

物流信息交换基础网络
服务应用指南
第 5 部分：综合应用

Logistics information exchange base network

service application guide

Part5: integrated application

(Version 1.0)

目 次

1 范围.....	3
2 业务接口.....	3
2.1 公共信息.....	3
2.1.1 天气预报下发.....	3
2.1.2 道路通阻下发.....	5
2.1.3 平台公告、行业新闻下发.....	7
2.1.4 道路通阻上传.....	10
2.1.5 企业动态上传.....	11
2.2 意见反馈.....	14
2.2.1 物流通用软件客户端意见上传.....	14
2.2.2 回复意见下载.....	16
2.3 企业货物流量流向统计.....	18
2.3.1 描述.....	18
2.3.2 发送数据操作 (send).....	19
2.4 小件快运相关应用接口.....	21
2.4.1 小件客户登记.....	21
2.4.2 网点、站点信息下发(小件快运).....	23
2.4.3 企业信息下发(小件快运).....	25
2.4.4 票证号信息下发(小件快运).....	26
2.5 上报=》仓储货物吞吐统计.....	28
2.5.1 描述.....	28
2.5.2 发送数据操作 (send).....	28
2.6 上报=》货代业务汇总统计.....	31
2.6.1 描述.....	31
2.6.2 发送数据操作 (send).....	31

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。

本部分适用于平台的物流通用软件和相关信息系统的设计和开发。

2 业务接口

2.1 公共信息

栏目内容下载支持：天气预报、道路通阻、平台公告、行业新闻四个栏目的内容下载。

栏目内容上传支持：道路通阻、企业动态两个栏目的内容上传。

- 1、道路通阻：客户端录入，需要行业管理部门审核通过后，发布到数据交换中心，供客户端下载。
- 2、企业动态：客户端企业动态上传之后，不需要行业管理部门审核，自动在中心应用网站显示出来。

2.1.1 天气预报下发

1.1.1.1 描述

当有天气预报时，综合应用中心通过数据交换中心，自动把信息下发给企业（预订天气预报栏目）。

- **发送方：**综合应用中心
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**所有物流企业（预订天气预报栏目）。

1.1.1.2 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据，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：**物流企业物流代码（预订天气预报栏目）**
- 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文件格式	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_CategoryInfoWatherDownload**

- 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》。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 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)**。

➤ 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。

● 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 规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		天气预报下发
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	3228	CountrySub divisionNa me	国家行政 区划名称	0..1	an..70		
10.	3	2001	Date	日期	0..1	an..19		yyyy-MM-dd hh:mm:ss
11.	3	9828	WeatherSta tus	天气情况	0..1	n..4		
12.	3	9822	Airtempera ture	气温	0..1	n..4		
13.	3	9824	DegreeOfWi nd	风力	0..1	n..4		
14.	3	9842	Remark	备注	0..1	an..25 5		
15.	3	98190	categoryNa me	栏目名称	0..1	an..50		
16.	3	98192	categoryId	栏目 ID	0..1	an..50		
17.	3	98194	infoAuthor	发布者	0..1	an..50		
18.	3	2899	StartIssueD ate	起始发布时 间	0..1	an..19		yyyy-MM-dd hh:mm:ss

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.1.2 道路通阻下发

1.1.1.3 描述

当有道路通阻时，综合应用中心通过数据交换中心，自动把信息下发给企业（预订道路通阻栏目）。

- **发送方：**综合应用中心
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**所有物流企业（预订道路通阻栏目）。

1.1.1.4 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据， 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：**物流企业物流代码 (预订道路通阻栏目)**
- 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文件格式	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_CategoryInfoRoadDownload**
- 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》。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 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)**。

- 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。

● 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规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		道路通阻下发
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	98196	infoTitle	标题	0..1	an..50		
10.	3	98198	infoDescribe	描述	0..1	an..100		
11.	3	98190	categoryName	栏目名称	0..1	an..50		
12.	3	98192	categoryId	栏目ID	0..1	an..50		
13.	3	98194	infoAuthor	发布者	0..1	an..50		
14.	3	2899	StartIssueDate	起始发布时间	0..1	an..19		yyyy-MM-dd hh:mm:ss

