**轨迹管理系统(TIS)对外接口规范**

**版本记录历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **版本内容** | **作者** | **审核日期** |
| 2020-07-14 | V1.0.0 | 新建 | 李炜祥 | 2020-07-14 |
| 2020-08-27 |  | 增加接收TMS修改跟踪号和服务渠道接口 | 曾彬 |  |
| 2020-10-14 |  | 增加国内退件接口 | 刘科 | 2020-10-14 |
| 2020-10-15 |  | 增加提单关系接口（WT） | 李炜祥 | 2020-10-15 |
| 2020-10-30 |  | 新增业务ID对照表-沃德太客 | 李炜祥 | 2020-10-30 |
| 2020-11-03 |  | 调整提单关系接口（WT） | 李炜祥 | 2020-11-03 |
| 2020-11-09 |  | 新增撤销转运提单接口 | 李炜祥 | 2020-11-09 |
| 2020-12-08 |  | 新增批量接收转运节点 | 李炜祥 | 2020-12-08 |
| 2020-12-10 |  | 转运节点推送信息新增国家字段、新增漏签出补轨迹接口 | 李炜祥 | 2020-12-10 |
| 2020-12-11 |  | 国内退件 | 徐善友 | 2020-12-11 |
| 2020-12-18 |  | 统一转运节点国家代码字段、新增WT批次关系接口、WT批次轨迹接口、WT派送总单轨迹接口 | 李炜祥 | 2020-12-18 |
| 2021-01-05 |  | 订单签入（新），订单签出（新），接收运输总单，撤销签出，调整袋号，海关抽查导入数据，海关抽查袋牌更新，接收调拨信息 | 赵青 | 2021-01-05 |
| 2021-02-01 |  | 调整按销售产品订阅接口 | 李炜祥 | 2021-02-01 |
| 2021-02-24 |  | 新增接收袋子数据接口（WT） | 李炜祥 | 2021-02-24 |
| 2021-03-04 |  | 新增批次撤销接口（WT） | 李炜祥 | 2021-03-04 |
| 2021-03-05 |  | 新增撤销调拨接口 | 赵青 | 2021-03-04 |
| 2021-04-14 |  | 新增对外推送数据接口 | 刘科 | 2021-04-14 |
| 2021-05-13 |  | 新增取消按运输方式订阅接口 | 李炜祥 | 2021-05-13 |
| 2021-06-10 |  | 新增接收国内转运提单袋子关联关系的接口； 转运提单节点推送接口新增两个轨迹节点信息描述：  CN/DA 国内转飞-离港  CN/AA 国内转飞-到港 | 李炜祥 | 2021-06-10 |
| 2021-07-16 |  | 新增接收出库总单信息的接口 | 李炜祥 | 2021-07-16 |
| 2021-07-28 |  | 新增海外海关查验轨迹 | 吴健玥 | 2021-07-28 |
| 2021-8-5 |  | 增加标准接口 | 刘科 | 2021-8-5 |

**目录**

目录

[新增接收袋子数据接口（WT） 2](#_Toc3887)

[新增批次撤销接口（WT） 2](#_Toc6036)

[新增撤销调拨接口 3](#_Toc199)

[新增对外推送数据接口 3](#_Toc18615)

[新增取消按运输方式订阅接口 3](#_Toc1601)

[新增接收国内转运提单袋子关联关系的接口； 3](#_Toc28100)

[新增接收出库总单信息的接口 3](#_Toc30279)

[新增海外海关查验轨迹 3](#_Toc327)

[增加标准接口 3](#_Toc3481)

[1 前言 14](#_Toc20446)

[2 接口规范说明 14](#_Toc17872)

[3 接口详细 14](#_Toc5732)

[3.1 订单创建 14](#_Toc4958)

[3.1.1 接口地址 14](#_Toc32381)

[3.1.2 功能描述 14](#_Toc19557)

[3.1.3 接口所需参数信息 14](#_Toc21649)

[3.1.4 接口返回参数 15](#_Toc18258)

[3.1.5 应用场景示例 16](#_Toc27246)

[请求数据示例 16](#_Toc30573)

[3.2 订单揽收 17](#_Toc29739)

[3.2.1 接口地址 17](#_Toc16051)

[3.2.2 功能描述 17](#_Toc22791)

[3.2.3 接口所需参数信息 17](#_Toc10166)

[3.2.4 接口返回参数 17](#_Toc86)

[3.2.5 应用场景示例 17](#_Toc3935)

[请求数据示例 17](#_Toc8890)

[3.3 订单签入 18](#_Toc17849)

[3.3.1 接口地址 18](#_Toc10807)

[3.3.2 功能描述 18](#_Toc9787)

[3.3.3 接口所需参数信息 18](#_Toc16362)

[3.3.4 接口返回参数 18](#_Toc27424)

[3.3.5 应用场景示例 19](#_Toc23652)

[请求数据示例 19](#_Toc23764)

[3.4 确认发货/订单签出 19](#_Toc6140)

[3.4.1 接口地址 19](#_Toc17797)

[3.4.2 功能描述 19](#_Toc8856)

[3.4.3 接口所需参数信息 19](#_Toc4679)

[3.4.4 接口返回参数 21](#_Toc18098)

[3.4.5 应用场景示例 21](#_Toc5757)

[请求数据示例 21](#_Toc14764)

[3.5 订单签入（新） 22](#_Toc19295)

[3.5.1 接口地址 22](#_Toc19380)

[3.5.2 功能描述 22](#_Toc29909)

[3.5.3 接口所需参数信息 22](#_Toc23490)

[3.5.4 接口返回参数 23](#_Toc7678)

[3.5.5 应用场景示例 23](#_Toc22640)

[请求数据示例 23](#_Toc13083)

[3.6 订单签出（新） 24](#_Toc7364)

[3.6.1 接口地址 24](#_Toc27582)

[3.6.2 功能描述 24](#_Toc12324)

[3.6.3 接口所需参数信息 24](#_Toc3936)

[3.6.4 接口返回参数 25](#_Toc27405)

[3.6.5 应用场景示例 25](#_Toc12247)

[请求数据示例 25](#_Toc20025)

[3.7 订单数据抓轨迹[已废弃] 26](#_Toc4157)

[3.7.1 接口地址 26](#_Toc2149)

[3.7.2 功能描述 26](#_Toc25668)

[3.7.3 接口所需参数信息 27](#_Toc18131)

[3.7.4 接口返回参数 28](#_Toc13076)

[3.7.5 应用场景示例 28](#_Toc3891)

[请求数据示例 28](#_Toc16929)

[3.8 运输总包完成 30](#_Toc5542)

[3.8.1 接口地址 30](#_Toc20376)

[3.8.2 功能描述 30](#_Toc22510)

[3.8.3 接口所需参数信息 30](#_Toc24920)

[3.8.4 接口返回参数 30](#_Toc20235)

[3.8.5 应用场景示例 31](#_Toc21648)

[请求数据示例 31](#_Toc21205)

[3.9 编辑交航 31](#_Toc31612)

[3.9.1 接口地址 31](#_Toc26451)

[3.9.2 功能描述 32](#_Toc16856)

[3.9.3 接口所需参数信息 32](#_Toc10720)

[3.9.4 接口返回参数 32](#_Toc22005)

[3.9.5 应用场景示例 33](#_Toc1115)

[请求数据示例 33](#_Toc936)

[3.10 订单重派 34](#_Toc16118)

[3.10.1 接口地址 34](#_Toc5982)

[3.10.2 功能描述 34](#_Toc3424)

[3.10.3 接口所需参数信息 34](#_Toc4888)

[3.10.4 接口返回参数 35](#_Toc23136)

[3.10.5 应用场景示例 35](#_Toc3115)

[请求数据示例 35](#_Toc27925)

[3.11 批次关系（WT） 36](#_Toc32740)

[3.11.1 接口地址 36](#_Toc7550)

[3.11.2 功能描述 36](#_Toc7823)

[3.11.3 接口所需参数信息 36](#_Toc14835)

[3.11.4 接口返回参数 37](#_Toc18285)

[3.11.5 应用场景示例 37](#_Toc3512)

[请求数据示例 37](#_Toc1437)

[3.12 撤销批次（WT） 38](#_Toc14545)

[3.12.1 接口地址 38](#_Toc7425)

[3.12.2 功能描述 38](#_Toc19384)

[3.12.3 接口所需参数信息 38](#_Toc28589)

[3.12.4 接口返回参数 38](#_Toc28084)

[3.12.5 应用场景示例 38](#_Toc1884)

[请求数据示例 38](#_Toc19158)

[3.13 接收袋子数据（WT） 39](#_Toc11265)

[3.13.1 接口地址 39](#_Toc12008)

[3.13.2 功能描述 39](#_Toc30575)

[3.13.3 接口所需参数信息 39](#_Toc7380)

[3.13.4 接口返回参数 40](#_Toc6056)

[3.13.5 应用场景示例 40](#_Toc28240)

[3.14 批量接收WT批次维度轨迹 41](#_Toc15456)

[3.14.1 接口地址 41](#_Toc9676)

[3.14.2 功能描述 41](#_Toc20899)

[3.14.3 接口所需参数信息 41](#_Toc11514)

[3.14.4 接口返回参数 42](#_Toc30929)

[3.14.5 应用场景示例 42](#_Toc19558)

[请求数据示例 42](#_Toc31303)

[3.15 批量接收WT派送总单维度轨迹 43](#_Toc19702)

[3.15.1 接口地址 43](#_Toc32101)

[3.15.2 功能描述 43](#_Toc31310)

[3.15.3 接口所需参数信息 43](#_Toc482)

[3.15.4 接口返回参数 43](#_Toc13673)

[3.15.5 应用场景示例 44](#_Toc11392)

[请求数据示例 44](#_Toc230)

[3.16 接收转运提单号信息 44](#_Toc19105)

[3.12.1接口地址 44](#_Toc31965)

[3.12.2功能描述 44](#_Toc19279)

[3.12.3接口参数信息 45](#_Toc13880)

[3.12.4接口返回参数 45](#_Toc8625)

[3.12.5应用场景示例 45](#_Toc3547)

[请求数据示例 45](#_Toc25609)

[3.17 转运提单 46](#_Toc24110)

[3.17.1 接口地址 46](#_Toc21413)

[3.17.2 功能描述 46](#_Toc31164)

[3.17.3 接口所需参数信息 46](#_Toc7540)

[3.17.4 接口返回参数 46](#_Toc13317)

[3.17.5 应用场景示例 47](#_Toc24600)

[请求数据示例 47](#_Toc28092)

[3.18 撤销转运提单 48](#_Toc11178)

[3.18.1 接口地址 48](#_Toc10239)

[3.18.2 功能描述 48](#_Toc4243)

[3.18.3 接口所需参数信息 48](#_Toc32336)

[3.18.4 接口返回参数 48](#_Toc15901)

[3.18.5 应用场景示例 48](#_Toc9560)

[请求数据示例 48](#_Toc30385)

[3.19 转运提单、袋子的关联关系 49](#_Toc15546)

[3.19.1 接口地址 49](#_Toc3801)

[3.19.2 功能描述 49](#_Toc29820)

[3.19.3 接口所需参数信息 49](#_Toc5504)

[3.19.4 接口返回参数 49](#_Toc19162)

[3.19.5 应用场景示例 50](#_Toc30473)

[请求数据示例 50](#_Toc3447)

[响应数据示例: 50](#_Toc14891)

[3.20 转运提单节点推送 50](#_Toc24903)

[3.20.1 接口地址 50](#_Toc11453)

[3.20.2 功能描述 50](#_Toc28333)

[3.20.3 接口所需参数信息 50](#_Toc18390)

[3.20.4 接口返回参数 51](#_Toc31646)

[3.20.5 应用场景示例 51](#_Toc3562)

[请求数据示例 51](#_Toc19403)

[3.21 转运批次节点推送（运输总单） 52](#_Toc31434)

[3.21.1 接口地址 52](#_Toc7962)

[3.21.2 功能描述 52](#_Toc7346)

[3.21.3 接口所需参数信息 52](#_Toc10493)

[3.21.4 接口返回参数 52](#_Toc26322)

[3.21.5 应用场景示例 53](#_Toc28517)

[请求数据示例 53](#_Toc4326)

[3.22 转运袋子节点推送（袋子） 53](#_Toc13922)

[3.22.1 接口地址 53](#_Toc13540)

[3.22.2 功能描述 53](#_Toc1454)

[3.22.3 接口所需参数信息 54](#_Toc8906)

[3.22.4 接口返回参数 54](#_Toc32701)

[3.22.5 应用场景示例 54](#_Toc25604)

[请求数据示例 54](#_Toc15868)

[3.23 转运提单节点批量推送 55](#_Toc29464)

[3.23.1 接口地址 55](#_Toc17517)

[3.23.2 功能描述 55](#_Toc4454)

[3.23.3 接口所需参数信息 55](#_Toc28354)

[3.23.4 接口返回参数 56](#_Toc13383)

[3.23.5 应用场景示例 56](#_Toc2975)

[请求数据示例 56](#_Toc3027)

[3.24 转运批次节点批量推送（运输总单） 57](#_Toc30988)

[3.24.1 接口地址 57](#_Toc18626)

[3.24.2 功能描述 57](#_Toc13901)

[3.24.3 接口所需参数信息 57](#_Toc3287)

[3.24.4 接口返回参数 58](#_Toc19490)

[3.24.5 应用场景示例 58](#_Toc9275)

[请求数据示例 58](#_Toc32246)

[3.25 转运袋子节点批量推送（袋子） 59](#_Toc7903)

[3.25.1 接口地址 59](#_Toc30023)

[3.25.2 功能描述 59](#_Toc15450)

[3.25.3 接口所需参数信息 59](#_Toc26414)

[3.25.4 接口返回参数 59](#_Toc2486)

[3.25.5 应用场景示例 60](#_Toc3975)

[请求数据示例 60](#_Toc29325)

[3.26 轨迹查询 61](#_Toc30204)

[3.26.1 接口地址 61](#_Toc2136)

[3.26.2 功能描述 61](#_Toc21692)

[3.26.3 接口所需参数信息 61](#_Toc6356)

[3.26.4 接口返回参数 61](#_Toc30127)

[3.26.5 应用场景示例 62](#_Toc13543)

[请求数据示例 62](#_Toc16982)

[3.27 获取按订单号订阅轨迹的数据 65](#_Toc4981)

[3.27.1 接口地址 65](#_Toc25541)

