

## 附件三 平台互联对接接口文档

湖南交通物流

## 目录

一、 概述 .....	4
二、 接口请求模型 .....	4
三、 安全机制 .....	6
四、 接口服务错误编码 .....	8
五、 服务接口 API 说明 .....	9
5.1 登录、注销 .....	9
5.2 重要枢纽企业基本信息 .....	12
5.3 企业基本信息 .....	19
5.4 车辆基本信息 .....	25
5.5 车辆实时定位信息 .....	34
5.6 车辆进出信息上传 .....	37
5.7 车位动态信息上传 .....	40
5.8 从业人员基本信息 .....	42
5.9 业户诚信信息 .....	46
5.10 车辆诚信信息 .....	50
5.11 人员诚信信息 .....	54
5.12 专线信息 .....	58
5.13 仓储信息 .....	62
5.14 货源信息 .....	66
5.15 车源信息 .....	69
5.16 价格信息上传 .....	74

5.17 货运发货量统计 .....	76
5.18 分时段货运发货量统计 .....	78
5.19 分方向货运发货量统计 .....	80
5.20 普通运输托运单 .....	82
5.21 普通运输跟踪单 .....	86
5.22 普通运输回执单 .....	89
5.23 仓储入库通知单 .....	94
5.24 仓储入库明细单 .....	101
5.25 仓储出库通知单 .....	109
5.26 仓储出库明细单 .....	117
5.27 港口信息 .....	125
5.28 船舶信息 .....	128
5.29 水运线路班次信息 .....	132
5.30 铁路运输线路信息 .....	135
5.31 铁路运输班次信息 .....	137
六、 代码示例 .....	139

## 一、概述

本文档用于指导物流园区信息系统建设咨询单位制定互联项目实施方案，指导园区信息系统开发单位完成系统接口改造，以及指导与物流园区互联的相关系统进行接口改造。

## 二、接口请求模型

### (1) 接口服务路由

接口服务 URL 的地址都是相同的，请求参数分为系统级参数和业务级参数两部分，系统级参数是所有服务 API 都拥有的参数，而业务级参数由具体服务 API 定义。接口服务通过 method 系统级参数将请求路由到指定的服务方法中完成服务受理。

### (2) 系统级参数

参数名称	是否必须	参数说明
appKey	是	应用键，开放平台用以确定客户端应用的身份，如 000001，000002 等。应用键对应一个密钥 secret。要基于服务平台开发应用，必须事先通过申请获取 appKey/secret 后，才能进行应用的开发。
sessionId	否	会话 ID，一般是一个 36 位的 UUID，在登录服务平台后获取；
method	是	服务方法名，一般采用“名词+动词”的结构定义。如 user.get、user.create 等；
v	是	服务方法的版本号，如 1.0、

		2.0 等。一个具体的服务方法上 <code>method+v</code> 两者唯一确定。因此服务平台必须保证所有服务的 <code>method+v</code> 的唯一性。
<code>format</code>	否	通信报文格式，可选值为 <code>xml</code> 和 <code>json</code> ，默认为 <code>json</code> 。
<code>locale</code>	否	本地化类型，默认为 <code>zh_CN</code> 。
<code>sign</code>	是	签名串，请求参数的签名，服务平台通过它验证请求数据的合法性。

### (3) 接口服务调用示例

服务平台的 URL 为：<http://localhost:8088/iplat/router?系统参数...&业务参数...>

具体如：

<http://localhost:8088/iplat/router?method=方法名&v=版本号&sessionId=会话ID&appKey=应用键&业务字段1=字段1值&业务字段2=字段2值>

示例：

`http://localhost:8088/iplat/router?method=baseVehicle.getList&v=1.0&appKey=admin&sessionId=fab168a9cfe34c748d1046b8a5ffea2b&page=1&rows=10&vehicleIdentityCardNumber=湘 xxxx`

(注：<http://localhost:8088> 举例说明，使用过程中需要替换为正确的 IP 地址)

## 三、安全机制

### (1) 用户认证

服务平台需要对接入的应用进行身份认证，以确保服务只向合法授权的客户端应用开放。服务平台会向开发者分配一个唯一的应用键和应用密钥（即 appKey/secret）。

开发者开发的应用在访问开放平台的服务时，都必须带上这个 appKey，以亮明自己的身份。此外，还必须通过应用密钥对请求数据进行签名，开放平台通过验证服务请求的签名判断客户端应用的合法性。也就是说，开放平台通过 appKey/secret 的机制对应用进行身份认证。

除登录、注销以及特别说明的服务方法外，所有的服务方法必须工作于会话环境中，也即请求的 sessionId 不能为空，即在请求过程中需要 sessionId 参数。服务平台开放一个用户登录的服务，在登录成功后分配一个 sessionId，通过登记服务可以获取到该 sessionId 值。

### (2) 数据安全较验

为确保数据安全，服务接口通过数据签名算法对数据的完整性、一致性进行较验判断。服务端会根据用户的 appKey/secret 在服务端进行签名较验，以确保请求是否是合法的请求以及数据是否一致。

### (3) 签名算法

签名算法描述如下：

1. 所有请求参数按参数名升序排序；

2. 按请求参数名及参数值相互连接组成一个字符串：

<paramName1><paramValue1><paramName2><paramValue2>…;

3. 将应用密钥分别添加到以上请求参数串的头部和尾部：<secret><请求参数字符

串><secret>;

4. 对该字符串进行 SHA1 运算，得到一个二进制数组；

5. 将该二进制数组转换为十六进制的字符串，该字符串即是这些请求参数对应的签名；

6. 该签名值使用 sign 系统级参数一起和其它请求参数一起发送给服务开放平台。

示例：

假设，personnelAppraise.save 的服务有 3 个业务级参数，分别为 nameOfPerson、identityDocumentNumbe 及 appraiseDateTime。

根据签名算法生成规则，首先按字母顺序将所有参数名和参数值拼装成一个字符串：

appKey123456appraiseDateTime20150824175420identityDocumentN  
umber430122199005010026methodpersonnelAppraise.savenameOfPe  
rsonandyliusessionId168a9cfe34c748d1046b8a5ffea2bv1.0

假设，appKey 为 123456 的 secret（应用密钥）是“123456”，则将“123456”分别添加到以上请求参数串的头部和尾部，得到：

123456appKey123456appraiseDateTime20150824175420identityDoc

umentNumber430122199005010026methodpersonnelAppraise.save  
nameOfPersonandyliusessionIdfab168a9cfe34c748d1046b8a5ffea2bv  
1.0123456

对以上字符串进行 SHA1 签名运算，将签名值转换为十六进制的编码串，得到：

B5A74A8AE9E23086DA73469B722B1BC9141C366F

最后，客户端即可使用如下的 URL 请求串对 user.create 服务方法发起请求：

http://localhost:8088/iplat/router?appKey=123456&method=  
personnelAppraise.save&...  
&sign= B5A74A8AE9E23086DA73469B722B1BC9141C366F

服务端接口请求后，会调用相关的校验方法对数据及签名进行校验。

## 四、接口服务错误编码

接口调用过程中针对错误以及异常情况，会根据错误的类型返回特定的错误编码以及错误说明。一个错误返回结果会返回主错误以及子错误两部分内容，主错误是对主错误的描述，子错误是对错误详细情况的描述。

主错误编码如下表所示：

错误编码	错误说明	错误编码	错误说明	错误编码	错误说明
1	服务不可用	20	缺少 sessionId 参数	29	非法的版本参数
2	开发者权限	21	无效的	30	不支持的版



	不足		sessionId 参数		本号
3	用户权限不足	22	缺少 appKey 参数	31	无效报文格式类型
4	图片上传失败	23	无效的 appKey 参数	32	缺少必选参数
5	HTTP 方法被禁止	24	缺少签名参数	33	非法的参数
6	编码错误	25	无效签名	34	用户调用服务的次数超限
7	请求被禁止	26	缺少方法名参数	35	会话调用服务的次数超限
8	服务已经作废	27	不存在的方法名	36	应用调用服务的次数超限
9	业务逻辑出错	28	缺少版本参数	37	应用调用服务的频率超限

## 五、服务接口 API 说明

### 5.1 登录、注销

#### (1) 接口概述

##### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">user.logon</a>	登录接口	1.0
<a href="#">user.logout</a>	注销接口	1.0

## 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	物流编码		varchar(12)	LoginkCode
3	企业名称	经营园区的主体企业名称	varchar(512)	EnterpriseName
4	密钥		varchar(32)	Password
5	审核状态	经营业务的分类代码	Varchar(12)	AuditStatus
6	可用状态	园区所在行政区划，精确到县（区）级	varchar(12)	UseStatus
7	创建时间		Datetime	CreateTime
8	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 登录接口

method: [user.logon](#)

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	loginkCode	物流编码(appKey)	是
String	password	密钥	是

## 返回结果

名称	类型	是	是	示例值	描述
----	----	---	---	-----	----

		否 列 表 类 型	否 必 须		
code	String	否	是	200	操作是否成功标识： 200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	登录成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	fab168a9cfe34c748d1046b8a5ffea2b	返回对象值

## 返回示例

```
{
  "code": "200",
  "msg": "登录成功",
  "body": "fab168a9cfe34c748d1046b8a5ffea2b"
}
```

## (3) 注销接口

method: [user.logout](#)

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	sessionId	会话 ID	是

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	登出成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	Null	返回对象值

## 返回示例

```
{
  "code": "200",
  "msg": "登出成功",
  "body": null
}
```

## 5.2 重要枢纽企业基本信息

## (1) 接口概述

## API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
--------------	------	--------

<a href="#">importantEnterpriseInfoHub.save</a>	重要枢纽企业基本信息上传接口	1.0
---	----------------	-----

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	企业 ID	逻辑 ID	varchar(32)	HubEnterpriseId
3	企业名称	经营园区的主体企业名称	varchar(100)	EnterpriseName
4	物流企业代码		varchar(20)	EnterpriseCode
5	物流企业类型代码	经营业务的分类代码	int(4)	LogisticsEnterpriseTypeCode
6	国家行政区划代码	园区所在行政区划，精确到县（区）级	varchar(12)	CountrySubdivisionCode
7	营业执照信息	"工商部门颁发的营业执照上的信息"	varchar(512)	BusinessLicenceInformation
8	法定代表人	营业执照注册时间	varchar(35)	LegalRepresentative
9	注册资金		varchar(50)	RegisteredCapital
10	登记日期时间	YYYYMMDD	varchar(19)	RegisterDateTime
11	投资总额	设计的货物年吞吐量，计量单位：吨（t）	float(18,6)	AggregateInvestment
12	投入运营时间	园区入驻企业数量	varchar(19)	PutIntoOperationTime
13	经营范围	YYYYMMDD	varchar(120)	BusinessScope
14	期限开	园区运营企业必填	varchar(8)	PeriodStartDate

	始日期			
15	期限结束日期		varchar(8)	PeriodEndDate
16	营业时间	HHMMSSnnn	varchar(20)	BusinessHours
17	组织机构代码	营业执照上登记的业户经营地址	varchar(9)	OrganizationCode
18	企业经济类型代码		int(3)	EnterpriseEconomicTypeCode
19	企业注册地址	单位：万元	varchar(512)	EnterpriseRegistrationAddress
20	道路运输许可证编号	YYYYMMDD	varchar(50)	PermitNumber
21	道路运输许可证发放日期	YYYYMMDD	varchar(8)	PermitGrantDate
22	道路运输期限开始日期	YYYYMMDD	varchar(8)	TransportPeriodStartDate
23	道路运输期限结束日期	YYYYMMDD	varchar(8)	TransportPeriodEndDate
24	地点 / 位置		varchar(256)	PlaceOrLocation
25	联系人名称		varchar(256)	ContactName
26	电话号码	通讯地址	varchar(18)	TelephoneNumber
27	传真号码		varchar(18)	FaxNumber

28	通信号		varchar(512)	CommunicationNumber
29	邮政标识代码		varchar(17)	PostCodeIdentification
30	电子邮件地址		varchar(50)	Email
31	网址		varchar(256)	Website
32	职工人数		int(8)	WorkersNumber
33	业务吞吐量	描述园区所提供的服务功能、设备、道口设备型号、信息化情况等	int(8)	TotalBusinessThroughput
34	企业数	营业开始与结束时间，n为2	int(5)	EnterpriseNumber
35	面积		int(16)	Area
36	占地面积		int(16)	SiteArea
37	运输方式代码		varchar(3)	ModeOfTransportCode
38	自有货运车辆数		int(6)	OwnCargoVehiclesNumber
39	运力规模	能实际掌控的运输能力	varchar(16)	TransportCapacityScale
40	自由文本	对功能区进行文字描述	varchar(512)	FreeText
41	创建时间		Datetime	CreateTime
42	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 重要枢纽企业信息上传接口

method: importantEnterpriseInfoHub.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	enterpriseName	企业名称	是
String	enterpriseCode	物流企业代码	否
Integer	logisticsEnterpriseTypeCode	物流企业类型代码	否
String	countrySubdivisionCode	国家行政区划代码	否
String	businessLicenceInformation	营业执照信息	否
String	legalRepresentative	法定代表人	否
String	registeredCapital	注册资金	否
String	registerDateTime	登记日期时间	否
Float	aggregateInvestment	投资总额	否
String	putIntoOperationTime	投入运营时间	否
String	businessScope	经营范围	否
String	periodStartDate	期限开始日期	否
String	periodEndDate	期限结束日期	否
String	businessHours	营业时间	否
String	organizationCode	组织机构代码	否
Integer	enterpriseEconomicTypeCode	企业经济类型代码	否
String	enterpriseRegistrationAddress	企业注册地址	否
String	permitNumber	道路运输许可证编号	否
String	permitGrantDate	道路运输许可证发放日期	否
String	transportPeriodStartDate	道路运输期限开始日期	否
String	transportPeriodEndDate	道路运输期限结束日期	否
String	placeOrLocation	地点/位置	否
String	contactName	联系人名称	否
String	telephoneNumber	电话号码	否



String	faxNumber	传真号码	否
String	communicationNumber	通信号	否
String	postCodeIdentification	邮政标识代码	否
String	email	电子邮件地址	否
String	website	网址	否
Integer	workersNumber	职工人数	否
Integer	totalBusinessThroughput	业务吞吐量	否
Integer	enterpriseNumber	企业数	否
Integer	area	面积	否
Integer	siteArea	占地面积	否
String	modeOfTransportCode	运输方式代码	否
Integer	ownCargoVehiclesNumber	自有货运车辆数	否
String	transportCapacityScale	运力规模	否
String	freeText	自由文本	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识: 200 标识成功; 500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	{ "code": "200", "msg": "操作成功",	返回对象值

