

# 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
2. 数据加密方式 .....	3
3. token 获取 .....	4
4. 请求头结构 .....	5
5. 请求方式 .....	5
6. API 环境 .....	6
7. 基础数据同步 .....	6
7.1. 门店信息同步 .....	6
7.1.1: 门店新增、修改 .....	6
7.1.2: 门店查询 .....	8
7.2. 货品数据同步 .....	10
7.2.1: 货品新增 .....	10
7.2.2: 货品修改 .....	15
7.2.3: 货品信息查询 .....	19
8. 入库 .....	21
9. 出库 .....	23

10.出入库单状态查询.....	27
11.出入库单取消/删除.....	29
12.入库数据反馈.....	30
13.出库数据反馈.....	32
14.库存查询.....	34
15.库存调整.....	38
16.库存盘点.....	40
17.移库移位.....	43
18.出入库数据查询.....	45

## 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

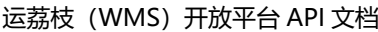
URL 地址：/token/createToken

字段说明：

	字段名称	字段说明	字段类型	是否必填 (Y/N)
业务参数	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",
}
```



```
{
  "code":200,
  "data" : " eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0ZW5hbnRfaWQiOiJ0AwMDAwNDQiLCJzdWIiOiJvcGVuQXBpliwic2hpcHBklcl9jb2RlIjoiaMDA3MDA3IiwiaWF0IjoiOT8wi-KgOIWi7KpsSRzGtuc0" ,
  "message":"操作成功"
}
```

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

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:

	字段名称	字段说明	字段类型	是否必填 (Y/N)
业务参数	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：

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	

业务参数	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,

"goodsHeight": 30,

"goodsLength": 100,

"goodsName": "测试",

"goodsPrice": 300,

"goodsSpecifications": "24 瓶\*1 箱",

"goodsTypeCode": "1",

"goodsWidth": 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	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	

数	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	
appointBatch	指定批次号	String	N	5.27
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:

	字段名称	字段说明	字段类型	是否必填 (Y/N)	
业务参数	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：

	字段名称	字段说明	字段类型	是否必填 (Y/N)	
业务参数	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	字段名称	字段说明	字段类型	是否必填 (Y/N)	备注
---	------	------	------	---------------	----



务 参 数	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:ss
	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:

	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

业务参数					订单 DELIVER: 出库单
	startTime	查询开始时间	Date	Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
	endTime	查询结束时间	Date	Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
	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：



AESCodeUtil.java



SecurityConstant.java