|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

浙江电子口岸口岸数据交换接口文档

**版本号1.0.3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变更日期 | 变更人 | 主要变动 | 备注 |
| 1.0 | 2014-02-16 | 楼建华 | 初稿创建 |  |
| 2.0 | 2016-12-13 | 楼建华 | 总署版接口添加 | 章节1.4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[浙江电子口岸口岸数据交换接口文档 1](#_Toc417392294)

[1 概述 3](#_Toc417392295)

[1.1 文档目的 3](#_Toc417392296)

[1.2 企业接收回执接口以及参数定义 3](#_Toc417392297)

[1.2.1 参数 3](#_Toc417392298)

[1.2.2 报文加密与解密 4](#_Toc417392299)

[1.2.3 实现步骤 4](#_Toc417392300)

[1.2.4 安全性保证说明 5](#_Toc417392301)

[1.2.5 其它说明 5](#_Toc417392302)

[1.2.6 通讯协议与报文格式 5](#_Toc417392303)

[1.3 企业申报数据到浙江电子口岸接口 7](#_Toc417392304)

[1.3.1 测试接口地址 7](#_Toc417392305)

[1.3.2 输入参数 7](#_Toc417392306)

[1.3.3 返回报文格式 8](#_Toc417392307)

[1.4 清单状态查询接口(已废除) 8](#_Toc417392308)

[1.4.1 接口地址 8](#_Toc417392309)

[1.4.2 查询参数 8](#_Toc417392310)

[1.4.3 回执报文结构 8](#_Toc417392311)

[1.4.4 回执报文说明 8](#_Toc417392312)

[2 回执接口错误错误编码约定列表 9](#_Toc417392313)

[2.1 系统错误信息 9](#_Toc417392314)

[2.2 业务错误信息 9](#_Toc417392315)

# 概述

## 文档目的

本文档主要规范跨境企业和浙江电子口岸的数据交换接口。

## 企业接收回执接口以及参数定义

回执有同步的有异步的，同步回执是只校验数据格式和报文落地，这两个没问题就返回成功；真正做入库的时候会有一些业务校验，比如单号是否重复，企业是否备案等，业务校验发现问题时会调用回执接口给企业一个异步回执，成功入库则不返回异步回执。异步回执接口采用http post 方式，电子口岸会对发送内容加密加签，企业接收时需要解密验签，需要按照以下规范开发。

企业自行生成报文对接总署版接口时，浙江电子口岸会异步返回成功入库信息给企业，企业在接收该成功入库异步回执之后再生成总署版报文发送。

企业提供URL地址

例如：<http://xxx.xxx.xxx.com/gateway/pac_message_receiver.do>

Post参数：

content =XXXX

msg\_type=XXX

data\_digest=XXX

### 参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **用途** |
| content | 请求报文内容 |
| msg\_type | **消息类型，不同消息类别对应报文格式不同。**  CUSTOMS\_DECLARE\_RESULT\_CALLBACK：跨境电商平台回执报文  格式参照：本文档1.2.6章节  CUSTOMS\_DECLARE\_GOODS\_CALLBACK：清单审单结果  格式参照：《跨境贸易电子商务通关服务平台-进口电商企业数据交换报文规范》  章节名称：企业从跨境电商通关服务平台接收清单审单结果  CUSTOMS\_BILL\_CALLBACK: 进口运单出区回执  格式参照：《跨境贸易电子商务通关服务平台-进口电商企业数据交换报文规范》  章节名称：进口运单出区回  CUSTOMS\_TAX\_CALLBACK: 税款回传  格式参照：《跨境贸易电子商务通关服务平台-进口电商企业数据交换报文规范》  章节名称：税款是否应征信息发送企业  PRODUCT\_RECORD：产品备案信息  格式参照：《跨境贸易电子商务通关服务平台-进口电商企业数据交换报文规范》  章节名称：从跨境电商通关服务平台接收产品备案审单结果  CUSTOMS：报关申请单  格式参照：《跨境贸易电子商务通关服务平台-出口电商企业数据交换报文规范》  章节名称：跨境电商平台发送报关申请单数据  CUSTOMS\_CEB\_CALLBACK：总署版回执 |
| data\_digest | 请求签名，参考测试页面说明 |

