开放平台标准开发文档

# 开放接口说明

开放平台提供给客户和伙伴统一接口，为客户提供订单、仓储推送账单数据等接口服务，为伙伴提供运输、仓储数据等接口服务。

参考地址：http://jos.jd.com/api/detail.htm?apiName=360buy.warecats.get&id=184

# 开放接口分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 对象 | 接口分类 | 接口处理方式 |
| 1 | 客户 | 订单接口 | 客户可以通过订单接口下发入库单、出库单和运单等。 |
| 2 | 客户 | 仓储接口 | 客户可以通过仓储接口获取库存量、仓储温度、盘点等信息。 |
| 3 | 客户 | 物流接口 | 获取物流明细信息。 |
| 4 | 客户 | 结算接口 | 客户可以通过结算接口获取结算明细。 |
| 5 | 客户 | 物料接口 | 物料信息下发到平台。 |
| 6 | 伙伴 | TMS接口 | 提供伙伴对接TMS系统接口或自由运力平台。 |
| 7 | 伙伴 | GPS接口 | 提供伙伴对接车载设备接口，获取车辆最新位置信息。 |
| 8 | 伙伴 | WMS接口 | 提供伙伴对接WMS系统接口。 |
| 9 | 伙伴 | 仓控接口 | 提供伙伴对接仓控系统接口，采集仓库监测点温湿度数据。 |

# 订单接口列表

## 入库单下发

### API描述

此接口提供给客户系统向鲜易平台发送入库单据。

### 授权类型

需要

### 应用场景

客户无需导出入库单，客户直接操作其订单系统，通过该接口将入库数据发送到平台。

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billType | String |  | 采购入库、退货入库、调拨入库 |  |
| billNo | String | Y | 客户入库单号 |  |
| carrierCode | String |  | 供应商编码 |  |
| carrierName | String |  | 供应商名称 |  |
| expectedArriveTime | String |  | 预计入库时间 |  |
| correlationNo | String |  | 退货入库：原始出库单号  调拨入库：调拨出库单号 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| expectedQty | Long | Y | 预期数量 |  |
| itemUnit | String | Y | 商品单位 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| billNo | String | Y | 客户入库单号 |  |
| orderNo | String |  | 平台入库单号 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 入库单实收反馈

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户查询入库实收信息。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 客户入库单号 |  |

### 返回结果

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 客户入库单号 |  |
| actualIn StorageTime | String |  | 实际入库时间 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| qty | String | Y | 预期数量 |  |
| receiveQty | String |  | 实收数量 |  |
| itemUnit |  | Y | 商品单位 |  |
| itemKey |  |  | 批次号 |  |
| startDate |  |  | 生产日期 |  |
| expirationDate |  |  | 失效日期 |  |
| notes |  |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 入库单取消

### API描述

客户可以通过该接口取消之前发送的入库单指令。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 客户入库单号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| billNo | String | Y | 客户入库单号 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 出库单接收

### API描述

此接口提供给客户系统向鲜易平台发送出库单据。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billType | String |  | 发货单、调拨出库 |  |
| billNo | String | Y | 客户出库单号 |  |
| consigneeUnit | String |  | 收货单位 |  |
| consignee | String |  | 收货人 |  |
| phone | String |  | 收货人联系电话 |  |
| province | String |  | 收货省 |  |
| city | String |  | 收货市 |  |
| district | String |  | 收货区 |  |
| town | String |  | 收货街道 |  |
| address | String |  | 收货详细地址 |  |
| expectedShipmentTime | String |  | 预计出库时间 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| itemKey | String |  | 批次号 |  |
| startDate | String |  | 生产日期 |  |
| qty | String | Y | 预期数量 |  |
| itemUnit | String | Y | 商品单位 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 |  |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | Y、N |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 出库单发货反馈

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户查询出库实发信息。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String |  | 客户出库单号 |  |

### 返回结果

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 客户出库单号 |  |
| shipmentTime | String |  | 实际出库时间 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| qty | Long | Y | 预期数量 |  |
| actualQty | Long |  | 实发数量 |  |
| itemUnit | String | Y | 商品单位 |  |
| itemKey | String |  | 批次号 |  |
| startDate | String |  | 生产日期 |  |
| expirationDate | String |  | 失效日期 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 出库单取消

### API描述

客户可以通过该接口取消之前发送的出库单指令。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 客户出库单号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 运单下发

