

# 快递鸟接口(API)技术文档

1	前言.....	6
2	接口规范说明.....	6
2.1	接口规范及说明.....	6
2.1.1	报文及报文编码 .....	6
2.1.2	接口数据包结构 .....	6
2.1.3	JSON 示例.....	6
2.1.4	系统级参数 .....	7
2.1.5	流程示意图 .....	7
2.1.6	名词定义 .....	8
2.2	签名说明.....	8
2.2.1	关于签名 .....	8
2.2.2	(C#)DataSign 签名加密代码 .....	10
2.3	接入步骤.....	11
3	下单类接口.....	12
3.1	预约取件接口.....	12
3.1.1	功能说明 .....	12
3.1.2	基本信息 .....	13
3.1.3	接口规则 .....	13
3.1.4	支持情况 .....	13
3.1.5	应用场景 .....	13
3.1.6	应用级参数 .....	14
3.1.7	返回参数 .....	17
3.2	预约取件取消接口.....	18
3.2.1	功能说明 .....	18
3.2.2	基本信息 .....	18
3.2.3	接口规则 .....	19
3.2.4	支持情况 .....	19
3.2.5	应用场景 .....	19
3.2.6	应用级参数 .....	19
3.2.7	返回参数 .....	19
3.3	电子面单接口.....	20
3.3.1	功能说明 .....	20
3.3.2	基本信息 .....	20

3.3.3	接口规则 .....	21
3.3.4	支持情况 .....	21
3.3.5	应用场景 .....	22
3.3.6	应用级参数 .....	22
3.3.7	返回参数 .....	27
3.4	电子面单取消接口 .....	30
3.4.1	功能说明 .....	30
3.4.2	基本信息 .....	31
3.4.3	接口规则 .....	31
3.4.4	支持情况 .....	31
3.4.5	应用级参数 .....	31
3.4.6	返回参数 .....	32
3.5	单号余量查询接口 .....	32
3.5.1	功能说明 .....	32
3.5.2	基本信息 .....	32
3.5.3	支持情况 .....	33
3.5.4	应用级参数 .....	33
3.5.5	返回参数 .....	33
3.6	客户号申请接口 .....	34
3.6.1	功能说明 .....	34
3.6.2	基本信息 .....	34
3.6.3	支持情况 .....	34
3.6.4	应用级参数 .....	35
3.6.5	返回参数 .....	36
3.7	客户号推送接口 .....	37
3.7.1	功能说明 .....	37
3.7.2	基本信息 .....	37
3.7.3	接口规则 .....	37
3.7.4	支持情况 .....	37
3.7.5	应用级参数 .....	37
3.7.6	返回参数 .....	38
3.8	实名寄递接口 .....	38

3.8.1	功能说明 .....	38
3.8.2	基本信息 .....	39
3.8.3	接口规则 .....	39
3.8.4	支持情况 .....	39
3.8.5	应用级参数 .....	39
3.8.6	返回参数 .....	41
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 .....	43
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 .....	58
4.3.1	功能说明 .....	58
4.3.2	基本信息 .....	58
4.3.3	接口规则 .....	58
4.3.4	应用场景 .....	58
4.3.5	应用级参数 .....	58
4.3.6	返回参数 .....	59
5	增值类接口 .....	60
5.1	在途监控 .....	60
5.1.1	即时查询接口(增值版) .....	60
5.1.2	物流跟踪(增值版) .....	64
5.2	智选物流 .....	70
5.2.1	运费模板导入接口 .....	70
5.2.2	智选物流接口 .....	74
5.3	隐私快递 .....	80

5.3.1	安全号码接口 .....	80
5.4	短信服务.....	84
5.4.1	短信模板接口 .....	84
5.4.2	短信发送接口 .....	86
5.4.3	短信黑名单接口 .....	88
6	附录.....	90
6.1	接口指令汇总.....	90
6.2	对接相关资料.....	90
6.3	电子面单模板规格.....	91
6.4	返回编码列表.....	95
7	技术支持.....	96

## 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

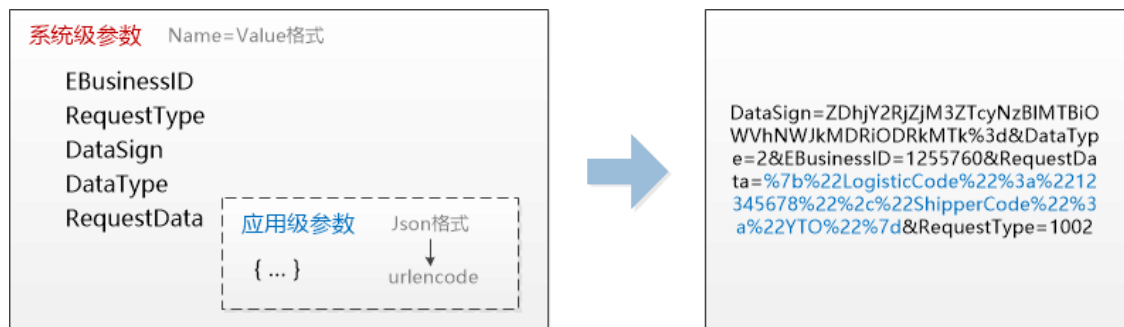
报文格式：Json 格式

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 = "http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx";
```

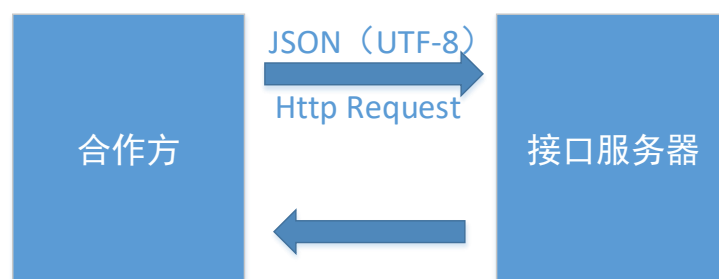
```
//2-json
string DataType = "2";
//字符编码采用UTF-8
string charset = "UTF-8";
//JSON字符串string
string jsonStr =
"{\"OrderCode\": \"\", \"ShipperCode\": \"SF\", \"LogisticCode\": \"118461988807\"}";
;
//把(jsonStr+APIKey)进行MD5加密, 然后Base64编码, 最后 进行URL(utf-8)编码
datasign = HttpUtility.UrlEncode(base64(MD5(jsonStr + 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Http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	R	请求内容为 JSON 格式
EBusinessID	String	R	用户 ID
RequestType	String	R	请求接口指令
DataSign	String	R	数据内容签名
DataType	String	R	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



## 2.1.6 名词定义

必须要求	说明
R	必填(Required)。
O	可选(Optional)
C	一定条件下可选(Conditional)

## 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%27
```



7LogisticCode%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");
        }
    }
}
```

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

## 2.3 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:

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

官网注册网址:

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

官网接口介绍网址:

<http://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: <http://www.kdniao.com/documents-demo>

### 4.系统发布上线。

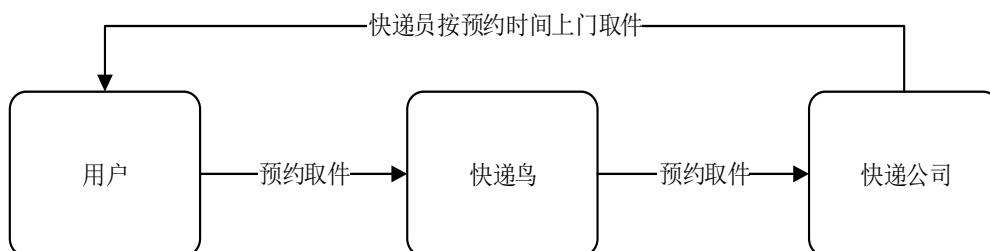
**注意: 测试环境中获取的测试快递单号不可用于实际发货。**

## 3 下单类接口

### 3.1 预约取件接口

#### 3.1.1 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、隐私面单、代收货款、货款直退。



### 3.1.2 基本信息

接口指令	1001
请求方式	POST 请求
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
批量请求	不支持
接口地址	测试地址: <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/OOrderService">http://api.kdniao.com/api/OOrderService</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/OOrderService">https://api.kdniao.com/api/OOrderService</a>

### 3.1.3 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)导致快递公司投诉超过 3 次, 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。

### 3.1.4 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、邮政国内标快、EMS、天天快递、邮政快递包裹、中铁快运(ZTWL)、宅急送、远成快运(YCWL)、安能快递、天地华宇、增益快递、运东西网、品骏快递、通用物流、壹米滴答、承诺达、安迅物流、快 8 速运。
2. 支持预约取件的**快递柜**: 丰巢快递柜(ShipperCode 为 FCBOX)。

