**运荔枝开放平台API文档**

成都运荔枝科技有限公司

2020年3月

**目录**

[1. API介绍 3](#_Toc25132)

[2.数据加密方式 3](#_Toc30627)

3.[token获取 3](#_Toc32713)

[4.请求头结构 4](#_Toc28513)

[5.请求方式 4](#_Toc9068)

[6. API环境 4](#_Toc28164)

[7.基础数据同步 4](#_Toc19583)

[7.1．门店信息同步 4](#_Toc24312)

[7.1.1:门店新增、修改 4](#_Toc9154)

[7.1.2:门店查询 5](#_Toc3826)

[7.2．货品数据同步 6](#_Toc22056)

[7.2.1:货品新增 6](#_Toc1512)

[7.2.2:货品修改 8](#_Toc18287)

[7.2.3:货品信息查询 11](#_Toc11705)

[8.入库 12](#_Toc25261)

[9.出库 13](#_Toc4876)

[10.出入库单状态查询 14](#_Toc16432)

[11.出入库单取消/删除 15](#_Toc14896)

[12.入库数据反馈 16](#_Toc21338)

[13.出库数据反馈 17](#_Toc4106)

[14.库存查询 18](#_Toc10340)

[15.库存调整 20](#_Toc32586)

[16.库存盘点 21](#_Toc14634)

[17.移库移位 22](#_Toc13445)

[18.出入库数据查询 23](#_Toc22896)

# 1. API介绍

第三方对接运荔枝平台，实现物流数据（基础数据、订单数据）推送到运荔枝平台，通过运荔枝平台库存管理模块实现订单出入库数据管理。

运荔枝平台库存管理模块订单出入库后，向订单来源方推送订单出入库货品数据，以及运荔枝平台对来源货品进行盘点、调整、移库移位后，向货品来源方推送相应数据。

# 2.数据加密方式

接口加密方式采用AES加密，用户使用开放平台分配的aesKey调用AESCodeUtil.encode()方法对请求参数加密，请求处理完成后通过对Result结果的data进行加密，用户收到返回结果后，通过code判断请求是否成功，当code为200，data不为null时调用AESCodeUtil.decode()解密data，获取请求响应信息

加密工具类，参照附录附件

# 3.token获取（不需要加、解密）

接口说明：WMS开放平台对外提供获取token，token有效时长为24小时

URL地址：/token/createToken

字段说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |
| tenantId | 租户id（系统分配） | String | Y |
| shipperCode | 货主编码（系统分配） | String | Y |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |
| data | 返回数据 | Object | Y |
| message | 返回信息 | String | Y |

请求参数示例：

{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

}

返回参数示例：

{  
     "code":200,

“data”:”eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0ZW5hbnRfaWQiOiJUMTAwMDAwNDQiLCJzdWIiOiJvcGVuQXBpIiwic2hpcHBlcl9jb2RlIjoiMDA3MDA3IiwiZXhwIjoxNTg3MTAxNDA0LCJpYXQiOjE1ODcwMTUwMDR9.nc69qmN39l4vtjng3-7WT8wi-KgOlWi7KpsSRzGtuco”,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 4.请求头结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Header | Content-Type | application/json |
| token | 请求获取的token |

# 5.请求方式

数据请求方式采用POST

# 6. API环境

测试环境地址：161.189.216.29:8088

正式环境地址：<http://wmsapi.pubapi.yunlizhi.cn/>

# 7.基础数据同步

## 7.1．门店信息同步

## 7.1.1:门店新增、修改

接口说明：第三方需推送门店数据到运荔枝WMS系统，通过shopCode判断，如果shopCode存在执行修改，如果不存在执行新增

URL地址：/api/wmsShop/saveShop

字段说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |
| tenantId | 租户id | String | Y |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |
| shopCode | 门店编码 | String(30) | Y |
| shopName | 门店名称 | String(30) | Y |
| contact | 联系人 | String | Y |
| phone | 联系电话 | String | Y |
| leader | 负责人 | String | N |
| address | 详细地址 | String | Y |
| thirdShopCode | 第三方编码 | String | N |
| provinceName | 省 | String | Y |
| cityName | 市 | String | Y |
| countyName | 区 | String | Y |
| acceptTime | 收货时间 | String | N |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |
| message | 返回信息 | String | Y |

