

物流信息交换基础网络 服务应用指南 第 3 部分：交易中心

Logistics information exchange base network

service application guide

Part3: trading center

(Version 1.0)

目次

1	范围.....	3
2	XML 报文属性.....	3
3	业务接口.....	3
3.1	专线信息上传.....	3
3.1.1	描述.....	3
3.1.2	发送数据操作 (send)	4
3.2	仓储信息上传.....	6
3.2.1	描述.....	6
3.2.2	发送数据操作 (send)	7
3.3	车源信息上传.....	9
3.3.1	描述.....	9
3.3.2	发送数据操作 (send)	9
3.4	货源信息上传.....	13
3.4.1	描述.....	13
3.4.2	发送数据操作 (send)	13
3.5	车货交易统计数上传.....	17
3.5.1	描述.....	17
3.5.2	发送数据操作 (send)	17

1 范围

本部分给出了车货交易中心提供的公共服务调用接口规范。

2 XML 报文属性

报文层 (Level):	标识数据元在报文结构中的位置。
XML 标记:	XML 的元素名称 (包括中文名称和英文名称)。
出现次数:	指该数据元在报文中重复出现的次数: 1) 0..1——可选, 且出现一次; 2) 0..n——可选, 且可出现多次; 3) 1..1——必选, 且出现一次; 4) 1..n——必选, 且可出现多次。
数据格式:	数据格式中使用的字符含义如下: a = 字母字符 n = 数字字符 an = 字母数字字符 m(m=为自然数) = 定长 m 个字符 (字符集默认为 GB2312) ..ul = 长度不确定的文本 .. = 从最小长度到最大长度, 前面附加最小长度, 后面附加最大长度 YYYYMMDDhhmmss = “YYYY”表示世纪和年份, “MM”表示月份, “DD”表示日期, “hh”表示小时, “mm”表示分钟, “ss”表示秒, 可以视具体情况组合使用。 True/False =布尔型
说明:	对标记名的简要解释和应用说明。

3 业务接口

3.1 专线信息上传

3.1.1 描述

物流企业通过物流通用软件和相关信息系统 (如四方物流), 发送专线数据给数据交换中心, 由信息传输, 车货交易中心接收后自动在门户网站上显示出来。

- 发送方: 企业, 通过物流通用软件和重要物流及相关信息系统发送
- 发送方式: 异步, 数据交换中心的传输服务
- 接收方: 车货交易中心

报文版本信息:

- 报文名称 交易中心—专线信息上传

- 报文版本号 1.3
- 创建日期 2010.06.18

3.1.2 发送数据操作 (send)

1) 请求消息

调用send 接口来发送请求消息， send接口中请求消息由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
目标地址	ToAddress	元素/String	1..n	
交换事件	ExchangeEvent	交换事件数据类型	1..n	

其中：

- 目标地址 (ToAddress) 默认为：JYZX00001
- 交换事件数据类型定义如下：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	EventID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
交换数据包	ExchangeDataPackage	XML数据文件	1..1	

- 事件标识 (EventID)：由物流通用软件传入的流水号，需要保证唯一性。
- 操作类型 (ActionType)：**ZJWL_LOGINK_JYZX_InfoSpecialLineIssueRequest**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》。此数据交换包对应两个数据包单元。第一个数据包单元包含消息的内容，第二个数据包单元包含消息附件。
- 第一个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 第一个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
嵌入式内容	Base64EncodedData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID)：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat)：**XML**
- 嵌入式内容 (Base64EncodedData)：采用 XML 文件格式，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。第二个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：具体包含的属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》，数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 第二个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
数据附件	AttachmentData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID): 数据文件的标识符, 分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat): **FILE**
- 数据附件 (AttachmentData): 将附件内容直接存放在此元素下。

报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符, 由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		专线信息上传
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	9852	UserName	用户名	0..1	an..17		发送方的登陆用户名
10.	3	9854	UserChineseName	用户中文姓名	0..1	an..17		发送方的中文名称
11.	3	3215	DeparturePlace	始发地	1..1	an..70		

12.	3	3216	Destination Place	目的地	1..1	an..70		
13.	3	8944	LineName	专线名	0..1	an..30		
14.	3	3412	ContactName	联系人姓名	0..1	an..256		
15.	3	3869	TelephoneNumber	电话号码	0..1	an..18		
16.	3	2895	IssueDate	发布时间	0..1	an..19		YYYYMMDDhhmms
17.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		信息来自的系统名称,采用物流代码
18.	3	3906	NetAccessAddress	网络访问地址	0..1	an..100		通过点击该链接,可以在该信息来源的应用系统中查看详细信息