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.1.3 平台公告、行业新闻下发

1.1.1.5 描述

当有平台公告、行业新闻时，综合应用中心会把信息，自动通过数据交换中心，下发给企业（预订平台公告、行业新闻栏目）。

- **发送方：**综合应用中心
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**所有物流企业（预订平台公告、行业新闻栏目）。

1.1.1.6 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据， 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：**物流企业物流代码 (预订道路通阻栏目)**
- 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文件格式	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_CategoryInfo PublicDownload**
- 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。
采用“实体标识名 (entityIDName)”的内容来区分数据包单元的内容。

- 第一个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
分组标识	groupID	属性/string	是	1
分组大小	groupSize	属性/int	是	1
组内序号	sequenceInGroup	属性/int	是	1
包单元ID	unitID	属性/string	是	1
数据来源	source	属性/string	是	1
实体标识名	entityIDName	属性/string	是	1
实体显示名	entityDispName	属性/string	否	1
创建时间	createDate	属性/datetime	是	1
失效时间	expireDate	属性/datetime	否	1
数据文件	DataFile	子元素/DataFile	否	1

其中：

- 实体标识名 (entityIDName)：**GGXX_CategoryInfo_Content**
- 其他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。

● 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 规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		平台公告、行业新闻下发
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	98196	infoTitle	标题	0..1	an..50		
10.	3	98200	infoContent	内容	0..1	an..100		1、当栏目订制为在线方式，则内容为空，客户端是通过地址为来查看内容。2、当栏目订制为离线方式，则内容

								不为空，客户端是通过地址来查看内容。
11.	3	98202	ViewMode	查看方式	0..1	an..10		1: 离线, 把内容保存到本地。2: 在线, 把网站地址保存到本地。
12.	3	3872	Website	网址	0..1	an..50		1、当栏目订制为在线方式, 则需要把中心应用网站地址发给客户端。2、当栏目订制为离线方式, 则不需要把中心应用网站地址发给客户端。
13.	3	98190	categoryName	栏目名称	0..1	an..50		
14.	3	98192	categoryId	栏目 ID	0..1	an..50		
15.	3	98194	infoAuthor	发布者	0..1	an..50		
16.	3	9994	categoryType	栏目类型	0..1	an..1		当为 P 平台公告 X 为行业新闻
17.	3	2899	StartIssueDate	起始发布时间	0..1	an..19		yyyy-MM-dd hh:mm:ss
18.	3	98204	ifFile	是否带有附件	0..1	an..2		1、当为 true 时, 则带附件, 附件是放在数据文件的数据附件 (Attachment Data) 中, 请参看《交通运输物流公共信

							息平台接入服务—数据格式规范》。目前约定一条信息中只带一个附件。 2、当为 false 时，则没有附件。
--	--	--	--	--	--	--	---

➤ 第二个数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit):

属性名	XML元素名	类型	是否必须	最大出现次数
分组标识	groupID	属性/string	是	1
分组大小	groupSize	属性/int	是	1
组内序号	sequenceInGroup	属性/int	是	1
包单元ID	unitID	属性/string	是	1
数据来源	source	属性/string	是	1
实体标识名	entityIDName	属性/string	是	1
实体显示名	entityDispName	属性/string	否	1
创建时间	createDate	属性/datetime	是	1
失效时间	expireDate	属性/datetime	否	1
数据文件	DataFile	子元素/DataFile	否	1

其中:

- 实体标识名 (entityIDName): **GGXX_CategoryInfo_File**
- 其他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。

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.1.4 道路通阻上传

1.1.1.7 描述

物流企业通过物流通用软件，将道路通阻信息上传给数据交换中心，综合应用中心下载后，自动显示在门户网站上。

- **发送方：**企业，通过物流通用软件发送
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**综合应用中心。

1.1.1.8 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据，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文件格式	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_InfoRoadIssueRequest**
- 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》。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 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)**。
- 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。