### API描述

此接口提供给客户系统向鲜易平台发送运输订单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| customerName | String |  | 客户名称 |  |
| billNo | String | Y | 客户单号 |  |
| fromConsigneeUnit | String |  | 发货单位 |  |
| fromConsignee | String |  | 发货人 |  |
| fromPhone | String | Y | 发货人联系电话 |  |
| fromProvince | String |  | 发货省 |  |
| fromCity | String |  | 发货市 |  |
| fromDistrict | String |  | 发货区 |  |
| fromTown | String |  | 发货街道 |  |
| fromAddress | String | Y | 发货详细地址 |  |
| toConsigneeUnit | String |  | 收货单位 |  |
| toConsignee | String |  | 收货人 |  |
| toPhone | String | Y | 收货人联系电话 |  |
| toProvince | String |  | 收货省 |  |
| toCity | String |  | 收货市 |  |
| toDistrict | String |  | 收货区 |  |
| toTown | String |  | 收货街道 |  |
| toAddress | String | Y | 收货详细地址 |  |
| weight | Double |  | 重量 |  |
| volume | Double |  | 体积 |  |
| packages | Long |  | 件数 |  |
| itemValue | Double |  | 商品价值 |  |
| expectedShipmentTime | String |  | 期望发货时间 |  |
| requiredDeliveryTime | String |  | 期望收货时间 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String |  | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| weight | Double |  | 重量 |  |
| volume | Double |  | 体积 | 长\*宽\*高（cm） |
| packages | Long |  | 件数 |  |
| itemValue | Double |  | 商品价值 | 元 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 运单取消

### API描述

客户可以通过该接口取消之前发送的运输订单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |
| cancelNotes | String |  | 取消原因 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

# 仓储接口列表

## 库存查询

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户查询库存数据。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String |  | 商品编码 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| qty | Long | Y | 商品数量 |  |
| itemUnit | String | Y | 商品单位 |  |
| itemSpecification | String |  | 商品规格 |  |
| storeTemp | String |  | 存储温度 |  |
| itemKey | String |  | 批次号 |  |
| startDate | String |  | 生产日期 |  |
| expirationDate | String |  | 失效日期 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 盘点申请------

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户下发盘点指令。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 申请单号 |  |
| itemCode | String |  | 商品编码 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| billNo | String | Y | 申请单号 |  |
| orderNo | String |  | 平台盘点单号 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 仓温度查询

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户查询货品存储仓库的温度。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String |  | 商品编码 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String |  | 商品编码 |  |
| temp | String | Y | 温度 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 盘点确认

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户确认盘点结果。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String |  | 申请单号 |  |
| orderNo | String | Y | 平台盘点单号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| orderNo | String | Y | 平台盘点单号 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 盘点结果查询

### API描述

此接口供使用鲜易仓储的客户查询盘点结果。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| status | String | Y | 01：盘点单未确认 02：盘点单已确认 |  |
| billNo | String |  | 申请单号（02必填） |  |
| orderNo | String |  | 平台盘点单号 |  |
| startTime | String |  | 开始时间 |  |
| endTime | String |  | 结束时间 | 时间间隔30天 |

### 返回结果

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| warehouseCode | String | Y | 鲜易平台的仓库编码 |  |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| billNo | String |  | 申请单号 |  |
| orderNo | String | Y | 平台盘点单号 |  |
| countDate | String | Y | 盘点日期 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| qty | Long | Y | 系统数量 |  |
| countQty | Long | Y | 实盘数量 |  |
| addQty | Long | Y | 盘盈数量 |  |
| cutQty | Long | Y | 盘亏数量 |  |
| itemUnit | String | Y | 商品单位 |  |
| itemKey | String |  | 批次号 |  |
| startDate | String |  | 生产日期 |  |
| expirationDate | String |  | 失效日期 |  |

### 返回示例值

### 错误码

# 物流接口列表

## 物流状态查询

### API描述

此接口供客户系统查询运输单的全量执行信息。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String |  | 客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |
| status | String | Y | 操作类型 | 收货、发运、中转入、中转出、在途、签收 |
| coord | String |  | 当前位置 | 坐标 |
| nowTemp | String |  | 当前温度 |  |
| operator | String |  | 操作员 |  |
| operatorUnit | String | Y | 操作单位 | 在途：车牌 |
| operatorTime | String | Y | 操作时间 |  |
| descriptorMessage | String | Y | 描述信息 | 发运：从【操作单位】发车  在途：搭乘【车牌】运输途中  中转入：【操作单位】收货入库  中转出：【操作单位】发货出库  签收：货物已签收 |