2) 响应消息

发送数据的响应消息涉及的接口规范请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》和对应的 WSDL 和 XSD 文件。

3.2 仓储信息上传

3.2.1 描述

物流企业通过物流通用软件和相关信息系统（如四方物流），发送仓储数据给数据交换中心，由车货交易中心接收后，自动在门户网站显示出来。

- 发送方：企业，通过物流通用软件和重要物流及相关信息系统发送
- 发送方式：异步，数据交换中心的传输服务
- 接收方：车货交易中心。

报文版本信息：

- 报文名称 交易中心—仓储信息上传
- 报文版本号 1.3
- 创建日期 2010.06.18

3.2.2 发送数据操作 (send)

1) 请求消息

调用send 接口来发送请求消息， send接口中请求消息由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
目标地址	ToAddress	元素/String	1..n	
交换事件	ExchangeEvent	交换事件数据类型	1..n	

其中：

- 目标地址 (ToAddress) 默认为：JYZX00001
- 交换事件数据类型定义如下：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	EventID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
交换数据包	ExchangeDataPackage	XML数据文件	1..1	

- 事件标识 (EventID)：由物流通用软件传入的流水号，需要保证唯一性。
- 操作类型 (ActionType)：**ZJWL_LOGINK_JYZX_InfoStorageIssueRequest**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》。此数据交换包对应两个数据包单元。第一个数据包单元包含消息的内容，第二个数据包单元包含消息附件。
- 第一个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 第一个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
嵌入式内容	Base64EncodedData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID)：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat)：**XML**
- 嵌入式内容 (Base64EncodedData)：采用 XML 文件格式，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。
- 第二个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：具体包含的属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》，数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。

➤ 第二个数据包单元的数据文件（DataFile）定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
数据附件	AttachmentData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识（dataFileID）：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式（dataFileFormat）：**FILE**
- 数据附件（AttachmentData）：将附件内容直接存放在此元素下。

报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符，由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		仓储信息上传
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	9852	UserName	用户名	0..1	an..17		发送方的登陆用户名
10.	3	9854	UserChineseName	用户中文姓名	0..1	an..17		发送方的中文名称
11.	3	3156	Warehouse	仓库	0..1	an..256		
12.	3	3808	PlaceChineseName	地点中文名称	0..1	an..70		

13.	3	6880	Area	面积	0..1	n..16		
14.	3	2895	IssueDate	发布时间	0..1	an..19		YYYYMMDDhhmms s
15.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		信息来自的系统名称,采用物流代码
16.	3	3906	NetAccessAddress	网络访问地址	0..1	an..100		通过点击该链接,可以在该信息来源的应用系统中查看详细信息

2) 响应消息

发送数据的响应消息涉及的接口规范请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》和对应的 WSDL 和 XSD 文件。

3.3 车源信息上传

3.3.1 描述

企业通过四方物流、义乌场站、物流基地、普通运输等通用软件,发送车源信息给数据交换中心,由车货交易中心接收后,自动在门户网站显示出来。

- 发送方:企业,通过四方物流、义乌场站、物流基地、普通运输等通用软件发送
- 发送方式:异步,通过数据交换中心的传输服务
- 接收方:车货交易中心。

报文版本信息:

- 报文名称 交易中心一车源信息上传
- 报文版本号 1.3
- 创建日期 2010.06.18

3.3.2 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用send 接口来发送请求消息, send接口中请求消息由下面的属性组成:

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
目标地址	ToAddress	元素/String	1..n	
交换事件	ExchangeEvent	交换事件数据类型	1..n	

其中：

- 目标地址（ToAddress）默认为：JYZX00001
- 交换事件数据类型定义如下：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	EventID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
交换数据包	ExchangeDataPackage	XML数据文件	1..1	