				<pre> "body": {   "id": null,   "hubEnterpriseId": "JT56201508261651330001",   "enterpriseName": "湖南交通物流",   "enterpriseCode": "JT56",   "logisticsEnterpriseTypeCode": 1001,   "countrySubdivisionCode": "430122",   "businessLicenceInformation": "工商营业 执照",   "legalRepresentative": "法人",   "registeredCapital": "200000",   "registerDateTime": "20150526",   "aggregateInvestment": 20,   "putIntoOperationTime": "2015-08-06",   "businessScope": "物流",   "periodStartDate": "20150706",   "periodEndDate": "20150906",   "businessHours": "8",   "organizationCode": "JT56001",   "enterpriseEconomicTypeCode": 1000001,   "enterpriseRegistrationAddress": "湖南省 长沙市岳麓区",   "permitNumber": "P1000001",   "permitGrantDate": "20150710",   "transportPeriodStartDate": "20150810",   "transportPeriodEndDate": "20150920",   "placeOrLocation": "湖南省长沙市",   "contactName": "刘",   "telephoneNumber": "13784659632",   "faxNumber": "010-12457863",   "communicationNumber": "123456",   "postCodeIdentification": "410000",   "email": "jtt@163.com",   "website": "http://baidu.com", </pre>	
--	--	--	--	---	--

				<pre> "workersNumber": 20, "totalBusinessThroughput": 2000000, "enterpriseNumber": 80, "area": 20000, "siteArea": 18000, "modeOfTransportCode": "C01", "ownCargoVehiclesNumber": 20000, "transportCapacityScale": "20000", "freeText": "test", "createTime": null, "updateTime": null } </pre>	
--	--	--	--	--	--

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.3 企业基本信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">baseEnterprise.save</a>	企业基本信息上传	1.0
<a href="#">baseEnterprise.getList</a>	企业基础信息查询	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和	数据库字段名称
----	------	----	--------	---------

			长度	
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	企业 ID	逻辑 ID	varchar (32)	EnterpriseId
3	企业名称	经营园区的主体企业名称	varchar (64)	EnterpriseName
4	企业简称		varchar (64)	SName
5	公司简介		varchar (64)	CompanyIntroduction
6	法定代表人	营业执照注册时间	varchar (35)	LegalRepresentative
7	注册资金		varchar (50)	RegisteredCapital
8	登记日期时间	YYYYMMDD	varchar (19)	RegisterDateTime
9	经营范围	YYYYMMDD	varchar (120)	BusinessScope
10	组织机构代码	营业执照上登记的业户经营地址	varchar (9)	OrganizationCode
11	企业经济类型代码		int (3)	EnterpriseEconomicTypeCode
12	企业注册地址	单位：万元	varchar (512)	EnterpriseRegistrationAddress
13	经营地址		varchar (30)	Location
14	职工人数		int	WorkersNumber
15	联系人名称		varchar (30)	ContactName
16	电话号码		varchar (30)	TelephoneNumber
17	传真号码		varchar (30)	FaxNumber
18	通讯地址		varchar (64)	CommunicationNumber
19	邮政标识代码		varchar (17)	PostCodeIdentification
20	电子邮件地址		varchar (30)	Email
21	公司网址		varchar (64)	Website
22	备注		varchar (256)	Remark
23	上传时间		varchar (14)	TransDateTime
24	创建时间		Datetime	CreateTime
25	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 企业基本信息上传接口

method: baseEnterprise.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
----	----	----	------

String	enterpriseName	企业名称	是
String	sName	企业简称	否
String	companyIntroduction	公司简介	否
String	legalRepresentative	法定代表人	否
String	registeredCapital	注册资金	否
String	registerDateTime	登记日期时间	否
String	businessScope	经营范围	否
String	organizationCode	组织机构代码	否
Integer	enterpriseEconomicTypeCode	企业经济类型代 码	否
String	enterpriseRegistrationAddress	企业注册地址	否
String	location	经营地址	否
Integer	workersNumber	职工人数	否
String	contactName	联系人名称	否
String	telephoneNumber	电话号码	否
String	faxNumber	传真号码	否
String	communicationNumber	通讯地址	否
String	postCodeIdentification	邮政标识代码	否
String	email	电子邮件地址	否
String	website	公司网址	否
String	remark	备注	否
String	transDateTime	上传时间	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识: 200 标识成功;

					500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	<pre> {     "id": null,     "enterpriseId": "JT56201508261700560002",     "enterpriseName": "日日顺物流有限公司",     "companyIntroduction": "你需要，我送到",     "legalRepresentative": "吴",     "registeredCapital": "500000",     "registerDateTime": "20150826",     "businessScope": "物流",     "organizationCode": "c1000001",     "enterpriseEconomicTypeCode": 101,     "enterpriseRegistrationAddress": "广东省 深圳市南山区",     "location": "广东省深圳市福田区",     "workersNumber": 20000,     "contactName": "吴",     "telephoneNumber": "15114782563",     "faxNumber": "010-1214152",     "communicationNumber": "123456",     "postCodeIdentification": "510024",     "email": "aaaa@163.com",     "website": "http://baidu.com",     "remark": "test",     "transDateTime": "20150826",     "createTime": null,     "updateTime": null,     "sname": "日日顺" } </pre>	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## (3) 企业基本信息查询接口

method: baseEnterprise.getList

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如enterpriseName	否
String	sort	排序方式，默认DESC	否
String	enterpriseName	企业名称	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失

						败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	1	Map	否	是		结果集, 包括 data 、 totalPage 、 currPage 、 totalRecords 查询出来的结果集合
data	2	Object	是	是	<pre>[{   "id": 16,   "enterpriseId":   "JT56201508261700560002",   "enterpriseName": "日日顺物流有限公司",   "companyIntroduction": "你需要, 我送到",   "legalRepresentative": "吴",   "registeredCapital": "500000",   "registerDateTime": "20150826",   "businessScope": "物流",   "organizationCode": "c1000001",   enterpriseEconomicTypeCode": 101,   "enterpriseRegistrationAddress": "广东省深圳市南山区",   "location": "广东省深圳市福田区",   "workersNumber": 20000,   "contactName": "吴",   "telephoneNumber":   "15114782563",   "faxNumber": "010-1214152",   "communicationNumber":   "123456",</pre>	返回对象值



					<pre> "postCodeIdentification": "510024", "email": "aaaa@163.com", "website": "http://baidu.com", "remark": "test", "transDateTime": "20150826", "createTime": "2015-08-26 17:00:51", "updateTime": "2015-08-26 17:00:51", "sname": "日日顺" }] </pre>	
totalPage	2	int	否	是	1	总页数
currpage	2	int	否	是	1	当前页
totalRecords	2	int	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.4 车辆基本信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">baseVehicle.save</a>	车辆基本信息上传接口	1.0
<a href="#">baseVehicle.getList</a>	车辆基本信息查询接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	车辆 ID	逻辑 ID	varchar(32)	VehicleId
3	车辆识别卡号	车辆在物流园区领取的识别卡卡号	varchar(20)	VehicleIdentityCardNumber
4	车辆识别卡类型代码	车辆识别卡类型的代码表示	varchar(2)	VehicleIdentityCardTypeCode
5	防伪认证码	依据识别卡号按照特定算法算出	varchar(20)	AuthenticatingCode
6	卡操作方式代码	01—发卡（补卡）02—销卡 03—修改	varchar(2)	CardOperatingCode
7	状态变更日期时间	卡操作的时间	varchar(14)	StatusChangeDateTime
8	物流企业代码	发卡方的物流企业代码	varchar(20)	LogisticsExchangeCode
9	牌照类型代码	车辆牌照号所对应的机动号牌种类代码	varchar(20)	LicensePlateTypeCode
10	车辆牌照号		varchar(35)	VehiclePlateNumber
11	车辆分类代码		varchar(3)	VehicleTypeCode
12	车辆载质量	运输车辆出厂时额定承载的吨位数， 计量单位：吨（t）	float(9,2)	VehicleTonnage
13	发动机号	车辆发动机的系列号	varchar(50)	VehicleEngineNumber
14	车辆车架号	车辆识别 VIN 码	varchar(17)	VehicleVINRecognitionCode
15	车辆厂牌型号	制造厂对具有同类型、品牌、种类、 系列及车身型式的车辆所给予的名称	varchar(50)	VehicleBrandModel
16	车辆座位	货运车辆出厂时核定的座位数	int(6)	VehicleSeats
17	道路运输证省简称		varchar(6)	RoadTransportationCertificateCodeContainedProvinceAbbreviation
18	道路运输证地市简称		varchar(6)	RoadTransportationCertificateCodeContainedCityAbbreviation
19	道路运输证号		int(12)	RoadTransportCertificateNumber
20	车辆行驶证签发日期	YYYYMMDD	varchar(8)	VehicleLicenceIssueDate

21	车辆检验有效截止日期	YYYYMMDD	varchar(8)	VehicleInspectionEffectiveEndDate
22	车辆所属单位名称		varchar(50)	VehicleCorporationName
23	车辆使用者名称	驾驶员姓名	varchar(50)	VehicleUserName
24	身份证号	车辆使用者的身份证号	varchar(18)	IdentityDocumentNumber
25	联系人名称	车辆联系人的名称	varchar(256)	ContactName
26	电话号码	车辆联系人的手机号码	varchar(18)	TelephoneNumber
27	电子邮件地址	车辆联系人的电子邮箱地址	varchar(50)	Email
28	自由文本	其他联系方式说明	varchar(512)	FreeText
29	创建时间		Datetime	CreateTime
30	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 车辆基本信息上传接口

method: baseVehicle.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	vehicleIdentityCardNumber	车辆识别卡号	否
String	vehicleIdentityCardTypeCode	车辆识别卡类型代码	否
String	authenticatingCode	防伪认证码	否

String	cardOperatingCode	卡操作方式代码	否
String	statusChangeDateTime	状态变更日期时间	否
String	logisticsExchangeCode	物流企业代码	否
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	是
String	vehicleTypeCode	车辆分类代码	否
Float	vehicleTonnage	车辆载质量	否
String	vehicleEngineNumber	发动机号	否
String	vehicleVINRecognitionCode	车辆车架号	否
String	vehicleBrandModel	车辆厂牌型号	否
Integer	vehicleSeats	车辆座位	否
String	roadTransportationCertificateCodeContainedProvinceAbbreviation	道路运输	否

		证省简称	
String	roadTransportationCertificateCodeContainedCityAbbreviation	道路运输证地市简称	否
Integer	roadTransportCertificateNumber	道路运输证号	否
String	vehicleLicenceIssueDate	车辆行驶证签发日期	否
String	vehicleInspectionEffectiveEndDate	车辆检验有效截止日期	否
String	vehicleCorporationName	车辆所属单位名称	否
String	vehicleUserName	车辆使用者名称	否
String	identityDocumentNumber	身份证号	否
String	contactName	联系人名称	否
String	telephoneNumber	电话号码	否

String	email	电子邮箱地址	否
String	freeText	自由文本	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识： 200 标识成功； 500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	{ "id": null,	返回

			<pre> "vehicleId": "JT56201508261726030005", "vehicleIdentityCardNumber": "湘 xxxx", "vehicleIdentityCardTypeCode": "IX", "authenticatingCode": "6920584471215", "cardOperatingCode": "01", "statusChangeDateTime": "20150826171520", "logisticsExchangeCode": "JT56001", "licensePlateTypeCode": "c002", "vehiclePlateNumber": "湘 A66666", "vehicleTypeCode": "t01", "vehicleTonnage": 10, "vehicleEngineNumber": "10010100", "vehicleVINRecognitionCode": "VIN10001", "vehicleBrandModel": "BMW", "vehicleSeats": 4,  "roadTransportationCertificateCodeContainedProvinceAbbreviation": "湘",  "roadTransportationCertificateCodeContainedCityAbbreviation": "长 沙",  "roadTransportCertificateNumber": 1010101010, "vehicleLicenceIssueDate": "20150826", "vehicleInspectionEffectiveEndDate": "20200826", "vehicleCorporationName": "交通厅", "vehicleUserName": "刘", "identityDocumentNumber": "430122199002150101", "contactName": "刘六", "telephoneNumber": "15214211231", "email": "ll@163.com", "freeText": "test", "createTime": null,  "updateTime": null } </pre>	对 象 值
--	--	--	--	----------

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## (3) 车辆基本信息查询接口

method: baseVehicle.getList

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如vehiclePlateNumber	否
String	sort	排序方式，默认 DESC	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
Integer	roadTransportCertificateNumber	道路运输证号	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	Strin	否	是	200	操作是否



		g				成功标识: 200 标识 成功; 500 标识失败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操 作成功”
body	1	Map	否	是		结果集,包 括 data、 totalPage 、 currPage、 totalReco rds 查询出 来的结果 集合
data	2	Object	是	是	{ "id": 16, "vehicleId": "JT56201508261726030005", "vehicleIdentityCardNumber": "湘 xxxx", "vehicleIdentityCardTypeCode": "IX", "authenticatingCode": "6920584471215", "cardOperatingCode": "01", "statusChangeDateTime": "20150826171520", "logisticsExchangeCode": "JT56001", "licensePlateTypeCode": "c002", "vehiclePlateNumber": "湘 A66666", "vehicleTypeCode": "t01", "vehicleTonnage": 10, "vehicleEngineNumber": "10010100", "vehicleVINRecognitionCode": "VIN10001", "vehicleBrandModel": "BMW", "vehicleSeats": 4,  "roadTransportationCertificateCodeContainedProvinceA	返回对象 值

					<pre> bbreviation": "湘",  "roadTransportationCertificateCodeContainedCityAbbreviation": "长沙",     "roadTransportCertificateNumber": 1010101010,     "vehicleLicenceIssueDate": "20150826",     "vehicleInspectionEffectiveEndDate": "20200826",     "vehicleCorporationName": "交通厅",     "vehicleUserName": "刘",     "identityDocumentNumber": "430122199002150101",     "contactName": "刘六",     "telephoneNumber": "15214211231",     "email": "ll@163.com",     "freeText": "test",     "createTime": "2015-08-26 17:25:57",     "updateTime": "2015-08-26 17:25:57"}] </pre>	
totalPage	2	String	否	是	1	总页数
currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.5 车辆实时定位信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">vehicleGpsInfo.save</a>	车辆实时定位信息上传接口	1.0

### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	车辆定位信息 ID	逻辑 ID	varchar(32)	VehicleGPSId
3	车辆牌照号		varchar(35)	VehiclePlateNumber
4	车牌类型代码		varchar(20)	VehicleTypeCode
5	定位服务类型代码		varchar(3)	PositionServiceTypeCode
6	托运单号		varchar(20)	ShippingNoteNumber
7	定位时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	PositionTime
8	定位接收时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	ReceiveTime
9	定位经度		varchar(32)	Longitude
10	定位纬度		varchar(32)	Latitude
11	速度		varchar(17)	Speed
12	起始地		varchar(512)	PlaceOfDeparture
13	目的地		varchar(512)	Destination
14	车辆报警信息		varchar(100)	AlertInformation
15	车辆状态信息		varchar(20)	VehicleStatus
16	起程日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	StartTime
17	目的地日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EndTime
18	联系电话		varchar(18)	TelephoneNumber
19	自由文本	描述出场相关信息	varchar(512)	FreeText
20	创建时间		Datetime	CreateTime
21	修改时间		Datetime	UpdateTime