[3.27.2 功能描述 65](#_Toc22524)

[3.27.3 接口所需参数信息 65](#_Toc31576)

[3.27.4 接口返回参数 66](#_Toc17137)

[3.27.5 应用场景示例 67](#_Toc523)

[请求数据示例 67](#_Toc16955)

[3.28 按单号订阅轨迹 68](#_Toc2979)

[3.28.1 接口地址 68](#_Toc18998)

[3.28.2 功能描述 68](#_Toc21510)

[3.28.3 接口所需参数信息 68](#_Toc25642)

[3.28.4 接口返回参数 69](#_Toc28791)

[3.28.5 应用场景示例 69](#_Toc1302)

[请求数据示例 69](#_Toc2962)

[3.29 按单号取消订阅 69](#_Toc6211)

[3.29.1 接口地址 69](#_Toc2615)

[3.29.2 功能描述 70](#_Toc17144)

[3.29.3 接口所需参数信息 70](#_Toc10441)

[3.29.4 接口返回参数 70](#_Toc21319)

[3.29.5 应用场景示例 71](#_Toc23404)

[请求数据示例 71](#_Toc6606)

[3.30 获取按运输方式订阅的数据 71](#_Toc20774)

[3.30.1 接口地址 71](#_Toc11990)

[3.30.2 功能描述 71](#_Toc14605)

[3.30.3 接口所需参数信息 71](#_Toc25927)

[3.30.4 接口返回参数 72](#_Toc8682)

[3.30.5 应用场景示例 73](#_Toc573)

[请求数据示例 73](#_Toc20478)

[3.31 按运输方式订阅轨迹 74](#_Toc17989)

[3.31.1 接口地址 74](#_Toc447)

[3.31.2 功能描述 74](#_Toc32143)

[3.31.3 接口所需参数信息 74](#_Toc9174)

[3.31.4 接口返回参数 75](#_Toc13969)

[3.31.5 应用场景示例 75](#_Toc13724)

[请求数据示例 75](#_Toc31479)

[3.32 取消按运输方式订阅 76](#_Toc27365)

[3.32.1接口地址 76](#_Toc1230)

[3.32.2 功能描述 76](#_Toc15592)

[3.32.3 接口所需参数信息 76](#_Toc31308)

[3.32.4 接口返回参数 77](#_Toc27510)

[3.32.5 应用场景示例 77](#_Toc19627)

[请求数据示例 77](#_Toc14562)

[3.33 接收修改跟踪号和服务渠道号数据 77](#_Toc31462)

[3.33.1 接口地址 77](#_Toc15953)

[3.33.2 功能描述 78](#_Toc16221)

[3.33.3 接口请求所需参数信息 78](#_Toc25408)

[3.33.4 接口返回参数 78](#_Toc10160)

[3.33.5 应用场景示例 78](#_Toc6788)

[请求数据示例 78](#_Toc20557)

[响应数据示例 78](#_Toc22550)

[3.34 接收OPS推送的订单号 79](#_Toc2431)

[3.34.1 接口地址 79](#_Toc3683)

[3.34.2 功能描述 79](#_Toc6669)

[3.34.3 接口请求所需参数信息 79](#_Toc14074)

[3.34.4 接口返回参数 79](#_Toc13218)

[3.34.5 应用场景示例 79](#_Toc18894)

[请求数据示例 79](#_Toc3985)

[响应数据示例 80](#_Toc24422)

[3.35 接收TIS推送的订单号 80](#_Toc7867)

[3.35.1 接口地址 80](#_Toc23986)

[3.35.2 功能描述 80](#_Toc19868)

[3.35.3 接口请求所需参数信息 80](#_Toc19550)

[3.35.4 接口返回参数 80](#_Toc9677)

[3.35.5 应用场景示例 80](#_Toc5330)

[请求数据示例 80](#_Toc8312)

[响应数据示例 81](#_Toc21330)

[3.36 接收运输总单完成数据 81](#_Toc22933)

[3.36.1 接口地址 81](#_Toc18888)

[3.36.2 功能描述 81](#_Toc4586)

[3.36.3 接口请求所需参数信息 81](#_Toc19013)

[3.36.4 接口返回参数 81](#_Toc7710)

[3.36.5 应用场景示例 82](#_Toc24134)

[请求数据示例 82](#_Toc4965)

[响应数据示例 82](#_Toc22831)

[3.37 撤销签出 82](#_Toc18064)

[3.37.1 接口地址 82](#_Toc14242)

[3.37.2 功能描述 82](#_Toc6270)

[3.37.3 接口请求所需参数信息 82](#_Toc31392)

[3.37.4 接口返回参数 83](#_Toc9032)

[3.37.5 应用场景示例 83](#_Toc25746)

[请求数据示例 83](#_Toc13728)

[响应数据示例 83](#_Toc28583)

[3.38 调整袋号 84](#_Toc13870)

[3.38.1 接口地址 84](#_Toc20532)

[3.38.2 功能描述 84](#_Toc5889)

[3.38.3 接口请求所需参数信息 84](#_Toc10994)

[3.38.4 接口返回参数 84](#_Toc323)

[3.38.5 应用场景示例 84](#_Toc9809)

[请求数据示例 84](#_Toc25556)

[响应数据示例 85](#_Toc30518)

[3.39 海关抽查导入数据 85](#_Toc9082)

[3.39.1 接口地址 85](#_Toc19682)

[3.39.2 功能描述 85](#_Toc25025)

[3.39.3 接口请求所需参数信息 85](#_Toc23762)

[3.39.4 接口返回参数 86](#_Toc14281)

[3.39.5 应用场景示例 86](#_Toc5843)

[请求数据示例 86](#_Toc27794)

[响应数据示例 86](#_Toc2735)

[3.40 海关抽查袋牌更新 86](#_Toc10879)

[3.40.1 接口地址 86](#_Toc5128)

[3.40.2 功能描述 87](#_Toc5679)

[3.40.3 接口请求所需参数信息 87](#_Toc18026)

[3.40.4 接口返回参数 87](#_Toc30936)

[3.40.5 应用场景示例 87](#_Toc8862)

[请求数据示例 87](#_Toc716)

[响应数据示例 88](#_Toc10165)

[3.41 接收调拨信息 88](#_Toc3791)

[3.41.1 接口地址 88](#_Toc9587)

[3.41.2 功能描述 88](#_Toc21857)

[3.41.3 接口请求所需参数信息 88](#_Toc8954)

[3.41.4 接口返回参数 89](#_Toc14131)

[3.41.5 应用场景示例 89](#_Toc1000)

[请求数据示例 89](#_Toc16474)

[响应数据示例 90](#_Toc10050)

[3.42 漏签出补轨迹 90](#_Toc20989)

[3.42.1 接口地址 90](#_Toc22245)

[3.42.2 功能描述 90](#_Toc3728)

[3.42.3 接口请求所需参数信息 90](#_Toc21334)

[3.42.4 接口返回参数 90](#_Toc17633)

[3.42.5 应用场景示例 91](#_Toc26398)

[请求数据示例 91](#_Toc14457)

[响应数据示例: 91](#_Toc1571)

[3.43 国内退件 91](#_Toc23075)

[3.43.1 接口地址 91](#_Toc24725)

[3.43.2 功能描述 91](#_Toc22939)

[3.43.3 接口请求所需参数信息 91](#_Toc20067)

[3.43.4 接口返回参数 92](#_Toc428)

[3.43.5 应用场景示例 92](#_Toc24416)

[请求数据示例 92](#_Toc6727)

[响应数据示例 93](#_Toc32122)

[3.44 接收发货轨迹 93](#_Toc10333)

[3.44.1 接口地址 93](#_Toc14765)

[3.44.2 功能描述 93](#_Toc24963)

[3.44.3 接口请求所需参数信息 93](#_Toc24990)

[3.44.4 接口返回参数 94](#_Toc6563)

[3.44.5 应用场景示例 94](#_Toc11011)

[请求数据示例 94](#_Toc25416)

[响应数据示例 94](#_Toc27451)

[3.45 接收撤销调拨信息 95](#_Toc8012)

[3.45.1 接口地址 95](#_Toc17611)

[3.45.2 功能描述 95](#_Toc24302)

[3.45.3 接口请求所需参数信息 95](#_Toc16790)

[3.45.4 接口返回参数 95](#_Toc21401)

[3.45.5 应用场景示例 95](#_Toc18446)

[请求数据示例 95](#_Toc8676)

[响应数据示例 96](#_Toc2736)

[3.46 TIS对外推送数据 96](#_Toc22932)

[3.46.1 接口地址 96](#_Toc19584)

[外部系统根据本接口描述进行实现，并提供接口地址 96](#_Toc8868)

[3.46.2 功能描述 96](#_Toc27245)

[3.46.3 接口请求所需参数信息 96](#_Toc28579)

[3.46.4 接口返回参数 96](#_Toc22718)

[3.46.5 应用场景示例 97](#_Toc18406)

[请求数据示例 97](#_Toc31989)

[响应数据示例 97](#_Toc4190)

[3.47 取消订单 97](#_Toc20436)

[3.47.1 接口地址 97](#_Toc12308)

[3.47.2 功能描述 97](#_Toc20571)

[3.47.3 接口请求所需参数信息 97](#_Toc5534)

[3.47.4 接口返回参数 98](#_Toc22530)

[3.47.5 应用场景示例 98](#_Toc3327)

[请求数据示例 98](#_Toc8573)

[响应数据示例 98](#_Toc4566)

[3.48 接收出库单信息 98](#_Toc7872)

[3.48.1 接口地址 98](#_Toc26576)

[3.48.2 功能描述 98](#_Toc24619)

[3.48.3 接口请求所需参数信息 98](#_Toc21415)

[3.48.4 接口返回参数 99](#_Toc7679)

[3.48.5 应用场景示例 99](#_Toc24897)

[请求数据示例 99](#_Toc16011)

[响应数据示例: 100](#_Toc18350)

[3.49 新增海外海关查验轨迹 100](#_Toc16909)

[3.49.1 接口地址 100](#_Toc20411)

[3.49.2 功能描述 100](#_Toc11425)

[3.49.3 接口请求所需参数信息 100](#_Toc13453)

[3.49.4 接口返回参数 101](#_Toc28580)

[3.49.5 应用场景示例 101](#_Toc31161)

[请求数据示例 101](#_Toc19866)

[响应数据示例: 101](#_Toc20236)

[3.50 XXX推送（这条不要覆盖或者删掉，示例用） 102](#_Toc6436)

[3.50.1 接口地址 102](#_Toc16000)

[3.50.2 功能描述 102](#_Toc14002)

[3.50.3 接口请求所需参数信息 102](#_Toc31672)

[3.50.4 接口返回参数 102](#_Toc12421)

[3.50.5 应用场景示例 102](#_Toc8308)

[4 TIS标准接口 102](#_Toc6098)

[4.1 接收业务系统单号关联关系 102](#_Toc17830)

[4.1.1 接口地址 102](#_Toc1043)

[4.1.2 功能描述 102](#_Toc9728)

[4.1.3 入参 103](#_Toc18886)

[4.1.4 出参 104](#_Toc7744)

[4.1.5 示例 104](#_Toc3106)

[4.2 接收轨迹 106](#_Toc16510)

[4.2.1 接口地址 106](#_Toc10643)

[4.2.2 功能描述 106](#_Toc6983)

[4.2.3 入参 107](#_Toc16637)

[4.2.4 出参 107](#_Toc6743)

[4.2.5 示例 107](#_Toc15883)

[5 业务代码对照表 108](#_Toc22041)

[5.1 服务渠道类型 108](#_Toc3359)

[5.2 轨迹节点 109](#_Toc4203)

[5.3 轨迹状态 110](#_Toc23454)

[5.4 业务ID对照表-云途 110](#_Toc20528)

[5.5 业务ID对照表-沃德太客 111](#_Toc12198)

[5.6 业务单号 112](#_Toc23219)

[6 结果代码对照表 112](#_Toc14963)

# 前言

本文档目的是定义轨迹管理系统(以下称TIS)对外接口操作数据标准，数据格式主要由TIS这边定义，需要使用接口的客户系统按照本文档定义的数据规范对接。

# 接口规范说明

接口统一使用 UTF-8编码JSON报文,接口通信协议支持HTTP/POST、HTTP/GET协议，当前主要使用WebApi对接方式。调用方式使用HttpPOST、HttpGET，如果需要验证则每次调用时须在Http头中携带Authorization参数，值为”Basic ”+Access\_token参数(客户代码和客户密钥是客户注册时由云途分配)，其中Access\_token由’客户代码’+&+’客户密钥’组合的字符串做BASE64方式加密。

# 接口详细

## 订单创建

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/Create

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单创建数据，生成电子预报轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | **是** | 运单号 |
| **ChildrenOrders** | 子单信息 | ChildrenOrderItem[] | 否 | 子单信息 |
| **OriginCountryCode** | 发件人国家简码 | String | 否 | 发件人国家简码(不传默认CN) |
| **DestinationCountryCode** | 收件人国家二字码 | String | **是** | 收件人国家二字码 |
| **Province** | 省州 | String | 否 | 省州 |
| **City** | 城市 | string | 否 | 城市 |
| **PostalCode** | 邮编 | string | 否 | 邮编 |
| **CustomerCode** | 客户代码 | string | **是** | TIS客户代码 |
| **CustomerOrderId** | 客户订单号 | string | **是** | 客户订单号 |
| **UserCode** | 客户编码 | string | **是** | 客户编码 |
| **ProductCode** | 销售产品代码 | string | **是** | 销售产品代码 |
| **ProductNameCN** | 销售产品中文名 | string | **是** | 销售产品中文名 |
| **OrderDate** | 订单创建时间 | DateTime | **是** | 订单创建时间 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | string | 否 | 末端服务商跟踪号 |
| **ServiceChannelCode** | TMS服务渠道代码 | string | 否 | TMS服务渠道代码 |
| **ServiceChannelName** | TMS服务渠道名称 | String | 否 | TMS服务渠道名称 |
| **OrderSource** | 订单来源 | String | **是** | 订单来源  如(WISH、JOOM、店小秘等) |
| **SysCode** | 统一系统代码 | String | 否 |  |