### 3.1.5 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

### 3.1.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
WarehouseID	String(50)	O	仓库标识(备用字段)
WarehouseAddress	String(50)	O	仓库地址(备用字段)
Callback	String(50)	O	用户自定义回传字段
MemberID	String(50)	O	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)	R	快递公司编码 详细编码参考 <a href="#">《2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》</a>
FcBoxShipperCode	String(20)	C	选择快递柜支持预约的快递公司 (ShipperCode 为 FCBOX 时必须) 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)	O	快递单号
OrderCode	String(30)	R	订单编号(自定义, 不可重复)
PayType	Int(1)	R	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)	C	月结编号
ExpType	Int(2)	R	详细快递类型参考 <a href="#">《快递公司快递业务类型.xlsx》</a>
IsReturnSignBill	Int(1)	O	是否要求签回单 0-不要求, 1-要求
Cost	Double(5)	O	快递运费
OtherCost	Double(5)	O	其他费用
Receiver.Company	String(30)	O	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	R	收件人
Receiver.Tel	String(20)	R	电话与手机, 必填一个
Receiver.Mobile	String(20)		

Receiver.PostCode	String(10)	O	收件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Receiver.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	R	收件人详细地址
Sender.Company	String(30)	O	发件人公司
Sender.Name	String(30)	R	发件人
Sender.Tel	String(20)	R	电话与手机, 必填一个
Sender.Mobile	String(20)		
Sender.PostCode	String(10)	O	发件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Sender.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	R	发件人详细地址
IsNotice	Int(1)	O	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	Date	O	上门揽件时间段, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
EndDate			
Weight	Double(10,3)	O	包裹总重量 kg

Quantity	Int(2)	R	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)	O	包裹总体积 m3
Remark	String(60)	O	备注
AddService.Name	String(20)	O	<a href="#">增值服务名称</a>
AddService.Value	String(30)	O	增值服务值
AddService.CustomerID	String(30)	O	客户标识
Commodity.GoodsName	String(100)	R	商品名称
Commodity.GoodsCode	String(20)	O	商品编码
Commodity.Goodsquantity	Int(5)	O	商品件数
Commodity.GoodsPrice	Double(10)	O	商品价格
Commodity.GoodsWeight	Double(10,3)	O	商品重量 kg
Commodity.GoodsDesc	String(50)	O	商品描述
Commodity.GoodsVol	Double(15,3)	O	商品体积 m3
PackingType	Int(2)	C	包装类型(快运字段)默认为 0； 0-纸，1-纤，2-木，3-托膜，4-木托，99-其他
DeliveryMethod	Int(1)	C	送货方式(快运字段)默认为 0； 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": "Taylor",
    "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"
}
```

### 3.1.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
Order.OrderCode	String(30)	R	订单编号

Order.ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
Order.LogisticCode	String(30)	O	快递单号
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	R	<a href="#">返回编号</a>
Reason	String(50)	O	失败原因
UniquerRequestNumber	String(50)	R	唯一标识

返回示例:

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

## 3.2 预约取件取消接口

### 3.2.1 功能说明

此接口用于取消“预约取件接口”预约成功的订单。

### 3.2.2 基本信息

接口指令	<b>1004</b>
请求方式	POST 请求
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
批量请求	不支持
接口地址	正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/OOrderService">http://api.kdniao.com/api/OOrderService</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/OOrderService">https://api.kdniao.com/api/OOrderService</a>

### 3.2.3 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。

### 3.2.4 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、百世快递、承诺达。

### 3.2.5 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

### 3.2.6 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
ShipperCode	String(20)	R	快递公司编码 详细编码参考 <a href="#">《2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》</a>
OrderCode	String(30)	R	订单编号(自定义，不可重复)
LogisticCode	String(30)	O	快递单号

请求示例：

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

### 3.2.7 返回参数

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

Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	R	<a href="#">返回编号</a>
Reason	String(50)	O	失败原因

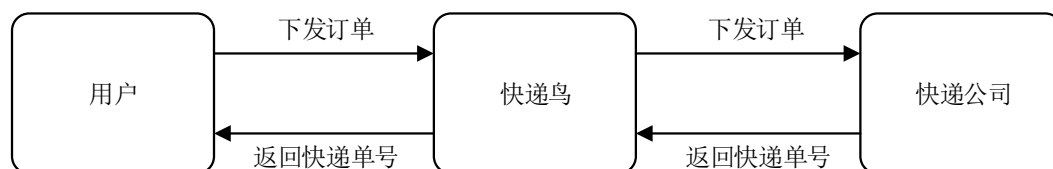
返回示例:

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

### 3.3 电子面单接口

#### 3.3.1 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、隐私面单等。



#### 3.3.2 基本信息

接口指令	<b>1007</b>
支持格式	只支持 Json 格式
批量请求	不支持, 并发不超过 20 次/S
接口地址	测试地址: <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/externalcnvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/externalcnvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/EOrderService">http://api.kdniao.com/api/EOrderService</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/EOrderService">https://api.kdniao.com/api/EOrderService</a>

### 3.3.3 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** 可自定义，不可重复；重复订单号下单，系统会报错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/快运公司投诉超过 3 次，快递鸟将停用用户接口权限。

### 3.3.4 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：  
顺丰速运、EMS、宅急送、圆通速递、百世快递、中通快递、韵达速递、申通快递、德邦快递、优速快递、京东快递、信丰物流、安能快递、国通快递、天天快递、跨越速运、邮政快递包裹、中铁快运、邮政国内标快、远成快运、全一快递、速尔快递、品骏快递、承诺达。
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、百世快递、顺丰速运、EMS、宅急送、德邦快递、天天快递、优速快递、国通快递、京东快递、邮政国内标快、品骏快递。
3. 支持**保价服务**的快递公司：EMS、国通快递、天天快递、顺丰速运、邮政快递包裹、宅急送、中铁快运、德邦快递、京东快递。
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、跨越速运、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。
5. 支持**签回单功能**的快递公司：顺丰速运、德邦快递。
6. 支持**隐私面单功能**的快递公司：圆通速递、中通快递、韵达速递、百世快递、顺丰速运、EMS、宅急送、德邦快递、优速快递、京东快递。
7. 支持**代收货款服务**的快递公司  
COD：顺丰速运、龙邦、速腾、京广、韵达速递、圆通速递、百世快递、中通快递、EMS、速尔快递、德邦快递；  
货款直退：龙邦、顺丰速运、韵达速递、EMS、圆通速递、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：德邦快运、安能快运、京东快运、龙邦快运、百世快运、

中通快运、天地华宇。

- 支持子母件功能(一票多件)的快运公司：德邦快运、京东快运、安能快运、龙邦快运、百世快运。

### 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
MemberID	String(50)	O	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
CustomerName	String(50)	O	电子面单客户号，需要下载 <a href="#">《快递鸟电子面单客户号参数对照表.xlsx》</a> ，参考对应字段传值
CustomerPwd	String(30)	O	
SendSite	String(30)	O	
SendStaff	String(30)	C	
MonthCode	String(20)	C	
CustomArea	String(500)	O	<a href="#">商家自定义区域(支持情况见 6.3 部分)</a>
WareHouseID	String(30)	C	发货仓编码(ShipperCode 为 JDKY 时必填)
TransType	Int(1)	O	运输方式 1-陆运，2-空运，不填默认为 1
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码 详细编码参考 <a href="#">《2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》</a>
LogisticCode	String(30)	O	快递单号(仅宅急送可用)
ThrOrderCode	String(50)	C	第三方订单号 (ShipperCode 为 JD 且 ExpType 为 1 时必填)
OrderCode	String(30)	R	订单编号(自定义，不可重复)
PayType	Int(1)	R	运费支付方式： 1-现付，2-到付，3-月结，4-

			第三方付(仅 SF 支持)
ExpType	String(2)	R	详细快递类型参考 <a href="#">《快递公司快递业务类型.xlsx》</a>
IsReturnSignBill	Int(1)	O	是否要求签回单 0-不要求, 1-要求
OperateRequire	String(20)	O	签回单操作要求(如: 签名、盖章、身份证复印件等)
Cost	Double(5)	O	快递运费
OtherCost	Double(5)	O	其他费用
Receiver.Company	String(30)	O	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	R	收件人
Receiver.Tel	String(20)	R	电话与手机, 必填一个
Receiver.Mobile	String(20)		
Receiver.PostCode	String(10)	C	收件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Receiver.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	R	收件人详细地址
Sender.Company	String(30)	O	发件人公司
Sender.Name	String(30)	R	发件人
Sender.Tel	String(20)	R	电话与手机, 必填一个
Sender.Mobile	String(20)		
Sender.PostCode	String(10)	C	发件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Sender.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	R	发件人详细地址
IsNotice	Int(1)	O	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	Date	O	上门揽件时间段, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
EndDate			
Weight	Double(10,3)	C	包裹总重量 kg 当为快运的订单时必填, 不填时快递鸟将根据各个快运公司要求传对应的默认值
Quantity	Int(2)	R	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)	C	包裹总体积 m3 当为快运的订单时必填, 不填时快递鸟将根据各个快运公司要求传对应的默认值
Remark	String(60)	O	备注
AddService.Name	String(20)	C	增值服务名称 (数组形式, 可以有多个增值服务)
AddService.Value	String(30)	C	增值服务值
AddService.CustomerID	String(30)	O	客户标识
Commodity.GoodsName	String(100)	R	商品名称
Commodity.GoodsCode	String(20)	O	商品编码
Commodity.Goodsquantity	Int(5)	O	商品件数
Commodity.GoodsPrice	Double(10)	O	商品价格



Commodity.GoodsWeight	Double(10,3)	O	商品重量 kg
Commodity.GoodsDesc	String(50)	O	商品描述
Commodity.GoodsVol	Double(15,3)	O	商品体积 m3
IsReturnPrintTemplate	String(1)	O	是否返回电子面单模板： 0-不需要，1-需要
IsSendMessage	Int(1)	O	是否订阅短信： 0-不需要，1-需要
TemplateSize	String(10)	O	<a href="#">模板规格</a> (默认的模板无需传值，非默认模板传对应模板尺寸)
PackingType	Int(2)	C	包装类型(快运字段)默认为0； 0-纸，1-纤，2-木，3-托膜， 4-木托，99-其他
DeliveryMethod	Int(1)	C	送货方式(快运字段)默认为0； 0-自提，1-送货上门（不含上楼），2-送货上楼

#### 增值服务说明：

名称	代码	说明	备注
保价	INSURE	value 为声明价值，保留 3 位小数	快运的订单时必填，不填时快递鸟将根据各个快运公司要求传输对应的默认值
普通代收货款	COD	Value 为货款，保留 3 位小数。	快递公司代收货款业务
货款直退	CODBACK	CustomerID 为代收货款卡号	签收后快递鸟直接返款给客户
隐私快递	SafeMail	1：隐藏收件人信息	

#### 请求示例：

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