### (2) 车辆实时定位信息上传接口

method: vehicleGpsInfo.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	是
String	vehicleTypeCode	车牌类型代码	否
String	positionServiceTypeCode	定位服务类型代码	否
String	shippingNoteNumber	托运单号	否
String	positionTime	定位时间	否
String	receiveTime	定位接收时间	否
String	longitude	定位经度	否
String	latitude	定位纬度	否
String	speed	速度	否
String	placeOfDeparture	起始地	否
String	destination	目的地	否
String	alertInfomation	车辆报警信息	否
String	vehicleStatus	车辆状态信息	否
String	startTime	起程日期时间	否
String	endTime	目的地日期时间	否
String	telephoneNumber	联系电话	否
String	freeText	自由文本	否

## 返回结果

名称	类型	是	是	示例值	描述
----	----	---	---	-----	----

		否 列 表 类 型	否 必 须		
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.6 车辆进出信息上传

## (1) 接口概述

## API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">vehicleInOut.save</a>	车辆进出信息上传接口	1.0

## 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	车辆进出信息 ID	逻辑 ID	varchar(32)	VehicleInAndOutId

3	物流园区名称		varchar(100)	LogisticsParkName
4	牌照类型代码		varchar(20)	LicensePlateTypeCode
5	车辆牌照号		varchar(35)	VehiclePlateNumber
6	挂车牌照号		varchar(35)	TrailerVehiclePlateNumber
7	车辆识别卡号		varchar(20)	VehicleIdentityCardNumber
8	车辆识别卡类型代码		varchar(2)	VehicleIdentityCardTypeCode
9	进场日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EnteringDateTime
10	自由文本	描述进场相关信息	varchar(512)	FreeText
11	出场日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	GoOffDateTime
12	停车场量限定符		varchar(3)	QuantityQualifier
13	停车场量	计量单位：个	varchar(35)	Quantity
14	创建时间		Datetime	CreateTime
15	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 车辆进出信息上传接口

method: vehicleInOut.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	logisticsParkName	物流园区名称	是
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	trailerVehiclePlateNumber	挂车牌照号	否
String	vehicleIdentityCardNumber	车辆识别卡号	否
String	vehicleIdentityCardTypeCode	车辆识别	否

		卡类型代码	
String	enteringDateTime	进场日期 时间	否
String	freeText	自由文本	否
String	goOffDateTime	出场日期 时间	否
String	quantityQualifier	停车场量 限定符	否
String	quantity	停车场量	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识: 200 标识成功; 500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	{  "id": null, "vehicleInAndOutId": "JT56201508251628320005", "logisticsParkName": "雁城物流园区", "licensePlateTypeCode": "S1001", "vehiclePlateNumber": "湘 A66666", "trailerVehiclePlateNumber": null,	返回对象值

				<pre> "vehicleIdentityCardNumber": null, "vehicleIdentityCardTypeCode": null, "enteringDateTime": null, "freeText": null, "goOffDateTime": null, "quantityQualifier": null, "quantity": null, "createTime": null, "updateTime": null } </pre>	
返回示例					

### [上传接口返回结果示例](#)

## 5.7 车位动态信息上传

### (1) 接口概述

#### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">vehicleDynamic.save</a>	车位动态信息上传接口	1.0

#### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	动态信息 ID	逻辑 ID	varchar(32)	VehicleDynamicId
3	物流园区名称		varchar(100)	LogisticsParkName
4	停车场量限定符		varchar(3)	QuantityQualifier
5	总车位	计量单位：个	varchar(35)	TotalParkingSpace
6	当前车位	计量单位：个	varchar(35)	CurrentParkingSpace
7	创建时间		Datetime	CreateTime



8	修改时间		Datetime	UpdateTime
---	------	--	----------	------------

## (2) 车位动态信息上传接口

method: vehicleDynamic.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	logisticsParkName	物流园区名称	是
String	quantityQualifier	停车场量限定符	否
String	totalParkingSpace	总车位	否
String	currentParkingSpace	当前车位	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识: 200 标识成功; 500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	{	返回对象值

				<pre> "id": null, "vehicleDynamicId": "JT56201508251636300006", "logisticsParkName": "雁城物流园区", "quantityQualifier": null, "totalParkingSpace": "10", "currentParkingSpace": null, "createTime": null, "updateTime": null } </pre>	
--	--	--	--	---	--

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.8 从业人员基本信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">employeesInfo.save</a>	从业人员基本信息上传接口	1.0
<a href="#">employeesInfo.getList</a>	人员基本信息查询	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	人员 ID	逻辑 ID	varchar(32)	UserId
3	姓名		varchar(30)	NameOfPerson
4	身份证号		varchar(18)	IdentityDocumentNumber

5	联系电话		varchar(18)	TelephoneNumber
6	联系地址		varchar(500)	ContactAddr
7	用户名		varchar(64)	UserName
8	用户身份证		varchar(18)	UserIDSN
9	所属公司		varchar(64)	EnterpriseName
10	接口版本号		varchar(10)	Version
11	上传时间		varchar(14)	TransDateTime
12	创建时间		Datetime	CreateTime
13	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 从业人员基本信息上传接口

method: employeesInfo.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	nameOfPerson	姓名	否
String	identityDocumentNumber	身份证号	否
String	telephoneNumber	联系电话	否
String	contactAddr	联系地址	否
String	userName	用户名	否
String	userIDSN	用户身份证	否
String	enterpriseName	所属公司	否
String	version	接口版本号	否
String	transDateTime	上传时间	否

### 返回结果

名称	类型	是 否	是 否	示例值	描述

		列表类型	必须		
code	String	否	是	200	操作是否成功标识: 200 标识成功; 500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	<pre> {     "id": null,     "userId": "JT56201508251646090007",     "nameOfPerson": "刘思思",     "identityDocumentNumber": "43012219909020110",     "telephoneNumber": null,     "contactAddr": null,     "userName": null,     "userIDSN": null,     "enterpriseName": null,     "version": null,     "transDateTime": null,     "createTime": null,     "updateTime": null } </pre>	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

### (3) 从业人员基本信息查询接口

method: employeesInfo.getList

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如nameOfPerson	否
String	sort	排序方式，默认 DESC	否
String	nameOfPerson	人名	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	1	Map	否	是		结果集，包括

						data 、 totalPage 、 currPage 、 totalRecords 查询出来的 结果集合
data	2	Object	是	是	[{  "id": 1, "userId": "JT56201508251646090007", "nameOfPerson": "刘思思", "identityDocumentNumber": "43012219909020110", "telephoneNumber": null, "contactAddr": null, "userName": null, "userIDSN": null, "enterpriseName": null, "version": null, "transDateTime": null, "createTime": "2015-08-25 16:46:03", "updateTime": "2015-08-25 16:46:03"}]	返回对象值
totalPage	2	String	否	是	1	总页数
currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数
返回示例						

### [查询接口返回结果示例](#)

## 5.9 业户诚信信息

### (1) 接口概述

#### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">enterpriseAppraise.save</a>	业户诚信信息上传接口	1.0
<a href="#">enterpriseAppraise.getList</a>	业户诚信信息查询接口	1.0

### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	业户诚信 ID	逻辑 ID	varchar(32)	EnterpriseAppraiseld
3	企业名称	被评价企业名称	varchar(100)	EnterpriseName
4	评价人	企业、人名或是 IP 地址	varchar(30)	AppraiserName
5	评价日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	AppraiseDateTime
6	诚信评价等级代码		varchar(3)	CreditGradeCode
7	诚信评价记录	有关诚信评价描述信息	varchar(2000)	CreditAppraiseDescription
8	信息系统类型	企业上传信息所使用的信息系统类型	varchar(35)	InformationSystemType
9	创建时间		Datetime	CreateTime
10	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 业户诚信信息上传接口

method: enterpriseAppraise.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	enterpriseAppraiseld	业户诚信 ID	否

String	enterpriseName	企业名称	否
String	appraiserName	评价人	否
String	appraiseDateTime	评价日期 时间	否
String	creditGradeCode	诚信评价 等级代码	否
String	creditAppraiseDescription	诚信评价 记录	否
String	informationSystemType	信息系统 类型	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## (3) 业户诚信信息查询接口

method: enterpriseAppraise.getList



## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如enterpriseName	否
String	sort	排序方式，默认 DESC	否
String	enterpriseName	企业名称	否
String	appraiseStartDateTime	评价日期起始时间 (YYYYmmddhhMMss)	否
String	appraiseEndDateTime	评价日期结束时间 (YYYYmmddhhMMss)	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败

msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	1	Map	否	是		结果集, 包括 data 、 totalPage 、 currPage 、 totalRecords 查询出来的结果集合
data	2	Object	是	是	[[ ]]	返回对象值
totalPage	2	String	否	是	1	总页数
currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.10 车辆诚信信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">vehicleAppraise.save</a>	车辆诚信信息上传接口	1.0
<a href="#">vehicleAppraise.getList</a>	车辆诚信信息查询接口	1.0

## 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	车辆诚信 ID	逻辑 ID	varchar(32)	VehicleAppraiseId
3	牌照类型代码	如果车辆，则提供牌照类型和代码	varchar(20)	LicensePlateTypeCode
4	车辆牌照号		varchar(35)	VehiclePlateNumber
5	评价人	企业、人名或是 IP 地址	varchar(30)	AppraiserName
6	评价日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	AppraiseDateTime
7	诚信评价等级代码		varchar(3)	CreditGradeCode
8	诚信评价记录	有关诚信评价描述信息	varchar(2000)	CreditAppraiseDescription
9	信息系统类型	企业上传信息所使用的信息系统类型	varchar(35)	InformationSystemType
10	创建时间		Datetime	CreateTime
11	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 车辆诚信信息上传接口

method: vehicleAppraise.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	licensePlateTypeCode	牌照类型 代码	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照 号	否
String	appraiserName	评价人	否
String	appraiseDateTime	评价日期 时间	否
String	creditGradeCode	诚信评价	否

		等级代码	
String	creditAppraiseDescription	诚信评价记录	否
String	informationSystemType	信息系统类型	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## (3) 车辆诚信信息查询接口

method: vehicleAppraise.getList

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如 nameOfPerson	否
String	sort	排序方式，默认 DESC	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
String	appraiseStartDateTime	评价日期起始时间 (YYYYmmddhhMMss)	否
String	appraiseEndDateTime	评价日期结束时间 (YYYYmmddhhMMss)	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”

body	1	Map	否	是		结果集, 包括 data 、 totalPage 、 currPage 、 totalRecords 查询出来的 结果集合
data	2	Object	是	是	[[  ]]	返回对象值
totalPage	2	String	否	是	1	总页数
currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.11 人员诚信信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">personnelAppraise.save</a>	人员诚信信息上传接口	1.0
<a href="#">personnelAppraise.getList</a>	人员诚信信息查询接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
----	------	----	--------------	---------

1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	人员诚信 ID	逻辑 ID	varchar(32)	PersonnelAppraiseId
3	姓名		varchar(30)	NameOfPerson
4	身份证号		varchar(18)	IdentityDocumentNumber
5	评价人	企业、人名或是 IP 地址	varchar(30)	AppraiserName
6	评价日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	AppraiseDateTime
7	诚信评价等级代码		varchar(3)	CreditGradeCode
8	诚信评价记录	有关诚信评价描述信息	varchar(2000)	CreditAppraiseDescription
9	信息系统类型	企业上传信息所使用的信息系统类型	varchar(35)	InformationSystemType
10	创建时间		Datetime	CreateTime
11	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 人员诚信信息上传接口

method: personnelAppraise.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	nameOfPerson	姓名	否
String	identityDocumentNumber	身份证号	否
String	appraiserName	评价人	否
String	appraiseDateTime	评价日期 时间	否
String	creditGradeCode	诚信评价 等级代码	否
String	creditAppraiseDescription	诚信评价 记录	否
String	informationSystemType	信息系统 类型	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## (3) 人员诚信信息查询接口

method: personnelAppraise.getList

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区	否



		间 (1, 500), 默认值为 10	
int	page	分页参数, 页数, 值为大于 0 的正整数, 默认值为 1	否
String	order	排序字段, 如 nameOfPerson	否
String	sort	排序方式, 默认 DESC	否
String	nameOfPerson	人名	否
String	identityDocumentNumber	身份证号	否
String	appraiseStartDateTime	评价日期起始时间 (YYYYmmddhhMMss)	否
String	appraiseEndDateTime	评价日期结束时间 (YYYYmmddhhMMss)	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识: 200 标识成功; 500 标识失败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	1	Map	否	是		结果集, 包括 data 、 totalPage 、 currPage 、

						totalRecords 查询出来的 结果集合
data	2	Object	是	是	[{  }]	返回对象值
totalPage	2	String	否	是	1	总页数
currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.12 专线信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizLineInfo.save</a>	专线信息上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	专线 ID	逻辑 ID	varchar(32)	LineId
4	发布者名称		varchar(100)	IssuerName
5	专线名		varchar(30)	LineName
6	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
7	国家行政区划名称		varchar(70)	OCountrySubdivisionName
8	国家行政区划标识符		varchar(12)	OCountrySubdivisionC

				de
9	目的地		varchar(256)	Destination
10	国家行政区划名称		varchar(70)	DCountrySubdivisionName
11	国家行政区划标识符		varchar(12)	DCountrySubdivisionCode
12	发布时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(19)	issueDateTime
13	物流交换代码	信息发布者或信息发布平台的物流交换代码	varchar(20)	LogisticsExchangeCode
14	自由文本	货运专线信息的描述	varchar(512)	FreeText
15	网络访问地址	点击该链接可在该信息来源的应用系统中查看详细信息	varchar(100)	NetworkAccessAddress
16	运输方式		varchar(17)	ModeOfTransport
17	经营范围		varchar(120)	BusinessScope
18	企业注册地址		varchar(512)	EnterpriseRegistrationAddress
19	路线描述	注明途经地	varchar(256)	RoadRouteDescription
20	联系人姓名		varchar(256)	ContactName
21	电话号码		varchar(18)	TelephoneNumber
22	期限	运输时限（小时）	varchar(18)	Period
23	交货或运输条款描述	运输产品	varchar(70)	TermsofDeliveryOrTransport
24	合同和运输条件代码	101 门到站；102 站到站；103 站到门	varchar(3)	ContractandCarriageConditionCode
25	备注	运费说明	varchar(256)	Remark
26	价格类型代码		varchar(3)	PriceType
27	价格		int(15)	Price
28	价格货币代码		varchar(35)	PriceCurrencyCode
29	创建时间		Datetime	CreateTime
30	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 专线信息上传接口

method: bizLineInfo.save

### 系统级输入参数

## 系统级输入参数

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	issuerName	发布者名称	否
String	lineName	专线名	是
String	placeOfDeparture	启运地	否
String	oCountrySubdivisionName	国家行政区划名称	否
String	oCountrySubdivisionCode	国家行政区划标识符	否
String	destination	目的地	否
String	dCountrySubdivisionName	国家行政区划名称	否
String	dCountrySubdivisionCode	国家行政区划标识符	否
String	issueDateTime	发布时间	否
String	logisticsExchangeCode	物流交换代码	否
String	freeText	自由文本	否
String	networkAccessAddress	网络访问地址	否
String	modeOfTransport	运输方式	否
String	businessScope	经营范围	否