### 报文加密与解密

鉴于与海关数据交换较强的安全级别要求，本方案采用国际通用的非对称加密算法 RSA，实*现防篡改、防抵赖、数据机密性、身份认证四个层面*的安全要求。

### 实现步骤

**开发参考页面说明：**

[http://122.224.230.4:47008/eplinkJkfClient/index.jsp](http://122.224.230.4:47008/eplinkJkfClient/testSend.jsp)

接口返回数据格式要求如下：

基本参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可为空 | 备注 |
| success | boolean | N | 是否成功 |
| errorCodes | String(N) | Y | 错误编码 |
| errorMsg | String(N) | Y | 错误信息 |
|  |  |  |  |

正常时样例:

<response>

<success>true</success>

</response>

异常时样例:

<response>

<success>false</success>

<errorCode>123</errorCode>

<errorMsg>异常啦</errorMsg>

</response>

### 安全性保证说明

**机密性：**通讯报文采用rsa算法加密，不可读，加密的消息只要收方能够解密

**防篡改**：收方验证消息签名，能够发先任何更改

**防抵赖：**收方收到到的消息签名由发方的私钥运算生成，其他人无法生成对应信息

**身份认证：**收方能够解密信息，发方默认收方身份合法

### 其它说明

5.1 为了保证高度安全性，请求与响应双方向采用同等策略

5.2 私钥的安全保管，是通讯安全的核心保障

### 通讯协议与报文格式

4.1通讯双方采用http post方法作为通讯协议。请求头必须添加：

"Content-type","application/x-www-form-urlencoded;charset=XXX

charset:GBK,UTF-8 可选

4.2 http请求参数都通过http URL编码传送

##### 回执报文结构格式。

报文结构采用XML标准设计，<xml version=”1.0” encoding=”UTF-8”>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XML报文结构标志** | **说明** | **备注** |
| <mo version="1.0.0"> |  |  |
| <head> |  |  |
| <body> |  |  |
| <list> |  |  |
| <jkfResult> | 处理结果 |  |
| < resultList> | 处理结果文字信息记录列表 |  |
| < jkfResultDetail> | 处理结果文字信息记录明细 |  |
| <resultInfo> | 处理结果文字 |  |

##### XML 格式

<mo version="1.0.0">

<head>

<businessType>RESULT </businessType>

</head>

<body>

<list>

<jkfResult>

 <companyCode>企业备案编号</companyCode>

 <businessNo>业务编号</businessNo>

 <businessType>业务类型</businessType>

 <declareType>申报类型</declareType>

 <chkMark>处理结果</chkMark>

 <noticeDate>通知日期</noticeDate>

 <noticeTime>通知时间</noticeTime>

 <note>备注</note>

<resultList>

<jkfResultDetail>

  <resultInfo>处理结果文字信息</resultInfo>

  </jkfResultDetail>

  < jkfResultDetail>... </jkfResultDetail>

 ...

  <jkfResultDetail>... </jkfResultDetail>

  </resultList>

</jkfResult>

</list>

</body>

</mo>

##### 处理结果<jkfResult>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **XML标签项** | **中文说明** | **数据类型** | **是否**  **必填** | **备注** |
| 1 | <companyCode> | 企业备案编号 | VARCHAR2(10) | 非空 |  |
| 2 | <businessNo> | 业务编号 | VARCHAR2(24) | 非空 |  |
| 3 | <businessType> | 业务类型 | VARCHAR2(10) | 非空 | 业务类型代码 |
| 4 | <declareType> | 申报类型 | CHAR(1) | 非空 | 申报类型代码 |
| 5 | <chkMark> | 处理结果 | CHAR(1) | 非空 | 1成功，2失败 |
| 6 | <noticeDate> | 通知日期 | ~~DATE~~  VARCHAR2(10) | 非空 | YYYY-MM-DD |
| 7 | <noticeTime> | 通知时间 | VARCHAR2(8) | 非空 | **HH:MM** |
| 8 | <note> | 备注 | VARCHAR2(254) | 可空 | ZJPORTRESULT表示浙江电子口岸反馈处理结果 |