ChildrenOrderItem类型：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 子单运单号 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | string | 否 | 末端服务商子跟踪号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"WaybillNumber"**:**"YT19247319000003011"**,     **"ChildrenOrders"**:[         {             **"WaybillNumber"**:**"YT19247319000003011U001"**         },         {             **"WaybillNumber"**:**"YT19247319000003011U002"**         },         {             **"WaybillNumber"**:**"YT19247319000003011U003"**         },         {             **"WaybillNumber"**:**"YT19247319000003011U004"**         }     ],     **"OriginCountryCode"**:**"CN"**,     **"DestinationCountryCode"**:**"DE"**,     **"Province"**:**"Bavaria  "**,     **"City"**:**"Nuernberg"**,     **"PostalCode"**:**"90451"**,     **"CustomerCode"**:**"1002"**,     **"UserCode"**:**"C99920"**,     **"CustomerOrderId"**:**"FBA15CKY9SJN-AKWH-DE"**,     **"ProductCode"**:**"FBACD-GB"**,     **"ProductNameCN"**:**"中欧FBA专线CD直飞(英国VAT-普货)"**,     **"OrderDate"**:**"2019-09-04T17:22:09"**,     **"TrackingNumber"**:**"CN53535353"**,     **"ServiceChannelCode"**:**"USPS"**,     **"ServiceChannelName"**:**"USPS美东"**,     **"OrderSource"**:**"WISH"**,  **"SysCode"**:**21002** } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {     **"Success"**:**true**,     **"ErrorCode"**:**0**,     **"Message"**:**"订单接收成功"** } |

## 订单揽收

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/PickUp

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单揽收数据，生成一条揽收轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **Location** | 节点发生地 | string | 否 | 节点发生地 |
| **NodeDate** | 节点生成时间 | DateTime | 是 | 节点生成时间 |
| **PickupSource** | 揽收源 | String | 否 | 云途揽收传空。  第三方揽收传简称(例如万色揽收=wise),**第三方揽收时该字段必填** |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"WaybillNumber": "YT19247319000003011",**  **"Location": "CN",**  **"NodeDate": "2019-09-04T17:22:09"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message": "揽收信息接收成功"**  **}** |

## ~~订单签入~~

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CheckIn

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单签入数据，生成一条签入轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **Location** | 节点发生地 | string | 否 | 节点发生地 |
| **NodeDate** | 节点生成时间 | DateTime | 是 | 节点生成时间 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"WaybillNumber": "YT19247319000003011",**  **"Location": "CN",**  **"NodeDate": "2019-09-04T17:22:09"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message": "签入信息接收成功"**  **}** |

## ~~确认发货/订单签出~~

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CheckOut

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单签出数据，更新订单的跟踪号、关联渠道、订单重量、关联袋号等信息，生成一条签出轨迹，并且在交货后触发末端轨迹抓取。

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **Location** | 节点发生地 | string | 否 | 节点发生地 |
| **NodeDate** | 节点生成时间 | DateTime | 是 | 节点生成时间 |
| **ChildrenOrders** | 子单信息 | ChildrenOrderItem[] | 否 | 子单信息 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | String | 否 | TIS会根据渠道判断是否需要跟踪号抓取轨迹，一般情况下只要有跟踪号就需要填 |
| **ServiceExtendNo** | 服务商扩展单号 | String | 否 | 服务商扩展单号 |
| **ProductCode** | 销售产品代码 | String | 否 | 销售产品代码 |
| **ProductNameCN** | 销售产品中文名 | String | 否 | 销售产品中文名 |
| **ServiceChannelCode** | 服务渠道代码 | String | 是 | TMS服务渠道代码，参照[业务代码对照表](#_服务渠道类型) |
| **ServiceChannelType** | 服务渠道类型 | String | 否 | TMS服务渠道类型 |
| **Weight** | 订单重 | Dcimal | 必填 | 订单重 |
| **WeightUnit** | 重量单位 | string | 非必填 | 公斤 KG；磅 LB |
| **Length** | 长 | Int | 非必填 | 长 |
| **Width** | 宽 | Int | 非必填 | 宽 |
| **Height** | 高 | Int | 非必填 | 高 |
| **Volume** | 材积重 | Dcimal | 非必填 | 材积重 |
| **SizeUnit** | 尺寸单位 | string | 非必填 | 厘米 CM；英寸 IN |
| **BagCode** | 袋牌号 | string | 必填 | 袋牌号 |

ChildrenOrderItem类型：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 子单运单号 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | String | 否 | TIS会根据渠道判断是否需要跟踪号抓取轨迹，一般情况下只要有跟踪号就需要填 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"WaybillNumber": "YT1924731019000003011",**  **"Location": "Roma",**  **"NodeDate": "2020-03-13T17:22:09",**  **"TrackingNumber": "BDMYT192262126600203810,**  **"ChildrenOrders": [**  **{**  **"WaybillNumber": "YT1924731019000003011U001",**  **"TrackingNumber": "BDMYT192262126600203811**  **},**  **{**  **"WaybillNumber": "YT1924731019000003011U002",**  **"TrackingNumber": "BDMYT192262126600203812"**  **},**  **{**  **"WaybillNumber": "YT1924731019000003011U003",**  **"TrackingNumber": "BDMYT192262126600203813"**  **},**  **{**  **"WaybillNumber": "YT1924731019000003011U004",**  **"TrackingNumber": "BDMYT192262126600203814"**  **}**  **],**  **"ServiceExtendNo": "",**  **"ProductCode": "THZXR",**  **"ProductNameCN": "云途全球专线挂号（特惠带电）",**  **"ServiceChannelCode": "BDM-IT",**  **"ServiceChannelType": "ZXGH\_TH",**  **"Weight": 1,**  **"WeightUnit": "",**  **"Length": 1,**  **"Width": 1,**  **"Height": 1,**  **"Volume": 0,**  **"SizeUnit": "",**  **"BagCode": "OS19081304044"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message": "签出信息接收成功"**  **}** |

## 订单签入（新）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CheckInBroadcast

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单签入数据，生成一条签入轨迹，同时此单下边的子单也生成一条签入轨迹（此单关联子单在订单创建的时候关联）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **checkin\_grossweight** | 称重重量 | Decimal | 是 |  |
| **shipper\_chargeweight** | 计费重量 | Decimal | 是 |  |
| **checkin\_volumeweight** | 材积重量 | Decimal | 是 |  |
| **checkin\_date** | 签入时间 | Datetime | 是 |  |
| **checkin\_st\_id** | 签入人 | String | 是 | 签入人ID |
| **checkin\_og\_code** | 签入地点 | String | 是 | 组织机构代码 |
| **product\_code** | 销售产品 | String | 是 | 销售产品代码 |
| **channel\_code** | 服务渠道 | String | 否 | 服务渠道代码 |
| **og\_cityenname** | 城市英文名称 | String | 否 | 签入轨迹的轨迹发生地 |
| **volumes** | 材积 | CargoVolume[] | 是 | 一票一件的话元素为一个 |

CargoVolume

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **length** | 长 | Decimal | 是 |  |
| **width** | 宽 | Decimal | 是 |  |
| **height** | 高 | Decimal | 是 |  |
| **weight** | 重量 | Decimal | 是 | 单票重量，如果是一票一件的话，这里应该是等于实重的 |
| **chargeweight** | 计费重 | Decimal | 是 |  |
| **child\_number** | 子单号 | String | 是 |  |
| **child\_track\_number** | 子单跟踪号 | String | 是 |  |
| **child\_bag\_labelcode** | 子单袋号 | String | 否 | 一票多件时必填 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"shipper\_hawbcode"**:**"YT2118731260000005"**,     **"checkin\_grossweight"**:**37.028**,     **"shipper\_chargeweight"**:**47**,     **"checkin\_volumeweight"**:**46.572**,     **"checkin\_date"**:**"2021-07-07T02:30:02"**,     **"checkin\_st\_id"**:**"22476"**,     **"checkin\_og\_code"**:**"YT-SZ"**,     **"product\_code"**:**"EUFBAVAT"**,     **"channel\_code"**:**"FBAFXUPS-FR"**,     **"og\_shortcode"**:**"YT-SZ"**,     **"og\_cityenname"**:**"DONGGUAN"**,     **"volumes"**:[         {             **"child\_number"**:**"YT2118731260000005U002"**,             **"child\_track\_number"**:**null**,             **"length"**:**59.4**,             **"width"**:**48.8**,             **"height"**:**42.9**,             **"weight"**:**13.731**,             **"chargeweight"**:**0**,             **"child\_bag\_labelcode"**:**null**         },         {             **"child\_number"**:**"YT2118731260000005U003"**,             **"child\_track\_number"**:**null**,             **"length"**:**51.8**,             **"width"**:**39.6**,             **"height"**:**37.2**,             **"weight"**:**12.561**,             **"chargeweight"**:**0**,             **"child\_bag\_labelcode"**:**null**         },         {             **"child\_number"**:**"YT2118731260000005U001"**,             **"child\_track\_number"**:**""**,             **"length"**:**59.7**,             **"width"**:**49.4**,             **"height"**:**42.5**,             **"weight"**:**10.736**,             **"chargeweight"**:**0**,             **"child\_bag\_labelcode"**:**null**         }     ] } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {     **"code"**:**200**,     **"message"**:**"签入信息接收成功"** } |

## 订单签出（新）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CheckOutBroadcast

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单签出数据，生成一条签出轨迹，保存订单的跟踪号、服务渠道、袋牌号、重量、长、宽、高等信息

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **server\_hawbcode** | 跟踪号 | String | 否 | 跟踪号 |
| **checkout\_date** | 签出时间 | Datetime | 是 | 签出时间 |
| **checkout\_st\_id** | 签出人 | String | 是 | 员工ID |
| **checkout\_og\_code** | 签出地点 | String | 是 | 组织机构代码 |
| **product\_code** | 销售产品 | String | 是 |  |
| **channel\_code** | 服务渠道 | String | 是 |  |
| **image\_url** | 包裹照片地址 | String | 否 | 包裹照片，有可能会没有 |
| **bag\_labelcode** | 袋牌号 | String | 是 |  |
| **og\_cityenname** | 城市英文名称 | String | 否 |  |
| **volumes** | 材积 | CargoVolume[] | 是 | 一票一件的话元素为一个 |
| **bag\_cargo\_attributes** | 袋子货物属性 | String | 否 | 袋子货物属性 |
| **bag\_weight** | 袋子重量 | decimal | 否 | 袋子重量 |

CargoVolume

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **length** | 长 | decimal | 是 | 长 |
| **width** | 宽 | decimal | 是 | 宽 |
| **height** | 高 | decimal | 是 | 高 |
| **weight** | 重量 | decimal | 是 | 重量 |
| **Chargeweight** | 计费重 | decimal | 是 | 计费重 |
| **child\_number** | 子单号 | string | 否 | FBA订单必填 |
| **child\_track\_number** | 子单跟踪号 | string | 否 | FBA订单必填 |
| **Child\_bag\_labelcode** | 子单袋号 | String | 否 | FBA订单必填 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"shipper\_hawbcode"**:**"YT2118631260000001"**,     **"bag\_labelcode"**:**"OS21070611956"**,     **"server\_hawbcode"**:**"05328818964522"**,     **"checkout\_date"**:**"2021-07-06T22:47:56"**,     **"checkout\_og\_code"**:**"YT-BT-SZ"**,     **"product\_code"**:**"EUFBAVAT"**,     **"channel\_code"**:**"FBAFXUPS-ES"**,     **"volumes"**:[         {             **"child\_number"**:**"YT2118631260000001U002"**,             **"child\_track\_number"**:**"05328818964523"**,             **"length"**:**59**,             **"width"**:**49.3**,             **"height"**:**42.8**,             **"weight"**:**8.436**,             **"chargeweight"**:**17.785**,             **"child\_bag\_labelcode"**:**"YT2118631260000001U002"**         },         {             **"child\_number"**:**"YT2118631260000001U003"**,             **"child\_track\_number"**:**"05328818964524"**,             **"length"**:**51**,             **"width"**:**40.1**,             **"height"**:**37.5**,             **"weight"**:**2.691**,             **"chargeweight"**:**10.956**,             **"child\_bag\_labelcode"**:**"YT2118631260000001U003"**         },         {             **"child\_number"**:**"YT2118631260000001U001"**,             **"child\_track\_number"**:**"05328818964522"**,             **"length"**:**58.8**,             **"width"**:**49.7**,             **"height"**:**42.6**,             **"weight"**:**14.721**,             **"chargeweight"**:**17.785**,             **"child\_bag\_labelcode"**:**"YT2118631260000001U001"**         }     ],     **"image\_url"**:**null**,     **"og\_shortcode"**:**"YT-BT-SZ"**,     **"og\_cityenname"**:**"DONGGUAN"**,     **"sign\_channel\_code"**:**"LMC0253"**,     **"sign\_service\_code"**:**"LM0299"** } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {     **"code"**:**200**,     **"message"**:**"签出信息接收成功"** } |

## 订单数据抓轨迹[已废弃]

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Track/PacketOrder

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的订单数据抓轨迹，更新关联的订单信息，触发订单的轨迹抓取，此接口用来兼容老的TIS系统业务，现已被废弃。

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | string | 必填 | 运单号 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | string | 必填 | 跟踪号 |
| **ChildrenOrders** | 子单信息 | ChildrenOrderItem[] | 非必填 | 子单信息 |
| **ServiceExtendNo** | 服务商扩展单号 | string | 非必填 | 服务商扩展单号 |
| **OriginCountryCode** | 发件人国家简码 | string | 非必填 | 发件人国家简码 |
| **DestinationCountryCode** | 收件人国家二字码 | string | 必填 | 收件人国家二字码 |
| **Province** | 省州 | string | 非必填 | 省州 |
| **City** | 城市 | string | 非必填 | 城市 |
| **PostalCode** | 邮编 | string | 非必填 | 邮编 |
| **Weight** | 订单重 | string | 非必填 | 订单重 |
| **Length** | 长 | string | 非必填 | 长 |
| **Width** | 宽 | string | 非必填 | 宽 |
| **Height** | 高 | string | 非必填 | 高 |
| **Volume** | 材积重 | string | 非必填 | 材积重 |
| **ChannelCode** | 渠道代码 | string | 非必填 | 渠道代码 |
| **CustomerCode** | 客户代码 | string | 必填 | 客户代码 |
| **CustomerOrderId** | 客户订单号 | string | 必填 | 客户订单号 |
| **UserCode** | 用户代码 | string | 必填 | 用户代码 |
| **TranBatchCode** | 总包号 | string | 非必填 | 有总包号就需要填 |
| **BagCode** | 袋子号 | String | 非必填 | 有袋子号就需要填 |
| **Airport** | 机场 | string | 非必填 | 机场 |
| **CheckinDate** | 签入时间 | DateTime | 必填 | 签入时间 |
| **CheckoutDate** | 签出时间 | DateTime | 必填 | 签出时间 |
| **ProductCode** | 销售产品代码 | string | 必填 | 销售产品代码 |
| **ProductNameCN** | 销售产品中文名 | string | 必填 | 销售产品中文名 |
| **OrderDate** | 订单创建时间 | DateTime | 必填 | 订单创建时间 |
| **ServiceChannelCode** | TMS服务渠道代码 | string | 必填 | TMS服务渠道代码 |
| **ServiceCode** | TMS服务商代码 | string | 非必填 | TMS服务商代码 |
| **PackageType** | 包裹类型 | string | 必填 | 包裹类型 [业务代码对照表](#_服务渠道类型) 服务渠道类型 |
| **WeightUnit** | 重量单位：公斤 KG；磅 LB | String | 非必填 | 重量单位：公斤 KG；磅 LB |
| **SizeUnit** | 尺寸单位:厘米 CM；英寸 IN | string | 否 | 尺寸单位:厘米 CM；英寸 IN |