### 返回示例值

### 错误码

## 物流状态同步

### API描述

此接口供客户系统查询运输单的增量执行信息（按时间范围查询）。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 客户编码 |  |
| billNo | String |  | 订单编号 |  |
| status | String |  | 操作类型 | 收货、发运、中转入、中转出、在途、签收 |
| startTiem | String |  | 起始时间 |  |
| endTime | String |  | 结束时间 | 时间间隔：建议小于30分钟，最多只能返回5000条记录 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| orderNo | String | Y | 平台物流跟踪ID |  |
| customerCode | String | Y | 客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |
| status | String | Y | 操作类型 | 收货、发运、中转入、中转出、在途、签收 |
| coord | String |  | 当前位置 | 坐标 |
| nowTemp | String |  | 当前温度 |  |
| operator | String |  | 操作员 |  |
| operatorUnit | String |  | 操作单位 | 在途：车牌 |
| operatorTime | String | Y | 操作时间 |  |
| descriptorMessage | String | Y | 描述信息 | 发运：从【操作单位】发车  在途：搭乘【车牌】运输途中  中转入：【操作单位】收货入库  中转出：【操作单位】发货出库  签收：货物已签收 |

### 返回示例值

### 错误码

# 结算接口列表

## 结算单同步

### API描述

此接口供客户系统查询运输单的结算信息（按时间范围查询）。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 客户编码 |  |
| billNo | String |  | 订单编号 |  |
| startTime | String |  | 起始时间 |  |
| endTime | String |  | 结束时间 | 最多只能返回5000条记录 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| orderNO | String | Y | 平台结算单号 |  |
| customerCode | String | Y | 客户编码 |  |
| billNo | String | Y | 订单编号 |  |
| receivable | String | Y | 应收金额 |  |
| weight | String |  | 重量 | KG |
| volume | String |  | 体积 | 立方米 |
| packages | String |  | 件数 |  |
| notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

# 物料接口列表

## 商品下发

### API描述

通过该接口客户可以将商品明细信息下发到平台，平台统一维护商品信息。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String | Y | 商品编码，按客户保证唯一性 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| itemBarCode | String |  | 商品条码 |  |
| itemType | String |  | 鲜易平台的物料分类编码 |  |
| itemUnit | String | Y | 鲜易平台的单位编码 |  |
| tempZone | String | Y | 鲜易平台的温度带编码 |  |
| highestTemp | String |  | 最高温度 |  |
| minimumTemp | String |  | 最低温度 |  |
| ynItemKey | String |  | 是否批次管理 | Y、N |
| ynShelfLife | String |  | 是否保质期管理 | Y、N |
| shelfLife | String |  | 保质期 | 单位天 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

# TMS接口列表

## 推送运单

### API描述

平台将运单信息推送到伙伴TMS系统。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| TransportNo | String | Y | 运输单号 |  |
| CreateTime | String | Y | 运输单生成时间 |  |
| BillType | String | Y | 运输单类型 |  |
| CustomerCode | String | N | 客户编码(委托方代码) |  |
| CustomerName | String | N | 客户名称（委托方名称） |  |
| CustomerTel | String | Y | 客户联系方式 |  |
| FromTransportName | String | N | 运输单产生机构 |  |
| ExpectedShipmentTime | String | N | 预计发货时间 |  |
| ExpectedArriveTime | String | N | 预计到达时间 |  |
| Weight | String | 三者其中之一必填 | 重量 |  |
| Qty | String | 三者其中之一必填 | 数量 |  |
| Volume | String | 三者其中之一必填 | 体积 |  |
| Money | String | Y | 金额 |  |
| FromCustomerCode | String |  | 发货客户代码 |  |
| FromCustomerName | String |  | 发货客户名称 |  |
| FromCustomerAddress | String |  | 发货客户地址 |  |
| FromCustomer | String |  | 发货客户联系人 |  |
| FromCustomerTle | String | N | 发货客户联系电话 |  |
| FromProvince | String | N | 出发省份 |  |
| FromCity | String | N | 出发城市 |  |
| From District | String | N | 出发区县 |  |
| FromTown | String | N | 出发乡镇 |  |
| ToCustomerCode | String | N | 收货客户代码 |  |
| ToCustomerName | String | N | 收货客户名称 |  |
| ToCustomerAddress | String | N | 收货客户地址 |  |
| ToCustomer | String |  | 收货客户联系人 |  |
| ToCustomerTle | String |  | 收货客户联系电话 |  |
| ToProvince | String |  | 目的省份 |  |
| ToCity | String |  | 目的城市 |  |
| ToDistrict | String |  | 目的区县 |  |
| ToTown | String |  | 目的乡镇 |  |
| ToLon | String |  | 收货地址经度 |  |
| ToLat | String |  | 收货地址纬度 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |
| * [MarketOrg](javascript:void(0);) | String |  | 销售组织 |  |
| ProductTeam | String |  | 产品组 |  |
| [Market](javascript:void(0);)Dep | String |  | 销售部门 |  |
| [Market](javascript:void(0);)Team | String |  | 销售组 |  |
| [Market](javascript:void(0);)DepDes | String |  | 销售部门描述 |  |
| [Market](javascript:void(0);)TeamDes | String |  | 销售组描述 |  |
| TransportSource | String |  | 运输单来源（电商、SAP、三方） |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| TransportNo |  | Y | 运输单号 |  |
| ItemCode |  | Y | 产品编码 |  |
| ItemName |  | Y | 产品名称 |  |
| Qty |  |  | 数量 |  |
| Weight |  |  | 重量 |  |
| Volume |  |  | 体积 |  |
| Price |  |  | 单价 |  |
| Money |  |  | 金额 |  |
| Uom |  |  | 单位 |  |
| ContainerQty |  |  | 箱数 |  |
| Standard |  |  | 规格 |  |
| Pono |  |  | 销售和分销凭证的项目号 |  |
| Qtypicked |  |  | 实际已交货量（按销售单位） |  |
| [Market](javascript:void(0);)Unit1 |  |  | 销售单位 |  |
| QtypickedEach |  |  | 实际已交货量（按销售单位） |  |
| BasicUnits1 |  |  | 基本计量单位 |  |
| QTYORDERED |  |  | 计划已交货量（按销售单位） |  |
| [Market](javascript:void(0);)Unit2 |  |  | 销售单位 |  |
| QtyorderedEach |  |  | 计划已交货量（按销售单位） |  |
| BasicUnits2 |  |  | 基本计量单位 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 取消运单