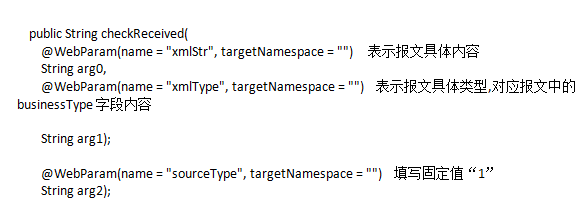
## 企业申报数据到浙江电子口岸接口

接口为标准的webService，有三个参数 ,通过该接口申报数据到电子口岸不需要加解密。

### 申报数据不加密(已作废，采用加密接口1.3.2)

#### 测试接口地址

WebService接口地址 <http://122.224.230.4:18003/newyorkWS/ws/ReceivedDeclare?wsdl>



#### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文名称 | 备注说明 |
| xmlStr | 报文内容 | 表示报文具体内容，参考各报文规范定义文档 |
| xmlType | 报文类型 | 表示报文具体类型,对应报文中的businessType 字段内容 |
| sourceType | 填写固定值“1” | 填写固定值“1” |

#### 返回报文格式

参考 1.2.6 回执报文结构格式

### 申报数据加密

#### 测试接口地址

WebService接口地址 http://122.224.230.4:18003/newyorkWS/ws/ReceiveEncryptDeclare?wsdl

/\*\*

\*

\* 接收密文

\* **@param** content报文密文

\* **@param** msgType 报文类型

\* **@param** dataDigest 验签字串

\* **@param** sendCode 发送方代码

\* **@return** 回执报文

\*/

**public** String receive(@WebParam(name = "content") String content,

@WebParam(name = "msgType") String msgType,

@WebParam(name = "dataDigest") String dataDigest,

@WebParam(name = "sendCode") String sendCode);

#### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文名称 | 备注说明 |
| content | 报文密文 |  |
| msgType | 报文类型 | 表示报文具体类型,对应报文中的businessType 字段内容,入库明细申报时填写“CBE\_DELIVERY”,退货申报填写“CBE\_INVT\_REFUND”，撤单申报填写“CBE\_INVT\_CANCEL” |
| dataDigest | 验签字串 | 签名 |
| sendCode | 发送方企业代码 | 表示报文具体类型,对应报文中的jkfSign节点下的companyCode字段内容 |

#### 返回报文格式

参考 1.2.6 回执报文结构格式

#### 开发参考界面说明

[http://122.224.230.4:47008/eplinkJkfClient/index.jsp](http://122.224.230.4:47008/eplinkJkfClient/testSend.jsp)

## 企业自行申报总署版报文到浙江电子口岸三级节点接口

接口为标准的webService，有一个参数 ,通过该接口申报数据到电子口岸，目前不需要加解密加签。发送数据格式为终端报文格式，总署版报文当中的内部编号字段填写要求和发给杭州版报文里面的businessNo一致。

### 测试接口地址

WebService接口地址

http://122.224.230.4:18003/newyorkWS/ws/ReceiveCebDeclare?wsdl

/\*\*

\*

\* 接收密文

\* **@param** content总署版终端格式报文

\* **@return** 回执报文

\*/

**public** String receive(@WebParam(name = "content") String content);

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文名称 | 备注说明 |
| content | 总署版终端格式报文 | 总署版终端格式报文 |

### 返回报文格式

**接口调用同步返回：**

回执报文结构格式：

<mo version="1.0.0">  
  <head>  
    <businessType>RESULT</businessType>  
  </head>  
  <body>  
    <list>  
      <jkfResult>  
        <chkMark>1</chkMark>1:成功 2:处理失败  
        <noticeDate>2016-12-13</noticeDate>  
        <noticeTime>18:13</noticeTime>  
        <resultList>  
          <jkfResultDetail>  
            <resultInfo>处理成功</resultInfo>  
          </jkfResultDetail>  
        </resultList>  
      </jkfResult>  
    </list>  
  </body>  
</mo>

**总署版报文内容异步返回见1.5章节**

## 总署版异步回执

通过原有企业提供的根据1.2章节开发的回调接口发送企业，msg\_type为CUSTOMS\_CEB\_CALLBACK ，报文格式定义见海关总署公告2016年第57号附件《跨境电子商务进口统一版信息化系统企业对接报文规范（试行）.doc》，章节2 “业务节点报文”下各单证回执报文定义。