```
"Cost": 1.0,
"OtherCost": 1.0,
"Sender": {
  "Company": "LV",
  "Name": "Taylor",
  "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"
}

```

### 3.3.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
Order.OrderCode	String(30)	R	订单编号
Order.ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
Order.LogisticCode	String(400)	R	快递单号
Order.MarkDestination	String(20)	O	大头笔
Order.SignWaybillCode	String(15)	O	签回单单号
Order.OriginCode	String(20)	O	始发地区域编码
Order.OriginName	String(20)	O	始发地/始发网点
Order.DestinationCode	String(20)	O	目的地区域编码
Order.DestinationName	String(20)	O	目的地/到达网点
Order.SortingCode	String(20)	O	分拣编码
Order.PackageCode	String(20)	O	集包编码
Order.PackageName	String(50)	O	集包地
Order.DestinationAllocationCentre	String(50)	O	目的地分拨
Order.ShipperInfo	String(300)	C	设计模板用(仅 ShipperCode 为 SF 时返回)
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	R	返回编码
Reason	String(50)	O	失败原因
UniquerRequestNumber	String(50)	O	唯一标识

PrintTemplate	String	O	面单打印模板内容(html 格式)
EstimatedDeliveryTime	Date	O	订单预计到货时间
SubCount	Int(5)	O	子单数量
SubOrders	String(400)	O	子单单号
SubPrintTemplates	String(2000)	O	子单模板内容(html 格式)
SignBillPrintTemplate	String	O	签回单模板内容(html 格式)
ReceiverSafePhone	String(20)	O	收件人安全电话
SenderSafePhone	String(20)	O	寄件人安全电话
DialPage	String(50)	O	拨号页面网址(转换成二维码可扫描拨号)

ShipperInfo 参数说明(仅 ShipperCode 为 SF 时返回):

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

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Details.Detail.LogisticCode	String(30)	O	快递单号
Details.Detail.OriginTransferCode	String(60)	O	原寄地中转场
Details.Detail.OriginCityCode	String(60)	O	原寄地城市代码
Details.Detail.OriginDeptCode	String(60)	O	原寄地网点代码
Details.Detail.OriginTeamCode	String(60)	O	原寄地单元区域
Details.Detail.DestCityCode	String(60)	O	目的地城市代码
Details.Detail.DestDeptCode	String(60)	O	目的地网点代码
Details.Detail.DestDeptCodeMapping	String(60)	O	目的地网点代码映射码
Details.Detail.DestTeamCode	String(60)	O	目的地单元区域
Details.Detail.DestTeamCodeMapping	String(60)	O	目的地单元区域映射码
Details.Detail.DestTransferCode	String(60)	O	目的地中转场
Details.Detail.DestRouteLabel	String(200)	O	打单时的路由标签信息
Details.Detail.CodingMapping	String(60)	O	入港映射码
Details.Detail.CodingMappingOut	String(60)	O	出港映射码
Details.Detail.XbFlag	String(30)	O	XB 标志 0:不需要打印 1:需要打印

Details.Detail.PrintFlag	String(60)	O	<p>打印标志</p> <p>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：</p> <p>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</p>
Details.Detail.TwoDimensionCode	String(600)	O	<p>二维码</p> <p>根据规则生成字符串信息，格式为：</p> <p>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）'}</p>
Details.Detail.ProCode	String(30)	O	<p>时效类型：</p> <p>值为二维码中的 K4</p>
Details.Detail.PrintIcon	String(100)	O	打印图标
Details.Detail.AbFlag	String(30)	O	AB 标

返回示例:

失败:

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

成功:

```
{
  "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",
  "EstimatedDeliveryTime": "2016-03-06",
  "Success": true,
  "ResultCode": "100",
  "Reason": "成功"
}
```

## 3.4 电子面单取消接口

### 3.4.1 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。

### 3.4.2 基本信息

接口指令	1147
批量请求	不支持
接口地址	正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/EOrderService">http://api.kdniao.com/api/EOrderService</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/EOrderService">https://api.kdniao.com/api/EOrderService</a>

### 3.4.3 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。

### 3.4.4 支持情况

支持快递公司: 顺丰速运、优速快递、韵达速递、百世快递、承诺达。

### 3.4.5 应用级参数

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

请求示例:

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

```
"CustomerPwd": "c0bfe0ba86b66bae5426303c53db0a8b"
}
```

### 3.4.6 返回参数

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

返回示例:

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

## 3.5 单号余量查询接口

### 3.5.1 功能说明

此接口用于向快递公司查询电子面单客户号中剩余的可用单号数量。

### 3.5.2 基本信息

接口指令	1127
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
请求方式	POST 请求
接口地址	测试地址: http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterface Invoke.json 正式地址(不加密): http://api.kdniao.com/api/EOrderService 正式地址(加密): https://api.kdniao.com/api/EOrderService



### 3.5.3 支持情况

支持快递公司：优速快递、中通快递、韵达速递、百世快递。

### 3.5.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
CustomerName	String(50)	R	电子面单客户号
CustomerPwd	String(30)	O	电子面单密码
StationCode	String(30)	R	网点编码
StationName	String(30)	R	网点名称

请求示例：

```
{
  "ShipperCode": "UC",
  "CustomerName": "80238728",
  "CustomerPwd": "c0bfe0ba86b66bae5426303c53db0a81",
  "StationCode": "3001",
  "StationName": "福田网点"
}
```

### 3.5.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EbusinessID	String(10)	R	用户 ID
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	O	失败原因
ResultCode	String(10)	R	返回编码
EorderBalance.TotalNum	Int(10)	O	累计充值数量，电子面单总量(包含已使用/未使用)

EorderBalance.AvailableNum	Int(10)	R	剩余可用量
----------------------------	---------	---	-------

返回示例：

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "Reason": "",
  "ResultCode": "100",
  "EorderBalance": {
    "AvailableNum": 0,
    "TotalNum": 0
  }
}
```

## 3.6 客户号申请接口

### 3.6.1 功能说明

此接口用于向快递公司申请电子面单客户号。

### 3.6.2 基本信息

接口指令	1107
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
接口地址	测试地址： <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/apiservice">http://api.kdniao.com/api/apiservice</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/apiservice">https://api.kdniao.com/api/apiservice</a>

### 3.6.3 支持情况

1. 支持快递公司：优速快递、韵达速递、圆通速、百世快递、远成快运（YCWL）、安能快递、中通快递。

2. [快递鸟官网](#)支持线上直接申请，申请途径：登录快递鸟官网—电子面单—申请新的物流服务商；
3. 电子面单客户号可通过快递鸟官网在线申请和联系网点线下申请两种方式(安能仅支持快递鸟官网在线申请)。

