# 路由查询接口

## 功能描述

客户可通过此接口查询顺丰运单路由，IBS会在响应XML报文返回当时点要求的全部路由节点信息。

此路由查询接口支持下面方式：

1. 根据顺丰运单号查询：查询请求中提供接入编码与运单号，IBS将验证接入编码与所有请求运单号的归属关系，系统只返回具有正确归属关系的运单路由信息。

2) 根据订单号查询：查询请求中提供接入编码与订单号，IBS将验证接入编码与所有请求订单号的归属.

## 接口定义

### 接口基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | RouteService |
| **批量交易** | 最多10个tracking\_number，以逗号分隔 |
| **接口类型** | 接入 |
| **接口方法** | String sfexpressService(String orderData, String validateStr,String customerCode); |

### 元素<请求> Route

| **#** | **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tracking\_type | Number(2) | 否 | 1 | 查询号类别：  1：根据顺丰运单号查询，order节点中tracking\_number将被当作顺丰运单号处理  2：根据客户订单号查询，order节点中tracking\_number将被当作客户订单号处理  3：在IBS查询，不区分运单号和订单号 |
| 2 | tracking\_number | String(4000) | 是 |  | 查询号 |

### 元素<响应> RouteResponse

| **#** | **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mailno | String(20) | 是 |  | 顺丰运单号 |

### 元素<响应> RouteResponse/Route

| **#** | **属性名** | **类型（约束）** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | accept\_time | Date | 是 |  | 路由节点发生的时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MM:SS，示例：2012-7-30 09:30:00。 |
| 2 | accept\_address | String(100) | 否 |  | 路由节点发生的地点 |
| 3 | remark | String(150) | 是 |  | 路由节点具体描述 |
| 4 | opcode | String(20) | 是 |  | 路由节点操作码 |

注意事项：

1. 同一批次顺丰运单路由信息必须为同一语言。
2. 目前支持中文简体，英文（在XML报文Head元素的lang属性中选择）。
3. 可从顺丰商务人员处获取顺丰标准路由节点信息列表。

### 报文范例

请求XML:

<?xml version="1.0"?>

<Request service="RouteService" lang="zh-CN">

<Head>OSMS\_1</Head>

<Body>

<Route tracking\_type="1" tracking\_number="070000032291"/>

</Body>

</Request>

响应XML：

* 处理成功：

<Response service="RouteService">

<Head>OK</Head>

<Body>

<RouteResponse mailno="444003077898">

<Route

accept\_time="2015-01-04 10:11:26"

accept\_address="深圳"

remark="已收件"

opcode="50"/>

<Route

accept\_time="2015-01-05 17:41:50"

remark="此件签单返还的单号为 123638813180"

opcode="922"/>

</RouteResponse>

</Body>

</Response>

* 处理失败：

<Response service=”RouteService”>

<Head>ERR</Head>

<ERROR code="110074">订单号不存在</ERROR>