ChildrenOrderItem类型：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 子单运单号 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | String | 否 | TIS会根据渠道判断是否需要跟踪号抓取轨迹，一般情况下只要有跟踪号就需要填 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"WaybillNumber": "YT190361110900305401",**  **"TrackingNumber": "RP18676539410CN",**  **"ChildrenOrders": [**  **{**  **"WaybillNumber": "YT190361110900305401U001",**  **"TrackingNumber": "RP18676539411CN"**  **},**  **{**  **"WaybillNumber": "YT190361110900305401U002",**  **"TrackingNumber": "RP18676539412CN"**  **}**  **],**  **"ServiceExtendNo": "",**  **"OriginCountryCode": "CN",**  **"DestinationCountryCode": "RO",**  **"Province": "Bucharest",**  **"City": "Bucharest",**  **"PostalCode": "062560",**  **"Weight": 0,**  **"Length": 0,**  **"Width": 0,**  **"Height": 0,**  **"Volume": 0,**  **"ChannelCode": "DGXBR",**  **"CustomerCode": "1002",**  **"CustomerOrderId": "X012348426T1",**  **"UserCode": "TEST001",**  **"TranBatchCode": "TEST-YT-200713-067",**  **"BagCode": "OS19081223044",**  **"Airport": "",**  **"CheckinDate": "2019-02-08T01:30:32",**  **"CheckoutDate": "2019-02-08T01:40:32",**  **"ProductCode": "xxxx",**  **"ProductNameCN": "华南快速小包挂号(DG)",**  **"OrderDate": "2019-02-08T01:20:32",**  **"ServiceChannelCode": "DGXBR",**  **"ServiceCode": "xxx",**  **"PackageType": "EXPRESS",**  **"WeightUnit": "KG",**  **"SizeUnit": "CM"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0**  **}** |

## 运输总包完成

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/TotalpackageComplete

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的运输总包完成数据，更新运输总单关联的袋号、运单之间的关联关系。

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TotalPackageCode** | 总包号 | String | 是 | 总包号 |
| **UserCode** | 客户代码 | string | 否 | WT的客户使用自己的批次，袋号有可能与其他客户重复； YT的不需要该字段； |
| **Bags** | 袋子明细 | BagData[] | 是 | 袋子明细 |

BagData：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BagCode** | 袋子号 | String | 是 | 袋子号 |
| **WaybillNumberList** | 运单号 | string[] | 是 | 运单号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"TotalPackageCode": "TEST-YT-200713-067",**  **"UserCode": "",**  **"Bags": [**  **{**  **"BagCode": " OS19081223044",**  **"WaybillNumberList": [**  **"YT18676539411",**  **"YT18676539421"**  **]**  **},**  **{**  **"BagCode": " OS19081223045",**  **"WaybillNumberList": [**  **"YT18676539412",**  **"YT18676539422"**  **]**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message": "数据已接收"**  **}** |

## 编辑交航

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ReceiveEditFlight

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的编辑交航数据，生成相应的轨迹。

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **tra\_batch\_code** | 运输总单 | String | 是 | 运输总单 |
| **customer\_code** | 客户代码 | string | 否 | TIS客户代码：云途：1002  沃德太客：1004 |
| **track\_details** | 轨迹明细 | FlightTrackItem[] | 是 | 轨迹明细列表 |

FlightTrackItem：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **business\_typeid** | 业务ID | Int | 是 | 业务ID,参考业务ID对照表：[云途](#_业务ID对照表-云途)、  [沃德太客](#_业务ID对照表-沃德太客) |
| **business\_name** | 业务类型 | String | 是 | 业务类型(起飞、到达、清关等) |
| **track\_code** | 轨迹代码 | String | 是 | 轨迹代码 |
| **track\_content** | 轨迹内容 | String | 是 | 轨迹内容 |
| **city\_name** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **country\_code** | 国家二字码 | Sting | 否 | 国际二字码 |
| **airport\_code** | 机场代码 | String | 否 | 机场代码 |
| **airport\_name** | 机场名称 | String | 否 | 机场名称 |
| **track\_time** | 发生时间 | DateTime | 是 | 轨迹发生时间 |
| **flight\_number** | 航班号 | String | 否 | 航班号 |
| **lading\_number** | 提单号 | String | 否 | 提单号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"tra\_batch\_code ":"F-YT-SZ-T-HUB-EUROPE-200414-03",**  **"track\_details ":[**  **{**  **"business\_typeid":"2",**  **"business\_name":"到达起飞地机场",**  **"track\_code":"QGWC",**  **"track\_content":" Arrive at international airport to abroad ",**  **"city\_name":"HONGKONG",**  **"country\_code":"CN",**  **"airport\_code":"HKG",**  **"airport\_name":"HONG KONG INTERNATIONAL AIRPORT",**  **"track\_time":"2020-04-18 11:00:34",**  **"flight\_number":"",**  **"lading\_number":""**  **},**  **{**  **"business\_typeid":"5",**  **"business\_name":"离开起飞地机场",**  **"track\_code":"DA",**  **"track\_content":"Departure from airport to destination country",**  **"city\_name":"HONGKONG",**  **"country\_code":"CN",**  **"airport\_code":"HKG",**  **"airport\_name":"HONG KONG INTERNATIONAL AIRPORT",**  **"track\_time":"2020-04-18 20:00:34",**  **"flight\_number":"CX061",**  **"lading\_number":"160-22782863"**  **}**  **]**  **}** |
|  |
|  |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message": "数据已接收"**  **}** |

## 订单重派

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ResendOrder

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的重派订单数据，生成重派电子预报，再次触发抓取轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | string | 是 | 运单号 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | string | 是 | 跟踪号 |
| **ServiceExtendNo** | 服务商扩展单号 | string | 否 | 服务商扩展单号 |
| **OriginCountryCode** | 发件人国家简码 | string | 否 | 发件人国家简码 |
| **DestinationCountryCode** | 收件人国家二字码 | string | 是 | 收件人国家二字码 |
| **Province** | 省州 | string | 否 | 省州 |
| **City** | 城市 | string | 否 | 城市 |
| **PostalCode** | 邮编 | string | 否 | 邮编 |
| **CustomerCode** | 客户代码 | string | 是 | 客户代码 |
| **CustomerOrderId** | 客户订单号 | string | 是 | 客户订单号 |
| **UserCode** | 用户代码 | string | 是 | 用户代码 |
| **OrderDate** | 订单创建时间 | DateTime | 是 | 订单创建时间 |
| **ServiceChannelCode** | TMS服务渠道代码 | string | 是 | TMS服务渠道代码 |
| **ProductCode** | 销售产品代码 | string | 是 | 销售产品代码 |
| **Weight** | 订单重 | string | 否 | 订单重 |
| **WeightUnit** | 重量单位:KG/LB | string | 否 | 重量单位:KG/LB |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"WaybillNumber": "YT0022721266044829",**  **"TrackingNumber": "BDMYT1922720066044829",**  **"ServiceExtendNo": "",**  **"OriginCountryCode": "CN",**  **"DestinationCountryCode": "IT",**  **"Province": "Roma",**  **"City": "roma",**  **"PostalCode": "00173",**  **"CustomerCode": "1002",**  **"CustomerOrderId": "CS58568426T1",**  **"UserCode": "C000001",**  **"OrderDate": "2019/8/15 17:16",**  **"ServiceChannelCode": "YDLBDM",**  **"ProductCode": "销售产品代码",**  **"Weight": 0.1,**  **"WeightUnit": "KG"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0**  **}** |

## 批次关系（WT）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveBatchRelation

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的批次关联关系

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BatchItemCode** | 批次号 | String | 是 | 批次号 |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 否 | 提单号 |
| **Port** | 口岸 | String | 是 | 抵达口岸 |
| **TotalOrderItem** | 袋子列表 | TotalOrderItem [] | 是 | 派送总单列表 |

TotalOrderItem类型：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TotalOrderCode** | 派送总单 | String | 是 | 派送总单 |
| **BagItem** | 袋子列表 | BagItem[] | 是 | 袋子列表 |

BagItem类型：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BagCode** | 袋子号 | String | 是 | 袋子号 |
| **OrderCount** | 袋子下的运单数 | Int | 是 | 运单数量 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"BatchItemCode": "001-00000001",**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"Port": "TEST", 抵达口岸**  **"TotalOrderItem": [**  **{**  **"TotalOrderCode": "100000202012180001", 派送总单**  **"BagItem": [**  **{**  **"BagCode": "OS001",**  **"OrderCount": 10**  **}**  **]**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 撤销批次（WT）

### 接口地址

开发环境：

GET: http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/RevokeBatch

### 功能描述

撤销当前批次相关的数据及轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BatchItemCode** | 批次号 | String | 是 | 批次号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/RevokeBatch?BatchItemCode=10000000000000000000001** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"成功"**  **}** |

## 接收袋子数据（WT）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveBagData

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的袋子相关数据

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **CustomerNum** | 客户编码 | String | 是 | TMS客户编码 |
| **BagCode** | 袋子号 | String | 是 | 袋子号 |
| **BatchItemCode** | 批次号 | String | 是 | 批次号 |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 否 | 提单号 |
| **Port** | 口岸 | String | 是 | 抵达口岸 |
| **TotalOrderCode** | 派送总单 | String | 是 | 派送总单 |
| **OrderCount** | 运单数 | Int | 是 | 当前派送总单的总运单数 |
| **ProductCode** | 销售产品代码 | String | 是 | 销售产品代码 |
| **BagCount** | 袋子数 | Int | 是 | 当前派送总单的总袋子数 |
| **OrderDetail** | 运单明细 | OrderDetail [] | 是 | 运单明细 |

OrderDetail类型：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | String | 否 | 有跟踪号则必填 |
| **Weight** | 订单重量 | decimal | 是 | 订单重量 |
| **WeightUnit** | 重量单位 | Int | 是 | 1:kg  2:lb |
| **ServiceChannelCode** | 服务渠道代码 | String | 是 | 服务渠道代码 |
| **ServiceChannelName** | 服务渠道名称 | String | 是 | 服务渠道名称 |
| **ProductCode** | 销售产品代码 | String | 是 | 销售产品代码 |
| **ProductNameCN** | 销售产品中文名称 | String | 是 | 销售产品中文名称 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

请求数据示例

|  |
| --- |
| **{**  **"CustomerNum": "C50789",**  **"BagCode": "OS001",**  **"BatchItemCode": "001-00000001",**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"Port": "TEST",**  **"TotalOrderCode": "100000202012180001",**  **"OrderCount": 100,**  **"BagCount": 20,**  **"OrderDetail": [**  **{**  **"WaybillNumber": "WT2020101513412201",**  **"TrackingNumber": "2020101513412201",**  **"Weight": 1,**  **"WeightUnit": 1,**  **"ServiceChannelCode": "TEST",**  **"ServiceChannelName": "测试",**  **"ProductCode": "TEST",**  **"ProductNameCN": "测试"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 批量接收WT批次维度轨迹

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveBatchNodeData

### 功能描述

TIS批量接收客户系统推送的批次号维度的节点数据，按推送数据生成轨迹信息（清关前到清关完成的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BatchItemCode** | 批次号 | String | 是 | 批次号 |
| **NodeItem** | 节点明细 | BatchNodeItem[] | 是 | 批次节点明细 |

BatchNodeItem（批次节点明细）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码（参考[节点信息](#_节点信息)） |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **AirportCode** | 机场三字简码 | String | 否 | 机场三字简码 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"BatchItemCode": "001-00000001",**  **"NodeItem": [**  **{**  **"NodeCode": "GN/DA",**  **"NodeDate": "2020-05-29 16:04:24",**  **"AirportCode": "URC",**  **"City": "XX",**  **"CountryCode": "US"**  **},**  **{**  **"NodeCode": "HW/DQ",**  **"NodeDate": "2020-05-30 16:04:24",**  **"AirportCode": "FCO",**  **"City": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 批量接收WT派送总单维度轨迹

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveTotalOrderNodeData

### 功能描述

TIS批量接收客户系统推送的派送总单维度的节点数据，按推送数据生成轨迹信息（清关后到交货的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TotalOrderCode** | 派送总单 | String | 是 | 派送总单 |
| **NodeItem** | 节点代码 | TotalOrderItem [] | 是 | 节点明细 |

**TranBatchNodeItem（派送总单节点明细）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码（参考[节点信息](#_节点信息)） |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **Warehouse** | 仓库名称 | String | 否 | 仓库名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"TotalOrderCode": "100000202012180001",**  **"NodeItem": [**  **{**  **"NodeCode": "HW/ZC",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **},**  **{**  **"NodeCode": "HW/JF",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 接收转运提单号信息

**3.12.1接口地址**

开发环境：POST:

[http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveAirWaybill](http://192.168.122.152:8034/api/TrackApi/ReceiveAirWaybill)

**3.12.2功能描述**

TIS接收客户系统推送的转运提单号信息

**3.12.3接口参数信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 是 | 提单号 |
| **DepartAirportCode** | 起飞机场代码 | String | 是 | 起飞机场代码 |
| **ArrivalAirportCode** | 目的机场代码 | String | 是 | 目的机场代码 |

**3.12.4接口返回参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

**3.12.5应用场景示例**

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"DepartAirportCode": "HKG",**  **"ArrivalAirportCode": "AMS"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运提单