### API描述

可以使用运单号，通过该接口，取消运单（前提运单在TMS未执行调度）。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| TransportNo | String | Y | 运输单号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| code | String | Y | 结果编码 | 200为成功，500失败 |
| message | String | Y | 结果名称 | 操作成功和操作失败 |
| result | String | Y | 返回具体内容 | 失败显示失败原因，成功没有 |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传运单状态

### API描述

伙伴TMS系统回传运单状态变化。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String | Y | 商品编码，按客户保证唯一性 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| itemBarCode | String |  | 商品条码 |  |
| itemType | String |  | 鲜易平台的物料分类编码 |  |
| itemUnit | String | Y | 鲜易平台的单位编码 |  |
| tempZone | String | Y | 鲜易平台的温度带编码 |  |
| highestTemp | String |  | 最高温度 |  |
| minimumTemp | String |  | 最低温度 |  |
| ynItemKey | String |  | 是否批次管理 | Y、N |
| ynShelfLife | String |  | 是否保质期管理 | Y、N |
| shelfLife | String |  | 保质期 | 单位天 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传调度单

### API描述

伙伴TMS系统执行完调度操作后，回传调度输单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String | Y | 商品编码，按客户保证唯一性 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| itemBarCode | String |  | 商品条码 |  |
| itemType | String |  | 鲜易平台的物料分类编码 |  |
| itemUnit | String | Y | 鲜易平台的单位编码 |  |
| tempZone | String | Y | 鲜易平台的温度带编码 |  |
| highestTemp | String |  | 最高温度 |  |
| minimumTemp | String |  | 最低温度 |  |
| ynItemKey | String |  | 是否批次管理 | Y、N |
| ynShelfLife | String |  | 是否保质期管理 | Y、N |
| shelfLife | String |  | 保质期 | 单位天 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传应付账单

### API描述

伙伴TMS系统生成，回传应收账单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String | Y | 商品编码，按客户保证唯一性 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| itemBarCode | String |  | 商品条码 |  |
| itemType | String |  | 鲜易平台的物料分类编码 |  |
| itemUnit | String | Y | 鲜易平台的单位编码 |  |
| tempZone | String | Y | 鲜易平台的温度带编码 |  |
| highestTemp | String |  | 最高温度 |  |
| minimumTemp | String |  | 最低温度 |  |
| ynItemKey | String |  | 是否批次管理 | Y、N |
| ynShelfLife | String |  | 是否保质期管理 | Y、N |
| shelfLife | String |  | 保质期 | 单位天 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传应收账单

### API描述

伙伴TMS系统执行完调度操作后，回传调度输单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| customerCode | String | Y | 鲜易平台为客户分配的客户编码 |  |
| itemCode | String | Y | 商品编码，按客户保证唯一性 |  |
| itemName | String | Y | 商品名称 |  |
| itemBarCode | String |  | 商品条码 |  |
| itemType | String |  | 鲜易平台的物料分类编码 |  |
| itemUnit | String | Y | 鲜易平台的单位编码 |  |
| tempZone | String | Y | 鲜易平台的温度带编码 |  |
| highestTemp | String |  | 最高温度 |  |
| minimumTemp | String |  | 最低温度 |  |
| ynItemKey | String |  | 是否批次管理 | Y、N |
| ynShelfLife | String |  | 是否保质期管理 | Y、N |
| shelfLife | String |  | 保质期 | 单位天 |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| itemCode | String | Y | 商品编码 |  |
| ynSucceed | String | Y | 是否成功 | Y、N |
| failNotes | String | Y | 失败原因 | 错误编码 |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