### 3.6.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
SubscriptionID	String(30)	O	客户申请唯一标识
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
StationCode	String(30)	R	网点编码
StationName	String(30)	R	网点名称
ApplyID	String(30)	O	申请 ID(用户记录在快递公司的标识)
Company	String(30)	O	公司名称
Name	String(30)	R	联系人
Tel	String(20)	C	电话
Mobile	String(20)	C	手机
ProvinceName	String(20)	R	省份
ProivnceCode	String(20)	O	省份编码
CityName	String(20)	R	城市
CityCode	String(20)	O	城市编码
ExpAreaName	String(20)	R	区县
ExpAreaCode	String(20)	O	区县编码
Address	String(100)	R	详细地址
CardType	Int	C	证件类型： 1-身份证(ShipperCode 为 ZTO 时必填)
CardNo	String(30)	C	证件号码(ShipperCode 为 ZTO 时必填)

请求示例：

```
{
  "ShipperCode": "UC",
```

```
{
  "Company": "快递鸟",
  "ApplyID": "1237100",
  "Name": "hoo123",
  "Tel": "07558812345",
  "Mobile": "15612344567",
  "ProvinceName": "广东省",
  "ProivnceCode": "440000",
  "CityName": "深圳市",
  "CityCode": "440300",
  "ExpAreaName": "宝安区",
  "ExpAreaCode": "440306",
  "Address": "西乡 1 路",
  "StationCode": "西乡网点",
  "StationName": "西乡网点"
}
```

### 3.6.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EbusinessID	String(10)	R	用户 ID
ApplyCode	String(30)	R	客户编号
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	R	<u>返回编码</u>
Reason	String(50)	O	失败原因

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "ApplyCode": "test123456",
  "Success": true,
  "Reason": "提交申请成功",
  "ResultCode": "100"
}
```

## 3.7 客户号推送接口

### 3.7.1 功能说明

此接口用于向客户推送快递公司审核通过的电子面单客户号信息。

### 3.7.2 基本信息

接口指令	1117
------	------

### 3.7.3 接口规则

推送时会推送 RequestType、RequestData 和 DataSign 三个参数

(格式: RequestData={数据}&EBusinessID=1237100&PushTime=2017-04-18 23:34:29&RequestType=1117)

### 3.7.4 支持情况

目前支持快递公司: 优速快递、韵达速递、圆通速递、百世快递、远成快运(YCWL)、安能快递、中通快递。

### 3.7.5 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
ApplyCode	String(30)	R	客户编号
CustomerName	String(50)	O	电子面单客户号
CustomerPwd	String(30)	O	电子面单密码
StationCode	String(30)	O	网点编码
StationName	String(30)	O	网点名称
SubscriptionID	String(30)	O	客户申请唯一标识
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	O	返回编码

Reason	String(50)	O	失败原因
--------	------------	---	------

请求示例:

```
{
  "ApplyCode": "test123456",
  "CustomerName": "80237910",
  "CustomerPwd": "c0bfe0ba86b66bae5426303c53db0a8b",
  "StationCode": "闵行八部",
  "StationName": "闵行八部"
}
```

### 3.7.6 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String	R	用户 ID
RequestType	String	R	接口指令
Success	Bool	R	成功与否(true/false)
Message	String	O	返回消息

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Message": "成功",
  "RequestType": "1117",
  "Success": true
}
```

## 3.8 实名寄递接口

### 3.8.1 功能说明

此接口用于下单时向快递公司提交用户实名信息,实现用户实名寄件时免出示身份证的功能。

### 3.8.2 基本信息

接口指令	1021
支持格式	只支持 Json 格式
接口地址	正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a>

### 3.8.3 接口规则

1. 请求报文中不允许出现以下特殊字符: ' " # & + < > % \
2. 下单时通过校验“寄件人手机号”确认向快递公司提交的用户实名信息。
3. 一次实名终生使用。

### 3.8.4 支持情况

1. 支持同步实名信息的接口: 预约取件接口、电子面单接口、轨迹订阅接口(包含收寄方信息)。
2. 支持的快递公司: 安能快递(ANE)、中通快递(ZTO)、国通快递(GTO)、韵达速递(YD)<仅支持预约取件接口>、德邦快递(DBL)<仅支持预约取件接口>、百世快递(HTKY)<仅支持电子面单接口>。
3. 支持的快递柜: 丰巢快递柜(FCBOX)<仅支持预约取件接口>。

### 3.8.5 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
MemberID	String(50)	O	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
Name	String(30)	R	发件人
Gender	Int(1)	O	性别 1-男 2-女

TypeOfId	Int(1)	R	证件类型：1-身份证
NumberOfId	String	R	证件号
Contact	Array	R	联系方式，可提交多条 [{"Mobile": "123", "Phone": "123"}, {"Mobile": "1223", "Phone": "123"}]
Province	String(20)	R	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)
City	String(20)	R	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)
Area	String(20)	R	发件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)
Address	String(100)	R	发件人详细地址
CodeOfWeixin	String(50)	O	微信号
CollectMethod	Int(1)	R	用户信息采集方式 1-身份证件识别设备，2- NFC+SAM 方式，3- OCR 读取方式
ImageFront	String	R	身份证正面照(图片转成 base64 字符串)
ImageBack	String	R	身份证反面照(图片转成 base64 字符串)
ImageHand	String	O	手持身份证正面照(图片转成 base64 字符串)

请求示例：

```
{
  "MemberID": "",
  "Name": "1234567",
  "Gender": "2",
  "TypeOfId": "1",
  "NumberOfId": "420211199901011234",
  "Contact": [{
    "Mobile": "13500000000",
```



```
    "Phone": ""
  }, {
    "Mobile": "15817289472",
    "Phone": "07558651234"
  }],
  "Province": "广东省",
  "City": "深圳市",
  "Area": "福田区",
  "Address": "金花路 11 号",
  "CodeOfWeixin": "",
  "CollectMethod": "3",
  "ImageFront": "Base64Z",
  "ImageBack": "Base64F",
  "ImageHand": ""
}
```

### 3.8.6 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
Success	Bool(10)	R	成功与否
Reason	String(50)	O	失败原因

返回示例:

```
{
  "UpdateTime": "2018-02-02 13:59:02",
  "EBusinessID": "1261799",
  "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
支持格式	只支持 Json 格式
批量请求	不支持，并发不超过 10 次/S
查询次数限制	3000 次/天，每单每天限查 5 次
接口地址	测试地址： <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址： <a href="http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a>

#### 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. 除天天快递、申通快递、百世快递外，其他主流的快递公司都支持；
2. 顺丰速运：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的顺丰单号查询。
3. 承诺达：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的承诺达单号查询。

#### 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)	O	订单编号
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码 详细编码参考 <a href="#">《2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》</a>
LogisticCode	String(30)	R	快递单号

请求示例:

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

### 4.1.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
OrderCode	String(30)	O	订单编号
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	R	快递单号
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	O	失败原因
State	String(5)	R	物流状态: 0-无轨迹 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
Traces.AcceptTime	Date	R	轨迹发生时间
Traces.AcceptStation	String(100)	R	轨迹描述

返回示例:

无物流轨迹:

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

有物流轨迹:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "OrderCode": "",
  "ShipperCode": "ZTO",
  "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

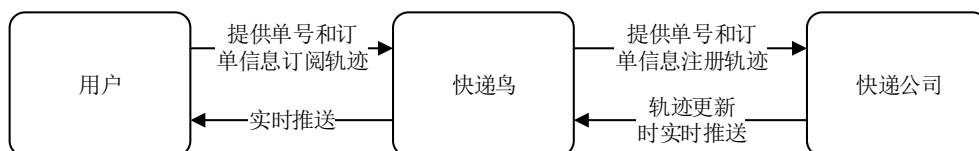
1. 此接口用于向快递鸟订阅物流轨迹信息。
2. 支持服务：预约取件。

#### 4.2.1.2 基本信息

接口指令	1008
支持格式	只支持 Json 格式
批量请求	不支持，并发不超过 30 次/S
查询次数限制	无次数限制
接口地址	测试地址： http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json 正式地址(不加密)：http://api.kdniao.com/api/dist 正式地址(加密)：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 HTTP 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，快递公司同步推送至快递鸟，快递鸟再推送至用户，直到运单签收。



#### 4.2.1.4 支持情况

1. 除天天快递、申通快递外，其他主流的快递公司都支持；
2. 顺丰速运：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的顺丰单号查询。
3. 承诺达：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的承诺达单号查询。

#### 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)	O	用户自定义回传字段
MemberID	String(50)	O	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
WareHouseID	String(30)	O	仓库标识(备用字段)
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码 详细编码参考《 <a href="#">2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx</a> 》
LogisticCode	String(30)	R	快递单号
OrderCode	String(30)	O	订单编号
MonthCode	String(20)	O	月结编号
PayType	Int(1)	O	运费支付方式： 1-现付，2-到付，3-月结，4-第三方付(仅 SF 支持))
ExpType	String(2)	O	详细快递类型参考《 <a href="#">快递公司快递业务类型.xlsx</a> 》
Cost	Double(5)	O	快递运费
OtherCost	Double(5)	O	其他费用
Receiver.Company	String(30)	O	收件人公司

Receiver.Name	String(30)	R	收件人
Receiver.Tel	String(20)	R	电话与手机，必填一个
Receiver.Mobile	String(20)		
Receiver.PostCode	String(10)	O	收件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Receiver.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	收件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	R	收件人详细地址
Sender.Company	String(30)	O	发件人公司
Sender.Name	String(30)	R	发件人
Sender.Tel	String(20)	R	电话与手机，必填一个
Sender.Mobile	String(20)		
Sender.PostCode	String(10)	O	发件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Sender.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	发件区/县(如福田区，不要缺少“区”或“县”)

Sender.Address	String(100)	R	发件人详细地址
IsNotice	Int(1)	O	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	Date	O	上门揽件时间段, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
EndDate			
Weight	Double(10,3)	O	包裹总重量 kg
Quantity	Int(2)	O	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)	O	包裹总体积 m3
Remark	String(60)	O	备注
IsSendMessage	Int(1)	O	是否订阅短信: 0-不需要, 1-需要
AddService.Name	String(20)	O	增值服务名称
AddService.Value	String(30)	O	增值服务值
AddService.CustomerID	String(30)	O	客户标识
Commodity.GoodsName	String(100)	O	商品名称
Commodity.GoodsCode	String(20)	O	商品编码
Commodity.Goodsquantity	Int(5)	O	商品件数
Commodity.GoodsPrice	Double(10)	O	商品价格
Commodity.GoodsWeight	Double(10,3)	O	商品重量 kg
Commodity.GoodsDesc	String(50)	O	商品描述
Commodity.GoodsVol	Double(15,3)	O	商品体积 m3

请求示例:

```
{
  "ShipperCode": "SF",
  "OrderCode": "SF201608081055208281",
  "LogisticCode": "3100707578976",
  "PayType": "1",
  "ExpType": "1",
  "CustomerName": "",
  "CustomerPwd": "",
  "MonthCode": ""
}
```



```

    "IsNotice": "0",
    "Sender": {
        "Name": "1255760",
        "Tel": "",
        "Mobile": "13700000000",
        "Province": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "福田区",
        "Address": "测试地址"
    },
    "Receiver": {
        "Name": "1255760",
        "Tel": "",
        "Mobile": "13800000000",
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "龙华新区",
        "Address": "测试地址 2"
    },
    "Commodity": [
        {
            "GoodsName": "书本"
        }
    ]
}

```

#### 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)	R	用户 ID
UpdateTime	Date	R	更新时间 YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	O	失败原因
EstimatedDeliveryTime	Date	O	订单预计到货时间

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "UpdateTime": "2016-08-09 16:42:38",
  "Success": true,
  "Reason": ""
  "EstimatedDeliveryTime": "2016-08-12"
}
```

## 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
支持格式	只支持 Json 格式
请求方式	POST 请求
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. 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

<http://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)	R	用户 ID
PushTime	Date	R	推送时间
Count	String(2)	R	推送轨迹的快递单号个数
Data	String	R	推送轨迹的轨迹数据集合
Data.EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
Data.ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
Data.LogisticCode	String(30)	R	快递单号
Data.Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Data.Reason	String(50)	O	失败原因
Data.OrderCode	String(30)	O	订单编号
Data.State	String(5)	R	物流状态: 0-无轨迹 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
Data.Callback	String(50)	O	用户自定义回传字段
Data.EstimatedDeliveryTime	Date	O	预计到达时间
Data.Traces.AcceptTime	Date	R	轨迹发生时间
Data.Traces.AcceptStation	String(100)	R	轨迹描述
Data.Traces.Remark	String(60)	O	备注

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": [
      {
        "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
        "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件",
      },
      {
        "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】",
      },
      {
        "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】",
      },
      {
        "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": "EMS",
    "LogisticCode": "5042260908504",
    "Success": true,
```

```

    "Reason": "",
    "State": "2",
    "CallBack": "0",
    "OrderCode": "0",
    "Traces": [
      {
        "AcceptTime": "2016-10-26 18:31:38",
        "AcceptStation": "【北京环铁站】的【互优图书】已收件",
      },
      {
        "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】",
      },
      {
        "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】",
      },
      {
        "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】",
      },
    ],
    "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 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:

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
PushTime	Date	R	推送时间

Count	String(2)	R	推送轨迹的快递单号个数
Data	String	R	推送轨迹的轨迹数据集合
Data.EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
Data.ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
Data.LogisticCode	String(30)	R	快递单号
Data.Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Data.Reason	String(50)	O	失败原因
Data.OrderCode	String(30)	O	订单编号
Data.State	String(5)	R	物流状态： 0-无轨迹 1-已揽收 2-在途中 3-签收 4-问题件
Data.StateEx	String(5)	R	增值物流状态： 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
Data.Location	String(20)	R	所在城市
Data.Callback	String(50)	O	用户自定义回传字段
Data.EstimatedDeliver	Date	O	预计到达时间

yTime			
Data.Traces.AcceptTime	Date	R	轨迹发生时间
Data.Traces.AcceptStation	String(100)	R	轨迹描述
Data.Traces.Location	String(20)	R	当前城市
Data.Traces.Action	String(50)	R	当前状态(同 StateEx)
Data.Traces.Remark	String(60)	O	备注

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",
      "StateEx": "2",
      "CallBack": "0",
      "OrderCode": "0",
      "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"
},
]
},
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "ShipperCode": "EMS",
  "LogisticCode": "5042260908504",
  "Success": true,
  "Reason": "",
  "State": "2",
  "StateEx": "2",
  "CallBack": "0",
  "OrderCode": "0",
  "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"
},
]
```

#### 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)	R	用户 ID
UpdateTime	Date	R	更新时间
Success	String(10)	R	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	O	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
支持格式	只支持 Json 格式、utf-8 编码
请求方式	POST 请求
查询次数限制	30000 次/天
接口地址	测试地址: <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a>

### 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, 可能性最高的排名靠前, 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 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端、小程序

### 4.3.5 应用级参数

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

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

请求示例:

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

#### 4.3.6 返回参数

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

返回示例:

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

## 5 增值类接口

### 5.1 在途监控

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
支持格式	只支持 Json 格式
批量请求	不支持，并发不超过 10 次/S
查询次数限制	无
接口地址	测试地址： <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址： <a href="http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a>

##### 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. 除百世快递外，其他主流的快递公司都支持；
2. 顺丰速运：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的顺丰单号查询。

3. 承诺达：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的承诺达单号查询。

### 5.1.1.5 应用场景

打单工具、查询工具、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)	O	订单编号
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码 详细编码参考 <a href="#">《2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》</a>
LogisticCode	String(30)	R	快递单号

请求示例：

```
{
  "OrderCode": "",
  "ShipperCode": "YD",
  "LogisticCode": "390141793061"
}
```

### 5.1.1.7 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
EBusinessID	String(10)	R	用户 ID
OrderCode	String(30)	O	订单编号
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	R	快递单号
Callback	String(50)	O	用户自定义回传字段
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	O	失败原因
State	String(5)	R	物流状态： 0-无轨迹 1-已揽收 2-在途中 3-签收

			4-问题件
StateEx	String(5)	R	增值物流状态: 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
Location	String(20)	R	所在城市
Traces.AcceptTime	Date	R	轨迹发生时间
Traces.AcceptStation	String(100)	R	轨迹描述
Traces.Location	String(20)	R	当前城市
Traces.Action	String(50)	R	当前状态(同 StateEx)
Traces.Remark	String(60)	O	备注

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "ShipperCode": "YD",
  "Success": true,
  "LogisticCode": "390141793061",
  "State": "3",
  "StateEx": "3",
  "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"
}
]
}
```

### 5.1.2 物流跟踪(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。
2. 支持服务：预约取件。

#### 5.1.2.1.2 基本信息

接口指令	8008
支持格式	只支持 Json 格式
批量请求	不支持，并发不超过 30 次/S
查询次数限制	无次数限制
接口地址	测试地址： <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/dist">http://api.kdniao.com/api/dist</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/dist">https://api.kdniao.com/api/dist</a>

#### 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，快递公司同步推送至快递鸟，快递鸟再推送至用户，直到运单签收。



#### 5.1.2.1.4 支持情况

1. 主流的快递公司都支持；
2. 顺丰速运：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的顺丰单号查询。
3. 承诺达：仅支持通过快递鸟预约取件接口/电子面单接口发货的承诺达单号查询。