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/AirWayBillRelation

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的转运提单、运输总单、袋子之间的关联关系

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 是 | 提单号 |
| **TranBatchData** | 批次信息 | TranBatchItem[] | 是 | 批次信息 |

**TranBatchItem类型：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TranBatchCode** | 运输总单 | String | 是 | 运输总单 |
| **BagCodes** | 袋子信息 | String[] | 是 | 袋子号 |
| **RoutingName** | 路由名称 | String | 是 | 路由名称 |
| **RoutingCode** | 路由代码 | String | 是 | 路由代码 |
| **TranBatchDate** | 运输总单创建时间 | DateTime | 是 | 运输总单创建时间 |
| **ShipmentDate** | 发货时间 | DateTime | 是 | 发货时间 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"DepartAirportCode": "HKG",**  **"ArrivalAirportCode": "AMS",**  **"TranBatchData": [**  **{**  **"TranBatchCode": "F-YT-TEST-01",**  **"BagCodes": [**  **"OS001",**  **"OS002"**  **],**  **"RoutingCode": "PR000002",**  **"RoutingName": "PER",**  **"TranBatchDate": "2020-09-02 14:44:40",**  **"ShipmentDate": "2020-09-03 15:55:50"**  **},**  **{**  **"TranBatchCode": "F-YT-TEST-02",**  **"BagCodes": [**  **"OS003",**  **"OS004"**  **],**  **"RoutingCode": "PR000003",**  **"RoutingName": "MEL",**  **"TranBatchDate": "2020-09-02 11:11:10",**  **"ShipmentDate": "2020-09-03 12:22:20"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 撤销转运提单

### 接口地址

开发环境：

GET: http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/RevokeAirWayBill

### 功能描述

撤销转运提单、运输总单、袋子之间的关联关系以及相关轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 是 | 提单号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/RevokeAirWayBill?AirWayBillNumber=001-00000001** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运提单、袋子的关联关系

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/AirWayBillBagRelation

### 功能描述

TIS接收的客户系统推送的转运提单、袋子之间的关联关系（全量接收，TIS以最新一次推送的数据为准，重复推送将覆盖上一次推送的数据）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 是 | 提单号 |
| **BagCodes** | 袋子信息 | String[] | 是 | 袋子号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"BagCodes": [**  **"OS001",**  **"OS002"**  **]**  **}** |

**响应数据示例:**

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运提单节点推送

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/AirWayBillNodeData

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的转运提单节点数据，按推送数据生成轨迹信息（清关完成前端的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 是 | 提单号 |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码 |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **AirportCode** | 机场三字简码 | String | 否 | 机场三字简码 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

**NodeCode（节点信息）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **CN/ZY** | 卡班运输中 | String | 卡班运输中 |
| **GN/DA** | 航班起飞 | String | 航班起飞 |
| **HW/DQ** | 航班到达 | String | 航班到达 |
| **HW/QW** | 清关完成 | String | 清关完成 |
| **CN/DA** | 国内转飞-离港 | String | 国内转飞-离港 |
| **CN/AA** | 国内转飞-到港 | String | 国内转飞-到港 |
| **GN/DL** | 卡车出发:离开始发国 | String |  |
| **HW/AL** | 卡车抵达目的国 | String |  |
| **GN/DT** | 列车出发:离开始发国 | String |  |
| **HW/AT** | 列车抵达目的国 | String |  |
| **GN/DS** | 离港:离开起始海运港口 | String |  |
| **HW/AS** | 到达目的海运港口 | String |  |
| **GN/DD** | 到达代理:发货交接服务商 | String |  |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"NodeCode": "HW/QW",**  **"NodeDate": "2020-05-30 16:04:24",**  **"AirportCode": "LAX",**  **"City": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运批次节点推送（运输总单）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/TranBatchNodeData

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的转运批次节点数据，以运输总单为单位推送，按推送节点和时间生成轨迹内容（清关完成后段的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TranBatchCode** | 运输总单 | String | 是 | 运输总单 |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码 |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **Warehouse** | 仓库名称 | String | 否 | 仓库名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

**NodeCode：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **HW/ZR** | 海外转运入仓 | HW/ZR | 海外转运入仓 |
| **HW/ZC** | 海外转运出仓 | HW/ZC | 海外转运出仓 |
| **HW/JF** | 交货给末端派送商 | HW/JF | 交货给末端派送商 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"TranBatchCode": "F-YT-TEST-01",**  **"NodeCode": "HW/JF",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运袋子节点推送（袋子）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/TranBagNodeData

### 功能描述

TIS接收客户系统推送的转运批次节点数据，以袋子为单位推送，按推送节点和时间生成轨迹内容（清关完成后段的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BagCode** | 袋号 | String | 是 | 袋牌号 |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码 |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **Warehouse** | 仓库名称 | String | 否 | 仓库名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

NodeCode：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **HW/ZR** | 海外转运入仓 | HW/ZR | 海外转运入仓 |
| **HW/ZC** | 海外转运出仓 | HW/ZC | 海外转运出仓 |
| **HW/JF** | 交货给末端派送商 | HW/JF | 交货给末端派送商 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"BagCode": "F-YT-TEST-01",**  **"NodeCode": "HW/JF",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运提单节点批量推送

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveAirWayBillNodeData

### 功能描述

TIS批量接收客户系统推送的转运提单节点数据，按推送数据生成轨迹信息（清关完成前端的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **AirWayBillNumber** | 提单号 | String | 是 | 提单号 |
| **NodeItem** | 节点代码 | AirWayBillNodeItem[] | 是 | 提单节点明细 |

AirWayBillNodeItem（提单节点明细）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码 |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **AirportCode** | 机场三字简码 | String | 否 | 机场三字简码 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

NodeCode（节点信息）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **CN/ZY** | 卡班运输中 | String | 卡班运输中 |
| **GN/DA** | 航班起飞 | String | 航班起飞 |
| **HW/DQ** | 航班到达 | String | 航班到达 |
| **HW/QW** | 清关完成 | String | 清关完成 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"AirWayBillNumber": "001-00000001",**  **"NodeItem": [**  **{**  **"NodeCode": "GN/DA",**  **"NodeDate": "2020-05-29 16:04:24",**  **"AirportCode": "URC",**  **"City": "",**  **"CountryCode": "US"**  **},**  **{**  **"NodeCode": "HW/DQ",**  **"NodeDate": "2020-05-30 16:04:24",**  **"AirportCode": "FCO",**  **"City": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运批次节点批量推送（运输总单）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveTranBatchNodeData

### 功能描述

TIS批量接收客户系统推送的转运批次节点数据，以运输总单为单位推送，按推送节点和时间生成轨迹内容（清关完成后段的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TranBatchCode** | 运输总单 | String | 是 | 运输总单 |
| **NodeItem** | 节点代码 | TranBatchNodeItem [] | 是 | 批次节点明细 |

TranBatchNodeItem（批次节点明细）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码 |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **Warehouse** | 仓库名称 | String | 否 | 仓库名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

NodeCode（节点信息）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **HW/ZR** | 海外转运入仓 | HW/ZR | 海外转运入仓 |
| **HW/ZC** | 海外转运出仓 | HW/ZC | 海外转运出仓 |
| **HW/JF** | 交货给末端派送商 | HW/JF | 交货给末端派送商 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"TranBatchCode": "F-YT-TEST-01",**  **"NodeItem": [**  **{**  **"NodeCode": "HW/ZC",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **},**  **{**  **"NodeCode": "HW/JF",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 转运袋子节点批量推送（袋子）

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveTranBagNodeData

### 功能描述

TIS批量接收客户系统推送的转运批次节点数据，以袋子为单位推送，按推送节点和时间生成轨迹内容（清关完成后段的轨迹）

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BagCode** | 袋号 | String | 是 | 袋子号 |
| **NodeItem** | 节点代码 | TranBagNodeItem [] | 是 | 节点明细 |

TranBagNodeItem（节点明细）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 是 | 节点代码 |
| **NodeDate** | 节点发生时间 | DateTime | 是 | 节点发生时间 |
| **City** | 城市名称 | String | 否 | 城市名称 |
| **Warehouse** | 仓库名称 | String | 否 | 仓库名称 |
| **CountryCode** | 国家二字码 | String | 是 | 国家二字码 |

NodeCode（节点信息）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **HW/ZR** | 海外转运入仓 | HW/ZR | 海外转运入仓 |
| **HW/ZC** | 海外转运出仓 | HW/ZC | 海外转运出仓 |
| **HW/JF** | 交货给末端派送商 | HW/JF | 交货给末端派送商 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"BagCode": "F-YT-TEST-01",**  **"NodeItem": [**  **{**  **"NodeCode": "HW/ZC",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **},**  **{**  **"NodeCode": "HW/JF",**  **"NodeDate": "2020-06-1 16:04:24",**  **"City": "",**  **"Warehouse": "",**  **"CountryCode": "US"**  **}**  **]**  **}** |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"Success": true,**  **"ErrorCode": 0,**  **"Message":"接收成功"**  **}** |

## 轨迹查询

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Track/GetTrack

### 功能描述

客户系统通过运单查询轨迹信息

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **CustomerCode** | 运输总单 | String | 是 | 客户代码:1002-TMS;1004-WT |
| **number** | 查询单号 | String | 是 | 查询单号（可传运单号） |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **Item** | 订单信息 | TrackResultModel[] | 订单信息 |
| **ResultCode** | 结果代码:1001-接口调用成功；1002-接口调用失败；1003-接口异常 | string | 结果代码:1001-接口调用成功；1002-接口调用失败；1003-接口异常 |
| **ResultDesc** | 结果描述 | string | 结果描述 |

**TrackResultModel：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **CoNumber** | TIS流水号 | String | TIS流水号 |
| **CustomerCode** | 客户单号:云途-1002；WT-1004； | String | 客户单号:云途-1002；WT-1004； |
| **Message** | 信息 | String | 信息 |
| **Number** | 查询单号 | String | 查询单号 |
| **TrackDetail** | 轨迹详细 | TrackDetailItem[] | 轨迹详细 |
| **TrackingNumber** | 跟踪号 | Bool | 跟踪号 |
| **TrackStatus** | 轨迹状态 | Int | 轨迹状态 |

TrackDetailItem：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **说明** |
| **Filter** | 是否过滤，true为过滤的轨迹 | Bool | 是否过滤，true为过滤的轨迹 |
| **Flowtype** | 轨迹类型(0=中转轨迹、1=末端轨迹) | Int | 轨迹类型(0=中转轨迹、1=末端轨迹) |
| **ProcessContent** | 轨迹内容 | String | 轨迹内容 |
| **ProcessDate** | 轨迹发生时间 | DateTime | 轨迹发生时间 |
| **ProcessLocation** | 轨迹地点 | String | 轨迹地点 |
| **ProcessStauts** | 状态 | Int | [轨迹状态](#_轨迹状态) |
| **SequenceId** | 轨迹序号 | Int | 轨迹序号 |
| **TrackingIndex** | 轨迹序号 | Int | 轨迹序号 |
| **TrackingSource** | 轨迹来源：0-正常轨迹，1-手动添加轨迹 | Int | 轨迹来源：0-正常轨迹，1-手动添加轨迹 |
| **TypeName** | 节点类型 | String | 节点类型 [参照业务代码对照表节点信息](#_节点信息) |
| **NodeCode** | 节点代码 | String | 节点代码 [参照业务代码对照表节点信息](#_节点信息) |
| **NodeName** | 节点名称 | String | 节点名称 [参照业务代码对照表节点信息](#_节点信息) |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| [  {  "CustomerCode":"1002",  "number":"YT2011921279011886"  }  ] |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| **{**  **"ResultCode": 1001,**  **"ResultDesc": "调用成功!",**  **"Item": [**  **{**  **"Number": "YT2011921279011886",**  **"CoNumber": "NC202005140000924462",**  **"CustomerCode": "1002",**  **"TrackingNumber": "92612927005390000005877897",**  **"TrackStatus": 200,**  **"Message": null,**  **"TrackDetail": [**  **{**  **"Id": 0,**  **"SequenceId": 1,**  **"TrackingIndex": 1,**  **"ProcessDate": "2020-06-05T04:47:42",**  **"ProcessContent": "inducted into network",**  **"ProcessLocation": "COMMERCE,CA 90040-3416",**  **"ProcessStauts": 100,**  **"TrackingSource": 0,**  **"Flowtype": 1,**  **"NodeCode": "MD/ZF",**  **"NodeName": "末端服务商转运中",**  **"TypeName": "末端轨迹",**  **"Filter": false**  **},**  **{**  **"Id": 0,**  **"SequenceId": 2,**  **"TrackingIndex": 2,**  **"ProcessDate": "2020-06-06T00:06:00",**  **"ProcessContent": "picked up",**  **"ProcessLocation": "COMMERCE,CA 90040",**  **"ProcessStauts": 100,**  **"TrackingSource": 0,**  **"Flowtype": 1,**  **"NodeCode": "MD/ZF",**  **"NodeName": "末端服务商转运中",**  **"TypeName": "末端轨迹",**  **"Filter": false**  **},**  **{**  **"Id": 0,**  **"SequenceId": 3,**  **"TrackingIndex": 3,**  **"ProcessDate": "2020-06-08T08:08:00",**  **"ProcessContent": "delivered to pitney bowes facility",**  **"ProcessLocation": "Monroe Township,NJ 08831",**  **"ProcessStauts": 100,**  **"TrackingSource": 0,**  **"Flowtype": 1,**  **"NodeCode": "MD/TF",**  **"NodeName": "提取：末端服务商收货",**  **"TypeName": "末端轨迹",**  **"Filter": false**  **},**  **{**  **"Id": 0,**  **"SequenceId": 4,**  **"TrackingIndex": 4,**  **"ProcessDate": "2020-06-09T04:28:08",**  **"ProcessContent": "arrived at pitney bowes facility",**  **"ProcessLocation": "Monroe Township,NJ 08831",**  **"ProcessStauts": 100,**  **"TrackingSource": 0,**  **"Flowtype": 1,**  **"NodeCode": "MD/ZF",**  **"NodeName": "末端服务商转运中",**  **"TypeName": "末端轨迹",**  **"Filter": false**  **},**  **{**  **"Id": 0,**  **"SequenceId": 5,**  **"TrackingIndex": 5,**  **"ProcessDate": "2020-06-12T06:10:00",**  **"ProcessContent": "out for delivery",**  **"ProcessLocation": "RIVERHEAD,NY 11901",**  **"ProcessStauts": 100,**  **"TrackingSource": 0,**  **"Flowtype": 1,**  **"NodeCode": "MD/PS",**  **"NodeName": "末端服务商派送中/尝试派送",**  **"TypeName": "末端轨迹",**  **"Filter": false**  **},**  **{**  **"Id": 0,**  **"SequenceId": 6,**  **"TrackingIndex": 6,**  **"ProcessDate": "2020-06-12T10:09:00",**  **"ProcessContent": "delivered",**  **"ProcessLocation": "RIVERHEAD,NY 11901",**  **"ProcessStauts": 200,**  **"TrackingSource": 0,**  **"Flowtype": 1,**  **"NodeCode": "",**  **"NodeName": "",**  **"TypeName": "",**  **"Filter": false**  **}**  **]**  **}**  **]**  **}** |