● 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 规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		道路通阻上传
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	4802	InfoTitle	文本主题	1..1	an..50		
10.	3	4440	FreeText	自由文本	1..1	an..512		
11.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	1..1	an..20		发布者
12.	3	2895	IssueDateTime	发布时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmmss

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.1.5 企业动态上传

1.1.1.9 描述

物流企业通过物流通用软件，将企业动态信息上传给数据交换中心，综合应用中心下载后，将自动显示在门户网站上。

- **发送方：**企业，通过物流通用软件发送
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**综合应用中心。

1.1.1.10 发送数据操作(send)

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据， 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_InfoPublishIssueRequest**
- 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。

● 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 规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		企业动态上传
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	4802	InfoTitle	文本主题	1..1	an..50		
10.	3	4440	FreeText	自由文本	1..1	an..512		
11.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	1..1	an..20		发布者
12.	3	2895	IssueDateTime	发布时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmmss

13.	3	8954	CategoryId	栏目类型代 码	1..1	an..50		默认为 Q
-----	---	------	------------	------------	------	--------	--	-------

- 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。

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.2 意见反馈

2.2.1 物流通用软件客户端意见上传

1.1.1.11 描述

物流企业在物流通用软件界面将企业的意见反馈内容上传给数据交换中心, 供公共信息服务应用下载。

- **发送方:** 企业, 通过物流通用软件下载。
- **发送方式:** 异步, 通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方:** 公共信息中心

1.1.1.12 发送数据操作

1) 请求消息

调用数据交换中心的 send 接口来发送单据, 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文件格式	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_FAQ_InfoIssueRequest**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage): 字段属性、及其约束请参看《数据格式规范》第5节。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit): 字段属性定义及约束请参看《数据格式规范》第6节; 数据包单元对应的数据格式为: **数据文件 (DataFile)**。
- 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。XML 具体定义:

● 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		物流通用软件客户端意见上传
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		QuestionId	问题编号	1..1	an..11		其格式为：8位年月日(格式为YYYYMMDD)+3位流水号，如：20090310001
10.	3	4802	InfoTitle	文本主题	1..1	an..50		
11.	3	4440	FreeText	自由文本	1..1	an..512		
12.	3	2895	IssueDateTime	发布时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmmss
13.	3	8960	IssuerName	发布者姓名	0..1	an..100		信息发布人名
14.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	1..1	an..20		发布者
15.	3	9803	InformationSystemNumber	信息系统编码	1..1	an..20		001-普通运输通用版 C/S 002-普通运输通用版 B/S 003-小件快运通用版
16.	3	8962	InformationIdentity	信息标识符	0..1	an..11		其格式为：8位年月日(格式为YYYYMMDD)+3位流水号，如：20090310001

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.2.2 回复意见下载

1.1.1.13描述

1 行业管理员在中心应用网站中回复来自通用版软件的客户端的意见，然后通用版软件的客户端通过数据交换中心将该回复内容下载到本地。

- **发送方：**公共信息中心

- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**企业，通过物流通用软件下载。

1.1.1.14接收数据响应

1) 请求消息

接收数据的请求消息涉及的接口规范请参看《传输系统技术规范》、《交换安全技术规范》、《数据格式规范》和对应的 wsdl 和 xsd 文件。

2) 响应消息

调用数据交换中心的 send 接口来发送单据，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
未处理事件数	TotalEventCount	String	1..1	0
接收事件	ReceiveExchangeEvent	交换事件数据类型	0..n	
异常信息	GenericFault	通用异常类型	0..1	

1) 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文件格式	1..1	

- 事件标识 (EventID)：事件标志流水号。
- 操作类型 (ActionType)：**ZJWL_LOGINK_FAQ_InfoDownload**。
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《数据格式规范》第 5 节。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《数据格式规范》第 6 节；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 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。