String	enterpriseRegistrationAddress	企业注册 册地址	否
String	roadRouteDescription	路线描 述	否
String	contactName	联系 人姓名	否
String	telephoneNumber	电 话 号 码	否
String	period	期 限	否
String	termsofDeliveryOrTransport	交 货 或 运 输 条 款 描 述	否
String	contractandCarriageConditionCode	合 同 和 运 输 条 件 代 码	否
String	remark	备 注	否
String	priceType	价 格 类 型 代 码	否
Integer	price	价 格	否
String	priceCurrencyCode	价 格 货 币 代 码	否

## 返回结果

名称	类型	是 否 列 表 类 型	是 否 必 须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成 功标识：200 标识成功； 500 标识失 败

msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.13 仓储信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizStoreInfo.save</a>	仓储信息上传接口	1.0
<a href="#">bizStoreInfo.getList</a>	仓储信息查询接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	仓储 ID	逻辑 ID	varchar(32)	StoreId
3	仓库名称		varchar(32)	StoreName
4	仓库类型		varchar(32)	StoreType
5	仓储类型名称		varchar(32)	StoreTypeName
6	经营范围		varchar(64)	BussinessScope
7	面积		varchar(20)	StoreArea
8	可用面积		varchar(20)	AvailableArea
9	参考价格		varchar(20)	ReferencePrice
10	企业名称		varchar(32)	EnterpriseName
11	所在地		varchar(20)	Location

12	具体位置		varchar(512)	Address
13	手机		varchar(20)	TelephoneNumber
14	联系人		varchar(20)	ContactName
15	联系方式		varchar(20)	ContactMethod
16	仓库说明		varchar(512)	Remark
17	有效期开始		varchar(32)	PeriodStartDate
18	有效期结束		varchar(32)	PeriodEndDate
19	创建时间		Datetime	CreateTime
20	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 仓储信息上传接口

method: bizStoreInfo.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	storeName	仓库名称	是
String	storeType	仓库类型	否
String	storeTypeName	仓储类型 名称	否
String	bussinessScope	经营范围	否
String	storeArea	面积	否
String	availableArea	可用面积	否
String	referencePrice	参考价格	否
String	enterpriseName	企业名称	否
String	location	所在地	否
String	address	具体位置	否
String	telephoneNumber	手机	否
String	contactName	联系人	否
String	contactMethod	联系方式	否
String	remark	仓库说明	否
String	periodStartDate	有效期开	否

		始	
String	periodEndDate	有效期结束	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## (3) 仓储信息查询接口

method: bizStoreInfo.getList

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
----	----	----	------



int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如 storeArea	否
String	sort	排序方式，默认 DESC	否
String	storeType	仓库类型	否
String	bussinessScope	经营范围	否
String	storeArea	面积	否
String	location	地点中文名称	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	1	Map	否	是		结果集，包括 data 、totalPage 、currPage 、totalRecords 查询出来的

						结果集合
data	2	Object	是	是	[[ ]]	返回对象值
totalPage	2	String	否	是	1	总页数
currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.14 货源信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizGoodsInfo.save</a>	货源信息上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	货源 ID	逻辑 ID	varchar(32)	GoodsId
3	发布者名称		varchar(100)	IssuerName
4	发布时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	IssueDateTime
5	事件有效截止日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EventEffectiveEndDate Time
6	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
7	目的地		varchar(256)	Destination
8	货物名称		varchar(512)	DescriptionOfGoods

9	货物重量	计量单位：吨（t）	int(14)	GoodsItemGrossWeight
10	货物类型	引用代码集	varchar(35)	CargoTypeClassificationCode
11	车辆要求		varchar(200)	VehicleRequirementDescription
12	车辆分类	引用代码集	varchar(200)	VehicleType
13	车辆长度		float(9,2)	VehicleLength
14	车辆数量		float(6,1)	VehicleCount
15	计划装货日期时间	装货时间	varchar(14)	PlannedLoadingDateTime
16	参考运价		int(18)	ReferencePrice
17	投保详情		varchar(256)	InsuranceDetails
18	自由文本	货源信息文本或补充描述	varchar(512)	FreeText
19	网络访问地址	货源详细信息的 URL	varchar(100)	NetworkAccessAddress
20	企业名称		varchar(100)	EnterpriseName
21	联系人名称		varchar(256)	ContactName
22	电话号码		varchar(18)	TelephoneNumber
23	创建时间		Datetime	CreateTime
24	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 货源信息上传接口

method: bizGoodsInfo.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	issuerName	发布者名称	否
String	issueDateTime	发布时间	否
String	eventEffectiveEndDateTime	事件有效	否

		截止日期 时间	
String	placeOfDeparture	启运地	否
String	destination	目的地	否
String	descriptionOfGoods	货物名称	否
Integer	goodsItemGrossWeight	货物重量	否
String	cargoTypeClassificationCode	货物类型	否
String	vehicleRequireDescription	车辆要求	否
String	vehicleType	车辆分类	否
Float	vehicleLength	车辆长度	否
Float	vehicleCount	车辆数量	否
String	plannedLoadingDateTime	计划装货 日期时间	否
Integer	referencePrice	参考运价	否
String	insuranceDetails	投保详情	否
String	freeText	自由文本	否
String	networkAccessAddress	网络访问 地址	否
String	enterpriseName	企业名称	否
String	contactName	联系人 名称	否
String	telephoneNumber	电话号	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失

					败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.15 车源信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizVehicleInfo.save</a>	车源信息上传接口	1.0
<a href="#">bizVehicleInfo.getList</a>	车源信息查询接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	车源 ID	逻辑 ID	varchar(32)	VehicleResId
3	发布者名称		varchar(100)	IssuerName
4	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
5	目的地		varchar(256)	Destination
6	车辆分类		varchar(12)	VehicleType
7	车辆分类代码		varchar(3)	VehicleTypeCode
8	车辆载重量	重量单位缺省为“吨”	float(9,2)	VehicleTonnage
9	车辆长度	长度单位缺省为“米”	int(6)	VehicleLength
10	起始时间	YYYYMMDDhhmms 车辆服务的起始	varchar(19)	PeriodStartDate

		时间		
11	结束时间	YYYYMMDDhhmms 车辆服务的结束时间	varchar(19)	PeriodEndDate
12	发布时间	YYYYMMDDhhmms	varchar(19)	IssueDateTime
13	事件有效截止日期时间	YYYYMMDDhhmms 信息发布在网上的有效时间	varchar(19)	EventEffectiveEndDate Time
14	物流交换代码	信息提供方的物流交换代码	varchar(20)	LogisticsExchangeCode
15	自由文本	车源信息的描述	varchar(512)	FreeText
16	网络访问地址	车源详细信息的 URL	varchar(100)	NetworkAccessAddress
17	牌照类型代码		varchar(20)	LicensePlateTypeCode
18	车辆牌照号		varchar(35)	VehiclePlateNumber
19	服务类型		varchar(35)	ServiceType
20	托运货物运价文本		varchar(17)	ConsignmentTariffText
21	企业名称		varchar(50)	EnterpriseName
22	联系电话		varchar(18)	TelephoneNumber
23	联系人姓名		varchar(35)	ContactName
24	路线描述		varchar(256)	RoadRouteDescription
23	创建时间		Datetime	CreateTime
24	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 车源信息上传接口

method: bizVehicleInfo.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	issuerName	发布者名称	否
String	placeOfDeparture	启运地	是
String	destination	目的地	是
String	vehicleType	车辆分类	否
String	vehicleTypeCode	车辆分类	否

		代码	
Float	vehicleTonnage	车辆载重量	否
Integer	vehicleLength	车辆长度	否
String	periodStartDate	起始时间	否
String	periodEndDate	结束时间	否
String	issueDateTime	发布时间	否
String	eventEffectiveEndDateTime	事件有效截止日期时间	否
String	logisticsExchangeCode	物流交换代码	否
String	freeText	自由文本	否
String	networkAccessAddress	网络访问地址	否
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	serviceType	服务类型	否
String	consignmentTariffText	托运货物运价文本	否
String	enterpriseName	企业名称	否
String	telephoneNumber	联系电话	否
String	contactName	联系人姓名	否
String	roadRouteDescription	路线描述	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类	是否必须	示例值	描述

		型			
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

### (3) 车源信息查询接口

method: bizVehicleInfo.getList

系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
int	rows	分页参数，行数，取值区间（1，500），默认值为10	否
int	page	分页参数，页数，值为大于0的正整数，默认值为1	否
String	order	排序字段，如 storeArea	否
String	sort	排序方式，默认 DESC	否
String	placeOfDeparture	起始地	否
String	destination	目的地	否



String	vehicleTypeCode	车辆分类代码	否
Float	maxVehicleTonnage	车辆载重量范围最大值	否
Float	minVehicleTonnage	车辆载重量范围最小值	否
Integer	maxVehicleLength	车辆长度范围最大值	否
Integer	minVehicleLength	车辆长度范围最小值	否
String	storeType	发布时间	否
String	bussinessScope	事件有效截止日期时间	否

## 返回结果

名称	级别	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	1	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	1	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	1	Map	否	是		结果集，包括 data 、totalPage 、currPage 、totalRecords 查询出来的结果集合
data	2	Object	是	是	[{  }]	返回对象值
totalPage	2	String	否	是	1	总页数

currpage	2	String	否	是	1	当前页
totalRecords	2	String	否	是	1	总记录数

返回示例

[查询接口返回结果示例](#)

## 5.16 价格信息上传

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizPriceInfo.save</a>	价格信息上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	价格信息 ID	逻辑 ID	varchar(32)	PriceId
3	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
4	目的地		varchar(256)	Destination
5	车辆服务类型代码	整车、零担	varchar(3)	VehicleServiceTypeCode
6	车辆长度	整车则必填	int(6)	VehicleLength
7	运费和费用标识	运费: 100000	varchar(17)	FreightAndChargesIdentification
8	价格类型代码	如为零担, 则必须填写	varchar(3)	PriceType
9	计量单位代码	公斤、立方米	varchar(3)	MeasurementUnitCode
10	创建时间		Datetime	CreateTime
11	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 价格信息上传接口

method: bizPriceInfo.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	placeOfDeparture	启运地	否
String	destination	目的地	否
String	vehicleServiceTypeCode	车辆服务类型代码	否
Integer	vehicleLength	车辆长度	否
String	freightAndChargesIdentification	运费和费用标识	否
String	priceType	价格类型代码	否
String	measurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	monetaryAmount	货币金额	否
String	priceCurrencyCode	价格货币代码	否
String	freeText	自由文本	否

## 返回结果

名称	类型	是 否	是 否	示例值	描述

		列表类型	必须		
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.17 货运发货量统计

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">cargoShipmentsStatistics.save</a>	货运发货量统计上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	发货量 ID	逻辑 ID	varchar(32)	CargoTotalId

3	企业名称		varchar(30)	EnterpriseName
4	货物类型	企业、人名或是 IP 地址	varchar(30)	CargoTypeClassification
5	运输价格		varchar(14)	FreightAndCharges
6	当前时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	CurrentTime
7	发货总量		varchar(14)	TotalQuantity
8	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升(L)默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) TNE: 吨 KGM: 千克 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	MeasurementUnitCode
9	创建时间		Datetime	CreateTime
10	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 货运发货量统计上传接口

method: cargoShipmentsStatistics.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	enterpriseName	企业名称	否
String	cargoTypeClassification	货物类型	否
String	freightAndCharges	运输价格	否
String	currentTime	当前时间	否
String	totalQuantity	发货总量	否
String	measurementUnitCode	计量单位 代码	否

### 返回结果

名称	类型	是否列表	是否必须	示例值	描述

		类型			
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.18 分时段货运发货量统计

### (1) 接口概述

## API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bucketedFreightStatistics.save</a>	分时段货运发货量统计上传接口	1.0

## 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	发货量 ID	逻辑 ID	varchar(32)	CargoTotalId
3	企业名称		varchar(30)	EnterpriseName
4	货物类型	企业、人名或是 IP 地址	varchar(30)	CargoTypeClassification

5	运输价格		varchar(14)	FreightAndCharges
6	当前时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	CurrentTime
7	发货总量		varchar(14)	TotalQuantity
8	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升(L)默认为 MTQ: 立方米(m <sup>3</sup> ) TNE: 吨 KGM: 千克 默认为 KGM: 千克(kg)	varchar(3)	MeasurementUnitCod
9	创建时间		Datetime	CreateTime
10	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 分时段货运发货量统计上传接口

method: bucketedFreightStatistics.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	enterpriseName	企业名称	否
String	cargoTypeClassificationCode	货物类型	否
String	transportationCost	运输价格	否
String	startDate	开始时间	否
String	endDate	结束时间	否
String	totalQuantity	发货总量	否
String	measurementUnitCode	计量单位 代码	否

### 返回结果

名称	类型	是否列表类	是否必须	示例值	描述

		型			
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值
返回示例					

### [上传接口返回结果示例](#)

## 5.19 分方向货运发货量统计

### (1) 接口概述

#### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">directionFreightStatistics.save</a>	分方向货运发货量统计上传接口	1.0

#### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	PathTotalId
3	企业名称		varchar(30)	EnterpriseName
4	起始地		varchar(30)	PlaceOfDeparture
5	目的地		varchar(30)	Destination
6	货物类型	企业、人名或是 IP 地址	varchar(30)	CargoTypeClassific



				tionCode
7	运输价格		varchar(14)	TransportationCost
8	开始时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	StartTime
9	结束时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EndTime
10	发货总量		varchar(14)	TotalQuantity
11	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升 (L) 默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) TNE: 吨 KGM: 千克默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	MeasurementUnitCode
12	创建时间		Datetime	CreateTime
13	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 分方向货运发货量统计上传接口

method: directionFreightStatistics.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	enterpriseName	企业名称	否
String	placeOfDeparture	起始地	否
String	destination	目的地	否
String	cargoTypeClassificationCode	货物类型	否
String	transportationCost	运输价格	否
String	startTime	开始时间	否
String	endTime	结束时间	否
String	totalQuantity	发货总量	否
String	measurementUnitCode	计量单位 代码	否

### 返回结果

名称	类型	是 否	是 否	示例值	描述

		列表类型	必须		
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.20 普通运输托运单

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">commonTransportConsignment.save</a>	普通运输托运单上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	BookingNoteld