### 错误码

# GPS接口列表

## 获取车辆的最新位置信息

### API描述

获取当前车辆位置、温度等信息。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String | Y | 车牌 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String | Y | 车牌 |  |
|  | String |  | 定位时间 |  |
|  | String |  | 速度 |  |
|  | String |  | 里程 |  |
|  | String |  | 纬度(WGS-84坐标系) |  |
|  | String |  | 经度(WGS-84坐标系) |  |
|  | String |  | 车头方向 |  |
|  | String |  | 状态 |  |
|  | String |  | 车辆位置 |  |
|  | String |  | 省 |  |
|  | String |  | 市 |  |
|  | String |  | 数据来源 |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 查询两个地点间的预计时间和里程

### API描述

获取两个地点间的预计时间和里程。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 以地图模式获取车辆的最新位置信息

### API描述

获取车辆的最新位置信息返回地图图片。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 以地图模式获取车辆的轨迹

### API描述

获取车辆的最新位置信息返回地图图片。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

# WMS接口列表

## 推送入库单

### API描述

当平台新增入库单时触发该接口，将入库单数据推送到WMS。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| OrderNo | String | Y | 入库单号 | 格式：PT+日期八位+六位流水（000001递增加一） |
| OrderType | String |  | 入库单类型 | 类型：  采购-620、调拨-621、退货-622、加工-623、盘盈-624、流通-625、其它626 |
| CustomerCode | String |  | 客户编号 |  |
| CreateTime | String |  | 入库单创建时间 | 日期（八位）+时分秒 |
| ExpectedArriveTime | String |  | 预计到达时间 | 日期（八位）+时分秒 |
| shipper | String |  | 发货人 |  |
| contacts | String |  | 联系人 |  |
| phone | String |  | 联系电话 |  |
| fax | String |  | 传真 |  |
| Email | String |  | Email |  |
| FromCountry | String |  | 原产国 |  |
| ToCountry | String |  | 目的国 |  |
| LoadingPlace | String |  | 装货地 |  |
| UnloadPlace | String |  | 卸货地 |  |
| DeliveryPlace | String |  | 交货地 |  |
| ReceivingDock | String |  | 收货月台 |  |
| Values | String |  | 总货值 |  |
| SupplierCode | String |  | 供应商编号 |  |
| SupplierName | String |  | 供应商名称 |  |
| CarrierCode | String |  | 承运商编号 |  |
| CarrierName | String |  | 承运商名称 |  |
| driver | String |  | 司机 |  |
| Vehicle | String |  | 车牌号 |  |
| WareHouseCode | String |  | 所属仓库编号 |  |
| WareHouseName | String |  | 仓库名称 |  |
| FromWareHouseCode | String |  | 来源仓库编号 |  |
| ReturnPeople | String |  | 退货人 |  |
| TrackingNo | String |  | 快递单号 |  |
| ReturnReason | String |  | 退货原因 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ItemCode | String | Y | 货品编号 |  |
| CustomerCode | String |  | 客户编号 |  |
| ItemName | String |  | 货品名称 |  |
| Uom | String |  | 单位 |  |
| Qty | String |  | 数量 |  |
| Price | String |  | 单价 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传入库单

### API描述

WMS完成上架操作后触发该接口，将入库单数据回传到平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| AsnNo | String | Y | 收货单号 | 对应WMS单号 |
| InOrderNo | String |  | 入库单号 |  |
| InOrdeType | String |  | 入库单类型 | 类型：  采购-620、调拨-621、退货-622、加工-623、盘盈-624、流通-625、其它626 |
| CustomerCode | String |  | 客户编号 |  |
| WareHouseCode | String |  | 仓库编号 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ItemCode | String | Y | 货品编号 |  |
| ItemName | String |  | 货品名称 |  |
| Packid | String |  | 包装 |  |
| Uom | String |  | 单位 |  |
| Qty | String |  | 数量 |  |
| ReceiveQty | String |  | 实收数量 |  |
| Price | String |  | 单价 |  |
| Volume | String |  | 金额 |  |
| ReceiveTime | String |  | 收货时间 |  |
| ItemStatus | String |  | 是否良品 | N 良品，Y 不良品 |
| LotInfo | String |  | 扩展12个批次属性字段 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传入库状态

