.3.2 基本信息

接口指令	2002
查询次数限制	30000 次/天
接口地址	正式地址: https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx

4.3.3 接口规则

1. 接口只对快递单号进行识别, 返回可能属于的一家或多家快递公司, 实际归属哪家快递公司仍需用户判断。
2. 识别失败, 接口返回为空。
3. 快递公司新上线的号段首次会识别失败; 进行轨迹订阅并拉取到轨迹后, 单号识别接口学习机制会完善此类单号的识别。

4.3.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
----	----------	------	----

LogisticCode	String(30)	是	快递单号
--------------	------------	---	------

请求示例:

```
{
  "LogisticCode": "3967950525457"
}
```

4.3.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Code	int(50)	否	失败原因
Shippers.ShipperCode	String(10)	否	快递公司编码
Shippers.ShipperName	String(30)	否	快递公司名称

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "LogisticCode": "3967950525457",
  "Shippers": [
    {
      "ShipperCode": "YD",
      "ShipperName": "韵达速递"
    },
    {
      "ShipperCode": "YTO",
      "ShipperName": "圆通速递"
    }
  ]
}
```

5 增值类接口

5.1 在途监控-国内版

在途监控包含即时查询(增值版)和物流跟踪(增值版)，相比普通版，增值版返回报文中增加如下几个参数：

1. 增加增值物流状态 StateEx 和所在城市 Location；
2. 物流轨迹中增加当前城市 Location 和当前状态 Action。

5.1.1 即时查询接口(增值版)

5.1.1.1 功能说明

此接口用于向快递公司实时查询物流轨迹信息。

5.1.1.2 基本信息

接口指令	8001
批量请求	不支持，并发不超过 10 次/S
计费规则	40 个自然日内 1 个物流编码+1 个单号不限查询次数，计算使用 1 单。
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx

5.1.1.3 接口规则

1. 返回的物流轨迹信息按照发生时间的升序排列。
2. 快递鸟会员套餐(付费版)自开通当日起一个月(30 天)内，免费即时查询接口(RequestType 为 1002)仍可继续请求测试使用，一个月后将关闭测试权限，会员用户(付费版会员套餐)需调用在途监控接口(RequestType 为 8001)。

5.1.1.4 支持情况

1. 支持国内物流公司轨迹查询，若有国际物流公司查询需求，请选用[在途监控-国际版](#)；
2. 可在快递鸟官网下载[《快递鸟接口支持快递公司编码》](#)，查看表格底部国内版支持情况；
3. 顺丰速运：通过 CustomerName 传值正确的寄件人/收件人的手机号码后四位方可查询；
4. 京东快递：通过 CustomerName 传值商家编码（由发货方提供），且快递单号必须是通过该商家编码下单获取的方可查询。若无法提供商家编码，CustomerName 可不传。

5.1.1.5 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

5.1.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String(30)	否	订单编号
CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必填, 对应寄件人/收件人手机号后四位; ShipperCode 为其他快递时, 可不填或保留字段, 不可传值
Sort	Int(1)	否	轨迹排序, 0-升序, 1-降序, 默认 0-升序
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号

ZTO 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "ShipperCode": "ZTO",
  "LogisticCode": "638650888018"
}
```

JD 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "",
  "ShipperCode": "JD",
  "LogisticCode": "JDVA00003618100"
}
```

SF 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
```

```

"CustomerName": "1234",
"ShipperCode": "SF",
"LogisticCode": "SF00003618100"
}
    
```

5.1.1.7 返回参数参数

注意！当接口返回无轨迹时请参考文档中的返回示例进行处理。

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
OrderCode	String(30)	否	订单编号
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因
State	String(5)	是	普通物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
StateEx	String(5)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常

			406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 413-单号已拦截 10-待揽件
Location	String(20)	是	所在城市
Traces.AcceptTime	String(32)	是	轨迹发生时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
Traces.AcceptStation	String(500)	是	轨迹描述
Traces.Location	String(20)	否	当前城市
Traces.Action	String(50)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 10-待揽件
Traces.Remark	String(20)	否	备注
Station	String(50)	否	派件网点的名称
StationTel	String(50)	否	派件网点的电话
StationAdd	String(50)	否	派件网点的地址
DeliveryMan	String(50)	否	派件快递员
DeliveryManTel	String(50)	否	派件快递员手机号
NextCity	String(50)	否	下一站城市

有轨迹返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "ShipperCode": "YD",
  "Success": true,
  "LogisticCode": "390141793061",
  "State": "3",
  "StateEx": "304",
  "Location": "威海市",
  "Traces": [
    {
      "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
      "AcceptStation": "【北京环铁路】的【互优图书】已收件",
      "Location": "北京市",
      "Action": "1"
    },
    {
      "AcceptTime": "2016-10-26 19:53:50",
      "AcceptStation": "快件在【北京环铁路】装车,正发往【北京分拨中心】",
      "Location": "北京市",
      "Action": "2"
    },
    {
      "AcceptTime": "2016-10-26 21:00:13",
      "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【北京环铁路】",
      "Location": "北京市",
      "Action": "2"
    },
    {
      "AcceptTime": "2016-10-26 21:06:27",
      "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】",
      "Location": "北京市",
      "Action": "2"
    },
    {
      "AcceptTime": "2016-10-27 11:04:43",
      "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【】",
      "Location": "北京市",
    }
  ]
}
```

```

        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-27 13:04:43",
        "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】",
        "Location": "北京市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-27 20:06:03",
        "AcceptStation": "快件到达【青州分拨中心】,上一站是【】",
        "Location": "潍坊市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-27 22:06:03",
        "AcceptStation": "快件在【青州分拨中心】装车,正发往【威海】",
        "Location": "潍坊市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 09:53:53",
        "AcceptStation": "快件到达【威海】,上一站是【青州分拨中心】",
        "Location": "威海市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 10:44:39",
        "AcceptStation": "快件到达【威海】,上一站是【青州分拨中心】",
        "Location": "威海市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 10:48:03",
        "AcceptStation": "【威海】的【王奕凯】正在派件",
        "Location": "威海市",
        "Action": "202"
    },
    },

```

```

    {
      "AcceptTime": "2016-10-28 18:09:45",
      "AcceptStation": "已签收,签收人是【毕森】,签收网点是【威海】",
      "Location": "威海市",
      "Action": "3"
    }
  ]
}

```

无轨迹返回示例:

```

{
  "StateEx": "0",
  "LogisticCode": "YT4841733297234",
  "ShipperCode": "YTO",
  "Traces": [],
  "State": "0",
  "EBusinessID": "1617571",
  "Reason": "暂无轨迹信息",
  "Success": true
}

```

5.1.2 物流跟踪接口(增值版)

物流跟踪由轨迹订阅接口和轨迹推送接口组成，接入时需要对接二个接口。

5.1.2.1 轨迹订阅接口

5.1.2.1.1 功能说明

1. 此接口用于向快递鸟订阅物流轨迹信息。

5.1.2.1.2 基本信息

接口指令	8008
批量请求	不支持，并发不超过 30 次/S
计费规则	40 个自然日内 1 个物流编码+1 个单号不限查询次数，计算使用 1 单。
推送时效	0.5 至 4 小时内
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

5.1.2.1.3 接口规则

1. 接口对订阅的数据不做判断和校验，不校验快递公司编码和单号是否匹配，不判断快递单号是否合法、是否正确、是否重复订阅。
2. 轨迹订阅接口只返回是否订阅成功，不会返回轨迹信息，需开发轨迹推送接口用于接收快递鸟推送的轨迹数据。
3. 快递鸟会员套餐(付费版)自开通当日起一个月(30天)内，免费物流跟踪接口(RequestType 为 1008)仍可继续请求测试使用，一个月后将关闭测试权限，会员用户(付费版会员套餐)需调用在途监控接口(RequestType 为 8008)。
4. **接口工作原理：**用户将快递单号和订单信息向快递鸟订阅成功后，快递鸟向快递公司注册轨迹，当轨迹有更新时，快递公司推送至快递鸟，快递鸟再同步推送至用户，直到运单签收。



5.1.2.1.4 支持情况

1. 支持国内物流公司轨迹查询，若有国际物流公司查询需求，请选用[在途监控-国际版](#)；
2. 可在快递鸟官网下载[《快递鸟接口支持快递公司编码》](#)，查看表格底部国内版支持情况；
3. 顺丰速运：通过 CustomerName 传值正确的寄件人/收件人的手机号码后四位方可查询；
4. 京东快递：通过 CustomerName 传值商家编码（由发货方提供），且快递单号必须是通过该商家编码下单获取的方可查询。若无法提供商家编码，CustomerName 可不传。

5.1.2.1.5 应用场景

电商平台、打单工具、查询工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

5.1.2.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必填，对应寄件人/收件人手机号后四位； ShipperCode 为其他快递时，可不填或保留字段，不可传值

Sort	Int(1)	否	轨迹排序, 0-升序, 1-降序, 默认 0-升序
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
OrderCode	String(30)	否	订单编号
Receiver.Company	String(30)	否	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	否	收件人
Receiver.Tel	String(20)	否	电话与手机, 必填一个
Receiver.Mobile	String(20)	否	
Receiver.ProvinceName	String(20)	否	收件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Receiver.CityName	String(20)	否	收件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京市、上海市等)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	否	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	否	收件人详细地址(不用传省市)
Sender.Company	String(30)	否	发件人公司
Sender.Name	String(30)	否	发件人
Sender.Tel	String(20)	否	电话与手机, 必填一个
Sender.Mobile	String(20)	否	
Sender.ProvinceName	String(20)	否	发件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Sender.CityName	String(20)	否	发件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京

			市、上海市等")
Sender.ExpAreaName	String(20)	否	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	否	发件人详细地址(不用传省市)
IsSendMessage	Int(1)	否	是否订阅短信: 0: 不需要, 1: 需要

YD 请求示例:

```

{
  "ShipperCode":"YD",
  "OrderCode": "",
  "LogisticCode": "3100007578976",
  "CustomerName": "",
  "Sender": {
    "Name": "快递鸟",
    "Tel": "",
    "Mobile": "13700000000",
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "福田区",
    "Address": "测试地址"
  },
  "Receiver": {
    "Name": "快递鸟",
    "Tel": "",
    "Mobile": "13800000000",
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "龙华新区",
    "Address": "测试地址 2"
  }
}
    
```

JD 请求示例:

```

{
  "ShipperCode": "JD",
    
```

```
"OrderCode": "",
"CustomerName": "",
"LogisticCode": "JDVA00003618100",
"CustomerName": "",
"Sender": {
  "Name": "快递鸟",
  "Tel": "",
  "Mobile": "13700000000",
  "ProvinceName": "广东省",
  "CityName": "深圳市",
  "ExpAreaName": "福田区",
  "Address": "测试地址"
},
"Receiver": {
  "Name": "快递鸟",
  "Tel": "",
  "Mobile": "13800000000",
  "ProvinceName": "广东省",
  "CityName": "深圳市",
  "ExpAreaName": "龙华新区",
  "Address": "测试地址 2"
}
}
```

SF 请求示例:

```
{
  "ShipperCode": "SF",
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "1234",
  "LogisticCode": "SF00003618100",
  "Sender": {
    "Name": "快递鸟",
    "Tel": "",
    "Mobile": "13700000000",
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "福田区",
    "Address": "测试地址"
  }
}
```

```

    },
    "Receiver":{
      "Name":"快递鸟",
      "Tel": "",
      "Mobile":"13800000000",
      "ProvinceName":"广东省",
      "CityName":"深圳市",
      "ExpAreaName":"龙华新区",
      "Address":"测试地址 2"
    }
  }
}
    
```

5.1.2.1.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
UpdateTime	String(32)	是	更新时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	否	快递单号

返回示例:

```

{
  "ShipperCode":"YTO",
  "UpdateTime":"2021-04-21 16:37:03",
  "EBusinessID":"1237100",
  "Success":true
}
    
```

5.1.2.2 轨迹推送接口

参照 [4.2.3 轨迹推送接口](#)

5.2 快递查询接口

5.2.1 功能说明

此接口用于向快递公司实时查询物流轨迹信息。

5.2.2 基本信息

接口指令	8002
批量请求	不支持，并发不超过 10 次/S
计费规则	按请求成功次数计算。
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx

5.2.3 接口规则

1. 返回的物流轨迹信息按照发生时间的升序排列。
2. 快递鸟会员套餐(付费版) 自开通当日起即可调用快递查询接口(RequestType 为 8002)。
3. 无需传快递编码自动识别单号所属快递公司实时获取物流信息。
4. 若 ShipperCode 传值快递公司编码，则按照传值的快递编码获取物流信息。

5.2.4 支持情况

1. 支持主流快递公司；顺丰速运，百世快递，中通快递，申通快递，圆通快递，韵达快递，邮政快递包裹，EMS，极兔速递，京东快递，优速快递，德邦快递，宅急送；
2. 顺丰速运：通过 CustomerName 传值正确的寄件人/收件人的手机号码后四位方可查询；
3. 京东快递：通过 CustomerName 传值商家编码（由发货方提供），且快递单号必须是通过该商家编码下单获取的方可查询。若无法提供商家编码，CustomerName 可不传。

5.2.5 应用场景

打单工具、查询工具、WEB 端、APP 移动端、小程序

5.2.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
----	----------	------	----

OrderCode	String(30)	否	订单编号
CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必填, 对应寄件人/收件人手机号后四位; ShipperCode 为其他快递时, 可不填或保留字段, 不可传值
Sort	Int(1)	否	轨迹排序, 0-升序, 1-降序, 默认 0-升序
ShipperCode	String(10)	否	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号

ZTO 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "LogisticCode": "638650888018"
}
```