3	作业单号	承运方根据托运信息进行调度作业生成的运输单据号码, 这里指派车单号	varchar(50)	SentCarNumber
4	车辆牌照号	由公安车管部门核发的车辆牌照号码	varchar(35)	VehiclePlateNumber
5	牌照类型代码	机动车号牌种类代码	varchar(20)	LicensePlateTypeCode
6	车辆分类	车辆的类型名称	varchar(12)	VehicleType
7	投保详情	车辆的保险情况	varchar(256)	InsuranceDetails
8	运输方式代码	一种运输方式的代码	varchar(3)	ModeOfTransportCode
9	装货地点	货物装上运输工具的地点名称	varchar(256)	PlaceOfLoading
10	要求装货日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	RequiresLoadingDate
11	卸货地点		varchar(255)	PlaceUnloading
12	要求卸货日期	YYYYMMDD	varchar(8)	RequiresDischargeDate
13	联系人名称	驾驶员姓名	varchar(256)	ContactName
14	身份证号	驾驶员的身份证号码	varchar(18)	IdentityDocumentNumber
15	电话号码	驾驶员电话	varchar(18)	TelephoneNumber
16	从业资格证号	道路运输从业资格证照的分类编号	varchar(19)	QualificationNo
17	托运单号	为托运单指定的单证号	varchar(20)	ShippingNoteNumber
18	原始单号	当上下游或上下环节有业务直接关联时, 上游环节发出的单据号码	varchar(35)	OriginalDocumentNumber
19	商品编码		varchar(35)	ArticleBarCode
20	货物 HS 编码		varchar(10)	CargoHSNumber
21	货物分类名称	按照货物本身特性进行分类的名称	varchar(35)	GoodsClassificationName
22	货物名称	对一种货物性质 (货物名称)的描述	varchar(512)	DescriptionOfGoods
23	货物规格	对货物尺码和类型等特征的自然语言描述	varchar(35)	GoodsSpecification
24	产品批次号	制造商为相同生产批次指定产品归类所编配的参考号	varchar(17)	ArticleBatchNumber
25	总件数		int(8)	TotalNumberOfPackages
26	包装类型代码	物品包装种类的代码	varchar(17)	PackageTypeCode
27	货主	货物所有者的名称	varchar(100)	Shipper
28	货物项毛重	货物重量 (质量), 包括包装, 但不包	int(14)	GoodsItemGrossWeight

		括承运人的设备		t
29	计量单位代码	TNE: 吨 KGM: 千克 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	GrossMeasurementUnitCode
30	体积	立方体积	int(9)	Cube
31	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升 (L) 默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> )	varchar(3)	CubeMeasurementUnitCode
32	创建时间		Datetime	CreateTime
33	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 普通运输托运单上传接口

method: commonTransportConsignment.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	sentCarNumber	作业单号	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
String	vehicleType	车辆分类	否
String	insuranceDetails	投保详情	否
String	modeOfTransportCode	运输方式代码	否
String	placeOfLoading	装货地点	否
String	requiresLoadingDate	要求装货日期时间	否
String	placeUnloading	卸货地点	否
String	requiresDischargeDate	要求卸货日期	否
String	contactName	联系人名称	否

String	identityDocumentNumber	身份证号	否
String	telephoneNumber	电话号码	否
String	qualificationNo	从业资格 证号	否
String	shippingNoteNumber	托运单号	否
String	originalDocumentNumber	原始单号	否
String	articleBarCode	商品编码	否
String	cargoHSNumber	货物 HS 编码	否
String	goodsClassificationName	货物分类 名称	否
String	descriptionOfGoods	货物名称	否
String	goodsSpecification	货物规格	否
String	articleBatchNumber	产品批次 号	否
Integer	totalNumberOfPackages	总件数	否
String	packageTypeCode	包装类型 代码	否
String	shipper	货主	否
Integer	goodsItemGrossWeight	货物项毛 重	否
String	grossMeasurementUnitCode	计量单位 代码	否
Integer	cube	体积	否
String	cubeMeasurementUnitCode	计量单位 代码	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述

code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.21 普通运输跟踪单

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">commonTransportTrack.save</a>	普通运输跟踪单上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	TrackingNoteId
3	托运单号	为托运单指定的单证号	varchar(20)	ShippingNoteNumber
4	原始单号	当上下游企业或上下游环节有业务直接关联时，上游企业或环节发出的单据号码	varchar(35)	OriginalDocumentNumber

5	托运单状态代码	表示托运单的状态代码	varchar(3)	TransportStatusCod
6	托运单状态描述	托运单状态的状态变化的描述	varchar(35)	TransportStatusDes ription
7	状态变更日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	StatusChangeDateTi e
8	地点/位置	事件发生地点	varchar(256)	PlaceOrLocation
9	姓名	事件关系人的姓名	varchar(25)	NameOfPerson
10	作业单号	指托运状态变化单号	varchar(50)	SentCarNumber
11	车辆牌照号	由公安车管部门核发的车辆牌照号 码	varchar(35)	VehiclePlateNumber
12	牌照类型代码	机动车号牌种类代码	varchar(20)	LicensePlateTypeCo e
13	作业单状态代码	表示作业单的状态代码	varchar(3)	SentCarStatusCode
14	运输方式代码	一种运输方式的代码	varchar(3)	ModeOfTransportCo e
15	联系人名称	驾驶员姓名	varchar(256)	ContactName
16	电话号码	驾驶员电话	varchar(18)	TelephoneNumber
17	装货地点	货物装上运输工具的地点名称	varchar(256)	PlaceOfLoading
18	要求装货日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	RequiresLoadingDat
19	要求卸货日期	YYYYMMDD	varchar(8)	RequiresDischargeD te
20	预计抵达日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EstimatedArrivalDa eTime
21	发运实际日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	ActualDeliveryDate
22	收货日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	ReceiptDate
23	状态变更日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	StatusChangeDate
24	创建时间		Datetime	CreateTime
25	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 普通运输跟踪单上传接口

method: commonTransportTrack.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	shippingNoteNumber	托运单号	否
String	originalDocumentNumber	原始单号	否
String	transportStatusCode	托运单状态代码	否
String	transportStatusDescription	托运单状态描述	否
String	statusChangeDateTime	状态变更日期时间	否
String	placeOrLocation	地点/位置	否
String	nameOfPerson	姓名	否
String	sentCarNumber	作业单号	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	licensePlateTypeCode	牌照类型代码	否
String	sentCarStatusCode	作业单状态代码	否
String	modeOfTransportCode	运输方式代码	否
String	contactName	联系人名称	否
String	telephoneNumber	电话号码	否
String	placeOfLoading	装货地点	否
String	requiresLoadingDate	要求装货日期时间	否
String	requiresDischargeDate	要求卸货日期	否
String	estimatedArrivalDateTime	预计抵达日期时间	否
String	actualDeliveryDate	发运实际日期时间	否



String	receiptDate	收货日期 时间	否
String	statusChangeDate	状态变更 日期时间	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.22 普通运输回执单

## (1) 接口概述

## API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">commonTransportReceipt.save</a>	普通运输回执单上	1.0

	传接口	
--	-----	--

<b>数据结构列表</b>
---------------

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	SingleReceiptId
3	托运单号	为托运单指定的单证号	varchar(20)	ShippingNoteNumber
4	原始单号	当上下游企业或上下游环节有业务直接关联时，上游企业或环节发出的单据号码	varchar(35)	OriginalDocumentNumber
5	托运单状态代码	表示托运单的状态代码	varchar(3)	TransportStatusCod
6	自由文本	文本的自由格式	varchar(512)	FreeText
7	收货日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	ReceiptDate
8	收货地点	收货人将要或已接收托运物的地点名称	varchar(256)	GoodsReceiptPlace
9	街道名称和门牌号码/ 邮政信箱	邮政交货点的说明	varchar(256)	StreetAndNumberOrP Box
10	收货人	收货人名称	varchar(512)	Consignee
11	收货人代码	收货人代码表示	varchar(17)	ConsigneeCode
12	联系人名称	签收人姓名	varchar(256)	ContactName
13	电话号码	签收人的电话号码	varchar(18)	TelephoneNumber
14	个人证件类型代码		varchar(3)	PersonalIdentityDo umentTypeCode
15	身份证号	签收人的个人证件号码	varchar(18)	IdentityDocumentNu ber
16	签收类型代码	表示收货方对所接收货物采用的签收方式的代码	varchar(3)	SignTypeCode
17	商品编码		varchar(35)	ArticleBarCode
18	货物 HS 编码	对一种货物性质（货物名称)的描述	varchar(10)	CargoHSNumber
19	货物分类名称	按照货物本身特性进行分类的名称	varchar(35)	GoodsClassificationN me
20	货物名称	对货物尺码和类型等特征的自然语	varchar(512)	DescriptionOfGoods

		言描述		
21	产品批次号	制造商为相同生产批次指定产品归类所编配的参考号	varchar(35)	ArticleBatchNumber
22	包装类型代码	物品包装种类的代码	varchar(17)	PackageTypeCode
23	包装数量		varchar(17)	PackageQuantity
24	货物实收数量	一票发运中单件货物的数量	int(8)	RealQuantity
25	货物破损数量	实际收取的货物数量	int(6)	DamageQuantity
26	货物拒收数量	货物外包装或者货物本身破损的数量	int(6)	RejectionQuantity
27	货物缺件数量	拒绝收取的货物数量	int(6)	MissingQuantity
28	运输费用	承运人在货物交接给收货人时收取的运输费用	varchar(512)	TransportationCost
29	价格货币代码	定价货币单位的代码	int(18)	MonetaryPriceCurrencyCode
30	货币金额	说明一笔货币金额	varchar(35)	MonetaryAmount
31	代收货款	说明一笔代收货款	varchar(35)	CollectingMoney
32	备注	附加信息说明	varchar(256)	Remark
33	创建时间		Datetime	CreateTime
34	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 普通运输回执单上传接口

method: commonTransportReceipt.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	shippingNoteNumber	托 运 单 号	否
String	originalDocumentNumber	原 始 单 号	否
String	transportStatusCode	托 运 单 状 态 代	否

		码	
String	freeText	自由文本	否
String	receiptDate	收货日期时间	否
String	goodsReceiptPlace	收货地点	否
String	streetAndNumberOrPOBox	街道名称和门牌号码/邮政信箱	否
String	consignee	收货人	否
String	consigneeCode	收货人代码	否
String	contactName	联系人名称	否
String	telephoneNumber	电话号码	否
String	personalIdentityDocumentTypeCode	个人证件类别代码	否
String	identityDocumentNumber	身份证号	否
String	signTypeCode	签收类型代码	否
String	articleBarCode	商品编码	否
String	cargoHSNumber	货物HS编码	否
String	goodsClassificationName	货物分类名称	否
String	descriptionOfGoods	货物名称	否
String	articleBatchNumber	产品批	否

		次号	
String	packageTypeCode	包装类型代码	否
String	packageQuantity	包装数量	否
Integer	realQuantity	货物实收数量	否
Integer	damageQuantity	货物破损数量	否
Integer	rejectionQuantity	货物拒收数量	否
Integer	missingQuantity	货物缺件数量	否
String	transportationCost	运输费用	否
Integer	monetaryPriceCurrencyCode	价格货币代码	否
String	monetaryAmount	货币金额	否
String	collectingMoney	代收货款	否
String	remark	备注	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失

					败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.23 仓储入库通知单

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">stockInNotice.save</a>	仓储入库通知单上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	StockinNoticeId
3	货主代码	货物所有者代码, 企业自定义	varchar(20)	GoodsOwnerCode
4	货主		varchar(100)	GoodsOwner
5	原始单号	仓储企业与委托方之间的对帐单号	varchar(35)	TransportDocumentNumber
6	参考号		varchar(70)	ReferenceNumber
7	委托日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	CommissionDateTime
8	计划入库日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	PlannedWarehousingDate

9	货物供应商		varchar(50)	VendorName
10	运输方式		varchar(17)	ModeOfTransport
11	启运地代码		varchar(35)	PlaceOfDepartureCode
12	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
13	船名代码		varchar(10)	VesselNameCode
14	运输参考号		varchar(17)	ConveyanceReferenceNumber
15	车辆牌照号	车牌号	varchar(35)	VehiclePlateNumber
16	承运人标识符	进行最后一段货物运输的企业代码, 用物流企业代码表示	varchar(17)	CarrierIdentifier
17	承运人	进行最后一段运输的企业名称	varchar(512)	Carrier
18	驾驶员联系人名称		varchar(256)	DriverContactName
19	驾驶员电话号码		varchar(18)	DriverTelephoneNumber
20	托运物毛重		int(16)	ConsignmentGrossWeight
21	计量单位代码	TNE: 吨(t)KGM: 千克(kg) 默认为KGM: 千克	varchar(3)	GrossNetMeasurementUnitCode
22	托运物净重		int(16)	ConsignmentNetWeight
23	计量单位代码	TNE: 吨(t)KGM: 千克(kg) 默认为KGM: 千克(kg)	varchar(3)	NetMeasurementUnitCode
24	体积		int(9)	Cube
25	计量单位代码	MTQ: 立方米(m <sup>3</sup> ) LTR: 升(L) 默认为MTQ: 立方米(m <sup>3</sup> )	varchar(3)	CubeMeasurementUnitCode
26	总件数		int(8)	TotalNumberOfPackages
27	货币总金额		int(18)	TotalMonetaryAmount
28	价格货币代码	如: CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆 默认 CNY	varchar(3)	AmountPriceCurrencyCode
29	业务类型代码		varchar(7)	BusinessTypeCode
30	货物报关单号		varchar(35)	GoodsDeclarationNumber
31	货物报关单提交日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	GoodsDeclarationPresentationDate

32	监管截止日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ControlEndDate
33	发票号		varchar(35)	InvoiceNumber
34	贸易方式代码		varchar(4)	TradeTypeCode
35	货物分项号		int(5)	GoodsItemNumber
36	货物名称		varchar(512)	DescriptionOfGoods
37	货物类型分类代码		varchar(3)	CargoTypeClassificationCode
38	货物 HS 编码		varchar(10)	CargoHSNumber
39	包装类型代码		varchar(17)	PackageTypeCode
40	包装件数描述		varchar(256)	PackageQuantityDescription
41	包装类型代码		varchar(17)	GoodsPackageTypeCode
42	包装数量		int(8)	PackageQuantity
43	货物序列号		varchar(30)	GoodsSerialNumber
44	货物属性		varchar(200)	SpecificationName
45	货物属性值		varchar(200)	SpecificationValue
46	商品编码		varchar(35)	ArticleBarCode
47	货物度量方法	分理计、磅计、抄码、其它四种	varchar(14)	GoodsMeasureMethod
48	产品批次号		varchar(17)	ArticleBatchNumber
49	生产许可证号		varchar(30)	ProduceLicenceNumber
50	生产日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ProduceDate
51	保鲜日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	FreshnessGuaranteedDate
52	货物物理状态	分液体或固体	varchar(10)	PhysicalStatus
53	仓储要求		varchar(256)	StorageRequireDescription
54	货物项毛重		int(14)	GoodsItemGrossWeight
55	计量单位代码	TNE: 吨(t)KGM: 千克(kg) 默认为KGM: 千克(kg)	varchar(3)	ItemMeasurementUnitCode
56	货物项净重		int(16)	GoodsItemNetWeight
57	计量单位代码	TNE: 吨(t)KGM: 千克(kg) 默认为KGM: 千克(kg)	varchar(3)	ItemNetMeasurementUnitCode



58	体积		int(9)	GoodsCube
59	计量单位代码	MTQ: 立方米(m <sup>3</sup> ) LTR: 升 默认为 MTQ: 立方米(m <sup>3</sup> )	varchar(3)	GoodsCubeMeasurementUnitCode
60	货币金额		int(18)	MonetaryAmount
61	价格货币代码	CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆 默认 CNY	varchar(3)	MonetaryPriceCurrencyCode
62	创建时间		Datetime	CreateTime
63	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 仓储入库通知单上传接口

```
method: stockInNotice.save
```