## 进口购买金额是否超限查询接口（已作废）

可以通过该接口，查询进口单证中对应的消费者身份证号码、联系方式查询年度购买金额和购买次数。

### http post 接口测试地址

<http://122.224.230.4:18003/newyorkWS/query/companyQuery.jspb>

### 查询参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文名称 | 备注说明 |
| streamSeachSo.searchType | 查询类别 | 必填，1：身份证，2：联系方式 |
| streamSeachSo.searchValue | 查询值 | 必填 |
| dataDigest | 签名 | 暂时非必填 |
| sendCode | 发送方备案编号 | 暂时非必填 |

### 查询结构结构

http://122.224.230.4:18003/newyorkWS/query/companyQuery.jspb?streamSeachSo.searchType=1&streamSeachSo.searchValue=1000

### JOSN结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** |  | **中文说明** | **数据类型** | **是否**  **必填** | **备注** |
| 1 | buyAmount | 购买金额 | String | 非空 |  |
| 2 | buyTimes | 购买次数 | String | 非空 |  |
| 3 | searchValue | 查询结果值 | String | 非空 |  |
| 4 | searchType | 返回结果类型 |  |  | 必填，1：身份证，2：联系方式 |

返回样例：

{"buyAmount":"11551","buyTimes":"220","searchType":"1","searchValue":"1000"}

## 清单申报单状态查询接口

### 接口地址

WebService接口地址 <http://122.224.230.4:18003/newyorkWS/ws/CheckGoodsDecl?wsdl>

### 查询参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文名称 | 备注说明 |
| wayBillNo | 分运单号 | 必填 |

### 回执报文结构

<?xmlversion=*"1.0"*encoding=*"UTF-8"*?>

<moversion=*"1.0.0"*>

<head>

<businessType>RESULT</businessType>

</head>

<body>

<checkGoodsDecl>

<wayBillNo>zwyyd152</wayBillNo>

<isOrderExist>1</isOrderExist>

<isPayInfoExist>1</isPayInfoExist>

<isWayBillExist>1</isWayBillExist>

<isDeclareExist>1</isDeclareExist>

</checkGoodsDecl>

</body>

</mo>

### 回执报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **XML标签项** | **中文说明** | **数据类型** | **是否**  **必填** | **备注** |
| 1 | <wayBillNo> | 分运单号 | VARCHAR2(50) | 非空 |  |
| 2 | <isDeclareExist> | 申报单是否存在 | CHAR(1) | 非空 | 1存在，0不存在 |
| 3 | <isOrderExist> | 订单是否存在 | CHAR(1) | 非空 | 1存在，0不存在 |
| 4 | <isPayInfoExist> | 支付单是否存在 | CHAR(1) | 非空 | 1存在，0不存在 |
| 5 | < isWayBillExist> | 运单是否存在 | CHAR(1) | 非空 | 1存在，0不存在 |

# 回执接口错误错误编码约定列表

## 系统错误信息

|  |  |
| --- | --- |
| **标识** | **说明** |
| S01 | 非法的XML格式 |
| S02 | 非法的数字签名 |
| S03 | 非法的物流公司 |
| S04 | 非法的通知类型 |
| S05 | 非法的通知内空 |
| S06 | 服务器请求超时，目标主机不可达请重试 |
| S07 | 系统异常，请重试 |
| S08 | HTTP状态异常(非200) |
| S09 | 返回报文为空 |
| S10 | 找不到对应的网关信息 |
| S11 | 非法的网关信息 |
| S12 | 非法的请求参数 |
| S13 | 业务服务异常 |
| S14 | 系统流控 |
| S15 | 回调响应业务层返回值无法序列化 |
| S16 | 网关业务通道层系统异常 |
| S17 | 服务器响应超时，请重试 |
| S18 | 业务系统异常 |

## 业务错误信息

|  |  |
| --- | --- |
| **标识** | **说明** |
| B0001 | 未知业务错误 |
| B0002 | 必选参数为空 |
| **B3100** | **批量操作不能超过20条** |
| **B3101** | **时间格式错误** |