### API描述

当WMS操作入库作业时，WMS及时将入库单状态推送到平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| InOrderNo | String | Y | 入库单号 |  |
|  | String | Y | WMS单号 |  |
| InOrdeType | String | Y | 入库单类型 | 类型：  采购-620、调拨-621、退货-622、加工-623、盘盈-624、流通-625、其它626 |
| Status | String |  | 跟踪状态（入库单状态） | 开始\收货\开始上架\已完成（需提供编码） |
| TraceTime | String |  | 跟踪时间 |  |
| InOrderNo | String | Y | 入库单号 |  |

### 返回示例值

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<root>

<invStatus>

<invStatu>

<InOrderNo></InOrderNo>

<InOrdeType></InOrdeType>

<CustomerCode></CustomerCode>

<WareHouseCode></WareHouseCode>

<Status></Status>

<OperatorCode></OperatorCode>

<Operator></Operator>

<TraceTime></TraceTime>

</invStatu>

</invStatus>

<OperTime>2016-9-26 09:35:31:665</OperTime>

</root>

### 错误码

## 取消入库单

### API描述

当平台取消仓库入库作业的单据时触发该接口。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| InOrderNo | String | Y | 入库单号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 推送出库单

### API描述

当平台新增出库单时触发该接口，将出库单数据推送到WMS，如果需要修改出库单需先取消原出库单，重新下单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| OrderNo | String | Y | 出库单号 | 平台单号  格式：PT+日期八位+六位流水（000001递增加一） |
| OrderType | String | Y | 出库单类型 | 610-【销售出库】  611-【调拨出库】  612-【报损出库】  613-【其他出库】 |
| CustomerCode | String | Y | 客户编号 |  |
| CreateTime | String |  | 出库单创建时间 |  |
| ExpectedShipmentTime | String |  | 预计发货时间 |  |
| RequiredDeliveryTime | String | Y | 要求交货时间 |  |
| Carrier\_Code | String | Y | 承运商编号 |  |
| Carrier\_Name | String |  | 承运商名称 |  |
| WareHouseCode | String |  | 所属仓库编号 |  |
| ToWareHouseCode | String |  | 目标仓库 | 待定 |
| ConsigneeName | String |  | 收货人 |  |
| phone | String |  | 手机号 |  |
| Tel |  |  | 固话 |  |
| ZIP |  |  | 邮编 |  |
| Province |  |  | 省 |  |
| City |  |  | 市 |  |
| District |  |  | 县 |  |
| Town |  |  | 乡 |  |
| Address |  |  | 地址 |  |
| PrintInvoice |  |  | 是否打印发票 | 待定 |
| Payment |  |  | 支付方式（POS、支付宝、现金） | 待定 |
| Total |  |  | 总价 |  |
| Paid |  |  | 已付金额 |  |
| PayDeliveryFlag |  |  | 是否货到付款（Y、N） |  |
| AmountPayable |  |  | 应付金额 |  |
| InsuredFlag |  |  | 是否保价（Y、N） |  |
| InsuredMoney |  |  | 保价金额 |  |
| Channel |  |  | 渠道 |  |
| Notes |  |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CustomerCode | String |  | 客户编号 |  |
| ItemCode | String |  | 产品编号 |  |
| Qty | String |  | 订货数 |  |
| Uom | String |  | 单位 |  |
| Price | String |  | 价格 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 回传出库单

### API描述

当WMS完成出库作业后触发该接口，将出库发运数据推送到平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

### 返回结果

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ShipNo | String |  | 发运单号 |  |
|  | String |  | WMS单号 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CustomerCode | String |  | 客户编号 |  |
| ItemCode | String |  | 产品编号 |  |
| ItemStatus | String |  | 是否良品 | （N 良品 Y 不良品） |
| Qty | String |  | 订货数 |  |
| OutQty | String |  | 出货数 |  |
| Price | String |  | 价格 |  |
| Notes | String |  | 备注 |  |