请求参数示例：

[{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"address":"四川省成都市锦江区火炬动力港",

"contact":"测试",

"leader":"测试",

"phone":"18756556216",

"shopCode":"test001",

"shopName":"测试门店1",

"acceptTime":""

}]

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

## 7.1.2:门店查询

接口说明：第三方通过接口调用形式查询同步到WMS系统的门店信息

URL地址：/api/wmsShop/queryShop

字段说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |
| tenantId | 租户id | String | Y |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |
| shopCode | 门店编码 | String(30) | N |
| shopName | 门店名称 | String | N |
| pageNum | 页码 | Integer | Y |
| pageSize | 每页显示条数 | Integer | Y |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |
| message | 返回信息 | String | Y |
| data | 数据信息 | Object | Y |

请求参数示例：

{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"pageNum":1,

"pageSize":10

}

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功",

“data”:[{

“shopCode”:””,

“shopName”:””,

“contact”:”联系人”,

“phone”:””,

“leader”:””

}]  
}

## 7.2．货品数据同步

## 7.2.1:货品新增

接口说明：第三方需推送货品数据到运荔枝WMS系统

URL地址：/api/wmsGoods/saveGoods

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| goodsName | 货品名称 | String(30) | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | Y |  |
| internationalCode | 国际编码 | String(30) | N |  |
| thirdProCode | 第三方货品编码 | String(50) | N |  |
| goodsTypeCode | 货品类别编码 | String | Y | 1：食品 ， 2：非食品 |
| goodsSpecifications | 货品规格 | String(30) | Y |  |
| bigUnit | 整单位 | String(10) | Y |  |
| conversionRate | 换算率 | BigDecimal | Y |  |
| smallUnit | 零单位 | String(10) | Y |  |
| defaultUnit | 默认单位 | String(10) | Y |  |
| Weight | 件重(千克) | BigDecimal | Y |  |
| chargeWeight | 计费件重(千克) | BigDecimal | N |  |
| veneerWeight | 单板数量 | BigDecimal | Y |  |
| goodsLength | 长（厘米） | BigDecimal | Y |  |
| goodsWide | 宽（厘米） | BigDecimal | Y |  |
| goodsHight | 高（厘米） | BigDecimal | Y |  |
| temperatureLayerCode | 温层编码 | String | Y | 1：常温，2：冷冻，3：冷藏，4：恒温 |
| goodsPrice | 单价（元/件） | BigDecimal | N |  |
| packagTypeName | 包装类型 | String(30) | Y |  |
| shelfLife | 保质期（天） | BigDecimal | Y |  |
| daysDue | 临期天数 | BigDecimal | N |  |
| safeStock | 安全库存 | BigDecimal | N |  |
| batchAttributeName | 批次属性 | String(60) | Y | 生产日期、生产日期+入库日期、到期日期、生产日期+到期日期、生产日期+入库日期+三位自增码 |
| dueInDays | 允收期（天） | BigDecimal | N |  |
| dueOutDays | 允出期（天） | BigDecimal | N |  |
| isCopyCode | 是否抄码 | Integer | Y | 0：否  1：是 |
| auxiliaryUnits | 辅助单位 | String | N |  |
| isOverWarehouse | 是否越库 | Integer | Y | 0：否  1：是 |
| isOverWarehousePick | 越库是否分拣 | Integer | N | 0：否  1：是 |
| isUnfreeze | 解冻标签 | Integer | N | 0：否  1：是 |
| isLoad | 是否装卸 | Integer | N | 0：否  1：是 |
| blockGoodsNum | 一托几品 | Integer(11) | N |  |
| partnerCode | 合作方编码 | String | N |  |
| partnerName | 合作方名称 | String | N |  |
| 返回参数 | Code | 返回码 | Integer | Y |  |
| Message | 返回信息 | String | Y |  |