JD 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "",
  "LogisticCode": "JDVA00003618100"
}
```

SF 请求示例:

```
{
  "OrderCode": "",
  "CustomerName": "1234",
  "LogisticCode": "SF00003618100"
}
```

5.2.7 返回参数

注意! 当接口返回无轨迹时请参考文档中的返回示例进行处理。

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID

OrderCode	String(30)	否	订单编号
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因
State	String(5)	是	普通物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
StateEx	String(5)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 413-单号已拦截 10-待揽件
Location	String(20)	是	所在城市
Traces.AcceptTime	String(32)	是	轨迹发生时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
Traces.AcceptStation	String(500)	是	轨迹描述
Traces.Location	String(20)	是	当前城市

Traces.Action	String(50)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 10-待揽件
Traces.Remark	String(20)	否	备注
Station	String(50)	否	派件网点的名称
StationTel	String(50)	否	派件网点的电话
StationAdd	String(50)	否	派件网点的地址
DeliveryMan	String(50)	否	派件快递员
DeliveryManTel	String(50)	否	派件快递员手机号
NextCity	String(50)	否	下一站城市

有轨迹返回示例：

```

{
  "EBusinessID": "1237100",
  "ShipperCode": "YD",
  "Success": true,
  "LogisticCode": "390141793061",
  "State": "3",
  "StateEx": "304",
  "Location": "威海市",

```

```

"Traces": [
  {
    "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
    "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件",
    "Location": "北京市",
    "Action": "1"
  },
  {
    "AcceptTime": "2016-10-26 19:53:50",
    "AcceptStation": "快件在【北京环铁站】装车,正发往【北京分拨中心】",
    "Location": "北京市",
    "Action": "2"
  },
  {
    "AcceptTime": "2016-10-26 21:00:13",
    "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【北京环铁站】",
    "Location": "北京市",
    "Action": "2"
  },
  {
    "AcceptTime": "2016-10-26 21:06:27",
    "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】",
    "Location": "北京市",
    "Action": "2"
  },
  {
    "AcceptTime": "2016-10-27 11:04:43",
    "AcceptStation": "快件到达【北京分拨中心】,上一站是【】",
    "Location": "北京市",
    "Action": "2"
  },
  {
    "AcceptTime": "2016-10-27 13:04:43",
    "AcceptStation": "快件在【北京分拨中心】装车,正发往【青州分拨中心】",
    "Location": "北京市",
    "Action": "2"
  },
  {

```

```

        "AcceptTime": "2016-10-27 20:06:03",
        "AcceptStation": "快件到达【青州分拨中心】,上一站是【】",
        "Location": "潍坊市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-27 22:06:03",
        "AcceptStation": "快件在【青州分拨中心】装车,正发往【威海】",
        "Location": "潍坊市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 09:53:53",
        "AcceptStation": "快件到达【威海】,上一站是【青州分拨中心】",
        "Location": "威海市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 10:44:39",
        "AcceptStation": "快件到达【威海】,上一站是【青州分拨中心】",
        "Location": "威海市",
        "Action": "2"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 10:48:03",
        "AcceptStation": "【威海】的【王奕凯】正在派件",
        "Location": "威海市",
        "Action": "202"
    },
    {
        "AcceptTime": "2016-10-28 18:09:45",
        "AcceptStation": "已签收,签收人是【毕森】,签收网点是【威海】",
        "Location": "威海市",
        "Action": "3"
    }
]
}

```

无轨迹返回示例:

```

{
  "StateEx": "0",
  "LogisticCode": "YT4841733297274",
  "ShipperCode": "YTO",
  "Traces": [],
  "State": "0",
  "EBusinessID": "1617571",
  "Reason": "暂无轨迹信息",
  "Success": true
}
    
```

5.3 在途监控-国际版

5.3.1 物流跟踪接口(国际版)

物流跟踪由轨迹订阅接口和轨迹推送接口组成，接入时需要对接二个接口。

5.3.1.1 轨迹订阅接口

5.3.1.1.1 功能说明

此接口用于向快递鸟订阅物流轨迹信息。

5.3.1.1.2 基本信息

接口指令	7008
批量请求	不支持，并发不超过 30 次/S
计费规则	40 个自然日内 1 个物流编码+1 个单号不限查询次数，计算使用 1 单。
推送时效	0.5 至 4 小时内
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

5.3.1.1.3 接口规则

1. 接口对订阅的数据不做判断和校验，不校验快递公司编码和单号是否匹配，不判断快递单号是否合法、是否正确、是否重复订阅。
2. 轨迹订阅接口只返回是否订阅成功，不会返回轨迹信息，需开发轨迹推送接口用于接收快递鸟推送的轨迹数据。
3. 快递鸟会员套餐(付费版)自开通当日起一个月(30 天)内，免费物流跟踪接口

(RequestType 为 1008)仍可继续请求测试使用,一个月后将关闭测试权限,会员用户(付费版会员套餐)需调用在途监控接口(RequestType 为 7008)。

4. **接口工作原理:** 用户将快递单号和订单信息向快递鸟订阅成功后,快递鸟向快递公司注册轨迹,当轨迹有更新时,快递公司推送至快递鸟,快递鸟再同步推送至用户,直到运单签收。



5.3.1.1.4 支持情况

1. 支持国际物流公司轨迹查询,若有国内物流公司查询需求,请选用[在途监控-国内版](#);
2. 可在快递鸟官网下载[《快递鸟接口支持快递公司编码》](#),查看表格底部**国际版**支持情况。

5.3.1.1.5 应用场景

电商平台、打单工具、查询工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

5.3.1.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
CustomerName	String(50)	否	预留字段暂无需使用
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
OrderCode	String(30)	否	订单编号
IsSendMessage	Int(1)	否	是否订阅短信: 0: 不需要, 1: 需要

DHL 请求示例:

```
{
    "ShipperCode": "DHL",
```

```

    "OrderCode": "",
    "LogisticCode": "9300369385",
    "CustomerName": ""
}
    
```

5.3.1.1.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
UpdateTime	String(32)	是	更新时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	否	快递单号

返回示例:

```

{
    "ShipperCode": "DHL",
    "UpdateTime": "2021-06-30 16:37:03",
    "EBusinessID": "1237100",
    "Success": true
}
    
```

5.3.1.2 轨迹推送接口

参照 [4.2.3 轨迹推送接口](#)

5.4 物流查询地图接口

物流查询地图接口包含即时查询(地图版)和物流跟踪(地图版), 相比在途监控, 地图版返回报文中增加如下几个参数:

1. 增加发件城市经纬度和收件城市经纬度;
2. 增加预设路径和当前运行路径;

3. 增加预计到达时间和轨迹静态图（暂不支持港澳台地区）。

5.4.1 即时查询接口(地图版)

5.4.1.1 功能说明

此接口用于向快递公司实时查询物流轨迹信息,在地图上直观地展示包裹的位置和预计送达时间。

5.4.1.2 基本信息

接口指令	8003
批量请求	不支持, 并发不超过 10 次/S
计费规则	40 个自然日内 1 个物流编码+1 个单号不限查询次数, 计算使用 1 单。
接口地址	正式地址: https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx

5.4.1.3 接口规则

1. 返回的物流轨迹信息按照发生时间的升序排列;

5.4.1.4 支持情况

1. 支持中通快递、申通快递、圆通快递、韵达快递、百世快递、邮政平邮、EMS、顺丰、京东快递、极兔速递、优速快递、跨越速运、德邦快递、速尔快递、韵达快运共 15 家主流快递公司
2. 顺丰速运: 通过 CustomerName 传值正确的寄件人/收件人的手机号码后四位方可查询;
3. 京东快递: 通过 CustomerName 传值商家编码(由发货方提供), 且快递单号必须是通过该商家编码下单获取的方可查询。若无法提供商家编码, CustomerName 可不传。

5.4.1.5 应用场景

打单工具、查询工具、WEB 端、APP 移动端、小程序

5.4.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String(30)	否	订单编号

CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必须填，对应寄件人/收件人手机号后四位； ShipperCode 为其他快递时，可不填或保留字段，不可传值
Sort	Int(1)	否	轨迹排序，0-升序，1-降序，默认 0-升序
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Receiver.ProvinceName	String(20)	否	收件省 (如广东省，不要缺少“省”；如是直辖市，请直接传北京、上海等； 如是自治区，请直接传广西壮族自治区等)
Receiver.CityName	String(20)	否	收件市(如深圳市，不要缺少“市”； 如是市辖区，请直接传北京市、上海市等)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	否	收件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	否	收件人详细地址(不用传省市区)
Sender.ProvinceName	String(20)	否	发件省 (如广东省，不要缺少“省”；如是直辖市，请直接传北京、上海等； 如是自治区，请直接传广西壮族自治区等)
Sender.CityName	String(20)	否	发件市(如深圳市，不要缺少“市”； 如是市辖区，请直接传北京市、上海市等)
Sender.ExpAreaName	String(20)	否	发件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	否	发件人详细地址(不用传省市)

			区)
IsReturnCoordinates	Int	否	是否返回城市经纬度 1: 返回, 2: 不返回, 不填则默认为 1
IsReturnRouteMap	Int	否	是否返回轨迹地图 1: 返回, 2: 不返回, 不填则默认为 2

YD 请求示例:

```
{
  "ShipperCode":"YD",
  "LogisticCode":"3100007576668976",
  "IsReturnRouteMap":1,
  "Sender":{
    "ProvinceName":"广东省",
    "CityName":"深圳市",
    "ExpAreaName":"福田区",
    "Address":"某街道某路某小区"
  },
  "Receiver":{
    "ProvinceName":"广东省",
    "CityName":"深圳市",
    "ExpAreaName":"龙华新区",
    "Address":"某街道某路某小区"
  }
}
```

JD 请求示例:

```
{
  "ShipperCode":"JD",
  "LogisticCode":"JDV004800714793",
  "IsReturnRouteMap":1,
  "Sender":{
    "ProvinceName":"广东省",
    "CityName":"深圳市",
    "ExpAreaName":"福田区",
    "Address":"某街道某路某小区"
  },
  "Receiver":{
```

```

        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "龙华新区",
        "Address": "某街道某路某小区"
    }
}
SF 请求示例:
{
    "ShipperCode": "SF",
    "LogisticCode": "SF1302027190182",
    "CustomerName": "1234",
    "IsReturnRouteMap": 1,
    "Sender": {
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "福田区",
        "Address": "某街道某路某小区"
    },
    "Receiver": {
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "龙华新区",
        "Address": "某街道某路某小区"
    }
}
    
```

5.4.1.7 返回参数

注意! 当接口返回无轨迹时请参考文档中的返回示例进行处理。

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
OrderCode	String(30)	否	订单编号
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因
State	String(5)	是	普通物流状态:

			0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
StateEx	String(5)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收 302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 413-单号已拦截 10-待揽件
Location	String(20)	是	所在城市
Traces.AcceptTime	String(32)	是	轨迹发生时间，示例： 2021-01-01 09:00:00
Traces.AcceptStation	String(500)	是	轨迹描述
Traces.Location	String(20)	否	当前城市
Traces.Action	String(50)	是	增值物流状态： 0-暂无轨迹信息 1-已揽收 2-在途中 201-到达派件城市 202-派件中 211-已放入快递柜或驿站 3-已签收 301-正常签收

			302-派件异常后最终签收 304-代收签收 311-快递柜或驿站签收 4-问题件 401-发货无信息 402-超时未签收 403-超时未更新 404-拒收(退件) 405-派件异常 406-退货签收 407-退货未签收 412-快递柜或驿站超时未取 10-待揽件
Traces.Remark	String(20)	否	备注
SenderCityLatAndLng	String(50)	是	发件城市经纬度
ReceiverCityLatAndLng	String(50)	是	收件城市经纬度
Coordinates.LatAndLng	String(50)	否	当前城市经纬度
PreCoordinates.Location	String(50)	否	预设路径经过城市
PreCoordinates.LatAndLng	String(50)	否	预设路径城市经纬度
EstimatedDeliveryTime	String(32)	是	订单预计到达时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
RouteMapUrl	String(1000)	否	轨迹地图 URL
CityIsNull	Bool(10)	否	预留备用字段
Station	String(50)	否	派件网点的名称
StationTel	String(50)	否	派件网点的电话
StationAdd	String(50)	否	派件网点的地址
DeliveryMan	String(50)	否	派件快递员
DeliveryManTel	String(50)	否	派件快递员手机号
NextCity	String(50)	否	下一站城市

有轨迹返回示例:

```
{
  "StateEx": "301",
```

```

"EstimatedDeliveryTime":"2022-06-19 13:52:33",
"PreCoordinates":[

],
"ShipperCode":"YD",
"Traces":[
  {
    "Action":"1",
    "AcceptStation":"【宁波市】浙江宁波江北区慈城公司-何容（13858390634）已揽收，快递小哥 48 小时核酸正常，每日测体温，请放心收寄快递",
    "AcceptTime":"2022-06-18 18:56:34",
    "Location":"宁波市"
  },
  {
    "Action":"2",
    "AcceptStation":"【宁波市】已到达 浙江宁波分拨交付中心 (分拨对该快件已全面消杀)",
    "AcceptTime":"2022-06-18 22:06:09",
    "Location":"宁波市"
  },
  {
    "Action":"2",
    "AcceptStation":"【宁波市】已离开 浙江宁波分拨交付中心 (分拨对该快件已全面消杀)；发往 浙江慈溪杭州湾公司",
    "AcceptTime":"2022-06-18 22:11:28",
    "Location":"宁波市"
  },
  {
    "Action":"2",
    "AcceptStation":"【宁波市】已离开 浙江慈溪杭州湾公司[0574-27614246]；发往 浙江慈溪杭州湾公司大发路分部",
    "AcceptTime":"2022-06-19 05:14:36",
    "Location":"宁波市"
  },
  {
    "Action":"202",
    "AcceptStation":"【宁波市】浙江慈溪杭州湾公司大发路分部[15869502559] 快递员 许梦（15938318683）正在为您派送。疫情期间快递各环节已消杀，快递小哥已
    
```

接种疫苗，今日测温正常，将佩戴口罩为您派送，您也可联系小哥将快件放置指定代收点或快递柜（温馨提示您：戴口罩取快递，个人防护要牢记），【95121 为韵达快递员外呼专属号码，请放心接听】”，

```

        "AcceptTime":"2022-06-19 10:44:12",
        "Location":"宁波市"
    },
    {
        "Action":"301",
        "AcceptStation":"【宁波市】您的包裹已妥投（温馨提示您：戴口罩取快递，个人防护要牢记），如有疑问请电联快递员：许梦(15938318683)，投诉电话:0571-28914641",
        "AcceptTime":"2022-06-19 13:52:33",
        "Location":"宁波市"
    }
],
"Coordinates":[
    {
        "LatAndLng":"29.8988900,121.8443100",
        "Location":"宁波市"
    }
],
"EBusinessID":"1617571",
"CityIsNull":true,
"DeliveryMan":"许梦",
"DeliveryManTel":"15938318683",
"Success":true,
"ReceiverCityLatAndLng":{
    "LatAndLng":"29.8988900,121.8443100",
    "Location":"宁波市"
},
"LogisticCode":"318303177971371",
"State":"3",
"SenderCityLatAndLng":{
    "LatAndLng":"29.8988900,121.8443100",
    "Location":"宁波市"
},
"Location":"宁波市"
}
    
```

无轨迹返回示例:

```

{
  "StateEx": "0",
  "PreCoordinates": [],
  "ShipperCode": "STO",
  "Traces": [],
  "Coordinates": [],
  "EBusinessID": "1617571",
  "RouteMapUrlCode":
"f761e8c4ef6f12b75b982d542a2d3e8d337c1e1a2246f495b45037190b42a2b3",
  "CityIsNull": true,
  "Reason": "暂无轨迹信息",
  "Success": true,
  "RouteMapUrl":
"https://track.kdniao.com/#/result?code=f761e8c4ef6f12b75b982d542a2d3e8d337c1e1a2246f495b45037190b42a2b3",
  "LogisticCode": "638650822228018",
  "State": "0"
}
    
```

5.4.2 物流跟踪接口(地图版)

5.4.2.1 功能说明

此物流跟踪轨迹地图由轨迹订阅接口(RequestType8005)和轨迹推送接口(RequestType102)组成, 接入时需要对接二个接口。

5.4.2.2 基本信息

接口指令	8005
批量请求	不支持, 并发不超过 30 次/S
计费规则	40 个自然日内 1 个物流编码+1 个单号不限查询次数, 计算使用 1 单。
推送时效	0.5 至 4 小时内
接口地址	正式地址: https://api.kdniao.com/api/dist

5.4.2.3 接口规则

1. 接口对订阅的数据不做判断和校验, 不校验快递公司编码和单号是否匹配, 不判断快递

单号是否合法、是否正确、是否重复订阅。

2. 轨迹订阅接口只返回是否订阅成功，不会返回轨迹信息，需开发轨迹推送接口用于接收快递鸟推送的轨迹数据。
3. **接口工作原理**：用户将快递单号和订单信息向快递鸟订阅成功后，快递鸟向快递公司注册轨迹，当轨迹有更新时，快递公司推送至快递鸟，快递鸟再同步推送至用户，直到运单签收。



5.4.2.4 支持情况

1. 支持中通快递、申通快递、圆通快递、韵达快递、百世快递、邮政平邮、EMS、顺丰、京东快递、极兔速递、优速快递、跨越速运、德邦快递、速尔快递、韵达快运共 15 家主流快递公司
2. 顺丰速运：通过 CustomerName 传值正确的寄件人/收件人的手机号码后四位方可查询；
3. 京东快递：通过 CustomerName 传值商家编码（由发货方提供），且快递单号必须是通过该商家编码下单获取的方可查询。若无法提供商家编码，CustomerName 可不传。

5.4.2.5 应用场景

电商平台、打单工具、查询工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

5.4.2.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段
CustomerName	String(50)	可选	ShipperCode 为 SF 时必填，对应寄件人/收件人手机号后四位； ShipperCode 为其他快递时，可不填或保留字段，不可传值
Sort	Int(1)	否	轨迹排序，0：升序，1：降序，默认 0-升序
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码 详细编码参考 《快递鸟接口

			支持快递公司编码.xlsx
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
OrderCode	String(30)	否	订单编号
Receiver.ProvinceName	String(20)	否	收件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Receiver.CityName	String(20)	否	收件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京市、上海市等)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	否	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	否	收件人详细地址(不用传省市)
Sender.ProvinceName	String(20)	否	发件省 (如广东省, 不要缺少“省”; 如是直辖市, 请直接传北京、上海等; 如是自治区, 请直接传广西壮族自治区等)
Sender.CityName	String(20)	否	发件市(如深圳市, 不要缺少“市”; 如是市辖区, 请直接传北京市、上海市等)
Sender.ExpAreaName	String(20)	否	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
IsSendMessage	Int(1)	否	是否订阅短信: 0: 不需要, 1: 需要
IsReturnCoordinates	Int	否	是否返回城市经纬度 1: 返回, 2: 不返回, 不填则默认为 1
IsReturnRouteMap	Int	否	是否返回轨迹地图 1: 返回, 2: 不返回, 不填则默认为 2

YD 请求示例:

```
{
  "ShipperCode": "YD",
  "LogisticCode": "3100007576668976",
  "IsReturnRouteMap": 1,
  "Sender": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "福田区",
    "Address": "某街道某路某小区"
  },
  "Receiver": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "龙华新区",
    "Address": "某街道某路某小区"
  }
}
```

JD 请求示例:

```
{
  "ShipperCode": "JD",
  "LogisticCode": "JDV004800714793",
  "IsReturnRouteMap": 1,
  "Sender": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "福田区",
    "Address": "某街道某路某小区"
  },
  "Receiver": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "龙华新区",
    "Address": "某街道某路某小区"
  }
}
```

SF 请求示例:

```
{
```

```

"ShipperCode": "SF",
"LogisticCode": "SF1302027190182",
"CustomerName": "1234",
"IsReturnRouteMap": 1,
"Sender": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "福田区",
    "Address": "某街道某路某小区"
},
"Receiver": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "龙华新区",
    "Address": "某街道某路某小区"
}
}
    
```

5.4.2.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
UpdateTime	String(32)	是	更新时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因
EstimatedDeliveryTime	String(32)	是	订单预计到达时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00
SenderCityLatAndLng	String(50)	是	发件城市经纬度
ReceiverCityLatAndLng	String(50)	是	收件城市经纬度
RouteMapUrl	String(1000)	否	轨迹地图 URL
Location	String(20)	是	所在城市
PreCoordinates.Location	String(50)	否	预设路径经过城市
LogisticCode	String(30)	是	快递单号
ShipperCode	String(10)	是	快递公司编码
PreCoordinates.Location	String(50)	否	预设路径经过城市
PreCoordinates.LatAndLng	String(50)	否	预设路径城市经纬度

CityIsNull	Bool(10)	否	预留备用字段
------------	----------	---	--------

返回示例:

```

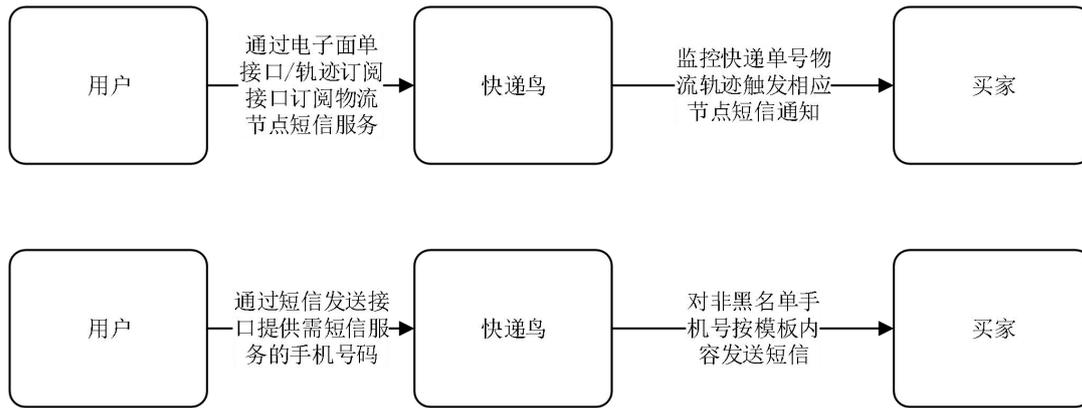
{
  "ReceiverCityLatAndLng": "22.5532900,113.8830800",
  "EstimatedDeliveryTime": "2021-03-24 23:13:30",
  "RouteMapUrl": "https://track.kdniao.com/#/result?code=60e9f00c6969e18131889442efc507912b87e9f6c024e336",
  "LogisticCode": "552038507904131",
  "PreCoordinates": [
    {
      "LatAndLng": "23.1579200,113.2732400",
      "Location": "广州市"
    },
    {
      "LatAndLng": "22.5532900,113.8830800",
      "Location": "深圳市"
    }
  ],
  "ShipperCode": "HTKY",
  "CityIsNull": "True",
  "Coordinates": [],
  "UpdateTime": "2021-03-23 17:13:30",
  "SenderCityLatAndLng": "23.1579200,113.2732400",
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true
}
    
```

5.4.2.8 轨迹推送接口

参照 [4.2.3 轨迹推送接口](#)

5.5 短信服务

通过电子面单接口、轨迹订阅接口、短信发送接口要求订阅短信的，可以触发短信服务。



5.5.1 短信模板接口

5.5.1.1 功能说明

此接口用于发送短信前事先设置短信模板和发送规则。

5.5.1.2 基本信息

接口指令	8102
接口地址	测试地址： http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json 正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

5.5.1.3 接口规则

1. 非平台性的客户，可直接在快递鸟官网-物流短信中设置相应的短信模板，无需对接此接口。
2. 所有接入短信业务的用户先必须在用户管理后台报备签名，否则无法发送。
3. 短信内容需遵守《互联网新闻信息服务管理规定》，严禁发送非法、反动、色情、暴力、谩骂、诈骗、恐吓等被禁止的内容。
4. 短信模板内容少于 10 个字或者发送重复的文字等都会被识别为无用信息，否则无法发送。

5.5.1.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Detail.TemplateType	Int(1)	是	模板 ID: 1- 寄件通知短信 2- 到达派件城市通知短信

			3- 派件中通快递知短信 4- 问题件通知短信 5- 已签收通知短信 6- 纯营销短信 7- 自定义通知短信
Detail.MessageTemplate	String(500)	是	模板内容
Detail.IsOpen	String(1)	是	是否开启(0 否 1 是)
Detail.SendType	Int(1)	可选	发送人类型(0-收件人, 1-寄件人, 2-收寄件人) TemplateType 为 6 或 7 时不填
MemberID	String(50)	否	ERP 系统、电商平台等系统或平台类型用户的会员 ID 或店铺账号等唯一性标识, 用于区分其用户

请求示例:

```

{
  "Detail": [
    {
      "TemplateType": "6",
      "MessageTemplate": "短信模板",
      "IsOpen": 0,
      "SendType": 2
    }
  ],
  "MemberID": "123456"
}
    
```

5.5.1.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因

返回示例:

```

{
  "EBusinessID": "1237100",
}
    
```

```

"Success": true
}
    
```

5.5.2 短信发送接口

5.5.2.1 功能说明

此接口用于实时发送短信(如：纯营销短信、自定义通知短信)。



5.5.2.2 基本信息

接口指令	8101
批量交易	支持，每次请求不超过 100 条
接口地址	测试地址： http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json 正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

5.5.2.3 接口规则

1. 营销短信模板需添加【回复 TD 退订】字样，否则无法发送。
2. 营销类短信发送时间为 8:30-20:00，其他时间提交的短信则顺延至次日 8:30 之后。
3. 自定义通知短信发送无时间限制。

5.5.2.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
MemberID	String(50)	否	ERP 系统、电商平台等系统或平台类型用户的会员 ID 或店铺账号等唯一性标识，用于区分其用户(与短信模板接口 Member ID 一致，如未传则为空)
Callback	String(50)	否	用户自定义回传字段

TemplateType	Int	是	模板 ID(请在快递鸟官网-物流短信查看对应模板 ID)	
Detail.ReceiverName	String(30)	否	姓名	
Detail.ReceiverMobile	String(20)	是	手机号码	
Detail.Data.ShipperCode	String(20)	可选	快递公司编码	TemplateType 为自定义通知 短信时至少必 填一个
Detail.Data.LogisticCode	String(30)	可选	快递单号	
Detail.Data.CreateTime	String(32)	可选	时间, 示例: 2021-01-01 09:00:00	
Detail.Data.Code	String(30)	可选	验证码	
Detail.Data.Mobile	String(20)	可选	手机号码	

请求示例:

```
{
  "Detail":[
    {
      "ReceiverMobile":"180*****71",
      "ReceiverName":"张三",
      "Data":{"Password':'123456','Account':'test'}"
    }
  ],
  "TemplateType":7,
  "CallBack":""
}
```

5.5.2.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
OrderCode	String(30)	是	订单编号
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因

返回示例:

```
{
```

```

"EBusinessID": "1237100",
"OrderCode": "17052314055137647350",
"Success": true,
}
    
```

5.5.3 短信黑名单接口

5.5.3.1 功能说明

此接口用于设置短信黑名单。

5.5.3.2 基本信息

接口指令	8103
接口地址	测试地址： http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json 正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

5.5.3.3 接口规则

黑名单中的手机号码与用户 ID 绑定，只影响绑定 ID 通过快递鸟通道的短信发送。

5.5.3.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Detail.Mobile	String(20)	是	手机号码
Detail.IsBlack	Int(1)	是	是否黑名单(0: 否, 1: 是)
MemberID	String(50)	否	ERP 系统、电商平台等系统或平台类型用户的会员 ID 或店铺账号等唯一性标识,用于区分其用户

请求示例:

```

{
  "Detail":[
    {
      "Mobile":"15814460948",
    }
  ]
}
    
```

```

        "IsBlack":0
    }
],
    "MemberID":"123456"
}
    
```

5.5.3.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	否	失败原因

返回示例:

```

{
    "EBusinessID": "1237100",
    "Success": true
}
    
```

5.6 智能地址解析接口

5.6.1 功能说明

此接口用于通过文本内容提供地址解析与补全服务。

5.6.2 基本信息

接口指令	6001
批量请求	不支持
计费规则	按请求成功次数计算
接口地址	正式地址： https://api.kdniao.com/api/dist

5.6.3 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
----	----------	------	----

Content	String(30)	是	需要识别的地址与收件人信息，为提高准确率不同信息可用空格区分。
---------	------------	---	---------------------------------

请求示例:

```
{
  "Content": "深圳市龙岗区坂田街道长坑路西 2 巷 2 号 202 黄大大 18273778575"
}
```

5.6.4 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	是	用户 ID
ResultCode	String(30)	是	返回编码
Success	Bool(10)	是	成功与否(true/false)
Reason	String(30)	否	失败原因
Data.Name	String(10)	否	姓名
Data.Mobile	String(30)	否	手机号/座机号
Data.ProvinceName	String(30)	否	省份
Data.CityName	String(30)	否	城市
Data.ExpAreaName	String(30)	否	所在地区/县级市
Data.StreetName	String(30)	否	街道名称
Data.Address	String(30)	否	详细地址

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1279441",
  "Data": {
    "ProvinceName": "广东省",
    "StreetName": "坂田街道",
    "Address": "长坑路西 2 巷 2 号 202",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "龙岗区",
    "Mobile": "18273778575",
    "Name": "黄大大"
  },
  "Success": true,
}
```

```

"Reason": "解析成功",
"ResultCode": "100"
}
    
```

5.7 接口指令汇总

接口名称	接口指令
下单类接口	
预约取件接口	1001
预约取件取消接口	1004
电子面单接口	1007
电子面单取消接口	1147
电子面单追加子单号接口	1150
获取打印电子面单文件接口	1157
轨迹查询类接口	
即时查询接口	1002
轨迹订阅接口	1008
轨迹推送接口	101
单号识别接口	2002
增值类接口	
即时查询接口(增值版)	8001
轨迹订阅接口(增值版)	8008
轨迹推送接口	102
快递查询接口	8002
轨迹订阅接口(国际版)	7008
即时查询接口(地图版)	8003
轨迹订阅接口(地图版)	8005
短信模板接口	8102
短信发送接口	8101
短信黑名单接口	8103

6 附录

6.1 对接相关资料

1. 技术对接产品文档: <https://kdniao.com/documents>
2. 各群文件, 可访问快递鸟官网右侧, 加入快递鸟 api 技术对接群

6.2 电子面单模板规格

快递公司名称	编码	模板样式	尺寸规格	TemplateSize 字段	CustomArea 字段
安能快运	ANEKY	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
承诺达	CND	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
德邦快递	DBL	二联 177	宽 100mm 高 177mm 切点 107/70	默认返回, 不能传值	/
		二联 177 新	宽 100mm 高 177mm 切点 107/70	传值 18001	/
		三联 177	宽 100mm 高 177mm 切点 107/30/40	传值 18002	/
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		一联 130 隐私	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
德邦快运	DBLKY	一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		三联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/30/40	默认返回, 不能传值	支持
丹鸟物流	DNWL	一联 150	宽 100mm	默认返回, 不能传值	支持

			高 150mm 切点 90/60		
递易家	DYJ	一联 130	宽 76mm 高 130mm	默认返回,不能传值	支持
东方汇	EST365	一联 120	宽 100mm 高 120mm	默认返回,不能传值	支持
EMS	EMS	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回,不能传值	/
		二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	/
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 1501	支持
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 1801	支持
		一联 130 新	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
丰网速运	FWX	一联 130	宽 76mm 高 130mm	默认返回,不能传值	支持
		一联 130 新	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
		一联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 150	支持
		一联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 1501	支持
百世快运	HTKYKY	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回,不能传值	支持
顺心捷达	SX	一联 130	宽 76mm 高 130mm	默认返回,不能传值	支持
		二联 180	宽 100mm 高 180mm	传值 180	支持