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	goodsOwnerCode	货主代码	否
String	goodsOwner	货主	否
String	transportDocumentNumber	原始单号	否
String	referenceNumber	参考号	否
String	commissionDateTime	委托日期时间	否
String	plannedWarehousingDateTime	计划入库日期时间	否
String	vendorName	货物供应商	否
String	modeOfTransport	运输方式	否
String	placeOfDepartureCode	启运地代码	否

String	placeOfDeparture	启运地	否
String	vesselNameCode	船名代码	否
String	conveyanceReferenceNumber	运输参考号	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	carrierIdentifier	承运人标识符	否
String	carrier	承运人	否
String	driverContactName	驾驶员联系人名称	否
String	driverTelephoneNumber	驾驶员电话号码	否
Integer	consignmentGrossWeight	托运物毛重	否
String	grossNetMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	consignmentNetWeight	托运物净重	否
String	netMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	cube	体积	否
String	cubeMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	totalNumberOfPackages	总件数	否
Integer	totalMonetaryAmount	货币总金额	否
String	amountPriceCurrencyCode	价格货币代码	否
String	businessTypeCode	业务类型代码	否
String	goodsDeclarationNumber	货物报	否

		关单号	
String	goodsDeclarationPresentationDate	货物报 关单提 交日期	否
String	controlEndDate	监管截 止日期	否
String	invoiceNumber	发票号	否
String	tradeTypeCode	贸易方 式代码	否
Integer	goodsItemNumber	货物分 项号	否
String	descriptionOfGoods	货物名 称	否
String	cargoTypeClassificationCode	货物类 型分类 代码	否
String	cargoHSNumber	货物 HS 编码	否
String	packageTypeCode	包装类 型代码	否
String	packageQuantityDescription	包装件 数描述	否
String	goodsPackageTypeCode	包装类 型代码	否
Integer	packageQuantity	包装数 量	否
String	goodsSerialNumber	货物序 列号	否
String	specificationName	货物属 性	否
String	specificationValue	货物属 性值	否
String	articleBarCode	商品编 码	否
String	goodsMeasureMethod	货物度	否

		量方法	
String	articleBatchNumber	产 品 批 次号	否
String	produceLicenceNumber	生 产 许 可证号	否
String	produceDate	生 产 日 期	否
String	freshnessGuaranteeDate	保 鲜 日 期	否
String	physicalStatus	货 物 物 理状态	否
String	storageRequireDescription	仓 储 要 求	否
Integer	goodsItemGrossWeight	货 物 项 毛重	否
String	itemMeasurementUnitCode	计 量 单 位代码	否
Integer	goodsItemNetWeight	货 物 项 净重	否
String	itemNetMeasurementUnitCode	计 量 单 位代码	否
Integer	goodsCube	体 积	否
String	goodsCubeMeasurementUnitCode	计 量 单 位代码	否
Integer	monetaryAmount	货 币 金 额	否
String	monetaryPriceCurrencyCode	价 格 货 币代码	否

## 返回结果

名称	类型	是 否 列 表	是 否 必 须	示例值	描述

		类型			
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.24 仓储入库明细单

## (1) 接口概述

## API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">stockInDetail.save</a>	仓储入库明细单上传接口	1.0

## 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	StockInDetailId
3	货主代码	货物的所有者代码，采用自定义	varchar(20)	GoodsOwnerCode
4	货主		varchar(100)	GoodsOwner

5	运输单证号		varchar(35)	TransportDocumentNumber
6	联系人名称	入库验收人员姓名	varchar(256)	GoodsContactName
7	原始单号	是仓储企业与委托方之间的一个对帐单号	varchar(35)	CommissionDateTime
8	参考号		varchar(70)	ReferenceNumber
9	入库日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	WarehousingDateTime
10	货物供应商		varchar(50)	VendorName
11	运输方式		varchar(17)	ModeOfTransport
12	启运地代码		varchar(35)	PlaceOfDepartureCode
13	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
14	船名代码		varchar(10)	VesselNameCode
15	运输参考号	航次号	varchar(17)	ConveyanceReferenceNumber
16	车辆牌照号	车牌号	varchar(35)	VehiclePlateNumber
17	承运人标识符	指承运人代码, 进行最后一段货运输的企业代码用物流企业代码	varchar(17)	CarrierIdentifier
18	承运人	进行最后一段运输的企业名称	varchar(512)	Carrier
19	联系人名称		varchar(256)	DriverContactName
20	电话号码		varchar(18)	DriverTelephoneNumber
21	托运物毛重		int(16)	ConsignmentGrossWeight
22	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	GrossMeasurementUnitCode
23	托运物净重		int(16)	ConsignmentNetWeight
24	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	NetMeasurementUnitCode
25	体积		int(9)	Cube
26	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> )	varchar(3)	CubeMeasurementUnitCode
27	总件数		int(8)	TotalNumberOfPackages
28	货币总金额		int(18)	TotalMonetaryAmount

29	价格货币代码	CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆默认 CNY	varchar(3)	AmountPriceCurrencyCode
30	业务类型代码	入库类型退货类型	varchar(7)	BusinessTypeCode
31	货物报关单号		varchar(35)	GoodsDeclarationNumber
32	货物报关单提交日期	YYYYMMDD	varchar(8)	GoodsDeclarationPresentationDate
33	监管截止日期	YYYYMMDD	varchar(8)	ControlEndDate
34	发票号		varchar(35)	GoodsInvoiceNumber
35	贸易方式代码		varchar(4)	TradeTypeCode
36	备注		varchar(256)	MonetaryRemark
37	货物分项号		varchar(5)	GoodsItemNumber
38	入库批次号		varchar(30)	WarehousingBatchNumber
39	货物名称		varchar(512)	DescriptionOfGoods
40	货物类型分类代码		varchar(3)	CargoTypeClassificationCode
41	货物 HS 编码		varchar(10)	CargoHSNumber
42	货物序列号		varchar(30)	GoodsSerialNumber
43	货物属性		varchar(200)	SpecificationName
44	货物属性值		varchar(200)	SpecificationValue
45	商品编码		varchar(35)	ArticleBarCode
46	货物度量方法	分理计、磅计、抄码、其它四种	varchar(14)	GoodsMeasureMethod
47	产品批次号		varchar(17)	ArticleBatchNumber
48	生产许可证号	YYYYMMDDhhmmss	varchar(30)	ProduceLicenceNumber
49	生产日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ProduceDate
50	保鲜日期	分液体或固体	varchar(8)	FreshnessGuaranteedDate
51	货物物理状态		varchar(10)	PhysicalStatus
52	仓储要求		varchar(256)	StorageRequirementDescription
53	货物实收数量		int(6)	PackagesNumber
54	货物破损数量		int(6)	DamagePackagesNumber

55	货物拒收数量		int(6)	RejectPackagesNumber
56	包装数量		int(6)	PackageQuantity
57	货物项毛重		int(14)	GoodsItemGrossWeight
58	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	ItemMeasurementUnitCode
59	货物项净重		int(16)	GoodsItemNetWeight
60	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	ItemNetMeasurementUnitCode
61	体积		int(9)	GoodsCube
62	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升 (L) 默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> )	varchar(3)	GoodsCubeMeasurementUnitCode
63	货币金额		int(18)	MonetaryAmount
64	价格货币代码	CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆默认 CNY	varchar(3)	MonetaryPriceCurrencyCode
65	运输设备附件名称	容器名称	varchar(20)	TransportEquipmentAccessoryName
66	运输设备附件代码	容器代码	varchar(20)	TransportEquipmentAccessoryCode
67	可回收设备指示符		varchar(1)	ReturnableEquipmentIndicator
68	发票号		varchar(35)	InvoiceNumber
69	备注		varchar(256)	ContainerRemark
70	创建时间		Datetime	CreateTime
71	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 仓储入库明细单上传接口

method: stockInDetail.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
----	----	----	------



String	goodsOwnerCode	货主代码	否
String	goodsOwner	货主	否
String	transportDocumentNumber	运输单证号	否
String	goodsContactName	联系人名称	否
String	commissionDateTime	原始单号	否
String	referenceNumber	参考号	否
String	warehousingDateTime	入库日期时间	否
String	vendorName	货物供应商	否
String	modeOfTransport	运输方式	否
String	placeOfDepartureCode	启运地代码	否
String	placeOfDeparture	启运地	否
String	vesselNameCode	船名代码	否
String	conveyanceReferenceNumber	运输参考号	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	carrierIdentifier	承运人标识符	否
String	carrier	承运人	否
String	driverContactName	联系人名称	否
String	driverTelephoneNumber	电话号码	否
Integer	consignmentGrossWeight	托运物毛重	否
String	grossMeasurementUnitCode	计量单	否

		位代码	
Integer	consignmentNetWeight	托 运 物 净重	否
String	netMeasurementUnitCode	计 量 单 位代码	否
Integer	cube	体积	否
String	cubeMeasurementUnitCode	计 量 单 位代码	否
Integer	totalNumberOfPackages	总件数	否
Integer	totalMonetaryAmount	货 币 总 金额	否
String	amountPriceCurrencyCode	价 格 货 币代码	否
String	businessTypeCode	业 务 类 型代码	否
String	goodsDeclarationNumber	货 物 报 关单号	否
String	goodsDeclarationPresentationDate	货 物 报 关 单 提 交日期	否
String	controlEndDate	监 管 截 止日期	否
String	goodsInvoiceNumber	发票号	否
String	tradeTypeCode	贸 易 方 式代码	否
String	monetaryRemark	备注	否
String	goodsItemNumber	货 物 分 项号	否
String	warehousingBatchNumber	入 库 批 次号	否
String	descriptionOfGoods	货 物 名 称	否
String	cargoTypeClassificationCode	货 物 类 型 分 类 代码	否

String	cargoHSNumber	货物 HS 编码	否
String	goodsSerialNumber	货物序列号	否
String	specificationName	货物属性	否
String	specificationValue	货物属性值	否
String	articleBarCode	商品编码	否
String	goodsMeasureMethod	货物度量方法	否
String	articleBatchNumber	产品批次号	否
String	produceLicenceNumber	生产许可证号	否
String	produceDate	生产日期	否
String	freshnessGuaranteeDate	保鲜日期	否
String	physicalStatus	货物物理状态	否
String	storageRequireDescription	仓储要求	否
Integer	packagesNumber	货物实收数量	否
Integer	damagePackagesNumber	货物破损数量	否
Integer	rejectPackagesNumber	货物拒收数量	否
Integer	packageQuantity	包装数量	否
Integer	goodsItemGrossWeight	货物项毛重	否
String	itemMeasurementUnitCode	计量单	否

		位代码	
Integer	goodsItemNetWeight	货物项 净重	否
String	itemNetMeasurementUnitCode	计量单 位代码	否
Integer	goodsCube	体积	否
String	goodsCubeMeasurementUnitCode	计量单 位代码	否
Integer	monetaryAmount	货币金 额	否
String	monetaryPriceCurrencyCode	价格货 币代码	否
String	transportEquipmentAccessoryName	运输设 备附件 名称	否
String	transportEquipmentAccessoryCode	运输设 备附件 代码	否
String	returnableEquipmentIndicator	可回收 设备指 示符	否
String	invoiceNumber	发票号	否
String	containerRemark	备注	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200标识成功；

					500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.25 仓储出库通知单

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">stockOutNotice.save</a>	仓储出库通知单上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	StockoutNoticeId
3	货主代码	货物的所有者代码, 采用自定义	varchar(20)	GoodsOwnerCode
4	货主		varchar(100)	GoodsOwner
5	原始单号	是仓储企业与委托方之间的一个对帐单号	varchar(35)	OriginalDocumentNumber
6	参考号		varchar(70)	ReferenceNumber
7	委托日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	CommissionDateTime
8	计划出库日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	PlannedOutWarehouse

				DateTime
9	运输方式		varchar(17)	ModeOfTransport
10	启运地代码		varchar(35)	PlaceOfDepartureCode
11	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
12	船名代码		varchar(10)	VesselNameCode
13	运输参考号	航次号	varchar(17)	ConveyanceReferenceNumber
14	车辆牌照号	车牌号	varchar(35)	VehiclePlateNumber
15	承运人标识符	指承运人代码, 进行最后一段货运输的企业代码用物流企业代码	varchar(17)	CarrierIdentifier
16	承运人	进行最后一段运输的企业名称	varchar(512)	Carrier
17	联系人名称		varchar(256)	DriverContactName
18	电话号码		varchar(18)	DriverTelephoneNumber
19	客户名称	客户名称	varchar(100)	CustomerName
20	通信号	客户通信地址	varchar(512)	CommunicationAddressIdentifier
21	街道名称和门牌号码/邮政信箱		varchar(256)	StreetAndNumberOrPOBox
22	电话号码		varchar(18)	CustomerTelephoneNumber
23	传真号码		varchar(18)	CustomerFaxNumber
24	联系人名称		varchar(256)	CustomerContactName
25	收货人		varchar(512)	Consignee
26	收货地点		varchar(256)	GoodsReceiptPlace
27	街道名称和门牌号码/邮政信箱	收货方邮编	varchar(256)	ConsignStreetAndNumberOrPOBox
28	电话号码		varchar(18)	ConsigneeTelephone
29	传真号码		varchar(18)	ConsigneeFaxNumber
30	联系人名称		varchar(256)	ConsigneeContactName
31	托运物毛重		int(16)	ConsignmentGrossWeight
32	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	GrossMeasurementUnitCode

33	托运物净重		int(16)	ConsignmentNetWeight
34	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	NetMeasurementUnitCode
35	体积		int(9)	Cube
36	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	CubeMeasurementUnitCode
37	总件数		int(8)	TotalNumberOfPackages
38	货币总金额		int(18)	TotalMonetaryAmount
39	价格货币代码	CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆默认 CNY	varchar(3)	AmountPriceCurrencyCode
40	业务类型代码		varchar(7)	BusinessTypeCode
41	货物报关单号		varchar(35)	GoodsDeclarationNumber
42	货物报关单提交日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	GoodsDeclarationPresentationDate
43	监管截止日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ControlEndDate
44	发票号		varchar(35)	InvoiceNumber
45	贸易方式代码		varchar(4)	TradeTypeCode
46	备注		varchar(256)	MonetaryRemark
47	货物分项号		int(5)	GoodsItemNumber
48	入库批次号		varchar(30)	WarehousingBatchNumber
49	货物名称		varchar(512)	DescriptionOfGoods
50	货物类型分类代码		varchar(3)	CargoTypeClassificationCode
51	货物 HS 编码		varchar(10)	CargoHSNumber
52	货物序列号		varchar(30)	GoodsSerialNumber
53	货物属性		varchar(200)	SpecificationName
54	货物属性值		varchar(200)	SpecificationValue
55	商品编码		varchar(35)	ArticleBarCode
56	货物度量方法	分理计、磅计、抄码、其它四种	varchar(14)	GoodsMeasureMethod
57	产品批次号		varchar(17)	ArticleBatchNumber
58	生产许可证号		varchar(30)	ProduceLicenceNumber

				r
59	生产日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ProduceDate
60	保鲜日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	FreshnessGuaranteed te
61	货物出库数量		int(12)	OutWarehousePackag sNumber
62	包装数量		int(8)	PackageQuantity
63	仓储要求		varchar(256)	StorageRequireDescrip tion
64	货物项毛重		int(14)	GoodsItemGrossWeigh t
65	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认 为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	ItemMeasurementUni Code
66	货物项净重		int(16)	GoodsItemNetWeight
67	创建时间		Datetime	CreateTime
68	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 仓储出库通知单上传接口

method: stockOutNotice.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	goodsOwnerCode	货主代 码	否
String	goodsOwner	货主	否
String	originalDocumentNumber	原 始 单 号	否
String	referenceNumber	参考号	否
String	commissionDateTime	委 托 日 期时间	否
String	plannedOutWarehouseDateTime	计 划 出	否