请求参数样例：

[{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"batchAttributeName":"生产日期",

"bigUnit":"箱",

"blockGoodsNum":2,

"chargeWeight":15,

"conversionRate":24,

"daysDue":5,

"defaultUnit":"箱",

"dueInDays":10,

"dueOutDays":10,

"goodsHight":30,

"goodsLength":100,

"goodsName":"测试",

"goodsPrice":300,

"goodsSpecifications":"24瓶\*1箱",

"goodsTypeCode":"1",

"goodsWide":60,

"internationalCode":"111",

"isCopyCode":0,

"isLoad":0,

"isOverWarehouse":0,

"isUnfreeze":0,

"packagTypeName":"纸箱",

"safeStock":10,

"shelfLife":360,

"shipperGoodsCode":"test00001",

"shipperCode":"JF001",

"smallUnit":"瓶",

"temperatureLayerCode":"3",

"veneerWeight":3,

"weight":15

}]

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

## 7.2.2:货品修改

接口说明：第三方需推送修改的货品数据到运荔枝WMS系统

URL地址：/api/wmsGoods/modifyGoods

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| goodsName | 货品名称 | String(30) | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | Y |  |
| internationalCode | 国际编码 | String(30) | N |  |
| thirdProCode | 第三方货品编码 | String(50) | N |  |
| goodsTypeCode | 货品类别编码 | String | Y | 1：食品 ， 2：非食品 |
| goodsSpecifications | 货品规格 | String(30) | Y |  |
| Weight | 件重(千克) | BigDecimal | Y |  |
| chargeWeight | 计费件重(千克) | BigDecimal | N |  |
| veneerWeight | 单板数量 | BigDecimal | Y |  |
| goodsLength | 长（厘米） | BigDecimal | Y |  |
| goodsWide | 宽（厘米） | BigDecimal | Y |  |
| goodsHight | 高（厘米） | BigDecimal | Y |  |
| temperatureLayerCode | 温层编码 | String | Y | 1：常温，2：冷冻，3：冷藏，4：恒温 |
| goodsPrice | 单价（元/件） | BigDecimal | N |  |
| packagTypeName | 包装类型 | String(30) | Y |  |
| shelfLife | 保质期（天） | BigDecimal | Y |  |
| daysDue | 临期天数 | BigDecimal | N |  |
| safeStock | 安全库存 | BigDecimal | N |  |
| batchAttributeName | 批次属性 | String(60) | Y | 生产日期、生产日期+入库日期、到期日期、生产日期+到期日期、生产日期+入库日期+三位自增码 |
| dueInDays | 允收期（天） | BigDecimal | N |  |
| dueOutDays | 允出期（天） | BigDecimal | N |  |
| isCopyCode | 是否抄码 | Integer | Y | 0：否  1：是 |
| auxiliaryUnits | 辅助单位 | String | N |  |
| isOverWarehouse | 是否越库 | Integer | Y | 0：否  1：是 |
| isOverWarehousePick | 越库是否分拣 | Integer | N | 0：否  1：是 |
| isUnfreeze | 解冻标签 | Integer | N | 0：否  1：是 |
| isLoad | 是否装卸 | Integer | N | 0：否  1：是 |
| blockGoodsNum | 一托几品 | Integer(11) | N |  |
| 返回参数 | Code | 返回码 | Integer | Y |  |
| Message | 返回信息 | String | Y |  |

请求参数样例：

[{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"batchAttributeName":"生产日期",