- 事件标识（EventID）：由物流通用软件传入的流水号，需要保证唯一性。
- 操作类型（ActionType）：**ZJWL_LOGINK_JYZX_InfoVehicleIssueReques**
- 交换数据包（ExchangeDataPackage）：字段属性、及其约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》。此数据交换包对应两个数据包单元。第一个数据包单元包含消息的内容，第二个数据包单元包含消息附件。
- 第一个数据包单元（ExchangeDataPackageUnit）：字段属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件（DataFile）**。
- 第一个数据包单元的数据文件（DataFile）定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
嵌入式内容	Base64EncodedData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识（dataFileID）：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式（dataFileFormat）：**XML**
- 嵌入式内容（Base64EncodedData）：采用 XML 文件格式，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。
- 第二个数据包单元（ExchangeDataPackageUnit）：具体包含的属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络---共建指导性文件 第2部分：交换接入》，数据包单元对应的数据格式为：**数据文件（DataFile）**。
- 第二个数据包单元的数据文件（DataFile）定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
数据附件	AttachmentData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识（dataFileID）：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式（dataFileFormat）：**FILE**

➤ 数据附件 (AttachmentData): 将附件内容直接存放在此元素下。

报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符, 由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		车源信息上传
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	3898	EnterpriseName	企业名称	0..1	an..50		义乌场站需要、四方物流需要
10.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		四方物流需要
11.	3	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..256		卸货地点 物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
12.	3	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		“宁波” 物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
13.	3	8800	VehicleClassification	车辆分类	1..1	an..35		
14.	3	8801	VehicleClassificationCode	车辆分类代码	1..1	n..3		“集卡车” 物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
15.	3	8819	LicensePlateTypeCode	牌照类型代码	0..1	an..20		

16.	3	8802	VehicleNumber	车辆牌照号	0..1	an..35	
17.	3	2073	EventEffectiveEndTime	事件有效截止日期时间	1..1	an..19	格式为: YYYYMMDD 物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
18.	3	2895	IssueDate	发布时间	0..1	an..19	格式为: YYYYMMDD HHMMSS 物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
19.	3	9803	InformationSystemNumber	信息系统编码	0..1	an..4	传入系统在平台的物流代码名称 物流基地需要 义乌场站需要、四方物流需要 如 四方物流 SFWL00001. 物流基地 WLJD00001 义乌场站 YWCZ00001
20.	3	3906	NetAccessAddress	网络访问地址	0..1	an..100	该信息是车源详细信息的URL 义乌场站需要、四方物流需要
21.	3	8812	VehicleTonnage	车辆载重量	1..1	n..6,2	
22.	3	5822	ServerType	服务类型	0..1	an..35	
23.	3	3869	TelephoneNumber	联系电话	1..1	an..50	物流基地需要
24.	3	3412	ContactName	联系人名称	1..1	an..35	物流基地需要
25.	3	5430	ConsignmentTariff	运价	0..1	an..17	
26.	3	8804	VehicleLength	车辆长度	0..1	n..6	
27.	3	8942	HighwayRouteDescription	路线描述	0..1	an..256	
28.	3	4440	FreeText	自由文本	0..1	an..512	物流基地需要

2) 响应消息

发送数据的响应消息涉及的接口规范请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》和对应的 WSDL 和 XSD 文件。

3.4 货源信息上传

3.4.1 描述

企业通过四方物流、义乌场站、物流基地、普通运输等通用软件，发送车源信息给数据交换中心，由车货交易中心接收后，自动在门户网站显示出来。

- 发送方：企业，通过四方物流、义乌场站、物流基地、普通运输等通用软件发送
- 发送方式：异步，通过数据交换中心的传输服务
- 接收方：车货交易中心。

报文版本信息：

- 报文名称 交易中心—货源信息上传
- 报文版本号 1.3
- 创建日期 2010.06.18

3.4.2 发送数据操作 (send)

1) 请求消息

调用 send 接口来发送请求消息，send 接口中请求消息由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
目标地址	ToAddress	元素/String	1..n	
交换事件	ExchangeEvent	交换事件数据类型	1..n	

其中：

- 目标地址 (ToAddress) 默认为：JYZX00001
- 交换事件数据类型定义如下：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	EventID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
交换数据包	ExchangeDataPackage	XML数据文件	1..1	

- 事件标识 (EventID)：由物流通用软件传入的流水号，需要保证唯一性。
- 操作类型 (ActionType)：**ZJWL_LOGINK_JYZX_InfoGoodsIssueRequest**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》。此数据交换包对应两个数据包单元。第一个数据包单元包含消息的内容，第二个数据包单元包含消息附件。
- 第一个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》；数据包单元对应的数据格

式为：**数据文件 (DataFile)**。

➤ 第一个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
嵌入式内容	Base64EncodedData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID)：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat)：**XML**
- 嵌入式内容 (Base64EncodedData)：**采用 XML 文件格式**，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。
- 第二个数据包单元(ExchangeDataPackageUnit)：具体包含的属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第 2 部分：交换接入》，数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 第二个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
数据附件	AttachmentData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID)：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat)：**FILE**
- 数据附件 (AttachmentData)：将附件内容直接存放在此元素下。