#### 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)	O	用户自定义回传字段
MemberID	String(50)	O	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
WareHouseID	String(30)	O	仓库标识(备用字段)
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码 详细编码参考 <a href="#">《2018 快递鸟接口支持快递公司编码.xlsx》</a>
LogisticCode	String(30)	R	快递单号
OrderCode	String(30)	O	订单编号
MonthCode	String(20)	O	月结编号
PayType	Int(1)	O	运费支付方式： 1-现付，2-到付，3-月结，4-第三方付(仅 SF 支持)
ExpType	String(2)	O	详细快递类型参考 <a href="#">《快递公司快递业务类型.xlsx》</a>
Cost	Double(5)	O	快递运费
OtherCost	Double(5)	O	其他费用
Receiver.Company	String(30)	O	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	R	收件人
Receiver.Tel	String(20)	R	电话与手机，必填一个
Receiver.Mobile	String(20)		
Receiver.PostCode	String(10)	O	收件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时

			必填)
Receiver.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	收件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	R	收件人详细地址
Sender.Company	String(30)	O	发件人公司
Sender.Name	String(30)	R	发件人
Sender.Tel	String(20)	R	电话与手机, 必填一个
Sender.Mobile	String(20)		
Sender.PostCode	String(10)	O	发件地邮编(ShipperCode 为 EMS、YZPY、YZBK 时必填)
Sender.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	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)	R	发件区/县(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	R	发件人详细地址
IsNotice	Int(1)	O	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	Date	O	上门揽件时间段, 格式:

EndDate			YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
Weight	Double(10,3)	O	包裹总重量 kg
Quantity	Int(2)	O	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)	O	包裹总体积 m3
Remark	String(60)	O	备注
IsSendMessage	Int(1)	O	是否订阅短信： 0-不需要，1-需要
AddService.Name	String(20)	O	增值服务名称
AddService.Value	String(30)	O	增值服务值
AddService.CustomerID	String(30)	O	客户标识
Commodity.GoodsName	String(100)	O	商品名称
Commodity.GoodsCode	String(20)	O	商品编码
Commodity.Goodsquantity	Int(5)	O	商品件数
Commodity.GoodsPrice	Double(10)	O	商品价格
Commodity.GoodsWeight	Double(10,3)	O	商品重量 kg
Commodity.GoodsDesc	String(50)	O	商品描述
Commodity.GoodsVol	Double(15,3)	O	商品体积 m3

请求示例:

```
{
  "ShipperCode": "SF",
  "OrderCode": "SF201608081055208281",
  "LogisticCode": "3100707578976",
  "PayType": "1",
  "ExpType": "1",
  "CustomerName": "",
  "CustomerPwd": "",
  "MonthCode": "",
  "IsNotice": "0",
  "Sender": {
```

```

    "Name": "1255760",
    "Tel": "",
    "Mobile": "13700000000",
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "福田区",
    "Address": "测试地址"
  },
  "Receiver": {
    "Name": "1255760",
    "Tel": "",
    "Mobile": "13800000000",
    "ProvinceName": "广东省",
    "CityName": "深圳市",
    "ExpAreaName": "龙华新区",
    "Address": "测试地址 2"
  },
  "Commodity": [
    {
      "GoodsName": "书本"
    }
  ]
}

```

### 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)	R	用户 ID
UpdateTime	Date	R	更新时间 YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
Reason	String(50)	O	失败原因
EstimatedDeliveryTime	Date	O	订单预计到货时间

返回示例:

```

{
  "EBusinessID": "1237100",

```

```
{
  "UpdateTime": "2016-08-09 16:42:38",
  "Success": true,
  "Reason": "",
  "EstimatedDeliveryTime": "2016-08-12"
}
```

### 5.1.2.2 轨迹推送接口

参照 [4.2.3 轨迹推送接口](#)

## 5.2 智选物流

### 5.2.1 运费模板导入接口

#### 5.2.1.1 功能说明

此接口用于向快递鸟传入协议快递公司的运费数据。

#### 5.2.1.2 基本信息

接口指令	<b>2004</b>
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
请求方式	POST 请求
接口地址	测试地址: <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">http://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx">https://api.kdniao.com/Ebusiness/EbusinessOrderHandle.aspx</a>

#### 5.2.1.3 接口规则

1. 若用户的协议价格发生变化(新增、修改或删除),用户需将运费全量数据同步至快递鸟,快递鸟将对运费数据进行全量更新。
2. MemberID 和 WarehouseID 二个字段的传值必须与智选物流接口中的保持一致,可不传值,若传值则必须一致,否则影响计算结果。

### 5.2.1.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
MemberID	String(50)	R	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
WarehouseID	String(50)	O	仓库 ID(备用字段)
Detail.ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
Detail.ExpenseTemplate	String(50)	O	运费模板名称
Detail.SendProvince	String(20)	R	发件省
Detail.SendCity	String(20)	O	发件市
Detail.SendExpArea	String(20)	O	发件区
Detail.ReceiveProvince	String(20)	R	收件省
Detail.ReceiveCity	String(20)	O	收件市
Detail.ReceiveExpArea	String(20)	O	收件区
Detail.ShippingType	Int(1)	R	运费类型 0- 首续计费 1- 区间计费 2- 重量公式
Detail.FirstWeight	Double(10)	C	首重(KG) (Detail.ShippingType 为 0 时必填)
Detail.FirstFee	Double(10)		首重价格 (Detail.ShippingType 为 0 时必填)
Detail.AdditionalWeight	Double(10)		续重(KG) (Detail.ShippingType 为 0 时必填)
Detail.AdditionalFee	Double(10)		续重价格 (Detail.ShippingType 为 0 时必填)
Detail.IntervalList.StartWeight	Double(10)	C	开始重量(KG) (Detail.ShippingType 为 1 时必填)
Detail.IntervalList.EndWeight	Double(10)		结束重量(KG) (Detail.ShippingType 为

			1 时必填)
Detail.IntervalList.Fee	Double(10)		费用(元) (Detail.ShippingType 为 1 时必填)
Detail.WeightFormula	String(200)	C	重量公式 (有重量计算公式的默认 使用公式进行计算, 用户 可使用 W 代替重量, 使 用{{()}}大中小括号进行公 式的计算, 如: $\{(w-0)-0.4\} \times \{(1000-w)-0.4\} + 1 \times 4.700 +$ $\{(w-1000)-0.6\} \times [(w-1000)/1000] \times 4.700$

请求示例:

```
{
  "MemberID": "123456",
  "WarehouseID": "123456",
  "Detail": [
    {
      "ShipperCode": "SF",
      "ExpenseTemplate": "次日达",
      "SendProvince": "广东",
      "SendCity": "广州",
      "SendExpArea": "天河",
      "ReceiveProvince": "广东",
      "ReceiveCity": "深圳",
      "ReceiveExpArea": "龙岗",
      "ShippingType": 0,
      "FirstWeight": "1",
      "FirstFee": "8",
      "AdditionalWeight": "1",
      "AdditionalFee": "10",
      "WeightFormula": ""
    },
    {
```



```

    "ShipperCode": "YD",
    "ExpenseTemplate": "",
    "SendProvince": "广东",
    "SendCity": "广州",
    "SendExpArea": "天河",
    "ReceiveProvince": "湖南",
    "ReceiveCity": "长沙",
    "ReceiveExpArea": "雨花",
    "ShippingType": 0
    "FirstWeight": "",
    "FirstFee": "",
    "AdditionalWeight": "",
    "AdditionalFee": "",

    "WeightFormula": "{(w-0)-0.4}*{(1000-w)-0.4}+1}*4.700+{(w-1000)-0.6}*[(w-1000)/1000]*4.700"
  }
]
}

```

#### 5.2.1.5 返回参数

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

返回示例:

```

{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "MemberID": "123456"
}

```

## 5.2.2 智选物流接口

### 5.2.2.1 功能说明

此接口用于快递鸟向用户智能推荐快递公司。

### 5.2.2.2 基本信息

接口指令	2006
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
请求方式	POST 请求
接口地址	测试地址： <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址： <a href="http://api.kdniao.com/api/exrecommend">http://api.kdniao.com/api/exrecommend</a>

### 5.2.2.3 接口规则

MemberID 和 WarehouseID 二个字段的传值必须与运费模板导入接口的传值保持一致，可不传值，若传值则必须一致，否则影响计算结果。

### 5.2.2.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
MemberID	String(50)	O	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
WarehouseID	String(50)	O	仓库 ID
Detail.OrderCode	String(30)	R	订单编号(自定义，不可重复)
Detail.OriginalExpCode	String(10)	O	原使用快递公司编码
Detail.EstimatedShipTime	Date	O	预计发货时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MM:SS
Detail.Receiver.ProvinceName	String(20)	R	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)