		库日期 时间	
String	modeOfTransport	运输方 式	否
String	placeOfDepartureCode	启运地 代码	否
String	placeOfDeparture	启运地	否
String	vesselNameCode	船名代 码	否
String	conveyanceReferenceNumber	运输参 考号	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌 照号	否
String	carrierIdentifier	承运人 标识符	否
String	carrier	承运人	否
String	driverContactName	联系 人 名称	否
String	driverTelephoneNumber	电 话 号 码	否
String	customerName	客 户 名 称	否
String	communicationAddressIdentifier	通信号	否
String	streetAndNumberOrPOBox	街 道 名 称 和 门 牌 号 码 / 邮 政 信 箱	否
String	customerTelephoneNumber	电 话 号 码	否
String	customerFaxNumber	传 真 号 码	否
String	customerContactName	联系 人 名称	否
String	consignee	收货人	否

String	goodsReceiptPlace	收货地点	否
String	consignStreetAndNumberOrPOBox	街道名称和门牌号码/邮政信箱	否
String	consigneeTelephone	电话号码	否
String	consigneeFaxNumber	传真号码	否
String	consigneeContactName	联系人名称	否
Integer	consignmentGrossWeight	托运物毛重	否
String	grossMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	consignmentNetWeight	托运物净重	否
String	netMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	cube	体积	否
String	cubeMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	totalNumberOfPackages	总件数	否
Integer	totalMonetaryAmount	货币总金额	否
String	amountPriceCurrencyCode	价格货币代码	否
String	businessTypeCode	业务类型代码	否
String	goodsDeclarationNumber	货物报关单号	否
String	goodsDeclarationPresentationDate	货物报关单提	否

		交日期	
String	controlEndDate	监管截止日期	否
String	invoiceNumber	发票号	否
String	tradeTypeCode	贸易方式代码	否
String	monetaryRemark	备注	否
Integer	goodsItemNumber	货物分项号	否
String	warehousingBatchNumber	入库批次号	否
String	descriptionOfGoods	货物名称	否
String	cargoTypeClassificationCode	货物类型分类代码	否
String	cargoHSNumber	货物HS编码	否
String	goodsSerialNumber	货物序列号	否
String	specificationName	货物属性	否
String	specificationValue	货物属性值	否
String	articleBarCode	商品编码	否
String	goodsMeasureMethod	货物度量方法	否
String	articleBatchNumber	产品批次号	否
String	produceLicenceNumber	生产许可证号	否
String	produceDate	生产日期	否
String	freshnessGuaranteeDate	保鲜日	否

		期	
Integer	outWarehousePackagesNumber	货物出 库数量	否
Integer	packageQuantity	包装数 量	否
String	storageRequireDescription	仓储要 求	否
Integer	goodsItemGrossWeight	货物项 毛重	否
String	itemMeasurementUnitCode	计量单 位代码	否
Integer	goodsItemNetWeight	货物项 净重	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.26 仓储出库明细单

### (1) 接口概述

#### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">stockOutDetail.save</a>	仓储出库明细单上传接口	1.0

#### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	StockoutDetailId
3	货主代码	货物的所有者代码, 采用自定义	varchar(20)	GoodsOwnerCode
4	货主		varchar(100)	GoodsOwner
5	原始单号	是仓储企业与委托方之间的对帐单号	varchar(35)	OriginalDocumentNumber
6	参考号		varchar(70)	ReferenceNumber
7	委托日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	CommissionDateTime
8	出库日期时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	OutWarehouseDateT ime
9	运输方式		varchar(17)	ModeOfTransport
10	启运地代码		varchar(35)	PlaceOfDepartureCod e
11	启运地		varchar(256)	PlaceOfDeparture
12	船名代码		varchar(10)	VesselNameCode
13	运输参考号	航次号	varchar(17)	ConveyanceReferenc eNumber
14	车辆牌照号	车牌号	varchar(35)	VehiclePlateNumber
15	承运人标识符	指进行最后一段货运输的企业代码	varchar(17)	CarrierIdentifier

		用物流企业代码		
16	承运人	进行最后一段运输的企业名称	varchar(512)	Carrier
17	联系人名称		varchar(256)	DriverContactName
18	电话号码		varchar(18)	TelephoneNumber
19	联系人名称	提货人姓名	varchar(256)	PickUpContactName
20	提单号		varchar(20)	LadingBillNumber
21	联系人名称	出库操作员姓名	varchar(256)	OperatorContactName
22	客户名称	客户名称	varchar(100)	CustomerName
23	通信号	客户通信地址	varchar(512)	CommunicationAddressIdentifier
24	街道名称和门牌号码/邮政信箱	客户邮编	varchar(256)	StreetAndNumberOrPOBox
25	电话号码		varchar(18)	CustomerTelephone
26	传真号码		varchar(18)	FaxNumber
27	联系人名称		varchar(256)	CustomerContactName
28	收货人		varchar(512)	Consignee
29	收货地点		varchar(256)	GoodsReceiptPlace
30	街道名称和门牌号码/邮政信箱	收货方邮编	varchar(256)	ConsignStreetAndNumberOrPOBox
31	电话号码		varchar(18)	ConsigneeTelephone
32	传真号码		varchar(18)	ConsigneeFaxNumber
33	联系人名称		varchar(256)	ConsigneeContactName
34	托运物毛重		int(16)	ConsignmentGrossWeight
35	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	MeasurementUnitCode
36	托运物净重		int(16)	ConsignmentNetWeight
37	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	NetMeasurementUnitCode
38	体积		int(9)	Cube
39	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升 (L) 默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> )	varchar(3)	CubeMeasurementUnitCode
40	总件数		int(8)	TotalNumberOfPacks

41	货币总金额		int(18)	TotalMonetaryAmount
42	价格货币代码	CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆默认 CNY	varchar(3)	PriceCurrencyCode
43	业务类型代码		varchar(7)	BusinessTypeCode
44	货物报关单号		varchar(35)	GoodsDeclarationNumber
45	货物报关单提交日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	GoodsDeclarationPresentationDate
46	监管截止日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ControlEndDate
47	发票号		varchar(35)	GoodsInvoiceNumber
48	贸易方式代码		varchar(4)	TradeTypeCode
49	备注		varchar(256)	Remark
50	货物分项号		int(5)	GoodsItemNumber
51	出库批次号		varchar(30)	OutWarehouseBatchNumber
52	货物名称		varchar(512)	DescriptionOfGoods
53	货物类型分类代码		varchar(3)	CargoTypeClassificationCode
54	货物 HS 编码		varchar(10)	CargoHSNumber
55	货物序列号		varchar(30)	GoodsSerialNumber
56	货物属性		varchar(200)	SpecificationName
57	货物属性值		varchar(200)	SpecificationValue
58	商品编码		varchar(35)	ArticleBarCode
59	货物度量方法	分理计、磅计、抄码、其它四种	varchar(14)	GoodsMeasureMethod
60	产品批次号		varchar(17)	ArticleBatchNumber
61	生产许可证号		varchar(30)	ProduceLicenceNumber
62	生产日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	ProduceDate
63	保鲜日期	YYYYMMDDhhmmss	varchar(8)	FreshnessGuaranteeDate
64	货物出库数量		int(12)	OutWarehousePackageQuantity
65	包装数量		int(8)	PackageQuantity
66	货物项毛重		int(14)	GoodsItemGrossWeight

67	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	GrossMeasurementUnitCode
68	货物项净重		int(16)	GoodsItemNetWeight
69	计量单位代码	TNE: 吨 (t) KGM: 千克 (kg) 默认为 KGM: 千克 (kg)	varchar(3)	ItemNetMeasurementUnitCode
70	体积		int(9)	VolumeCube
71	计量单位代码	MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> ) LTR: 升 (L) 默认为 MTQ: 立方米 (m <sup>3</sup> )	varchar(3)	VolumeCubeMeasurementUnitCode
72	货币金额		int(18)	MonetaryAmount
73	价格货币代码	CNY: 人民币 USD: 美元 JPY: 日元 KRW: 韩圆默认 CNY	varchar(3)	AmountPriceCurrencyCode
74	运输设备附件名称	容器名称	varchar(20)	TransportEquipmentAccessoryName
75	运输设备附件代码	容器代码	varchar(20)	TransportEquipmentAccessoryCode
76	可回收设备指示符		varchar(1)	ReturnableEquipmentIndicator
77	发票号		varchar(35)	InvoiceNumber
78	备注		varchar(256)	ContainerRemark
79	创建时间		Datetime	CreateTime
80	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 仓储出库明细单上传接口

method: stockOutDetail.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	goodsOwnerCode	货主代码	否
String	goodsOwner	货主	否
String	originalDocumentNumber	原始单	否



		号	
String	referenceNumber	参考号	否
String	commissionDateTime	委托日期时间	否
String	outWarehouseDateTime	出库日期时间	否
String	modeOfTransport	运输方式	否
String	placeOfDepartureCode	启运地代码	否
String	placeOfDeparture	启运地	否
String	vesselNameCode	船名代码	否
String	conveyanceReferenceNumber	运输参考号	否
String	vehiclePlateNumber	车辆牌照号	否
String	carrierIdentifier	承运人标识符	否
String	carrier	承运人	否
String	driverContactName	联系人名称	否
String	telephoneNumber	电话号码	否
String	pickUpContactName	联系人名称	否
String	ladingBillNumber	提单号	否
String	operatorContactName	联系人名称	否
String	customerName	客户名称	否
String	communicationAddressIdentifier	通信号	否
String	streetAndNumberOrPOBox	街道名称和门牌号码/	否

		邮 政 信 箱	
String	customerTelephone	电 话 号 码	否
String	faxNumber	传 真 号 码	否
String	customerContactName	联 系 人 名 称	否
String	consignee	收 货 人	否
String	goodsReceiptPlace	收 货 地 点	否
String	consignStreetAndNumberOrPOBox	街 道 名 称 和 门 牌 号 码 / 邮 政 信 箱	否
String	consigneeTelephone	电 话 号 码	否
String	consigneeFaxNumber	传 真 号 码	否
String	consigneeContactName	联 系 人 名 称	否
Integer	consignmentGrossWeight	托 运 物 毛 重	否
String	measurementUnitCode	计 量 单 位 代 码	否
Integer	consignmentNetWeight	托 运 物 净 重	否
String	netMeasurementUnitCode	计 量 单 位 代 码	否
Integer	cube	体 积	否
String	cubeMeasurementUnitCode	计 量 单 位 代 码	否
Integer	totalNumberOfPack	总 件 数	否
Integer	totalMonetaryAmount	货 币 总	否

		金额	
String	priceCurrencyCode	价格货币代码	否
String	businessTypeCode	业务类型代码	否
String	goodsDeclarationNumber	货物报关单号	否
String	goodsDeclarationPresentationDate	货物报关单提交日期	否
String	controlEndDate	监管截止日期	否
String	goodsInvoiceNumber	发票号	否
String	tradeTypeCode	贸易方式代码	否
String	remark	备注	否
Integer	goodsItemNumber	货物分项号	否
String	outWarehouseBatchNumber	出库批次号	否
String	descriptionOfGoods	货物名称	否
String	cargoTypeClassificationCode	货物类型分类代码	否
String	cargoHSNumber	货物HS编码	否
String	goodsSerialNumber	货物序列号	否
String	specificationName	货物属性	否
String	specificationValue	货物属性值	否
String	articleBarCode	商品编码	否

String	goodsMeasureMethod	货物度量方法	否
String	articleBatchNumber	产品批次号	否
String	produceLicenceNumber	生产许可证号	否
String	produceDate	生产日期	否
String	freshnessGuaranteeDate	保鲜日期	否
Integer	outWarehousePackagesNumber	货物出库数量	否
Integer	packageQuantity	包装数量	否
Integer	goodsItemGrossWeight	货物项毛重	否
String	grossMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	goodsItemNetWeight	货物项净重	否
String	itemNetMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	volumeCube	体积	否
String	volumeCubeMeasurementUnitCode	计量单位代码	否
Integer	monetaryAmount	货币金额	否
String	amountPriceCurrencyCode	价格货币代码	否
String	transportEquipmentAccessoryName	运输设备附件名称	否
String	transportEquipmentAccessoryCode	运输设备附件代码	否

String	returnableEquipmentIndicator	可回收设备指示符	否
String	invoiceNumber	发票号	否
String	containerRemark	备注	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.27 港口信息

### (1) 接口概述

#### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizPortInfo.save</a>	港口信息上传接口	1.0

### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	PortInfold
3	港口 ID		varchar(64)	PortId
4	港口名称		varchar(64)	PortName
5	港口类型		varchar(5)	PortType
6	港口类型名称		varchar(32)	PortTypeName
7	泊位数量		varchar(32)	BerthNumber
8	可用泊位数量		varchar(20)	UseableBerthNumber
9	年吞吐量		varchar(12)	YearThroughput
10	所在地		varchar(12)	Location
11	具体位置		varchar(64)	Address
12	陆域面积		varchar(12)	LandArea
13	水域外岸线		varchar(64)	OutWaterLine
14	港口级别		varchar(64)	PortLevel
15	港口级别名称		varchar(12)	PortLevelName
16	港口说明		varchar(64)	PortDirections
17	手机		varchar(32)	TelephoneNumber
18	联系人		varchar(32)	ContactName
19	联系方式		varchar(20)	ContactMethod
20	发布者 ID		varchar(20)	PublisherID
21	发布时间		varchar(20)	PublisherDate
22	有效期开始		varchar(20)	PeriodStartDate
23	创建时间		Datetime	CreateTime
24	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 港口信息上传接口

method: bizPortInfo.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	portId	港口 ID	否
String	portName	港口名称	是
String	portType	港口类型	否
String	portTypeName	港口类型 名称	否
String	berthNumber	泊位数量	否
String	useableBerthNumber	可用泊位 数量	否
String	yearThroughput	年吞吐量	否
String	location	所在地	否
String	address	具体位置	否
String	landArea	陆域面积	否
String	outWaterLine	水域外岸 线	否
String	portLevel	港口级别	否
String	portLevelName	港口级别 名称	否
String	portDirections	港口说明	否
String	telephoneNumber	手机	否
String	contactName	联系人	否
String	contactMethod	联系方式	否
String	publisherID	发布者 ID	否
String	publisherDate	发布时间	否
String	periodStartDate	有效期开 始	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.28 船舶信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">bizShipInfo.save</a>	船舶信息上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id