报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符，由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		货源信息上

			e					传
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	3898	EnterpriseName	企业名称	0..1	an..50		
10.	3	9913	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		
11.	3	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..256		物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
12.	3	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
13.	3	7002	DescriptionOfGoods	货物名称	0..1	an..512		“集装箱”物流基地需要、义乌场站需要、四方物流需要
14.	3	7832	GoodsSpecification	产品规格	0..1	an..35		
15.	3	7064	PackageType	包装类型	1..1	an..35		
16.	3	7370	TotalNumberOfPackages	总件数	0..1	n..8		
17.	3		TotalVolume	货物总体积	0..1			
18.	4	6422	ConsignmentCube	托运体积	0..1	n..9		
19.	4	6411	MeasurementUnitCode	计量单位代码	0..1	an..3		MTQ: 立方米
20.	3		GrossWeight	货物毛重	0..1			

21.	4	6292	GoodsItemGrossWeight	货物项毛重	1..1	n..16		
22.	4	6411	MeasurementUnitCode	计量单位代码	0..1	an..3	GB/T17295	TNE: 吨
24.	3	2879	EndTime	结束时间	0..1	an..19		格式为: YYYYMMDDhh mmss
25.	3	2895	IssueDate	发布时间	0..1	an..19		格式为: YYYYMMDDhh mmss
26.	3	9803	InformationSystemNumber	信息系统编码	0..1	an..20		
27.	3	3906	NetAccessAddress	网络访问地址	0..1	an..100		
28.	3	3869	TelephoneNumber	电话号码	1..1	an..50		
29.	3	3412	ContactName	联系人姓名	1..1	an..35		物流基地需要
30.	3	5430	ConsignmentTariffText	托运货物运价文本	0..1	an..17		物流基地需要
31.	3	8942	HighwayRouteDescription	路线描述	0..1	an..256		
32.	3	4440	FreeText	自由文本	0..2	an..512		

2) 响应消息

发送数据的响应消息涉及的接口规范请参看《交通运输物流公共信息平台技术方案 第2部分: 接入服务系统》和对应的 WSDL 和 XSD 文件。

3.5 查询=>车源信息

3.5.1 描述

场站（或园区）等企业，使用物流基地通用系统，通过数据交换中心，发送查询车源请求给四方物流，四方物流响应后，将车源信息列表（多条）反馈给物流基地。

- **请求方：**企业，通过物流基地系统发送请求
- **发送方式：**同步，通过数据交换中心的业务代理
- **响应方：**企业，通过四方物流平台响应信息。

3.5.2 发送数据操作 (send)

1.1.1.1 请求消息

企业通过物流通用软件，调用业务代理的 proxySend 接口来发送查询请求，proxySend 接口中请求消息由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	ProxyID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
消息正文	BusinessXML	base64Binary	1..1	

- 事件标识 (ProxyID)：由标准版客户端传入的流水号，需要保证唯一性。
- 操作类型 (ActionType)：**JTWL_CHJY_SearchVehicle**
- 消息正文 (BusinessXML)：采用 XML 文件格式，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。

● 报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符，由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		查询车源信息

			e					请求
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmms
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	2877	StartTime	起始时间	1..1	an..19		车源发布 YYYYMMDDhhmms
10.	3	2879	EndTime	结束时间	1..1	an..19		车源发布 YYYYMMDDhhmms
11.	3	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..256		
12.	3	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		
13.	3	9913	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	1..1	an..20		
14.	3	2897	DeadlineStartDate	期限开始时间	0..1	an..19		车源截止时间 (起) (预留) YYYYMMDDhhmms
15.	3	2899	DeadlineEndDate	期限结束时间	0..1	an..19		车源截止时间 (止) (预留) YYYYMMDDhhmms

1.1.1.2 响应消息

返回sendResponse，该内容由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
发送结果	Result	boolean	1..1	
消息正文	ResultXML	base64Binary	1..1	
异常信息	ErrorMessage	GenericFaultType	0..1	

- 消息正文 (ResultXML)：消息正文 (ResultXML)：采用 XML 文件格式，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。