● 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规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		回复意见下载
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		questionId	问题编号	0..1	an..11		其格式为：8位年月日(格式为YYYYMMDD)+3位流水号
10.	3	4440	FreeText	自由文本	1..1	an..512		
11.	3	2895	IssueDateTime	发布时间	1..1	an..19		YYYYMMDDhhmmss
12.	3	8960	IssuerName	发布者姓名	0..1	an..100		信息发布人名
13.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	1..1	an..20		发布者
14.	3	8962	InformationType	信息分类代码	0..1	an..11		其格式为：8位年月日(格式为YYYYMMDD)+3位流水号

- 2) 异常信息 GenericFault:
通用异常类型属性定义如下:

属性名	XML元素名	数据类型	约束	默认值
异常编码	Code	string	长度30	
异常信息	ErrorMessage	string	长度200	

其中：

Code 为：ZJWL_LOGINK_GGXX_ERR_002 时；

ErrorMessage： 返回错误信息，发生异常时出现的错误信息。

2.3 企业货物流量流向统计

2.3.1 描述

企业通过物流通用软件把，货物流量流向统计发给应用中心。

- **发送方：**企业，通过物流通用软件
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**公共信息中心

单证信息：

- 报文名称 货物流量流向统计
- 版本号 1.1
- 创建日期 2010.06.11
- 更新日期\摘要 2010.06.11\增加报文头。

2.3.2 发送数据操作 (send)

1.1.1.1 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据， 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文件格式	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_ZHTJ_Request**
- 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》。此数据交换包只对应一个数据包单元。

- 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)**。

- 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。

● 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 规则自动生成
4.	3	1000	DocumentName	单证名称	1..1	an..35		企业货物流量流向统计
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	EnterpriseN	企业名称	0..1	an..50		

			ame					
10.	3	9915	LogisticsExchangeCode	物流交换代码	0..1	an..20		
11.	3	8903	BusinessTypeCode	业务类型代码	0..1	an..3		01-代表运输类、02-代表场站类、03-代表集装箱类、04-代表快递类、05-代表危险品
12.	3	6850	EnterpriseNumber	入住企业数	0..1	n..5		针对场站系统，指场站内的入住企业数
13.	3	6852	TradeCount	成交量	0..1	n..5		针对场站系统，成交量单位为笔数
14.	3	6854	VehicleInOutCount	车辆进出场站数	0..1	n..4		针对场站系统，指进出场站停车场车辆数
15.	3	6856	GoodsSupplyIssueCount	货源信息发布数	0..1	n..4		针对场站系统，指场站内发布的货源信息量
16.	3	2913	CountTime	统计时间	0..1	an..19		
17.	3		Detail		0..n			
18.	4	3214	PlaceOfDeparture	启运地	1..1	an..70		采用标准地区编码，区县编码
19.	4	3892	Destination	目的地	0..1	an..256		采用标准地区编码，区县编码
20.	4	6012	ConsignmentGrossWeight	总重	0..1	n..16		小数部分1位，整数部分为7位，单位为吨
21.	4	6322	Cube	体积	0..1	n..9		小数部分1位，整数部分为7位，单位为立方
22.	4	6810	ContainerQuantity	集装箱数量	0..1	n..6		单位为TEU
23.	4	7370	TotalNumberOfPackages	总件数	0..1	n..8		针对小件，单位为件

24.	4	2805	Consignment DateTime	托运日期时 间	0..1	an..19		
-----	---	------	-------------------------	------------	------	--------	--	--

1.1.1.2 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.4 小件快运相关应用接口

2.4.1 小件客户登记

1.1.2.1 描述

企业安装标准版软件后，初次进行数据交换前，标准版软件必须调用中心提供的“小件客户登记”接口完成标准版初次注册。

- 发送方：小件快运企业
- 发送方式：异步，通过数据交换中心的传输服务
- 接收方：小件快运企业。

1.1.2.2 发送数据操作

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据，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)：**WLDM00001**
- 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	交换数据包数据类型	1..1	

- 事件标识 (EventID)：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)：**ZJWL_LOGINK_WLDM_ActiSoftware**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《数据格式规范》第5节。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《数据格式规范》