"blockGoodsNum":2,

"chargeWeight":15,

"daysDue":5,

"dueInDays":10,

"dueOutDays":10,

"goodsHight":30,

"goodsLength":100,

"goodsName":"测试",

"goodsPrice":300,

"goodsSpecifications":"24瓶\*1箱",

"goodsTypeCode":"1",

"goodsWide":60,

"internationalCode":"111",

"isCopyCode":0,

"isLoad":0,

"isOverWarehouse":0,

"isUnfreeze":0,

"packagTypeName":"纸箱",

"safeStock":10,

"shelfLife":360,

"shipperGoodsCode":"test00001",

"shipperCode":"JF001",

"temperatureLayerCode":"3",

"veneerWeight":3,

"weight":15

}]

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

## 7.2.3:货品信息查询

接口说明：第三方通过接口调用形式查询同步到WMS系统的货品信息

URL地址：/api/wmsGoods/queryGoods

字段说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |
| tenantId | 租户id | String | Y |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | N |
| goodsName | 货品名称 | String | N |
| pageNum | 页码 | Integer | Y |
| pageSize | 每页显示条数 | Integer | Y |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |
| message | 返回信息 | String | Y |
| data | 数据信息 | Object | Y |

请求参数示例：

{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"pageNum":1,

"pageSize":10

}

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功",

“data”:[{

“shipperGoodsCode”:””,

“goodsName”:””,

“internationalCode”:””,

……

}]  
 }

# 8.入库

接口说明：订单数据通过接口调用形式，将订单入库数据同步到WMS系统

URL地址：/api/wmsStore/saveStore

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| supplier | 供应商 | String | N |  |
| storeTypeCode | 入库类别 | String | Y | DD：订单入库  TH：退货入库  DB：调拨入库  QC：期初建账  XN：虚拟入库  QT：其他入库 |
| storeTime | 入库时间 | String | Y | yyyy-MM-dd HH:mm |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String(32) | Y |  |
| shopCode | 门店编码 | String | N | 5.27  storeTypeCode为TH时必填 |
| goodsDetailList | 入库货品详情 | List | Y | 入库货品详情 |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |  |
| message | 返回信息 | String | Y |  |

**入库货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | Y |  |
| defaultUnitPre | 预约数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| price | 整单位价格 | Bigdecimal | N |  |

请求参数样例：

{  
     "tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",  
    "shopCode":"test01",  
     "supplier":"测试供应商",  
     "storeTypeCode":"DD",  
     "storeTime":"2019-11-01 13:12",  
     "customerOrderNo":"DD2019080219",  
     "goodsDetailList":[  
         {  
            "shipperGoodsCode":"13000070",  
            "defaultUnitPre":"12"  
        }  
     ]  
}

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 9.出库

接口说明：订单数据通过接口调用形式，将订单出库数据同步到WMS系统

URL地址：/api/wmsDeliver/saveDeliver

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务**参**数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |  |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| deliverTypeCode | 出库类别 | String | Y | DD：订单出库  TH：退供出库  DB：调拨出库  XH：销毁出库  QT：其他出库 |
| deliverTime | 出库时间 | String | Y | yyyy-MM-dd HH:mm |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String(32) | Y |  |
| supplierAddress | 供应商地址 | String | N |  |
| supplierContact | 供应商联系人 | String | N |  |
| supplierPhone | 供应商电话 | String | N |  |
| shopCode | 门店编码 | String | Y |  |
| pathCode | 线路编码 | String(32) | N |  |
| warehouseAllocation | 是否仓配一体 | Integer | N | 1：是  0：否 |
| note | 备注 | String | N |  |
| goodsDetailList | 出库货品详情 | List | Y | 出库货品详情 |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |  |
| message | 返回信息 | String | Y |  |

**出库货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | Y |  |
| defaultUnitPre | 预约数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| appointType | 指定类型 | String | N | ASSIGN\_BATCH：批次  ASSIGN\_LOCATION：库位  ASSIGN\_EXPIRE：到期日期 |
| appointValue | 指定值 | String | N | appointType不为null时，必填 |
| price | 默认单位价格 | Bigdecimal | N |  |
| yxSort | 排序号 | Integer | N |  |