● 报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符, 由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		查询车源信息响应
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmmss
8.	2		Body	报文体	1..1			
9	3		VehicleInfo	车辆信息	1..n			
10.	4	3898	EnterpriseName	企业名称	0..1	an..50		
11.	4	9913	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		发送方用户名
12.	4	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..256		
13.	4	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		
14.	4	8800	VehicleClassification	车辆分类	1..1	an..35		
15.	4	8801	VehicleClassificationCode	车辆分类代码	1..1	n..3		
16.	4	8819	LicensePlateTypeCode	牌照类型代码	0..1	an..20		
17.	4	8802	VehicleNumber	车辆牌照号	0..1	an..35		
18.	4	2073	EventEffectiveEndTime	事件有效截止日期时间	1..1	an..19		格式为: YYYYMMDDHHMMSS
19.	4	2895	IssueDate	发布时间	0..1	an..19		格式为: YYYYMMDDHHMMSS

20.	4	9803	Information SystemNumber	信息系统编码	0..1	an..4		
21.	4	3906	NetAccessAddress	网络访问地址	0..1	an..100		
22.	4	8812	VehicleTonnage	车辆载重量	1..1	n..6,2		
23.	4	5822	ServerType	服务类型	0..1	an..35		
24.	4	3869	TelephoneNumber	电话号码	1..1	an..50		物流基地需要
25.	4	3412	ContactName	联系人姓名	1..1	an..35		物流基地需要
26.	4	5430	ConsignmentTariffText	托运货物运价文本	0..1	an..17		
27.	4	8804	VehicleLength	车辆长度	0..1	n..6		
28.	4	8942	HighwayRouteDescription	路线描述	0..1	an..256		
30.	4	4440	FreeText	自由文本	0..1	an..512		物流基地需要

3.6 查询=>货源信息

3.6.1 描述

场站（或园区）等企业，使用物流基地通用系统，通过数据交换中心，发送查询货源请求给四方物流，四方物流响应后，将货源信息列表（多条）反馈给物流基地。

- **请求方：**企业，通过物流基地系统发送请求
- **发送方式：**同步，通过数据交换中心的业务代理
- **响应方：**企业，通过四方物流平台响应信息。

3.6.2 发送数据操作 (send)

1.1.1.3 请求消息

企业通过物流通用软件，调用业务代理的 proxySend 接口来发送查询请求，proxySend 接口中请求消息由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	ProxyID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
消息正文	BusinessXML	base64Binary	1..1	

- 事件标识 (ProxyID): 由标准版客户端传入的流水号, 需要保证唯一性。
- 操作类型 (ActionType): **JTWL_CHJY_SearchGoodsInfo**
- 消息正文 (BusinessXML): 采用 XML 文件格式, 以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。

● 报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符, 由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		查询货源信息请求
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmms
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	2877	StartTime	起始时间	1..1	an..19		货源发布 YYYYMMDDhhmms
10.	3	2879	EndTime	结束时间	1..1	an..19		货源发布 YYYYMMDDhhmms
11.	3	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..256		

12.	3	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		预留
13.	3	9913	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	1..1	an..20		
14.	3	2897	DeadlineStartDate	期限开始时间	0..1	an..19		车源截止时间(起)(预留) YYYYMMDDhhmms s
15.	3	2899	DeadlineEndDate	期限结束时间	0..1	an..19		车源截止时间(止)(预留) YYYYMMDDhhmms s

1.1.1.4 响应消息

返回sendResponse，该内容由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
发送结果	Result	boolean	1..1	
消息正文	ResultXML	base64Binary	1..1	
异常信息	ErrorMessage	GenericFaultType	0..1	

- 消息正文 (ResultXML)：消息正文 (ResultXML)：采用 XML 文件格式，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。

● 报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符，由系统按GUID规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		查询货源信

			e					息响应
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmmss
8.	2		Body	报文体	1..1			
9	3		GoodsInfo	货源信息	1..n			
10.	4	3898	EnterpriseName	企业名称	0..1	an..50		
11.	4	9913	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		
12.	4	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..256		
13.	4	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		
14.	4	7002	DescriptionOfGoods	货物名称	0..1	an..512		
15.	4	7832	GoodsSpecification	产品规格	0..1	an..35		
16.	4	7064	PackageType	包装类型	1..1	an..35		
17.	4	7370	TotalNumberOfPackages	总件数	0..1	n..8		
18.	4		TotalVolume	货物总体积	0..1			
19.	5	6422	ConsignmentCube	托运体积	0..1	n..9		
20.	6	6411	MeasurementUnitCode	计量单位代码	0..1	an..3		默认为MTQ:立方米
21.	4		GrossWeight	货物毛重	0..1			
22.	5	6012	ConsignmentGrossWeight	托运物毛重	1..1	n..16		
24.	5	6411	MeasurementUnitCode	计量单位代码	0..1	an..3	GB/T17295	默认为TNE:吨