第 6 节； 数据包单元对应的数据格式为：**数据文件（DataFile）**。

➤ 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。

XML具体定义描述如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <ActiSoftware>
    <wldm>物流代码（即企业对应的物流代码）</wldm>
    <softwareType>物流通用软件分类（小件快运、博科）</softwareType>
    <ActiTime>激活时间</ActiTime>
    <remark>描述</remark>
  </ActiSoftware>
</root>
```

其中，相关字段传入的值约定如下：

字段名	是否必填	约定描述
物流通用软件分类	是	1：小件快运 2：博科 B/S 版 3：博科 C/S 版
激活时间	是	日期型，格式采用 yyyy-MM-dd hh:mm:ss

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.4.2 网点、站点信息下发(小件快运)

1.1.1.1 描述

物流企业的网点、站点加入小件快运联盟后，小件中心系统通过浙江道路物流信息系统数据交换中心将该网点、站点的信息下发到所有已加入联盟的企业、网点、站点、浙江物流中心应用。

1.1.1.2 发送数据操作

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来请求信息， 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)：为所有已加入小件联盟的企业物流代码、浙江物流中心应用；另，浙江物流中心应用所对应的地址为：**WLDM00001**。
- 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	交换数据包数据类型	1..1	

- 事件标识 (EventID)：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)：**ZJWL_LOGINK_HWGZ_XJStationInfoDownload**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage)：字段属性、及其约束请参看《数据格式规范》第5节。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit)：字段属性定义及约束请参看《数据格式规范》第6节；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件 (DataFile)**。
- 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。

XML具体定义描述如下：

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

```

        <code>站点/网点编码（即为物流代码）</code>
        <name>站点/网点名称</name>
        <brevitycode>输入简码</brevitycode>
        <companycode>所属公司编码（公司的物流代码）</companycode>
        <areacode>所属地区编码</areacode>
        <contact>联系人</contact>
        <phone>联系电话</phone>
        <address>地址</address>
    </StationInfo>
</root>

```

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.4.3 企业信息下发(小件快运)

1.1.1.3 描述

物流企业加入小件快运联盟后,小件中心系统通过浙江物流数据交换中心将该企业的信息下发到所有已加入联盟的企业、网点、站点、浙江物流中心应用。

1.1.1.4 发送数据操作

1) 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发请求信息, 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) 为所有已加入小件联盟的企业物流代码、浙江物流中心应用; 另, 浙江物流中心应用所对应的地址为: **WLDM00001**
- 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	交换数据包数据类型	1..1	

- 事件标识 (EventID): 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): **ZJWL_LOGINK_HWGZ_XJCompInfoDownload**
- 交换数据包 (ExchangeDataPackage): 字段属性、及其约束请参看《数据格式规范》第

5 节。此数据交换包只对应一个数据包单元。

- 数据包单元 (ExchangeDataPackageUnit): 字段属性定义及约束请参看《数据格式规范》第 6 节; 数据包单元对应的数据格式为: **数据文件 (DataFile)**。
- 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。

XML具体定义描述如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <CompanyInfo>
    <code>企业编码 (即为物流代码) </code>
    <name>企业名称</name>
    <areacode>所属地区编码</areacode>
    <contact>联系人</contact>
    <phone>联系电话</phone>
    <address>地址</address>
  </CompanyInfo>
</root>
```

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.4.4 票证号信息下发 (小件快运)

1.1.1.5 描述

小件快运秘书处将票证信息下发给小件快运联盟企业。

1.1.1.6 发送数据操作

1) 请求消息

调用数据交换中心的 send 接口来发送请求信息, 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）小件快运联盟企业对应的物流代码。
- 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	交换数据包数据类型	1..1	

- 事件标识（EventID）：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）：**ZJWL_LOGINK_HWGZ_XJTicketAssign**
- 交换数据包（ExchangeDataPackage）：字段属性、及其约束请参看《数据格式规范》第5节。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 数据包单元（ExchangeDataPackageUnit）：字段属性定义及约束请参看《数据格式规范》第6节；数据包单元对应的数据格式为：**数据文件（DataFile）**。
- 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。