### 返回示例值

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<root>

<Bols>

<Bol>

<ShipNo></ShipNo>

<ShipType></ShipType>

<CustomerCode></CustomerCode>

<CreateTime></CreateTime>

<ExpectedShipmentTime></ExpectedShipmentTime>

<RequiredDeliveryTime></RequiredDeliveryTime>

<CarrierCode></CarrierCode>

<CarrierName></CarrierName>

<WareHouseCode></WareHouseCode>

<ToWareHouseCode></ToWareHouseCode>

<ConsigneeName></ConsigneeName>

<Phone></Phone>

<Tel></Tel>

<ZIP></ZIP>

<Province></Province>

<City></City>

<District></District>

<Town></Town>

<Address></Address>

<PrintInvoice></PrintInvoice>

<Payment></Payment>

<Total></Total>

<Paid></Paid>

<PayDeliveryFlag></PayDeliveryFlag>

<AmountPayable></AmountPayable>

<InsuredFlag></InsuredFlag>

<InsuredMoney></InsuredMoney>

<Freight></Freight>

<FromAddressCode></FromAddressCode>

<ToAddressCode></ToAddressCode>

<Channel></Channel>

<FromWareHouesCode></FromWareHouesCode>

<Notes></Notes>

<BolDetails>

<BolDetail>

<CustomerCode></CustomerCode>

<ItemCode></ItemCode>

<MakeDate></MakeDate>

<LoseDate></LoseDate>

<InStorageDate></InStorageDate>

<ItemStatus></ItemStatus>

<Qty></Qty>

<OutQty></OutQty>

<Uom></Uom>

<Price></Price>

<Notes></Notes>

</BolDetail>

</BolDetails>

</Bol>

</Bols>

<OperTime>2016-9-26 09:35:31:665</OperTime>

</root>

### 错误码

## 同步出库状态

### API描述

当WMS操作出库作业时，WMS及时将出库单状态推送到平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String | Y |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| OutOrderNo | String |  | 出库单号 | 平台订单号 |
|  | String |  | WMS单号 |  |
| OutOrderType | String |  | 出库单类型 | 610-【销售出库】  611-【调拨出库】  612-【报损出库】  613-【其他出库】 |
| Status | String |  | 跟踪状态（出库单状态） | 需提供出库状态 |
| TraceTime |  |  | 跟踪时间 |  |

### 返回示例值

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<root>

<OutOrderStatus>

<OutOrderStatu>

<OutOrderNo></OutOrdeo>

<OutOrderType></OutOrderTe>

<CustomerCode></CustomerCe>

<WareHouseCode></WareHouseCe>

<Status></Status>

<TraceTime></TraceTe>

<OperatorCode></OperatorCe>

<Operator></Operator>

</OutOrderStatu>

</OutOrderStatus>

<OperTime>2016-9-26 09:35:31:665</OperTime>

</root>

### 错误码

## 取消出库单

### API描述

当协同平台取消仓库出库作业的单据时触发该接口，WMS取消入库单。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| OutOrderNo | String | Y | 出库单号 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 推送库存全量

### API描述

WMS定期将指定时间段内的库存变化数据推送给平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CustomerCode | String | Y | 货主编号 |  |
| WareHouseCode | String | Y | 仓库编号 |  |
| Ts | String | Y | 库存版本 | 时间戳 |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ItemCode | String | Y | 货品编号 |  |
| ItemName | String | Y | 货品名称 |  |
| UnUsableQty | String | Y | 不良品数量 |  |
| Qty |  |  | 总数量 |  |
| Uom |  |  | 单位 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 查询库存量

### API描述

平台向WMS系统查询当前库存量。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CustomerCode | String | Y | 货主编号 |  |
| WareHouseCode | String | Y | 仓库编号 |  |
| ItemCode | String | Y | 货品编码 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 货品资料

### API描述

平台新增货品资料信息时触发该接口，协同平台将货品资料推送到WMS。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| ItemCode | String | Y | 货品编号 |  |
| BarCode | String | Y | 货品条码 |  |
| CustomerCode | String | Y | 货主编号 |  |
| ItemType | String |  | 货品类型 |  |
| ItemName | String |  | 货品名称 |  |
| GrossWeight | String | Y | 毛重量 |  |
| NetWeight | String | Y | 净重量 |  |
| Volume | String |  | 体积 |  |
| Price | String |  | 价格 |  |
| Length | String |  | 长 |  |
| Width | String |  | 宽 |  |
| High | String |  | 高 |  |
| ExpirationDate |  |  | 保质期 |  |
| BeBom |  |  | 是否套件 |  |
| Packid |  |  | 包装 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 客户资料

### API描述

平台新增客户（货主）资料信息时触发该接口，平台将客户资料推送到WMS。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

表头信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CustomerCode | String | Y | 客户编号 |  |
| CustomerType | String | Y | 客户类型 |  |
| Customer | String | Y | 客户名称 |  |
| CustomerName | String |  | 客户全称 |  |
| Tax | String |  | 税号 |  |
| Address | String | Y | 客户地址 |  |
| Tel | String | Y | 电话 |  |
| Province | String |  | 省 |  |
| City | String |  | 市 |  |
| District | String |  | 县 |  |
| Town | String |  | 乡 |  |
| ZIP | String |  | 邮编 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| Contacts | String | Y | 联系人 |  |
| Post | String |  | 职位 |  |
| Phone | String |  | 手机号 |  |
| Tel | String |  | 电话 |  |
| fax | String |  | 传真 |  |
| Email | String |  | 邮件 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 承运商资料