## 获取按订单号订阅轨迹的数据

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/GetOrderSubscribe

### 功能描述

客户系统查询按订单号订阅轨迹的数据

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String[] | 否 | 按单号和订阅人查询时忽略订阅时间 |
| **sub\_id** | 订阅人ID (客户ID) | string | 否 | 按单号和订阅人查询时忽略订阅时间 |
| **currentpage** | 当前页 | Int | 是 |  |
| **pagesize** | 页数 | Int | 是 |  |
| **StartDate** | 订阅时间（起始） | string | 是 |  |
| **EndDate** | 订阅时间（结束） | string | 是 |  |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Success** | bool | 状态 |
| **ErrorMessag** | string | 错误信息 |
| **CountNum** | int | 查询总数 |
| **Data** | TrackcontrolCondition[] | 单号订阅信息 |

TrackcontrolCondition：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Id** | long | Id |
| **CustomerOrderId** | string | 客户订单号 |
| **WaybillNumber** | string | 运单号 |
| **TrackingNumber** | string | 跟踪号 |
| **SubscribeType** | int | 订阅类型(轨迹内容):  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息+末端轨迹(国外派送轨迹) |
| **QueryNumber** | string | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; |
| **SubscribeTime** | DateTime | 订阅时间 |
| **Subscriber** | string | 订阅人 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "shipper\_hawbcode": [  "YT1903611109003831",  "YT1928301271004686"  ],  "sub\_id": "Admin",  "currentpage": "1",  "pagesize": "50",  "StartDate": "2020-05-12 00:00:00",  "EndDate": "2020-05-12 23:59:59"  } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {  "Success": true,  "CountNum": 2,  "Data": [  {  "Id": 24,  "CustomerOrderId": null,  "WaybillNumber": "YT1928301271004686",  "TrackingNumber": "WJY18676539402CN21",  "SubscribeType": "2",  "QueryNumber": "7",  "SubscribeTime": "2020-05-13T11:36:12",  "Subscriber": "Admin"  },  {  "Id": 22,  "CustomerOrderId": null,  "WaybillNumber": "YT1903611109003831",  "TrackingNumber": "RP186834041CN",  "SubscribeType": "4",  "QueryNumber": "1",  "SubscribeTime": "2020-05-13T11:25:25",  "Subscriber": "Admin"  }  ]  } |

## 按单号订阅轨迹

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/CreatedOrderSubscribe

### 功能描述

客户系统按订单号订阅轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **CustomerId** | 客户ID | string | 是 | 客户ID |
| **DisplayMode** | 轨迹内容:  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息+末端轨迹(国外派送轨迹) | string | 是 | 轨迹内容:  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息 |
| **QueryMode** | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; | string | 是 | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String[] | 是 | 运单号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **NoCount** | Int | 订阅失败数量 |
| **OkCount** | int | 订阅成功数量 |
| **FailNumbers** | String[] | 订阅失败的单号 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "CustomerId": "C0123",  "DisplayMode": "5",  "QueryMode": 4,  "shipper\_hawbcode": [  "YT1907721208007572",  "YT1907821208001377"  ]  } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {  “NoCount”: 5,  “OkCount”: 10  “FailNumbers”: [“YT123”,”YT456”,…]  } |

## 按单号取消订阅

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/ TrackApi/CancelOrderSubscribe

### 功能描述

客户系统按单号取消订阅

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **CustomerId** | 客户ID | string | 是 | 客户ID |
| **DisplayMode** | 轨迹内容:  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息+末端轨迹(国外派送轨迹) | string | 是 | 轨迹内容:  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息 |
| **QueryMode** | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; | string | 是 | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String[] | 是 | 运单号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **NoCount** | Int | 取消失败数量 |
| **OkCount** | int | 取消成功数量 |
| **FailNumbers** | String[] | 取消失败的单号 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "CustomerId": "C0123",  "DisplayMode": "5",  "QueryMode": 4,  "shipper\_hawbcode": [  "YT1907721208007572",  "YT1907821208001377"  ]  } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {  “NoCount”: 5,  “OkCount”: 10  “FailNumbers”: [“YT123”,”YT456”,…]  } |

### 获取按运输方式订阅的数据

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/GetProductSubscribe

### 功能描述

客户系统获取按运输方式订阅的数据

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **customer\_code** | 客户代码 | tring | 否 | 查询条件：客户代码、订阅类型、产品代码三选一 |
| **display\_mode** | 订阅类型 | string | 否 | 查询条件：客户代码、订阅类型、产品代码三选一 |
| **product\_code** | 产品代码 | string | 否 | 查询条件：客户代码、订阅类型、产品代码三选一 |
| **pageCount** | 页数 | Int | 是 |  |
| **pageIndex** | 当前页 | int | 是 |  |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Success** | bool | 状态 |
| **ErrorMessag** | string | 错误信息 |
| **CountNum** | int | 查询总数 |
| **Data** | Productsubscribeinfo[] | 订阅信息 |

**Productsubscribeinfo**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Id** | long | 业务Id |
| **UserCode** | string | 客户代码 |
| **ProductCode** | string | 销售产品代码 |
| **ProductName** | string | 销售产品名称 |
| **Status** | Int | 1 已订阅；0 未订阅 |
| **SubscribeType** | int | 订阅类型(轨迹内容):  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息+末端轨迹(国外派送轨迹) |
| **QueryNumber** | string | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; |
| **CountryCode** | string | 国家代码 |
| **CountryName** | string | 国家名称 |
| **Operator** | string | 操作人 |
| **SubscribeTime** | DateTime | 订阅时间 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "customer\_code ": "C0123",  "display\_mode": "1",  "product\_code": "CP47",  "pageCount": 10,  "pageIndex": 1  } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {  "Success": true,  "CountNum": 10,  "Data": [  {  "Id": 1,  "UserCode": "C0123",  "ProductCode": "CP47",  "ProductName": "CP47",  "Status": "1",  "SubscribeType": 3,  "QueryNumber": "5",  "CountryCode": "AL",  "CountryName": "阿尔巴尼亚",  "Operator": "ADMIN",  "CreatedOn": "2020-05-12 00:00:00"  },  {  "Id": 2,  "UserCode": "C0123",  "ProductCode": "CP0049",  "ProductName": "四十九产",  "Status": "1",  "SubscribeType": 3,  "QueryNumber": "5",  "CountryCode": "AF",  "CountryName": "阿富汗",  "Operator": "ADMIN",  "CreatedOn": "2020-05-13 00:00:00"  }  ]  } |

## 按运输方式订阅轨迹

### 接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/CreatedProductSubscribe

### 功能描述

客户系统按运输方式订阅轨迹

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **customer\_code** | 客户代码 | string | 是 | 客户代码 |
| **display\_mode** | 轨迹内容:  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息+末端轨迹(国外派送轨迹) | string | 是 | 轨迹内容:  0: 全程轨迹;  1: 头程轨迹(国内轨迹);  2: 末端轨迹(国外派送轨迹);  3: 隐藏轨迹(不显示任何轨迹);  4: 电子预报信息 |
| **product\_info** | 销售产品信息 | product\_info [] | 是 | 产品信息 |
| **query\_mode** | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; | string | 是 | 查询单号：  1:运单号;  2:订单号;  4:跟踪号;  3:运单号、订单号;  5:运单号、跟踪号;  6:订单号、跟踪号;  7:运单号、订单号、跟踪号; |
| **country\_codes** | 国家 | String[] | 是 | 国家:为空即所有国家 |

**product\_info**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **product\_name** | 产品名称 | string | 是 | 产品名称 |
| **product\_code** | 产品代码 | String | 是 | 产品代码 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **NoCount** | Int | 订阅失败数量 |
| **OkCount** | int | 订阅成功数量 |
| **FailNumbers** | String[] | 订阅失败的信息客户代码-销售产品代码-国家 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "customer\_code": "C0123",  "display\_mode": "5",  "product\_info": [  {  "product\_name": "测试",  "product\_code": "CP0049"  },  {  "product\_name": "测试",  "product\_code": "CP0050"  }  ],  "query\_mode": 4,  "country\_codes": [  "AL",  "AF"  ]  } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {  “NoCount”: 4,  “OkCount”: 0  “FailNumbers”: [“C0123-CP0049-AL”, “C0123-CP0049-AF”, ” C0123-CP0050- AL”,” C0123-CP0050- AF”]  } |

## 取消按运输方式订阅

### 3.32.1接口地址

开发环境：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/CancelProductSubscribe

### 功能描述

客户系统取消按运输方式订阅

### 接口所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Ids** | 业务ID | String[] | 是 | [此ID与获取到的运输方式订阅数据中的业务ID一致](#_接口返回参数) |
| **Subscriber** | 订阅人 | string | 是 | 订阅人 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **NoCount** | Int | 取消失败数量 |
| **OkCount** | int | 取消成功数量 |
| **FailNumbers** | String[] | 取消失败的业务ID |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "Ids": ["1","2","3" ],  "Subscriber": "C0123"  } |

响应数据示例:

|  |
| --- |
| {  “NoCount”: 2  “OkCount”: 1  “FailNumbers”: [“2”,”3”]  } |

## 接收修改跟踪号和服务渠道号数据

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ModifyOrder

### 功能描述

接收需要修改的跟踪号和服务渠道号并修改。

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单编号 | string | 是 | 运单编号 |
| **TrackingNumberOld** | 老跟踪号 | string | 否 | 老跟踪号 |
| **TrackingNumberNew** | 新跟踪号 | string | 否 | 新跟踪号，不能与新渠道号同时为空 |
| **ServerChannelCodeOld** | 老渠道号 | string | 否 | 老渠道号 |
| **ServerChannelCodeNew** | 新渠道号 | string | 否 | 新渠道号，不能与新跟踪号同时为空 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Code** | Int | 200=成功、400=失败(无需重试)、500=失败(需要重试) |
| **Message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "WaybillNumber":"YT2023425103000001",  "TrackingNumberOld":"",  "TrackingNumberNew":"GZ2020082600000005",  "ServerChannelCodeOld":"",  "ServerChannelCodeNew":"DEDHL"  } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "Code": 200,  "Message": "修改提交成功！"  } |

## 接收OPS推送的订单号

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Receive/PushOrderNumber

### 功能描述

接收OPS推送的订单号。

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单编号 | string | 是 | 运单编号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Success** | Bool | 状态 |
| **Message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "waybillNumber": "YT2021801154015415"  } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "Success": True,  "Message": ""  } |

## 接收TIS推送的订单号

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Receive/PushTrackingNumber

### 功能描述

接收TIS推送的订单号。

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单编号 | string | 是 | 运单编号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **Success** | Bool | 状态 |
| **Message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "waybillNumber": "YT2021801154015415"  } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "Success": True,  "Message": ""  } |

## 接收运输总单完成数据

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/ReceiveBatchCode

### 功能描述

TIS接收运输总单与袋子的关联关系数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **tra\_batch\_code** | 运输总单号 | String | 是 | 运输总单号 |
| **box\_code\_list** | 箱号 | String[] | 是 | 发货地点 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"tra\_batch\_code ":" F-YT-SZ-T-HUB-EUROPE-200414-03",**  **"box\_code\_list":[**  **"OS200408000028",**  **"OS200408000029"**  **]**  **}** |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "运输总单信息接收成功"  } |

## 撤销签出

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CancelCheckOut

### 功能描述

TIS接收订单撤销签出数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **bag\_labelcode** | 原袋牌号 | String | 是 |  |
| **operator\_time** | 撤销签出时间 | Datetime | 是 | 撤销签出时间 |
| **operator\_st\_id** | 撤销签出操作人 | int | 是 | 员工ID |
| **cancel\_ reason** | 撤销签出原因 | String | 否 | 撤销签出原因 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"shipper\_hawbcode": "YT2009721263027621",**  **"bag\_labelcode": "OS20040808717",**  **"operator\_time": "2020-04-08 16:52:26",**  **"operator\_st\_id": 1,**  **"cancel\_ reason": “撤销签出”**  **}** |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "撤销签出信息接收成功"  } |

## 调整袋号

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/AdjustBagCode

### 功能描述

TIS接收订单调整袋号数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **old\_bag\_labelcode** | 原袋牌号 | String | 是 |  |
| **new\_bag\_labelcode** | 新袋牌号 | String | 是 |  |
| **operator\_time** | 操作时间 | Datetime | 是 |  |
| **operator\_st\_id** | 操作人 | int | 是 | 员工ID |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"shipper\_hawbcode": "YT2009721263027621",**  **"old\_bag\_labelcode": "OS20040808717",**  **"new\_bag\_labelcode": "OS20040808718",**  **"operator\_time": "2020-04-08 16:52:26",**  **"operator\_st\_id": 1,**  **}** |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "调整袋号信息接收成功"  } |

## 海关抽查导入数据

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ReceiveCustomsSpot

### 功能描述

TIS接收海关抽查导入数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **bag\_labelcode** | 原袋牌号 | String | 是 | 原袋牌号 |
| **shipper\_hawbcodes** | 运单号数组 | String[] | 是 | 每一批次改动的运单号的数据 |
| **operation\_time** | 操作时间 | Datetime | 是 | 操作时间 |
| **bag\_weight** | 旧袋子最新重量合计 | Decimal | 是 | 去除当前运单号重量后，旧袋子总重 |
| **operation\_location** | 操作地点 | string | 否 | 袋子绑定发货总单的目的地 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"shipper\_hawbcode":[**  **"YT2009911101000003",**  **"YT2009911101000004"**  **],**  **"bag\_labelcode ":"OS200408000024",**  **"operation\_time":"2020-04-08 16:00:00",**  **"bag\_weight":0.26,**  **"operation\_location":"beijing"**  **}** |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "海关抽查信息接收成功"  } |