Detail.Receiver.CityName	String(20)	R	收件市(如深圳市, 不要缺少“市”)
Detail.Receiver.ExpAreaName	String(20)	R	收件区(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Detail.Receiver.Subdistrict	String(50)	O	收件街道(如华强北街道)
Detail.Receiver.Address	String(100)	R	收件人详细地址
Detail.Sender.ProvinceName	String(20)	R	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)
Detail.Sender.CityName	String(20)	R	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)
Detail.Sender.ExpAreaName	String(20)	R	发件区(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Detail.Sender.Subdistrict	String(50)	O	发件街道(如华强北街道)
Detail.Sender.Address	String(100)	R	发件人详细地址
Detail.IsCOD	Int(1)	R	是否代收货款: 0.否, 1.是
Detail.ExpressList.ExpCode	String(10)	R	快递公司编码
Detail.ExpressList.FirstWeight	Double(10)	O	首重(KG)
Detail.ExpressList.First	Double(10)	O	首重价格(元)
Detail.ExpressList.AdditionalWeight	Double(10)	O	续重(KG)
Detail.ExpressList.Additional	Double(10)	O	续重价格(元)
Detail.ExpressList.WeightFormula	String(200)	O	重量公式【+号使用@替换】 (有重量计算公式的默认使用公式进行计算, 用户可使用 W 代替重量, 使用{()}}大中小括号进行公式的计算, 如: $\{(w-0)-0.4\}*\{(1000-w)-0.4\}+1\}*4.700+ \{(w-1000)-0.6\}*(w-1000)/1000\}*4.700)$
Detail.Goods.ProductName	String(100)	R	商品名称
Detail.Goods.Volume	Double(20)	O	商品体积 m3
Detail.Goods.Weight	Double(10)	O	商品重量 kg
Detail.NonuseExpress	string(100)	O	不使用的物流公司列表

			(格式为: 快递公司编码 1, 快递公司编码 2)
Detail.BuyerRemark	String(100)	O	买家留言
Detail.CustomerRemark	String(100)	O	客服备注
Detail.EnableAirlines	Int(1)	O	是否航空禁运: 0.否, 1.是

请求示例:

```
{
  "MemberID": "123456",
  "WarehouseID": "1",
  "Detail": [
    {
      "OrderCode": "12345",
      "OriginalExpCode": "SF",
      "EstimatedShipTime": "2017-02-16 12:13:12",
      "IsCOD": 0,
      "Sender": {
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "福田区",
        "Subdistrict": "福保街道",
        "Address": "保税区金花路 29 号"
      },
      "Receiver": {
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "福田区",
        "Subdistrict": "福保街道",
        "Address": "保税区金花路 29 号"
      },
      "Goods": [
        {
          "ProductName": "包",
          "Volume": "",
          "Weight": "1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "OrderCode": "12346",
      "IsCOD": 0,
      "Sender": {
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "福田区",
        "Subdistrict": "福保街道",
        "Address": "保税区金花路 29 号"
      },
      "Receiver": {
        "ProvinceName": "广东省",
        "CityName": "深圳市",
        "ExpAreaName": "福田区",
        "Subdistrict": "福保街道",
        "Address": "保税区金花路 29 号"
      },
      "Goods": [
        {
          "ProductName": "包",
          "Volume": "",
          "Weight": "1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

#### 5.2.2.5 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
RecommendDetail.OrderCode	String(30)	R	订单编号
RecommendDetail.ExpressList. ExpCode	String(10)	R	快递公司编码
RecommendDetail.ExpressList. ExpName	String(50)	R	快递公司名称
RecommendDetail.ExpressList.	String(50)	R	运费模板名称

ExpenseTemplate			
RecommendDetail.ExpressList.RecommendReason	Int(1)	R	0- 综合 1- 最便宜 2- 最快 3- 备选
RecommendDetail.ExpressList.IsSupport	Int(1)	R	是否在派送范围 0-不在, 1-在
RecommendDetail.ExpressList.Fee	Double(10)	O	总运费(元)
RecommendDetail.ExpressList.EstimatedDeliveryTime	Double(10)	O	时效(预计到达时长:小时)
RecommendDetail.ExpressList.SpecificDeliveryTime	Date	O	到达时间 YYYY-MM-DD HH24:MM
RecommendDetail.ExpressList.ShipperTemplate	String(10)	O	快递类型
RecommendDetail.ExpressList.Remark	String(60)	O	备注

返回示例:

```
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "Success": true,
  "RecommendDetail": [
    {
      "ExpressList": [
        {
          "ExpCode": "ZTO",
          "ExpName": "中通快递",
          "LineName": "",
          "Fee": 10.00,
          "EstimatedDeliveryTime": 44.20,
          "SpecificDeliveryTime": "2017-02-12 09:12",
          "IsSupport": "1",
          "RecommendReason": 0,
          "Remark": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
"ExpCode": "ZTO",
"ExpName": "中通快递",
"LineName": "",
"Fee": 10.00,
"EstimatedDeliveryTime": 44.20,
"IsSupport": "1",
"RecommendReason": 1,
"Remark": ""
},
{
  "ExpCode": "JYM",
  "ExpName": "加运美",
  "SpecificDeliveryTime ":"2017-02-12 09:12",
  "LineName": "",
  "EstimatedDeliveryTime": 15.23,
  "IsSupport": "1",
  "RecommendReason": 2,
  "Remark": ""
}
],
"OrderCode": "12345"
},
{
  "ExpressList": [
    {
      "ExpCode": "ZTO",
      "ExpName": "中通快递",
      "SpecificDeliveryTime ":"2017-02-12 09:12",
      "LineName": "",
      "Fee": 16.00,
      "EstimatedDeliveryTime": 48.26,
      "IsSupport": "1",
      "RecommendReason": 0,
      "Remark": ""
    },
    {
      "ExpCode": "ZTO",
      "ExpName": "中通快递",
```

```
{
  "SpecificDeliveryTime ":"2017-02-12 09:12",
  "LineName": "",
  "Fee": 16.00,
  "EstimatedDeliveryTime": 48.26,
  "IsSupport": "1",
  "RecommendReason": 1,
  "Remark": ""
},
{
  "ExpCode": "SF",
  "ExpName": "顺丰速运快递",
  "LineName": "",
  "EstimatedDeliveryTime": 38.33,
  "IsSupport": "1",
  "RecommendReason": 2,
  "Remark": ""
}
],
"OrderCode": "12346"
}
]
```

## 5.3 隐私快递

### 5.3.1 安全号码接口

#### 5.3.1.1 功能说明

此接口用于将订单信息中的收方信息加密为安全号码。

#### 5.3.1.2 基本信息

接口指令	3001
支持格式	只支持 Json 格式、UTF-8 编码
请求方式	POST 请求



接口地址	测试地址: <a href="http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json">http://sandboxapi.kdniao.com:8080/kdniaosandbox/gateway/exterfaceInvoke.json</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/apiservice">http://api.kdniao.com/api/apiservice</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/apiservice">https://api.kdniao.com/api/apiservice</a>
------	---

### 5.3.1.3 接口规则

加密的收方信息字段: 手机号码(Mobile)。

### 5.3.1.4 应用场景

电商平台、打单工具、ERP 系统、WEB 端、APP 移动端

### 5.3.1.5 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String(30)	R	订单编号(自定义, 不可重复)
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	R	快递单号
HideType	Int(1)	R	安全号生成规则: 1-隐藏收件人信息
Receiver.Company	String(30)	O	收件人公司
Receiver.Name	String(30)	O	收件人
Receiver.Tel	String(20)	O	收件人电话
Receiver.Mobile	String(20)	R	收件人手机号码
Receiver.PostCode	String(10)	O	收件地邮编
Receiver.ProvinceName	String(20)	R	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)	R	收件市(如深圳市, 不要缺少“市”)
Receiver.ExpAreaName	String(20)	O	收件区(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Receiver.Address	String(100)	O	收件人详细地址

Sender.Company	String(30)	O	发件人公司
Sender.Name	String(30)	R	发件人
Sender.Tel	String(20)	O	发件人电话
Sender.Mobile	String(20)	R	发件人手机号码
Sender.PostCode	String(10)	O	发件地邮编
Sender.ProvinceName	String(20)	O	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)	O	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)	O	发件区(如福田区, 不要缺少“区”或“县”)
Sender.Address	String(100)	O	发件详细地址

请求示例:

```
{
  "OrderCode": "012657700387",
  "ShipperCode": "SF",
  "LogisticCode": "612018489480",
  "Receiver":
  {
    "Company": "LV",
    "Name": "张勇",
    "Mobile": "15223830813",
    "ProvinceName": "重庆",
    "CityName": "重庆市",
    "ExpAreaName": "万州区",
    "Address": "九龙 35 号"
  },
  "Sender":
  {
    "Company": "GCCUI",
```