### API描述

平台新增承运商资料信息时触发该接口，协同平台将承运商资料推送到WMS。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CarrierCode | String | Y | 承运商编号 |  |
| Carrier | String | Y | 承运商名称 |  |
| CarrierName | String | Y | 承运商全称 |  |
| ContractStartDate | String |  | 合同开始日期 |  |
| ContractEndDate | String |  | 合同结束日期 |  |
| Address | String | Y | 承运商地址 |  |
| Tel | String | Y | 电话 |  |
| Province | String |  | 省 |  |
| City | String |  | 市 |  |
| District | String |  | 县 |  |
| Town | String |  | 乡 |  |
| ZIP | String |  | 邮编 |  |

明细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| Contacts | String | Y | 联系人 |  |
| Post | String |  | 职位 |  |
| Phone | String |  | 手机号 |  |
| Tel | String |  | 电话 |  |
| fax | String |  | 传真 |  |
| Email | String |  | 邮件 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

## 供应商资料

### API描述

平台新增供应商资料信息时触发该接口，协同平台将供应商料推送到WMS。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| CarrierCode | String | Y | 供应商编号 |  |
| CarrierType | String | Y | 供应商类型 |  |
| Carrier | String | Y | 供应商名称 |  |
| CarrierName | String |  | 供应商全称 |  |
| ContractStartDate | String |  | 合同开始日期 |  |
| ContractEndDate | String | Y | 合同结束日期 |  |
| Address | String | Y | 供应商地址 |  |
| Tel | String |  | 电话 |  |
| Province | String |  | 省 |  |
| City |  |  | 市 |  |
| District |  |  | 县 |  |
| Town |  |  | 乡 |  |
| ZIP |  |  | 邮编 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |
|  | String |  |  |  |

### 返回示例值

### 错误码

# 仓控接口列表

## 推送监测点信息

### API描述

仓控系统首次推送所有监测点数据到协同平台，后续仓控新增或修改监测点数据时，只需推送新增或修改的监测点数据到协同平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| Code | String | 是 | 监测点编号 | 如：A0120401T,以仓控编码规则为准 |
| Name | String | 是 | 监测点名称 | 例如：昆山基地二期4号库1#温度 |
| WareHouseCode | String | 是 | 仓库编码 | 例如：A01 |
| WareHouseName | String | 是 | 仓库名称（基地名称） | 例如：昆山基地 |
| CreateTime | String | 是 | 时间字符串 | 格式：yyyy-mm-ddHH:mm:ss |
| WhAreaCode | String | 是 | 库区编码 | 例如：A01201 |
| WhAreaName | String | 是 | 库区名称（冷库名称） | 例如：昆山基地二期4号库 |
| Notes | String | 否 | 备注 |  |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| code | String | Y | 结果编码 | 200为成功，500失败, |
| message | String | N | 结果名称 | 操作成功和操作失败 |
| result | String | N | 返回具体内容 | 失败显示失败原因，成功没有 |

### 返回示例值

<Response>

<code>200</code>

<message>操作成功</message>

<result>原因</result>

</Response>

### 错误码

## 推送监测数据

### API描述

仓控系统实时采集监测点温湿度数据，实时将所有监测点温湿度变化数据推送到协同平台。

### 授权类型

需要

### 应用场景

### 系统级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| method | String | 是 | 具体API接口名称 |  |
| requestTime | String | 是 | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddHH:mm:ss | 例如：2013-05-06 13:52:03 |
| appkey | String | 是 | 公钥 |  |
| secret | String | 是 | 密钥 |  |
| fromSYS | String | 是 | 数据来源系统名称 |  |
| requestContent | String | 是 | 传递的报文 |  |

### 应用级别输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| Code | String | Y | 监测点编号 | 如：A0120401T |
| Name | String | Y | 监测点名称 | 如:昆山基地二期4号库1#温度 |
| MonitorType | String | Y | 监测类型 | T表示温度，H表示湿度 |
| NowData | String |  | 实时数据 | 返回监测数据，无数据时，默认为空 |
| AcquisitionTime | String |  | 采集时间 | 数据采集实际监测时间  格式：yyyy-mm-ddHH:mm:ss |
| PushTime | String | Y | 推送时间 | 获取时间点  格式：yyyy-mm-ddHH:mm:ss |
| QualityCode | String | Y | 质量码 | 质量码（192，标识正常） |

### 返回结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 | 实例值 |
| code | String | Y | 结果编码 | 200为成功，500失败, |
| message | String | N | 结果名称 | 操作成功和操作失败 |
| result | String | N | 返回具体内容 | 失败显示失败原因，成功没有 |

### 返回示例值

<Response>

<code>200</code>

<message>操作成功</message>

<result>原因</result>

</Response>

### 错误码

500失败,