## 海关抽查袋牌更新

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CustomsSpotComplete

### 功能描述

TIS接收海关抽查袋牌更新数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **bag\_labelcode** | 新袋牌号 | String | 是 | 新袋牌号 |
| **shipper\_hawbcodes** | 运单号数组 | String[] | 是 | 每一批次改动的运单号的数据 |
| **operation\_time** | 操作时间 | Datetime | 是 | 操作时间 |
| **bag\_weight** | 新袋子最新重量合计 | Decimal | 是 | 加上当前包裹后，新袋子总重 |
| **operation\_location** | 操作地点 | string | 否 | 袋子绑定发货总单的目的地 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"shipper\_hawbcode":[**  **"YT2009911101000003",**  **"YT2009911101000004"**  **],**  **" bag\_labelcode ":"OS200408000028",**  **"operation\_time":"2020-04-08 16:00:00",**  **"bag\_weight":0.78,**  **"operation\_location":"beijing"**  **}** |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "接收海关抽查袋牌更新信息成功"  } |

## 接收调拨信息

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ReveiveTransferTrack

### 功能描述

TIS接收调拨信息

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **traf\_allocation\_code** | 调拨总单号 | String | 是 | 调拨总单号 |
| **warehouse\_start\_code** | 始发仓 | String | 是 | 始发仓 |
| **warehouse\_start\_city** | 始发仓城市 | String | 是 | 始发仓城市 |
| **warehouse\_end\_code** | 目的仓 | String | 是 | 目的仓 |
| **warehouse\_end\_city** | 目的仓城市 | String | 是 | 目的仓城市 |
| **transport\_type** | 运输方式 | String | 是 | C：卡车  A：航空  E：快递 |
| **estimate\_departure\_time** | 始发仓发出时间 | Datetime | 是 | 预计发货时间 |
| **estimate\_arrival\_time** | 预计到达时间 | Datetime | 是 | 预计到达时间 |
| **hawbcode\_details** | 调拨总单关联的运单集合 | hawbcode\_details [] | 是 | 调拨总单关联的运单集合 |

hawbcode\_details

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **receive\_time** | 接收时间 | Datetime | 否 | 接收时间 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| **{**  **"traf\_allocation\_code":"DBYT-SZ2020052901",**  **"warehouse\_start\_code":"YT-ZZ",**  **"warehouse\_start\_city":"zhengzhou",**  **"warehouse\_end\_code":" YT-WH",**  **"warehouse\_end\_city ":"wuhan",**  **"transport\_type":"E",**  **"estimate\_departure\_time":"2020-06-05 10:27:19",**  **"estimate\_arrival\_time":"2020-06-05 20:27:19",**  **"hawbcode\_details":[**  **{**  **"shipper\_hawbcode":"YT2012221266098224",**  **"receive\_time":"2020-06-05 20:27:19"**  **},**  **{**  **"shipper\_hawbcode":"YT2012221266098225",**  **"receive\_time":"2020-06-05 20:27:19"**  **}**  **]**  **}** |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "调拨信息接收成功"  } |

## 漏签出补轨迹

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/NoticeReplenishTrack

### 功能描述

漏签出通知TIS补轨迹

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单号 | string | 是 | 运单号 |
| **server\_hawbcode** | 跟踪号 | String | 否 | 有跟踪号必填，无跟踪号可为空 |
| **serverchannel\_code** | 服务渠道代码 | String | 是 | 服务渠道代码 |
| **checkin\_time** | 签入时间 | Datetime | 否 | 签入时间 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "shipper\_hawbcode": "YT190361110900305401",  "server\_hawbcode": "123456",  "serverchannel\_code": "DHL",  "checkin\_time": "2020/12/08 00:00:00"  } |

**响应数据示例:**

|  |
| --- |
| {  "Success": true,  "ErrorCode": 0,  "Message": "接收成功"  } |

## 国内退件

### 接口地址

开发环境：

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ReceiveReturn

### 功能描述

接收国内退件内容

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipper\_hawbcode** | 运单编号 | string | | 是 | 运单编号 |
| **return\_source** | 退件来源 | string | | 是 | C：客户退件 P：代理退件 |
| **system\_source** | 推送退件系统 | string | | 否 | wos:工单系统  cims:异常件系统 |
| **transferstatus\_code** | 退件类型 | string | | 是 | I：退件不退款T：退件退全款 |
| **operator\_time** | 退件操作时间 | string | | 是 | 退件操作时间 |
| **operator\_st\_id** | 退件操作人 | string | | 是 | 退件操作人 |
| **operation\_location** | 操作地点 | string | | 是 | 操作人组织机构所在地 |
| **return\_reason** | 退件原因 | string | | 否 | 退件原因 |
| **ReturnType** | 生成轨迹类型 | Int | | 否 | 1=上架，2=退件(默认=2) |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态：  200：成功  400：失败，无需重试  500：失败，需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "shipper\_hawbcode":"WT20201204001001007",  "system\_source":"wos",      "return\_source":"C",      "transferstatus\_code":"I",      "operator\_time":"2020-11-10 23:20:00",      "operator\_st\_id":111,      "operation\_location":"SHENZHEN",      "return\_reason":"",      "ReturnType":2  } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "退件信息接收成功"  } |

## 接收发货轨迹

### 接口地址

开发环境：

http://192.168.89.196:8034/api/Order/ReceiveDepartBag

### 功能描述

接收发货轨迹

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **shipment\_order\_number** | 发货总单号 | String | 是 | 发货总单号 |
| **og\_name** | 发货地点 | String | 是 | 发货地点 |
| **delivery\_time** | 发货时间 | Datetime | 是 | 发货时间 |
| **head\_tran\_type** | 发货方式 | String | 是 | P=空运  S=海运  C=陆运  T=铁运  A=代理 |
| **TruckInfo** | 目的地信息 | TruckDetail[] | 是 | 目的地信息 |

TruckDetail

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **city\_name** | 目的地城市 | String | 是 | 发货总单卡车信息的目的地 |
| **arrival\_time** | 到达时间 | Datetime | 是 | 发货总单卡车信息目的地对应到达时间 |
| **box\_code\_list** | 箱号 | String[] | 是 | 发货总单卡车信息目的地对应的箱号 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态：  200：成功  400：失败，无需重试  500：失败，需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"shipment\_order\_number"**:**" FH-YT-SZ2019052800001 "**,     **"og\_name"**:**"SHENZHEN"**,     **"delivery\_time"**:**"2019-05-28 19:27:19"**,     **"head\_tran\_type"**:**"P"**,     **"TruckInfo"**:[         {             **"city\_name "**:**"HONGKONG"**,             **"arrival\_time"**:**"2019-05-29 19:27:19"**,             **"box\_code\_list"**:[                 **"OS200408000028"**,                 **"OS200408000029"**             ]         },         {             **"city\_name"**:**"SHANGHAI"**,             **"arrival\_time"**:**"2019-05-30 20:27:19"**,             **"box\_code\_list"**:[                 **"OS200408000030"**,                 **"OS200408000031"**             ]         }     ] } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"code"**:**200**,     **"message"**:**"发货轨迹信息接收成功"** } |

## 接收撤销调拨信息

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/CancelTransferTrack

### 功能描述

TIS接收调拨信息

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **traf\_allocation\_code** | 调拨总单号 | String | 是 | 调拨总单号 |
| **operator\_time** | 撤销操作时间 | Datetime | 是 | 操作时间 |
| **shipper\_hawbcodes** | 运单集合 | List<String> | 是 | 要撤销调拨的运单集合 |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(  200=正常  500=失败且需要重试  400=失败无需重试 |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"traf\_allocation\_code"**:**"TRAF\_202011111"**,     **"operator\_time"**:**"2021/2/22 11:55:00"**,     **"shipper\_hawbcodes"**:[         **"YT1111111111111"**,         **"YT1111111111112"**,         **"YT1111111111113"**     ] } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"code"**:**200**,     **"message"**:**"撤销调拨信息接收成功"** } |

## TIS对外推送数据

### 接口地址

**外部系统根据本接口描述进行实现，并提供接口地址**

### 功能描述

TIS在轨迹更新符合某些特定条件(外部系统提供，TIS内部实现)时，往外部系统推送数数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| WaybillNumber | 运单号 | String | 是 |  |
| TrackingNumber | 跟踪号 | String | 是 |  |
| TrackingCode | 轨迹事件代码 | String | 是 |  |
| TrackingDate | 轨迹发生时间 | DateTime | 是 |  |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(200=正常、500=失败且需要重试、400=失败无需重试) |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"WaybillNumber"**:**"YT20210100101011"**,     **"TrackingNumber"**:**"4000142442999900099"**,     **"TrackingCode"**:**"ACI.mnfst"**,     **"TrackingDate"**:**"2021-04-14 15:00:01"** } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"code"**:**200**,     **"message"**:**"success"** } |

## 取消订单

### 接口地址

api/Order/CancelOrder

### 功能描述

订单系统订单取消时，通知轨迹系统结束订单轨迹抓取

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| WaybillNumber | 运单号 | String | 是 |  |
| CancelReason | 取消原因 | String | 否 |  |

### 接口返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **说明** |
| **code** | Int | 状态(200=正常、500=失败且需要重试、400=失败无需重试) |
| **message** | String | 消息内容 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"WaybillNumber"**:**"YT20210100101011",**  **"CancelReason"**:**"客户取消发货"**  } |

**响应数据示例**

|  |
| --- |
| {     **"code"**:**200**,     **"message"**:**"success"** } |

## 接收出库单信息

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/TrackApi/ReceiveTransport

### 功能描述

全量接收出库总单信息，TIS以最新一次接收的数据为准，每次接收将会直接覆盖历史数据

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **TransportNumber** | 出库单 | String | 是 | 出库单 |
| **TransportTime** | 出库时间 | Datetime | 是 | 出库时间 |
| **DeliveryMethods** | 送货方式 | String | 是 | 送货方式 |
| **CarNumber** | 车牌号 | String | 是 | 车牌号 |
| **BagInfo** | 袋子信息 | BagInfo [] | 是 |  |

**BagInfo类型：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BagCode** | 袋子号 | string | 是 | 袋子号 |
| **EndServerCode** | 末端服务商代码 | String | 是 | 末端服务商代码 |
| **EndServerCnName** | 末端服务商中文名 | String | 是 | 末端服务商中文名 |
| **TransferHouse** | 发货仓 | String | 是 | 发货仓 |
| **DestinationalHouse** | 目的仓 | String | 是 | 目的仓 |
| **DestinationaiTime** | 预计到达时间 | Datetime | 否 | 预计到达时间 |
| **IsEndTrip** | 是否尾程 | Bool | 是 | true-是尾程  false-非尾程 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 请求状态 | Bool | 是 | 状态：true-成功；false-失败 |
| **ErrorCode** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码，参照[结果代码对照表](#_结果代码对照表) |
| **Message** | 返回消息 | String | 否 | 一般为返回的错误消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "TransportNumber": "出库单",  "TransportTime": "出库时间",  "DeliveryMethods": "送货方式",  "CarNumber": "车牌号",  "BagInfo": [  {  "BagCode": "袋子号",  "EndServerCode": "末端服务商代码",  " EndServerCnName": "末端服务商中文名",  "TransferHouse": "发货仓",  "DestinationalHouse": "目的仓",  "DestinationaiTime": "预计到达时间",  "IsEndTrip": true //是否尾程  }  ]  } |

**响应数据示例:**

|  |
| --- |
| {  "Success": true,  "ErrorCode": 0,  "Message": "接收成功"  } |

## 新增海外海关查验轨迹

### 接口地址

**开发环境**：POST:

http://192.168.89.196:8034/api/Order/OverseasCustomsInspection

### 功能描述

TIS接收到对应查验数据后，解除/重新绑定运单号与袋子号之间的关系，并生成一条对应轨迹信息

### 接口请求所需参数信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **WaybillNumber** | 运单号 | String | 是 | 运单号 |
| **TrackCode** | 轨迹节点 | String | 是 | 轨迹节点  OS/CI：海关查验（海外）  OS/CR：海关放行（海外）  OS/CH：海关没收（海外） |
| **EventDate** | 事件发生时间 | Datetime | 是 | 事件发生时间 |
| **EventLocation** | 发生地信息 | String | 否 | 发生地信息  （国家、省、州、城市、邮编） |
| **BagCode** | 新袋子号 | String | 是/否 | 新袋子号  当TrackCode为：OS/CR时必填 |

### 接口返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **code** | 代码 | Int | 是 | 返回结果代码  200：成功；  400：失败，无需重试  500：失败，需重试 |
| **message** | 返回消息 | String | 是 | 返回具体提示消息 |

### 应用场景示例

**请求数据示例**

|  |
| --- |
| {  "WaybillNumber":"YT2114221266047354", //运单号  "TrackCode":"OS/CI", //轨迹节点 OS/CI或OS/CR或OS/CH  "EventDate":"2021/7/28 13:40:00", //事件发生时间  "EventLocation":"", //发生地信息  "BagCode":"" //新袋子号  } |

**响应数据示例:**

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "新增海外海关OS/CI轨迹成功"  } |

## XXX推送（这条不要覆盖或者删掉，示例用）

### 接口地址

### 功能描述

### 接口请求所需参数信息

### 接口返回参数

### 应用场景示例

# TIS标准接口

## 接收业务系统单号关联关系

### 接口地址

http://192.168.89.196:8034/api/OPSStandard/BusinessOrderRelation

### 功能描述

业务系统推送单号关联关系给到TIS。

例如：

运输总单-袋子

调拨总单-订单

空运提单-运输总单-袋子

入参中的**OrderNumberType** 由TIS维护，变更时会通知业务系统。

入参中的**OperateType** 释义:

Create 覆盖，TIS接收后会根据BussinessOrderNumber删除TIS现有数据，再创建本次入参关系数据。

Append 追加，TIS接收后，在现有数据的基础上追加本次入参关系数据。

Delete 删除(撤销)，TIS接收后，会删除本次入参里面的相关数据

### 入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BusinessOrderNumber** | 业务单号 | String | 是 | 业务单号  可能是运输总单、空运提单、调拨总单、发货总单、出库总单、袋号(箱号)中的任意一种 |
| **OrderNumberType** | 单号类型 | String | 是 | 参考 **业务单号** |
| **OperateType** | 操作类型 | String | 是 | Replase=覆盖  Delete=撤销  参见4.1.2释义 |
| **RelationInfos** | 下级单号关系 | **OrderNumberInfo** | 是 | 第一级必填，第二季开始选填 |

OrderNumberInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BusinessOrderNumber** | 业务单号 | String | 是 | 业务单号  可能是运输总单、空运提单、调拨总单、发货总单、出库总单、袋号(箱号)中的任意一种 |
| **OrderNumberType** | 单号类型 | String | 是 | 由TIS定义及维护  AirWaybillNumber=空运提单  TranBatchCode=运输总单  BagCode=袋号(箱号) |
| **OperateType** | 操作类型 | String | 是 | Replase=覆盖  Delete=撤销 |
| **RelationInfos** | 下级单号关系 | **OrderNumberInfo** | 是 | 第一级必填，第二级开始选填 |

### 出参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 代码 | bool | 是 | 返回结果代码  true：成功；  false：失败 |
| **message** | 返回消息 | String | 是 | 返回具体提示消息 |

### 示例

**入参**

**1.空运提单-运输总单-袋子 关系**

|  |
| --- |
| {  **"OperateType"**:"**Replace**",  **"BusinessOrderRelation"**:{      **"BusinessOrderNumber"**:**"0202220-007"**,      **"OrderNumberType"**:**"AirWaybillNumber"**,      **"RelationInfos"**:[          {              **"BusinessOrderNumber"**:**"YT-BT-SZ-JFK-USPS-001068"**,              **"OrderNumberType"**:**"TranBatchCode"**,              **"RelationInfos"**:[                  {                      **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505833"**,                      **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,                      **"RelationInfos"**:**null**                  },                  {                      **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505834"**,                      **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,                      **"RelationInfos"**:**null**                  },                  {                      **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505835"**,                      **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,                      **"RelationInfos"**:**null**                  }              ]          },          {              **"BusinessOrderNumber"**:**"YT-BT-SZ-JFK-USPS-001069"**,              **"OrderNumberType"**:**"TranBatchCode"**,              **"RelationInfos"**:[                  {                      **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505836"**,                      **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,                      **"RelationInfos"**:**null**                  },                  {                      **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505837"**,                      **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,                      **"RelationInfos"**:**null**                  },                  {                      **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505838"**,                      **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,                      **"RelationInfos"**:**null**                  }              ]          }      ]  }  } |

**2.运输总单-袋子关系**

|  |
| --- |
| {  **"OperateType"**: **"Replace"**,  **"BusinessOrderRelation"**: {  **"BusinessOrderNumber"**: **"YT-BT-SZ-JFK-USPS-001068"**,  **"OrderNumberType"**: **"TranBatchCode"**,  **"RelationInfos"**: [{  **"BusinessOrderNumber"**: **"OS21072505836"**,  **"OrderNumberType"**: **"BagCode"**,  **"RelationInfos"**: **null**  },  {  **"BusinessOrderNumber"**: **"OS21072505837"**,  **"OrderNumberType"**: **"BagCode"**,  **"RelationInfos"**: **null**  }  ]  }  } |

**3.调拨总单-运单关系**

|  |
| --- |
| {  **"OperateType"**: **"Replace"**,  **"BusinessOrderRelation"**: {  **"BusinessOrderNumber"**: **"YT-BT-SZ-JFK-USPS-001068"**,  **"OrderNumberType"**: **"TrafAllocationNumber",**  **"RelationInfos"**: [{  **"BusinessOrderNumber"**: **"YT202100000111101",**  **"OrderNumberType"**: **"WaybillNumber",**  **"RelationInfos"**: **null**  },  {  **"BusinessOrderNumber"**: **"YT202100000111102",**  **"OrderNumberType"**: **"WaybillNumber",**  **"RelationInfos"**: **null**  }  ]  }  } |

**出参**

|  |
| --- |
| {     **"Success"**:true,     **"Message"**:**"接收成功"** } |

## 接收轨迹

### 接口地址

http://192.168.89.196:8034/api/OPSStandard/RecordLogisticsTrajectory

### 功能描述

业务系统推送轨迹数据给TIS

### 入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **BusinessOrderNumber** | 业务单号 | String | 是 | 业务单号 |
| **OrderNumberType** | 业务单号类型 | String | 是 | 参考 [业务单号](#_业务单号) |
| **NodeCode** | 轨迹节点 | String | 是 | 参考 **轨迹节点** |
| **NodeDate** | 业务发生时间(轨迹时间) | DateTime | 是 | yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz  例子：2021-06-24T18:18:04+08:00 |
| **Location** | 地点 | String | 否 |  |
| **CountryCode** | 发生地国家 | Sting | 否 | 国家二字简码 |
| **Province** | 省州 | Sting | 否 |  |
| **City** | 发生地城市 | String | 否 |  |
| **SystemCode** | 来源 | String | 是 | 来源系统：  OMS：用户中心  PRS：揽收系统  OPS：操作作业系统  DTS：国内转运系统  OTS：海外转运系统 |
| **OperateBy** | 操作人 | String | 否 | 操作人 |
| **AbnormalReason** | 异常原因 | String | 否 | 双方约定异常原因文案描述 |
| **Remarks** | 附加信息 | List<Remark> | 否 |  |

Remark

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Key** | 关键字 | String | 是 | 关键字 |
| **Value** | 业务值 | String | 是 | 业务值 |

### 出参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| **Success** | 代码 | bool | 是 | 返回结果代码  true：成功；  false：失败 |
| **message** | 返回消息 | String | 是 | 返回具体提示消息 |

### 示例

入参

|  |
| --- |
| [     {         **"BusinessOrderNumber"**:**"YT-BT-SZ-JFK-USPS-001068"**,         **"OrderNumberType"**:**"TranBatchCode"**,         **"NodeCode"**:**"MD/ZT"**,         **"NodeDate"**:**"2021/8/4 14:50:00"**,         **"Location"**:**""**,         **"CountryCode"**:**""**,         **"City"**:**""**,  **"SystemCode"**:**"DTS"**,  **"OperateBy"**:**"ZT11535"**,         **"Remarks"**:**null**     },     {         **"BusinessOrderNumber"**:**"OS21072505833"**,         **"OrderNumberType"**:**"BagCode"**,         **"NodeCode"**:**"CN/QC"**,         **"NodeDate"**:**"2021/8/3 14:50:00"**,         **"Location"**:**""**,         **"CountryCode"**:**"CN"**,         **"City"**:**"SHENZHEN"**,  **"SystemCode"**:**"OPS"**,  **"OperateBy"**:**"ZT11535"**,         **"Remarks"**:[             {                 **"key"**:**"weight"**,                 **"value"**:**"15.5"**             },             {                 **"key"**:**"operateby"**,                 **"value"**:**"zt11535"**             }         ]     } ] |

出参

|  |
| --- |
| {     **"Success"**:**true**,     **"Message"**:**"接收成功"** } |

# 业务代码对照表

## 服务渠道类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务代码** | **业务描述** | **附加信息** |
| **SBGH** | 小包挂号 | 此代码源于TMS系统 |
| **SBPY** | 小包平邮 | 此代码源于TMS系统 |
| **EXPRESS** | 快递 | 此代码源于TMS系统 |
| **DLZX** | 代理专线 | 此代码源于TMS系统 |
| **ZXGH\_BK** | 专线挂号(标快) | 此代码源于TMS系统 |
| **ZXGH\_TH** | 专线挂号(特惠) | 此代码源于TMS系统 |
| **ZXPY\_BK** | 专线平邮(标快) | 此代码源于TMS系统 |
| **ZXPY\_TH** | 专线平邮(特惠) | 此代码源于TMS系统 |

## 轨迹节点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NodeCode（节点代码）** | **NodeName（节点名称）** | **TypeName（节点类型）** |
| **YB/XD** | 下单 | 电子预报 |
| **LS/LS** | 揽收 | 揽收 |
| **CN/QR** | 签入 | 仓内轨迹 |
| **CN/TZ** | 退件在仓(国内) | 仓内轨迹 |
| **CN/TC** | 退件出仓(国内) | 仓内轨迹 |
| **CN/TQ** | 退件签收(国内) | 仓内轨迹 |
| **CN/TH** | 退件换单发货(国内) | 仓内轨迹 |
| **CN/QC** | 签出 | 仓内轨迹 |
| **CN/DC** | 调拨出仓 | 国内中转 |
| **CN/DR** | 调拨入仓 | 国内中转 |
| **CN/FH** | 发货 | 仓内轨迹 |
| **CN/TF** | 提取:服务商收货(国内) | 国内中转 |
| **CN/ZF** | 服务商转运中(国内) | 国内中转 |
| **CN/YF** | 服务商电子预报信息 | 海外转运 |
| **GN/AA** | 到港：到达起飞地机场 | 国内转运 |
| **CN/TD** | 提单关联 | 国内转运 |
| **GN/DA** | 离港：离开起飞地机场 | 国内转运 |
| **HW/DQ** | 到达目的地机场清关中 | 海外转运 |
| **HW/QW** | 清关完成 | 海外转运 |
| **HW/ZR** | 海外卡车中转-入仓 | 海外转运 |
| **HW/ZC** | 海外卡车中转-出仓 | 海外转运 |
| **HW/JF** | 交货给末端派送商 | 海外转运 |
| **MD/CL** | 末端中间服务商提取 | 末端轨迹 |
| **MD/TF** | 提取：末端服务商收货 | 末端轨迹 |
| **MD/ZF** | 末端服务商转运中 | 末端轨迹 |
| **MD/PS** | 末端服务商派送中/尝试派送 | 末端轨迹 |
| **MD/PF** | 末端服务商派送失败 | 末端轨迹 |
| **MD/DQ** | 到达等待自提 | 末端轨迹 |
| **MD/ZC** | 自提成功(妥投) | 末端轨迹 |
| **MD/YC** | 异常 | 末端轨迹 |
| **MD/TH** | 退回中(海外) | 末端轨迹 |
| **MD/TC** | 退件到仓(海外) | 海外仓内轨迹 |
| **MD/CX** | 新址重派 | 末端轨迹 |
| **MD/CR** | 原址重派 | 末端轨迹 |
| **MD/TT** | 妥投 | 末端轨迹 |
| **CN/BI** | 海关抽查开始(国内) | 国内转运 |
| **CN/CI** | 海关抽查结束(国内) | 国内转运 |
| **HW/QY** | 清关异常 | 海外转运 |
| **CN/ZY** | 卡班运输中 | 国内转运 |
| **MD/YP** | 末端派送商预计派送时间 | 末端轨迹 |

## 轨迹状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **代码描述** | **备注** |
| **100** | InTransit | 运输中 |
| **130** | OutForDelivery | 到达待取 |
| **140** | AttemptFailed | 投递失败 |
| **160** | Exception | 可能异常 |
| **170** | Expired | 运输过久 |
| **190** | Returned | 包裹退回 |
| **200** | Delivered | 已签收 |

## 业务ID对照表-云途

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务代码** | **业务描述** | **附加信息** |
| **1** | 到达起飞地机场 |  |
| **2** | 离开起飞地机场 |  |
| **5** | 到达目的地机场清关中 |  |
| **6** | 美国航线 | 提单号 |
| **7** | 离开台湾+提单信息 | 提单号 |
| **8** | 离开台湾+提单号 | 提单号 |
| **9** | 到达中转仓库 |  |
| **10** | 清关完成 |  |
| **11** | 离开目的国处理中心 |  |
| **15** | 到达处理中心 |  |
| **19** | 中美专线 | 提单号 |
| **20** | 派送中 |  |
| **23** | 福州处理中 |  |
| **26** | 预计签收 |  |
| **32** | 卡车发车 |  |
| **36** | 到达成都操作中心 |  |
| **37** | 离开成都操作中心，发往机场 |  |
| **38** | 清关延误 |  |
| **39** | 航班延误 |  |
| **45** | 到达目的地机场WISH | 提单号 |
| **48** | 离开香港+提单号 | 提单号 |
| **49** | 到达中转地机场 |  |
| **50** | 离开中转地机场 |  |
| **51** | 成功签收 |  |
| **52** | 交货给服务商 |  |
| **56** | 到达美国机场 | 提单号 |
| **76** | 意大利专线 | 目的地 |

## 业务ID对照表-沃德太客

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务代码** | **业务描述** | **附加信息** |
| **1** | 到达香港 |  |
| **2** | 离开香港 |  |
| **3** | 到达目的机场 |  |
| **4** | 清关完成 |  |
| **5** | 预计签收 |  |
| **6** | 实际到仓时间 |  |
| **7** | 预计到港时间 |  |
| **8** | 实际到港时间 |  |
| **9** | 到达中转仓时间 |  |
| **10** | 卡车发车时间 |  |
| **11** | 卡车到达时间 |  |
| **12** | 交货给末端派送商时间 |  |
| **13** | 到达起飞机场 |  |
| **14** | 离开起飞机场 |  |
| **15** | 资料发送时间 |  |
| **16** | 实际清关时间 |  |
| **17** | 到达件数 |  |
| **18** | 交服务商时间 |  |
| **19** | 预计到仓时间 |  |
| **20** | 清关行送仓件数 |  |
| **21** | 到比利时提货时间 |  |
| **22** | 到达荷兰仓库时间 |  |
| **23** | 通知提货时间 |  |
| **24** | 到达仓库时间 |  |
| **25** | 实际提货时间 |  |
| **26** | 妥投时间 |  |
| **27** | 第一次扫描 |  |
| **28** | 测试派送途中 |  |
| **29** | 测试妥投 |  |
| **30** | 测试退件到仓 |  |
| **31** | 转运中 |  |
| **32** | 转运异常 |  |
| **33** | 到仓扫描 |  |
| **34** | 发货 |  |

## 业务单号

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **描述** |
| AirWaybillNumber | 空运提单 |
| TranBatchCode | 运输总单 |
| TrafAllocationNumber | 调拨总单 |
| OutboundBatchCode | 出库总单 |
| BagCode | 袋号(箱号) |
| DepartBatchNumber | 发货总单 |
| WaybillNumber | 运单号 |

# 结果代码对照表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **代码描述** | **备注** |
| **0** | 成功 |  |
| **1004** | 失败（无需重试） | 比如单号不存在，数据校验异常等等，适合无论推送多少次都不会正常的情况，TIS这边只推送一次就不会再次推送 |
| **1010** | 失败（可重试） | 比如接口抛异常时候，或者数据库异常等等，再次推送可能就会正常，这时候TIS这边会等待一段时间之后再次尝试推送 |