2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	ShipInfold
3	船舶名称		varchar(200)	ShipName
4	曾用名		varchar(200)	FormerlyKnown
5	英文名		varchar(100)	EnglishName
6	船旗国		varchar(200)	FlagState
7	船籍港		varchar(200)	ShipRegistry
8	船舶所有人		varchar(35)	ShipOwner
9	船舶管理公司		varchar(200)	ManagementCompany
10	类型		varchar(3)	ShipType
11	总吨位		int(10)	GrossTonnage
12	净吨位		int(10)	NetTonnage
13	载重吨		int(10)	LoadWeight
14	船长		int(10)	Captain
15	平均吃水		int(10)	MeanDraft
16	航速		varchar(35)	Speed
17	船体入级符号		varchar(3)	HullClassificationSymbol
18	船体附加标志		varchar(3)	HullAdditionalSigns
19	轮机入级符号		varchar(3)	TurbineClassificationSymbol
20	轮机附加标志		varchar(3)	TurbineAdditionalSigns
21	冷藏附加标志		varchar(3)	CoolerAdditionalSigns
22	上层建筑及甲板室		varchar(200)	SuperstructureAndDeck
23	甲板层数		int(3)	DeckNumber
24	船舶建造厂		varchar(200)	Shipyards
25	船舶建造地点		varchar(200)	MadePlace
26	船舶建造时间		varchar(19)	MadeDate
27	货舱数		int(6)	GoodsCargoNumber
28	货舱总容积		int(6)	GoodsCargoTotalVolume
29	冷藏舱数		int(6)	CooleCargoNumber
30	冷藏总容积		int(6)	CooleCargoTotalVolume

31	集装箱*规格		varchar(100)	Specifications
32	创建时间		Datetime	CreateTime
33	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 船舶信息上传接口

method: bizShipInfo.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	shipName	船舶名称	否
String	formerlyKnown	曾用名	否
String	englishName	英文名	否
String	flagState	船旗国	否
String	shipRegistry	船籍港	否
String	shipOwner	船舶所有人	否
String	managementCompany	船舶管理公司	否
String	shipType	类型	否
Integer	grossTonnage	总吨位	否
Integer	netTonnage	净吨位	否
Integer	loadWeight	载重吨	否
Integer	captain	船长	否
Integer	meanDraft	平均吃水	否
String	speed	航速	否
String	hullClassificationSymbol	船体入级符号	否
String	hullAdditionalSigns	船体附加标志	否
String	turbineClassificationSymbol	轮机入级符号	否

String	turbineAdditionalSigns	轮机附加标志	否
String	coolerAdditionalSigns	冷藏附加标志	否
String	superstructureAndDeck	上层建筑及甲板室	否
Integer	deckNumber	甲板层数	否
String	shipyards	船舶建造厂	否
String	madePlace	船舶建造地点	否
String	madeDate	船舶建造时间	否
Integer	goodsCargoNumber	货舱数	否
Integer	goodsCargoTotalVolume	货舱总容积	否
Integer	cooleCargoNumber	冷藏舱数	否
Integer	cooleCargoTotalVolume	冷藏总容积	否
String	specifications	集装箱*规格	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败

msg	String	否	是	操作成功	消息提醒, 成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.29 水运线路班次信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">shippingLineNoInfo.save</a>	水运线路班次信息上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	ShippingLineNoId
3	港口代码		varchar(6)	PortCode
4	船名		varchar(200)	EnglishNameOfVessel
5	航次		varchar(10)	VoyageNumber
6	IMO 编号		varchar(10)	IMONumber
7	船公司代码		varchar(35)	ShippingCompanyCode
8	预计到港时间		varchar(19)	EstimatedArrivalDateTime
9	计划靠泊时间		varchar(19)	PlannedMooredDateTime

10	预计离港时间		varchar(19)	EstimatedDepartureDate eTime
11	上一个停靠地点		varchar(35)	LastPortOfCallLocation
12	下一个停靠地点		varchar(35)	NextPortOfCallLocation
13	出发地		varchar(35)	PlaceOfDeparture
14	目的地		varchar(35)	Destination
15	航线代码		varchar(6)	SeaRouteCode
16	途经港口信息	多个	varchar(200)	ViaPortInfo
17	途经港口代码		varchar(6)	ViaPortCode
18	途经港口名称		varchar(6)	ViaPortName
19	创建时间		Datetime	CreateTime
20	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 水运线路班次信息上传接口

method: shippingLineNoInfo.save

### 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

### 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	portCode	港口代码	否
String	englishNameOfVessel	船名	否
String	voyageNumber	航次	否
String	iMOnumber	IMO 编号	否
String	shippingCompanyCode	船公司代 码	否
String	estimatedArrivalDateTime	预计到港 时间	否
String	plannedMooredDateTime	计划靠泊 时间	否
String	estimatedDepartureDateTime	预计离港 时间	否
String	lastPortOfCallLocation	上一个停	否

		靠地点	
String	nextPortOfCallLocation	下一个停靠地点	否
String	placeOfDeparture	出发地	否
String	destination	目的地	否
String	seaRouteCode	航线代码	否
String	viaPortInfo	途经港口信息	否
String	viaPortCode	途经港口代码	否
String	viaPortName	途经港口名称	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值

## 返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.30 铁路运输线路信息

### (1) 接口概述

#### API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">railTransportLineInfo.save</a>	铁路运输线路信息上传接口	1.0

#### 数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	Id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	RailRansportId
3	出发站		varchar(30)	PlaceOfDeparture
4	目的站		varchar(30)	Destination
5	车次		varchar(30)	TrainNumber
6	出发时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	StartTime
7	到站时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EndTime
8	车厢节数		varchar(14)	NodeNumber
9	重量单价		varchar(14)	WeightPrice
10	体积单价		varchar(14)	VolumePrice
11	重量计量单位代码		varchar(3)	WeightUnitCode
12	体积计量单位代码		varchar(3)	VolumeUnitCode
13	创建时间		Datetime	CreateTime
14	修改时间		Datetime	UpdateTime

### (2) 铁路运输线路信息上传接口

method: railTransportLineInfo.save

#### 系统级输入参数

## 系统级输入参数

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	placeOfDeparture	出发站	否
String	destination	目的站	否
String	trainNumber	车次	否
String	startTime	出发时间	否
String	endTime	到站时间	否
String	nodeNumber	车厢节数	否
String	weightPrice	重量单价	否
String	volumePrice	体积单价	否
String	weightUnitCode	重量计量 单位代码	否
String	volumeUnitCode	体积计量 单位代码	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”
body	Object	否	是	null	返回对象值



返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 5.31 铁路运输班次信息

### (1) 接口概述

API 列表

方法名 (method)	方法描述	版本号(v)
<a href="#">railTransportInfo.save</a>	铁路运输班次信息上传接口	1.0

数据结构列表

序号	中文名称	说明	数据库类型 和长度	数据库字段名称
1	自增 ID	自增 ID	int	id
2	逻辑 ID 主键	逻辑 ID 主键	varchar(32)	RailwayTransportRunsd
3	出发站		varchar(30)	PlaceOfDeparture
4	目的站		varchar(30)	Destination
5	车次		varchar(30)	TrainNumber
6	出发时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	StartTime
7	到站时间	YYYYMMDDhhmmss	varchar(14)	EndTime
8	车厢节数		varchar(14)	NodeNumber
9	上一站		varchar(30)	LastStop
10	下一站		varchar(30)	NextStation
11	创建时间		Datetime	CreateTime
12	修改时间		Datetime	UpdateTime

## (2) 铁路运输班次信息上传接口

method: railTransportInfo.save

## 系统级输入参数

[系统级输入参数](#)

## 业务级输入参数

类型	字段	含义	是否必须
String	placeOfDeparture	出发站	否
String	destination	目的站	否
String	trainNumber	车次	否
String	startTime	出发时间	否
String	endTime	到站时间	否
String	nodeNumber	车厢节数	否
String	lastStop	上一站	否
String	nextStation	下一站	否

## 返回结果

名称	类型	是否列表类型	是否必须	示例值	描述
code	String	否	是	200	操作是否成功标识：200 标识成功；500 标识失败
msg	String	否	是	操作成功	消息提醒，成功为“操作成功”

body	Object	否	是	null	返回对象值
------	--------	---	---	------	-------

返回示例

[上传接口返回结果示例](#)

## 六、代码示例

### (1) 签名生成代码

```

package org.jt56.util;

import java.io.IOException;
import java.security.GeneralSecurityException;
import java.security.MessageDigest;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;
import java.util.List;
import java.util.Map;

public class SignUtils {

    /**
     * 使用<code>secret</code>对paramValues按以下算法进行签名: <br/>
     * uppercase(hex(sha1(secretkey1value1key2value2...secret)))
     * @param paramValues 参数列表
     * @param secret 应用密钥
     * @return
     */
    public static String sign(Map<String, String> paramValues, String secret) {
        return sign(paramValues,null,secret);
    }

    /**
     * 对paramValues进行签名, 其中ignoreParamNames这些参数不参与签名
     * @param paramValues
     * @param ignoreParamNames
     * @param secret
     * @return
     */
    public static String sign(Map<String, String> paramValues, List<String>
ignoreParamNames,String secret) {
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        List<String> paramNames = new ArrayList<String>(paramValues.size());

```

```
// 1、获取所有参数键值
paramNames.addAll(paramValues.keySet());
if(ignoreParamNames != null && ignoreParamNames.size() > 0){
    for (String ignoreParamName : ignoreParamNames) {
        paramNames.remove(ignoreParamName);
    }
}

// 2、将参数键值进行排序
Collections.sort(paramNames);

// 3、在按字母顺序将所有参数名和参数值拼装成一个字符串的前后加上密钥
sb.append(secret);
for (String paramName : paramNames) {
    sb.append(paramName).append(paramValues.get(paramName));
}
sb.append(secret);

// 4、使用SHA1算法对拼装好的参数进行加密
byte[] sha1Digest = null;
try {
    sha1Digest = getSHA1Digest(sb.toString());
} catch (IOException e) {
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace();
}

// 5、将加密后的数据转换为16进制的字符串返回
return byte2hex(sha1Digest);
}

/**
 * 获取SHA1算法加密结果
 * @param data
 * @return
 * @throws IOException
 */
private static byte[] getSHA1Digest(String data) throws IOException {
    byte[] bytes = null;
    try {
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-1");
        bytes = md.digest(data.getBytes("UTF-8"));
    } catch (GeneralSecurityException gse) {
```

```
        throw new IOException(gse.getMessage());
    }
    return bytes;
}

/**
 * 二进制转十六进制字符串
 *
 * @param bytes
 * @return
 */
private static String byte2hex(byte[] bytes) {
    StringBuilder sign = new StringBuilder();
    for (int i = 0; i < bytes.length; i++) {
        String hex = Integer.toHexString(bytes[i] & 0xFF);
        if (hex.length() == 1) {
            sign.append("0");
        }
        sign.append(hex.toUpperCase());
    }
    return sign.toString();
}
}
```

## (2) 接口调用示例代码

其他接口调用示例

```
package apitest;

import org.jt56.util.SignUtils;
import org.junit.Test;
import org.springframework.util.LinkedMultiValueMap;
import org.springframework.util.MultiValueMap;
import org.springframework.web.client.RestTemplate;

public class IplatTest {
    public static final String SERVER_URL = "http://localhost:8088/iplat/router"; //
    平台服务URL
    public static final String APP_KEY = "123456"; // 应用键，由平台服务提供
    public static final String APP_SECRET = "123456"; // 应用密钥，由平台服务提供
    public static final String ENCODED = "utf-8";
    public static final String CONTENT_TYPE="application/json;utf-8";
}
```

```

// 其他接口示例
@Test
public void otherTest() {
    String method = "personnelAppraise.save"; // 服务方法名
    String version = "1.0"; // 服务方法的版本号

    RestTemplate restTemplate = new RestTemplate();

    MultiValueMap<String, String> form = new LinkedMultiValueMap<String, String>();
    form.add("method", method); // 系统级参数, 服务方法名
    form.add("appKey", APP_KEY); // 系统级参数, 应用键
    form.add("v", version); // 系统级参数, 服务方法的版本号
    form.add("sessionId", "fab168a9cfe34c748d1046b8a5ffea2b"); // 系统级参数, 会话ID, 通过调用登录接口所得。登录、注销方法的sessionId参数不必传递
    form.add("nameOfPerson", "andyliu"); // 业务级参数, 字段名nameOfPerson, 字段值andyliu
    form.add("identityDocumentNumber", "430122199005010026"); // 业务级参数, 字段名identityDocumentNumber, 字段值430122199005010026
    form.add("appraiseDateTime", "20150824175420"); // 业务级参数, 字段名appraiseDateTime, 字段值20150824175420
    //对请求参数列表进行签名
    String sign = SignUtils.sign(form.toSingleValueMap(), "123456");
    form.add("sign", sign); // 系统级参数, 请求参数的签名

    String response = restTemplate.postForObject(SERVER_URL, form, String.class);
    // 发送post请求

    System.out.println("response:\n" + response);
}
}

```

登录接口调用示例

```

package apitest;

import org.jt56.util.SignUtils;
import org.junit.Test;
import org.springframework.util.LinkedMultiValueMap;
import org.springframework.util.MultiValueMap;
import org.springframework.web.client.RestTemplate;

public class LogonTest{
    public static final String SERVER_URL = "http://localhost:8088/iplat/router";
}

```

```
/**
 * 创建一个服务端的会话
 */
@Test
public void logon() {
    RestTemplate restTemplate = new RestTemplate();
    MultiValueMap<String, String> form = new LinkedMultiValueMap<String,
String>();
    form.add("method", "user.logon");
    form.add("appKey", "123456");
    form.add("v", "1.0");
    form.add("loginkCode", "123456");
    //对请求参数列表进行签名
    String sign = SignUtils.sign(form.toSingleValueMap(), "123456");
    form.add("password", "123456"); // 密码不进行签名验证
    form.add("sign", sign);
    System.out.println("sign=" + sign);
    String response = restTemplate.postForObject(
        SERVER_URL, form, String.class);
    System.out.println("response:\n" + response);
    // assertTrue(response.indexOf("<logonResponse
sessionId=\"mockSessionId1\"/>") > -1);
}
}
```

返回结果格式示例

```
{
  "code": "200",
  "msg": "操作成功",
  "body": {
    "id": null,
    "personnelAppraiseId": "JT56201508261520320003",
    "nameOfPerson": "andyliu",
    "identityDocumentNumber": "430122199005010026",
    "appraiserName": null,
    "appraiseDateTime": "20150824175420",
    "creditGradeCode": null,
    "creditAppraiseDescription": null,
    "informationSystemType": null,
    "createTime": null,
    "updateTime": null
  }
}
```

```
}  
}
```

湖南交通物流