XML具体定义描述如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <BillAssign>
    <ticketType>票证类型 </ticketType>
    <companyCode>企业编码（即为物流代码） </companyCode>
    <companyName>企业名称</companyName>
    <perifx>票证前缀</perifx>
    <perifxlen>票证前缀长度</perifxlen>
```

```

        <ticketnolen>票号长度</ticketnolen>
        <startticketno>起始编号</startticketno>
        <endticketno>结束编号</endticketno>
        <remark>票证备注 </remark>
    </BillAssign>
</root>

```

其中，相关字段传入的值约定如下：

字段名	约定描述
票证类型	字符型，长度为 10。 当为 T：托运单的票证。
企业编码（即物流代码）	字符型，长度为 20，传输企业的物流代码
企业名称	字符型，长度为 100，传输企业的名称
票证前缀	字符型，长度由票证前缀长度约定
票证前缀长度	整型
票号长度	整型，其中票证号长度=票证前缀长度+票号长度
起始编号	字符型，小于或等于票号长度
结束编号	字符型，小于或等于票号长度

2) 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.5 上报仓储货物吞吐统计

2.5.1 描述

企业通过仓储软件把仓储货物的吞吐情况发给应用中心，仓储就把每天的仓储货物吞吐累积值发给应用中心。

- **发送方：**企业，通过仓储软件
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**公共信息中心

单证信息：

- 报文名称 上报=》仓储货物吞吐统计
- 版本号 1.0
- 创建日期 2010.06.25

2.5.2 发送数据操作 (send)

1.1.1.3 请求消息

调用数据交换中心的 send 接口来发送单据，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文件格式	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_StorageThruput**
- 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》。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 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)**。
- 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。

● 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		上报仓储货物吞吐统计
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	6858	TotalEnterWarehouseBill	入库业务票数	1..1	n..6		当天产生的入库业务票数的累积值
10.	3	6860	TotalOutWarehouseBill	出库业务票数	1..1	n..6		当天产生的出库业务票数的累积值
11.	3	6862	TotalVehicleThroughput	车辆吞吐数	1..1	n..6		当天产生的进出装载/卸货车辆数的累积值
12.	3		TotalGrossWeight	进出库货物吞吐量	1..1			当天当前进出库货物的毛重的累积值
13.	4	6014	ConsignmentNetWeight	托运物净重	1..1	n..16		
14.	4	6411	MeasurementUnitCode	计量单位代码	0..1	an..3		TNE：吨
15.	3	2913	CountTime	统计时间	1..1	an..19		

1.1.1.4 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。

2.6 上报货代业务汇总统计

2.6.1 描述

企业通过货代软件把当天业务汇总情况发给应用中心。

- **发送方：**企业，通过货代软件
- **发送方式：**异步，通过数据交换中心的传输服务。
- **接收方：**公共信息中心

单证信息：

- 报文名称 上报=》货代业务统计
- 报文名称代码 ZJWL_GGXX_CarriersAgentThruput
- 版本号 1.0
- 创建日期 2010.07.15

2.6.2 发送数据操作(send)

1.1.1.5 请求消息

调用数据交换中心的send 接口来发送单据， 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文件格式	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_CarriersAgentThruput**
- 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》。此数据交换包只对应一个数据包单元。
- 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)**。
- 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。

● 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		上报货代业务汇总统计
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	6864	TotalBookingBill	订舱业务票数	1..1	n..6		统计日产生的订舱业务票数的累积值
10.	3	6858	TotalEnterWarehouseBill	进仓业务票数	1..1	n..6		当天产生的进仓业务票数的累积值
11.	3	6868	TotalDragVehicleBill	拖车业务票数	1..1	n..6		当天产生的拖车业务票数的累积值
12.	3	6870	TotalBusinessThroughput	业务吞吐量统计	1..1	n..6		当天产生的业务吞吐量统计的累积值

13.	3	2913	CountTime	统计时间	1..1	an..19		
-----	---	------	-----------	------	------	--------	--	--

1.1.1.6 响应消息

发送数据操作的响应消息的接口规范见《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。