请求参数样例：

{  
     "tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",  
     "shopCode":"test01",  
     "pathCode":"111",  
     "deliverTypeCode":"DD",  
     "deliverTime":"2019-11-01 13:12",  
     "customerOrderNo":"DD2019080219",

"note":"tewtr",  
     "goodsDetailList":[  
         {  
             "shipperGoodsCode":"13000070",  
             "defaultUnitPre":"12"  
         },

{  
            "shipperGoodsCode":"13000071",  
            "defaultUnitPre":"36",  
        }  
     ]  
 }

返回参数示例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 10.出入库单状态查询

接口说明：业务方在订单同步到WMS系统后，查询出入库状态

URL地址：/api/wmsStore/queryOrderStatus

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |  |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| orderType | 订单类别 | String | Y | STORE:入库订单  DELIVER:出库订单 |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String(32) | Y |  |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |  |
| message | 返回信息 | String | Y |  |
| data | 返回数据 | Object | Y |  |

**出入库状态data：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String(30) | Y |  |
| status | 订单状态 | Integer | Y | 0:草稿  非0：不允许删除 |

请求参数样例：

{  
     "tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",  
     "orderType":"STORE",

"customerOrderNo":"DD2019080219"

}

返回参数示例：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功",

"data":{

“customerOrderNo”:””,

“status”:””

}  
}

# 11.出入库单取消/删除

接口说明：业务方在订单同步到WMS系统后，取消/删除订单接口（只能取消/删除草稿状态的订单数据）

URL地址：/api/wmsStore/cancelOrDeleteOrder

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** |  |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| orderType | 订单类别 | String | Y | STORE:入库订单  DELIVER:出库订单 |
| operaType | 操作类型 | Integer | Y | 0：取消  1：删除 |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String(32) | Y |  |
| remark | 备注 | String | N |  |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |  |
| message | 返回信息 | String | Y |  |

请求参数样例：

{  
     "tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",  
     "orderType":"STORE",

"operaType":1,  
        "customerOrderNo":"DD2019080219",

"remark":"取消"  
}

返回参数示例：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 12.入库数据反馈

接口说明：WMS系统收到入库订单，上架完成后返回实际上架数量

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| upperShelfTime | 上架时间 | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| storeNo | 入库单编号 | String | Y |  |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String | Y |  |
| storeTime | 入库时间 | String | Y |  |
| goodsDetailList | 入库货品详情 | List | Y | 入库货品详情 |

**入库货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | Y |  |
| batchNo | 入库批次号 | String | Y |  |
| productTime | 生产日期 | String | Y |  |
| defaultUnitUpper | 上架数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| inventoryType | 类型 | String | Y | 1：正品（可用于订单出库）  2：次品（不允许订单出库） |

请求参数样例：

{  
     "upperShelfTime":"2019-11-01 15:25",  
     "shipperCode":"1111",  
     "storeNo":"DD2019110100039",  
     "customerOrderNo":"2019080219",  
     "goodsDetailList":[  
         {  
             "shipperGoodsCode":"430525004",  
             "defaultUnitUpper":"2",  
         }  
     ]  
 }

返回参数：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 13.出库数据反馈

接口说明：WMS系统收到出库订单，出库完成后返回实际出库数量

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| deliverTime | 出库确认时间 | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| deliverNo | 出库单编号 | String | Y |  |
| customerOrderNo | 客户订单号 | String | Y |  |
| goodsDetailList | 出库货品详情 | List | Y | 出库货品详情 |

**出库货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String(30) | Y |  |
| batchNo | 出库批次号 | String | Y |  |
| defaultUnitUpper | 拣货数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| inventoryType | 类型 | String | Y | 1：正品（可用于订单出库）  2：次品（不允许订单出库） |

请求参数样例：

{  
     "deliverTime":"2019-11-01 15:25",  
    "shipperCode":"1111",  
     "deliverNo":"DD2019110100039",  
     "customerOrderNo":"2019080219",  
     "goodsDetailList":[  
         {  
             "shipperGoodsCode":"430525004",  
             "batchNo":"1111",  
             "defaultUnitUpper":"201",  
             "storehouseNo":"LC01040302",  
             "temperatureLayerCode":"1"  
         }  
     ]  
 }