25.	4	2879	EndTime	结束时间	0..1	an..19		格式为： YYYYMMDDhh mmss
26.	4	2895	IssueDate	发布时间	0..1	an..19		格式为： YYYYMMDDhh mmss
27.	4	9803	InformationSystemNumber	信息系统编号	0..1	an..20		
28.	4	3906	NetAccessAddress	网络访问地址	0..1	an..100		
29.	4	3869	TelephoneNumber	电话号码	1..1	an..50		物流基地需要
30.	4	3412	ContactName	联系人姓名	1..1	an..35		物流基地需要
31.	4	5430	ConsignmentTariffText	托运货物运价文本	0..1	an..17		
32.	4	8942	HighwayRouteDescription	路线描述	0..1	an..256		
33.	4	4440	FreeText	自由文本	0..2	an..512		车辆要求

3.7 车货交易统计数上传

3.7.1 描述

物流企业通过四方物流系统，发送专线数据给数据交换中心，由车货交易中心下载后，自动在门户网站显示出来。

- **发送方：**企业，通过四方物流系统发送
- **发送方式：**异步，数据交换中心的传输服务
- **接收方：**车货交易中心。

3.7.2 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用send 接口来发送请求消息，send接口中请求消息由下面的属性组成：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
目标地址	ToAddress	元素/String	1..n	
交换事件	ExchangeEvent	交换事件数据类型	1..n	

其中：

- 目标地址 (ToAddress) 默认为：**GGXX00001**
- 交换事件数据类型定义如下：

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
事件标识	EventID	String	1..1	
操作类型	ActionType	String	1..1	
交换数据包	ExchangeDataPackage	XML数据文件	1..1	

- 事件标识 (EventID)：由物流通用软件传入的流水号，需要保证唯一性。
- 操作类型 (ActionType)：**ZJWL_LOGINK_GGXX_SF_InspectionCenterCountRequest**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》。此数据交换包对应两个数据包单元。第一个数据包单元包含消息的内容，第二个数据包单元包含消息附件。
- 第一个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 第一个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
嵌入式内容	Base64EncodedData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID)：数据文件的标识符，分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat)：**XML**
- 嵌入式内容 (Base64EncodedData)：**采用 XML 文件格式**，以 Base64 编码方式将数据文件内容直接存放在此元素下。
- 第二个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：具体包含的属性定义及约束请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》，数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 第二个数据包单元的数据文件 (DataFile) 定义如下：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
文件标识	dataFileID	属性/string	是	1
文件名	fileName	属性/string	是	1
文件格式	dataFileFormat	属性/string	是	1
数据附件	AttachmentData	子元素/base64Binary	是	1

- 文件标识 (dataFileID): 数据文件的标识符, 分组标识是一个 UUID。
- 文件格式 (dataFileFormat): **FILE**
- 数据附件 (AttachmentData): 将附件内容直接存放在此元素下。

报文结构

序号	报文层 Level	数据元标识符	XML 标记	中文名称	出现次数	数据类型和长度	引用文件	说明
1.	1		Root	Root	1..1			
2.	2		Header	报文头	1..1			
3.	3	0062	MessageReferenceNumber	报文参考号	1..1	an..35		报文的唯一标识符, 由系统按 GUID 规则自动产生
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		车货交易统计数据上传
5.	3	0052	DocumentVersionNumber	报文版本号	1..1	an..17		
6.	3	9813	SenderCode	发送方代码	1..1	an..20		物流交换代码
7.	3	2863	MessageSendingDateTime	发送日期时间	1..1	an..19		
8.	2		Body	报文体	1..1			
9.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		信息来自的系统名称, 采用物流代码
10	3			上报统计信息	1..n			
11	4			信息系统标识	1..1			
12	4	9803	InformationSystemNumber	信息系统编码	1..1	an..4		

			r					
13	4			统计细目	1..n			
14	5			统计类型代码	1..1			会员量、车源、货源、仓储、专线、交易额、交易量、结算额
15	5			统计总数	1..1			
16	3			统计时间	1..1			

2) 响应消息

发送数据的响应消息涉及的接口规范请参看《物流信息交换基础网络——共建指导性文件 第2部分：交换接入》和对应的 WSDL 和 XSD 文件。