			切点 110/70		
佳吉快运	CNEX	一联 100	宽 90mm 高 100mm	默认返回, 不能传值	/
京东快递	JD	二联 110	宽 100mm 高 110mm 切点 60/50	默认返回, 不能传值	/
		二联 110 新	宽 100mm 高 110mm 切点 60/50	传值 110	/
		一联 130 新	宽 76mm 高 130mm	传值 130	/
		二联 110 隐私	宽 100mm 高 110mm 切点 60/50	传值 1101	/
		一联 130 隐私	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	/
京东快运	JDKY	二联 110	宽 100mm 高 110mm 切点 60/50	默认返回, 不能传值	/
极兔速递	JTSD	一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
跨越速运	KYSY	二联 137	宽 100mm 高 137mm 切点 101/36	默认返回, 不能传值	支持
		三联 210	宽 100mm 高 210mm 切点 90/60/60	传值 210	支持
龙邦快运	LB	三联 104	宽 75mm 高 104mm	默认返回, 不能传值	/
联昊通速递	LHT	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回, 不能传值	/
品骏快递	PJ	一联 120	宽 80mm 高 120mm	默认返回, 不能传值	/
全一快递	UAPEX	二联 150	宽 100mm 高 150mm	默认返回, 不能传值	支持

			切点 90/60		
顺丰速运	SF	二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回或传值 150	支持
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		三联 210 新	宽 100mm 高 210mm 切点 90/60/60	传值 210	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
抖店-顺丰速运	DOUYIN-SF	二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 150	支持
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		三联 210 新	宽 100mm 高 210mm 切点 90/60/60	传值 210	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
申通快递	STO	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 150	/
		二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		三联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/30/40	传值 18003	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		一联 130 新	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
速尔快递	SURE	二联 150	宽 100mm	默认返回, 不能传值	/

			高 150mm 切点 90/60		
		二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 150	支持
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
顺心捷达	SX	一联 105	宽 75mm 高 105mm	默认返回, 不能传值	/
苏宁物流	SNWL	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
腾林物流	TLWL	一联 70	宽 100mm 高 70mm	默认返回, 不能传值	/
天地华宇	HOAU	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
信丰物流	XFEX	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回, 不能传值	/
韵达速递	YD	二联 203	宽 100mm 高 203mm 切点 152/51	默认返回, 不能传值	/
		二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
韵达快运	YDKY	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
圆通速递	YTO	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
		三联 180	宽 100mm 高 180mm 切点	传值 180	/

			110/30/40		
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 18001	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		一联 130 新	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
		二联 180 隐私	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 P18001	支持
		一联 130 隐私	宽 76mm 高 130mm	传值 P13001	支持
邮政快递包裹	YZPY	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		二联 1801	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 1801	支持
		二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 150	支持
		二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 1501	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		一联 130 新	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
优速快递	UC	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
远成快运	YCWL	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
壹米滴答	YMDD	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	支持
宅急送	ZJS	二联 120	宽 100mm	默认返回, 不能传值	/

			高 116mm 切点 98/18		
		二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		二联 120 新	宽 100mm 高 116mm 切点 98/18	传值 120	/
中通快递	ZTO	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		一联 1301 尊享	宽 76mm 高 130mm	传值 1301	支持
		二联 180 隐私	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 1801	支持
		一联 130 隐私	宽 76mm 高 130mm	传值 1302	支持
抖店-中通快递	DOUYIN -ZTO	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
		一联 130	宽 76mm 高 130mm	传值 130	支持
		二联 180 隐私	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 1801	支持
		一联 130 隐私	宽 76mm 高 130mm	传值 1302	支持

中通快运	ZTOKY	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回, 不能传值	/
众邮快递	ZYE	一联 130	宽 76mm 高 130mm	默认返回, 不能传值	支持
百腾物流	BETWL	一联 90	宽 70mm 高 90mm	默认返回, 不能传值	支持
京运达	JYD	一联 80	宽 60mm 高 80mm	默认返回, 不能传值	支持
宏递快运	HDWL	一联 130	宽 76mm 高 130mm	默认返回, 不能传值	支持
汇霖速运	HUILIN 56	一联 105	宽 76mm 高 105mm	传值 105	支持
汇森速运	HSSY	一联 105	宽 76mm 高 105mm	传值 105	支持
上海宏递	SHHD	一联 120	宽 70mm 高 120mm	默认返回, 不能传值	支持
加运美	JYM	二联 180	宽 100mm 高 180mm	默认返回, 不能传值	支持
速腾物流	STWL	二联 180	宽 100mm 高 180mm	默认返回, 不能传值	支持
中原快运	ZYKY	一联 76	宽 50mm 高 76mm	默认返回, 不能传值	支持
西安渡石	DS	一联 130	宽 100mm 高 130mm	默认返回, 不能传值	支持
科紫物流	KZWL	一联 150	宽 100mm 高 150mm	默认返回, 不能传值	不支持
泰联物流	HNTLWL	一联 150	宽 100mm 高 150mm	默认返回, 不能传值	不支持

6.3 返回编码列表

成功编码	描述
100	成功
错误编码	描述
101	缺少必要参数
102	校验问题
103	格式问题
104	用户问题
105	其他错误

	201 填写的寄件方信息有误, 请核实确认
	202 填写的到件方信息有误, 请核实确认
	203 填写的快递公司电子面单账号密码有误, 请核实确认
	204 账户余额不足请联系快递网点充值
	205 订单编号重复, 请勿重复下单
	206 订单编号不能为空
	207 单号不足请联系快递网点充值
	208 快递类型不能为空
	209 运费支付方式有误
	210 增值服务名称有误
	211 月结编号不合法
	212 代收货款信息有误
	213 预约时间超出网点营业时间, 请更换预约时间
	214 日期格式错误
	215 商品名称不能为空
	216 手机或电话存在特殊字符
	217 数据含有特殊字符
	218 数据内容太长
	219 限寄物品
	220 预约时间小于当前时间或用户取消订单
	221 包裹总体积不合法
	222 必填项不能为空
	223 订单备注超长
	224 京东正在人工筛选是否可派送, 请 15 分钟后重试
	225 该订单地址已超出京东派送范围
106	该订单号已下单成功
401	RequestData 格式有误
402	缺少快递单号
403	快递单号有特殊字符
404	快递单号长度不符
405	超出查询次数限制(日查询次数<=3 万)

7 技术支持

联系方式	号码
技术支持 QQ 群	可登录 https://www.kdniao.com 快递鸟官网右侧访问

商务咨询群	可登录 https://www.kdniao.com 快递鸟官网右侧访问
投诉建议反馈 QQ	2595028272
400 热线	400-8699-100

END