返回参数：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 14.库存查询

接口说明：WMS系统提供实时库存查询接口

URL地址：/api/wmsStock/queryStockInfo

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| queryTime | 查询时间 | Date | N | yyyy-MM-dd HH:mm:dd |
| goodsName | 货品名称 | String | N |  |
| incomingBatch | 入库批次号 | String | N |  |
| locationCode | 库位编号 | String | N |  |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | N |  |
| temperatureLayerCode | 温层编码 | String | N |  |
| usePage | 是否使用分页 | Boolean | Y |  |
| pageNum | 页码 | Integer | Y | userPage为true时必传 |
| pageSize | 每页显示条数 | Integer | Y | userPage为true时必传 |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |  |
| message | 返回信息 | String | Y |  |
| data | 数据信息 | Object | Y | 返回数据 |

**返回数据data：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| goodsName | 货品名称 | String | Y |  |
| incomingBatch | 入库批次 | String | Y |  |
| totalCount | 库存总量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| remainingCount | 库存可用量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| productDate | 生产日期 | String | Y |  |
| restDay | 剩余天数 | Integer | Y |  |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | Y |  |
| temperatureLayerCode | 温层编码 | String | Y |  |
| inventoryType | 类型 | String | Y | 1：正品（可用于订单出库）  2：次品（不允许订单出库） |

请求参数样例：

{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"goodsName":"榴",

"incomingBatch":"191021200305",

"locationCode":"CW02111002A",

"shipperGoodsCode":"465461232",

"temperatureLayerCode":"1",

"pageNum":1,

"pageSize":10,

}

返回参数样例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功",

"data":[

{

"goodsName":"榴莲",

"incomingBatch":"191021200305",

"intUnitNumber":19,

"remainingCount":228,

"restDay":-134,

"shipperGoodsCode":"465461232",

"temperatureLayerCode":"1",

"totalCount":228,

}

]  
}

# 15.库存调整

接口说明：WMS库存调整后，向货品来源方推送调整数据

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| adjustNum | 库存调整单号 | String | Y |  |
| adjustTime | 调整时间 | Date | Y |  |
| goodsDetailList | 调整货品详情 | List | Y | 调整货品详情 |

**调整货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | Y |  |
| batchNo | 调整前批次号 | String | Y |  |
| adjustBatch | 调整批次号 | String | Y |  |
| productDate | 生产日期 | Date | Y |  |
| storeCount | 库存数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| adjustCount | 调整数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| diffCount | 差异数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| adjustResult | 调整结果 | String | Y | 0:正常，1:增加，2:减少 |
| storageLocationCode | 所属库位 | String | Y |  |
| inventoryType | 类型 | String | Y | 1：正品（可用于订单出库）  2：次品（不允许订单出库） |

请求参数样例：

{

"adjustNum":"",

"adjustTime": ,

"goodsDetailList":[

{

"shipperGoodsCode":"",

"batchNo":"",

"adjustBatch":"",

"productDate": ,

"storeCount":"",

"adjustCount":"",

"diffCount":"",

"adjustResult":"",

"storageLocationCode":"",

"temperatureLayerCode":""

}

]

}

返回参数：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 16.库存盘点

接口说明：WMS库存盘点后，向货品来源方推送盘点数据

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| inventoryNum | 库存盘点单号 | String | Y |  |
| inventoryTime | 盘点时间 | Date | Y |  |
| goodsDetailList | 盘点货品详情 | List | Y | 盘点货品详情 |

**盘点货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | Y |  |
| batchNo | 批次号 | String | Y |  |
| proDate | 生产日期 | Date | Y |  |
| storeCount | 库存数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| inventoryCount | 盘点数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| diffCount | 差异数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| inventoryResult | 盘点结果 | String | Y | 0:正常，1:盘盈，2:盘亏 |
| storageLocationCode | 所属库位编码 | String | Y |  |
| inventoryType | 类型 | String | Y | 1：正品（可用于订单出库）  2：次品（不允许订单出库） |