```

    "Name": "张勇",
    "Mobile": "15223830813",
    "ProvinceName": "北京",
    "CityName": "北京市",
    "ExpAreaName": "朝阳区",
    "Address": "三里屯街道雅秀大厦"
  },
  "HideType": "1"
}

```

### 5.3.1.6 返回参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
OrderCode	String(30)	R	订单编号
ShipperCode	String(10)	R	快递公司编码
LogisticCode	String(30)	R	快递单号
ReceiverSafePhone	String(30)	O	收件人安全电话
ReceiverPhone	String(20)	O	收件人电话
SenderSafePhone	String(30)	O	寄件人安全电话
SenderPhone	String(20)	O	寄件人电话
DialPage	String(50)	R	拨号页面网址(转换成二维码可扫描拨号)
Success	Bool(10)	R	成功与否(true/false)
ResultCode	String(5)	R	<a href="#">返回编码</a>
Reason	String(50)	O	失败原因

返回示例:

```

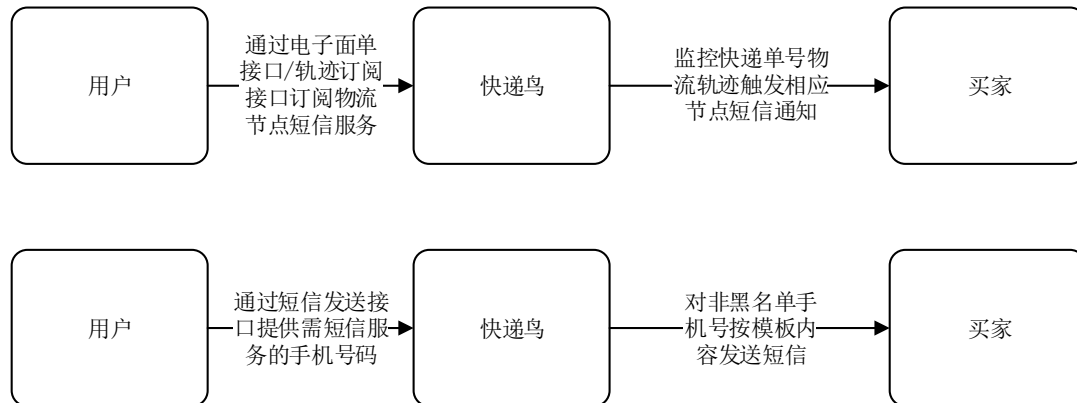
{
  "EBusinessID": "1237100",
  "OrderCode": "012657700387",
  "ShipperCode": "SF",
  "Success": true,
  "Reason": "",
  "ResultCode": "100",
  "LogisticCode": "612018489480",
  "ReceiverSafePhone": "4000988856 转 167306",
  "ReceiverPhone": "15223830813",
}

```

```
"DialPage": "http://192.168.1.109:8083//KDN170103211401580104"
}
```

## 5.4 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。



### 5.4.1 短信模板接口

#### 5.4.1.1 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。

#### 5.4.1.2 基本信息

接口指令	<b>8102</b>
支持格式	只支持 Json 格式
接口地址	测试地址: <a href="http://testapi.kdniao.com:8081/api/dist">http://testapi.kdniao.com:8081/api/dist</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/dist">http://api.kdniao.com/api/dist</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/dist">https://api.kdniao.com/api/dist</a>

#### 5.4.1.3 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。

#### 5.4.1.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Detail.TemplateType	Int(1)	R	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)	R	模板内容
Detail.IsOpen	String(1)	R	是否开启(0 否 1 是)
Detail.SendType	Int(1)	C	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)	O	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"
}
```

### 5.4.1.5 返回参数

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

返回示例:

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

## 5.4.2 短信发送接口

### 5.4.2.1 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)。



### 5.4.2.2 基本信息

接口指令	<b>8101</b>
支持格式	只支持 Json 格式
批量交易	支持, 每次请求不超过 100 条
接口地址	测试地址: <a href="http://testapi.kdniao.com:8081/api/dist">http://testapi.kdniao.com:8081/api/dist</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/dist">http://api.kdniao.com/api/dist</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/dist">https://api.kdniao.com/api/dist</a>

### 5.4.2.3 接口规则

- 营销短信模板需添加【回复 TD 退订】字样, 否则无法发送。
- 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。

#### 5.4.2.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述	
MemberID	String(50)	O	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 MemberID 一致，如未传则为空)	
Callback	String(50)	O	用户自定义回传字段	
TemplateType	Int	R	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)	O	姓名	
Detail.ReceiverMobile	String(20)	R	手机号码	
Detail.Data.ShipperCode	String(20)	C	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)	C	快递单号	
Detail.Data.CreateTime	Date	C	时间	
Detail.Data.Code	String(30)	C	验证码	
Detail.Data.Mobile	String(20)	C	手机号码	

请求示例：

```
{
  "Detail":[
    {
      "ReceiverName":"张三",
      "ReceiverMobile":"15814460948",
      "Data":{
        "ShipperCode":"YTO",
        "LogisticCode":"131123456789",
        "Code":"1234"
      }
    }
  ],
}
```

```
"TemplateType":7,  
"MemberID":"123456",  
"CallBack":"CallBack"  
}
```

#### 5.4.2.5 返回参数

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

返回示例:

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

### 5.4.3 短信黑名单接口

#### 5.4.3.1 功能说明

此接口用于设置短信黑名单。

#### 5.4.3.2 基本信息

接口指令	<b>8103</b>
支持格式	只支持 Json 格式
接口地址	测试地址: <a href="http://testapi.kdniao.com:8081/api/dist">http://testapi.kdniao.com:8081/api/dist</a> 正式地址(不加密): <a href="http://api.kdniao.com/api/dist">http://api.kdniao.com/api/dist</a> 正式地址(加密): <a href="https://api.kdniao.com/api/dist">https://api.kdniao.com/api/dist</a>

#### 5.4.3.3 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。



#### 5.4.3.4 应用级参数

名称	类型(字符长度)	是否必须	描述
Detail.Mobile	String(20)	R	手机号码
Detail.IsBlack	Int(1)	R	是否黑名单(0 否, 1 是)
MemberID	String(50)	O	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"
}
```

#### 5.4.3.5 返回参数

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

返回示例:

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

## 6 附录

### 6.1 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
单号余量查询接口	1127
客户号申请接口	1107
客户号推送接口	1117
实名寄递接口	1021
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(增值版)	8001
轨迹订阅(增值版)	8008
轨迹推送接口	102
运费模板导入接口	2004
智选物流接口	2006
安全号码接口	3001
短信模板接口	8102
短信发送接口	8101
短信黑名单接口	8103

### 6.2 对接相关资料

1. 技术对接产品文档: <http://kdniao.com/documents>
2. 技术对接常见问题: <http://kdniao.com/help>

## 3. 各群文件

### 6.3 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
安能快递	ANE	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	/
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	支持
		二联 177 新	宽 100mm 高 177mm 切点 107/70	传值 18001	/
		三联 177 新	宽 100mm 高 177mm 切点 107/30/40	传值 18002	/
德邦快运	DBLKY	三联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/30/40	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	/
国通快递	GTO	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	支持

百世快递	HTKY	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	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
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	/
京东快运	JDKY	二联 110	宽 100mm 高 110mm 切点 60/50	默认返回，不能传 值	/
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	/
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 切点 90/60	默认返回，不能传 值	支持
顺丰速运	SF	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回，不能传 值	/
		三联 210	宽 100mm 高 210mm 切点 90/60/60	传值 210	/

		二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 15001	支持
		二联 180 新	宽 100m 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 21001	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 100m 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	/
		二联 180 新	宽 100m 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
速尔快递	SURE	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回，不能传 值	/
		二联 150 新	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	传值 150	支持
		二联 180 新	宽 100m 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
天地华宇	HOAU	二联 180	宽 100m 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	支持

天天快递	HHTT	二联 180	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	/
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
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 110/30/40	传值 180	/
		二联 180 新	宽 100mm 高 180mm 切点 110/70	传值 18001	支持
邮政国内标快	YZBK	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回，不能传 值	/
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	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	/

宅急送	ZJS	二联 120	宽 100mm 高 116mm 切点 98/18	默认返回，不能传 值	/
		二联 180	宽 100m 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
中铁快运	ZTKY	二联 150	宽 100mm 高 150mm 切点 90/60	默认返回，不能传 值	/
中通快递	ZTO	二联 180	宽 100m 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	支持
		二联 180 新	宽 100m 高 180mm 切点 110/70	传值 180	支持
中通快运	ZTOKY	二联 180	宽 100m 高 180mm 切点 110/70	默认返回，不能传 值	/

## 6.4 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	941731142
商务咨询群	526574204
投诉建议反馈 QQ	787523849
400 热线	400-9633-321

END