请求参数样例：

{

"inventoryNum":"",

"inventoryTime":,

"goodsDetailList":[

{

"shipperGoodsCode":"",

"batchNo":"",

"proDate": ,

"storeCount":"",

"inventoryCount":"",

"diffCount":"",

"inventoryResult":"",

"storageLocationCode":"",

"temperatureLayerCode":""

}

]

}

返回参数：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 17.移库移位

接口说明：WMS货品移库移位后，向货品来源方推送移库移位数据

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| parkingCode | 移库编号 | String | Y |  |
| parkingTime | 移库时间 | Date | Y |  |
| goodsDetailList | 移库货品详情 | List | Y | 移库货品详情 |

**移库货品详情goodsDetailList：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | Y |  |
| batchNo | 批次号 | String | Y |  |
| sourceLocationCode | 源库位编码 | String | Y |  |
| targetLocationCode | 目标库位编码 | String | Y |  |
| transferNumber | 移库移位数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |

请求参数样例：

{

"inventoryNum":"",

"inventoryTime":,

"goodsDetailList":[

{

"shipperGoodsCode":"",

"batchNo":"",

"sourceLocationCode": ,

"targetLocationCode":"",

"transferNumber":"",

"diffCount":"",

"inventoryResult":"",

"storageLocationCode":"",

"temperatureLayerCode":""

}

]

}

返回参数：

{  
      "code":200,  
     "message":"操作成功"  
 }

# 18.出入库数据查询

接口说明：WMS系统提供出入库数据查询接口

URL地址：/api/wmsStore/queryStoreAndDeliverManageData

字段说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务参数 | **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| tenantId | 租户id | String | Y |  |
| shipperCode | 货主编码 | String | Y |  |
| queryType | 查询类型 | String | Y | STORE:入库订单  DELIVER:出库单 |
| startTime | 查询开始时间 | Date | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:dd |
| endTime | 查询结束时间 | Date | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:dd |
| goodsName | 货品名称 | String | N |  |
| batchNo | 批次号 | String | N |  |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | N |  |
| 返回参数 | code | 返回码 | Integer | Y |  |
| message | 返回信息 | String | Y |  |
| data | 数据信息 | Object | Y | 返回数据 |

**返回数据data：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | **字段类型** | **是否必填（Y/N）** | **备注** |
| shipperGoodsCode | 货主货品编码 | String | Y |  |
| goodsName | 货品名称 | String | Y |  |
| defaultUnitPre | 预约数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |
| defaultUnitUpper | 上架/出库数量(默认单位) | Bigdecimal | Y |  |

请求参数样例：

{

"tenantId":"T10000110",

"shipperCode":"tttt",

"queryType":"",

"startTime":2020-04-15 00:00:00,

"endTime":2020-04-15 23:59:59,

"shipperGoodsCode":"465461232",

"goodsName":"",

"batchNo":””,

"shipperGoodsCode":””,

}

返回参数样例：

{  
     "code":200,  
     "message":"操作成功",

"data":[

{

"shipperGoodsCode":"",

"goodsName":"榴莲",

"bigUnitPre":12,

"smallUnitPre":19,

"defaultUnitPre":228,

"defaultUnitUpper":134

}

]  
}

**19.附录：**

返回数据结构：

{

"code": 200,

"data": null,

"message": "操作成功"

}

返回码code说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **返回码说明** |  |
| 100 | 安全校验失败 |  |
| 200 | 操作成功 |  |
| 406 | 重复提交 |  |
| 407 | 参数格式化异常 |  |
| 408 | WMS数据交互异常 |  |
| 409 | Api请求异常 |  |
| 411 | token获取失败 |  |
| 500 | 服务器异常 |  |
| 999 | 参数校验失败 |  |

加密工具：

 