

上海跨境电子商务进口服务平台
数据接口
电商主体

东方电子支付有限公司

2014 年 08 月

目录

第 1 章	文档说明	4
1.1	功能描述	4
1.2	阅读对象	4
1.3	业务术语	4
1.4	技术服务	4
1.5	业务描述	4
第 2 章	数据通讯	5
2.1	通讯协议及方式	5
2.2	数据通讯限制	5
第 3 章	请求接口说明	6
3.1	备案申报类接口	6
3.1.1	简述	6
3.1.2	商品备案信息接口	6
3.1.3	商品备案审核结果返回接口	10
3.1.4	订单申报信息接口	12
3.1.5	订单申报审核结果返回接口	17
3.2	信息查询类接口	18
3.2.1	简述	18
3.2.2	订单申报查询接口	19
3.2.3	商品备案查询接口	20
第 4 章	开发说明	22
4.1	电商申报结果接收	22
4.1.1	电商备案和申报信息推送结果接收	22
4.1.2	CBT 信息推送结果接收	22
4.2	电商查询结果接收	22
4.2.1	订单申报查询结果	22
4.2.1	商品备案查询结果	23
第 5 章	代码表	25
5.1	错误代码表	25
5.2	查询状态代码表	26

第 6 章	签名机制	27
6.1	生成待签名支付串	27
6.1.1	需要签名的字符串	27
6.1.2	生成待签名字符串	27
6.2	签名	27
6.2.1	MD5 签名	27
第 7 章	实例	28
第 8 章	常见问题	31
第 9 章	附录	32
9.1	币种	32
9.2	海关代码	32
9.3	国家或地区代码	33

第1章 文档说明

1.1 功能描述

1.2 阅读对象

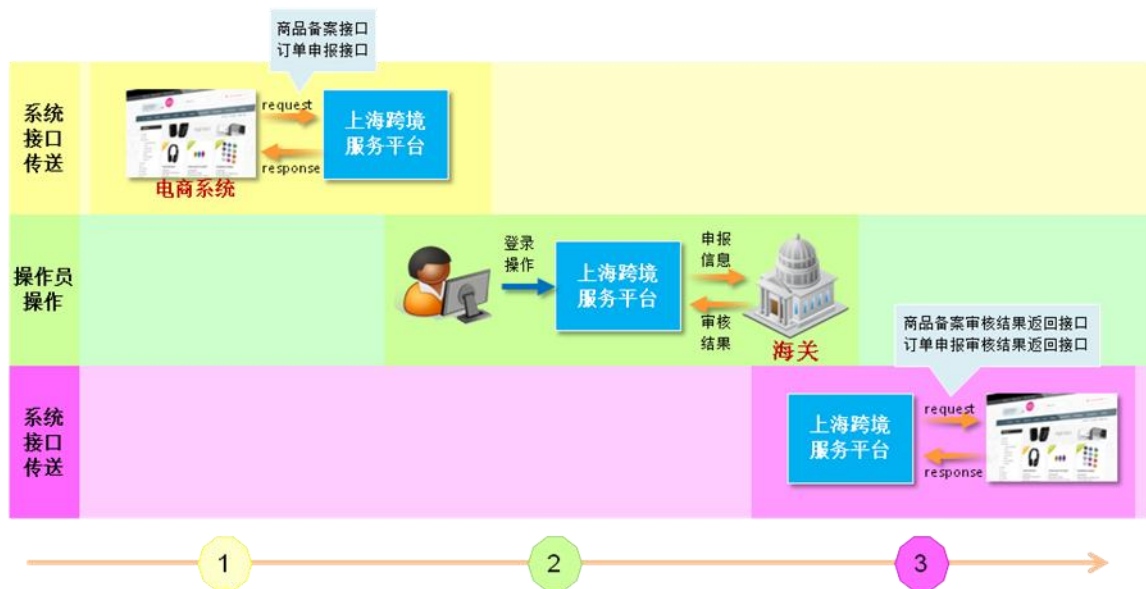
快捷支付接口文档是面向具有一定的网站开发能力，了解 ASP、PHP、JAVA、ASP.NET 等开发语言中的一种及 SQL 数据库语言的网站开发、维护和管理人员。

1.3 业务术语

1.4 技术服务

1.5 业务描述

本接口文档中接口数据涉及业务操作及审核等时间顺序，针对接口的使用简要概述如下。



- 1) 电商系统可以通过接口将商品备案和订单申报的数据发送到上海跨境电子商务服务平台，此步骤为信息入库工作。
- 2) 电商操作人员登录上海跨境电子商务服务平台，向海关进行商品备案或订单申报，等待海关审核结果。
- 3) 海关产生审核结果后，上海跨境电子商务服务平台会将结果信息推送给电商系统。

第2章 数据通讯

2.1 通讯协议及方式

HTTP/HTTPS 协议，传输数据方式通过 POST/GET 方式，将数据提交给对方接收。

一) 备案申报类接口

电商通过 POST 提交时只需 2 个参数：

- 1) EData: 原始接口数据信息(需使用 UTF-8 编码格式进行 URL 编码)
- 2) SignMsg: 摘要加签过的接口数据信息

二) 信息查询类接口

电商通过 GET 提交参数查询，不需要摘要加签，提交时只需要 1 个参数：

- 1) EData: 原始接口数据信息(需使用 UTF-8 编码格式进行 URL 编码)

2.2 数据通讯限制

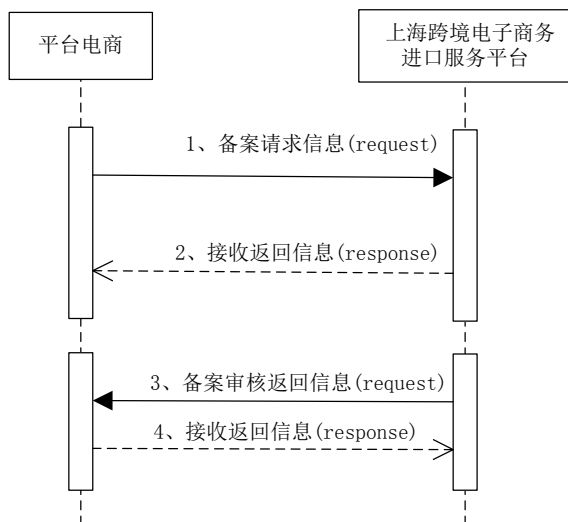
电商/平台系统接入 **CBT**(上海跨境电商商务进口服务平台)，需提供系统通过网络访问 **CBT**(上海跨境电商商务进口服务平台)时 IP 地址，**CBT** 会对服务请求进行 IP 控制。

第3章 请求接口说明

3.1 备案申报类接口

3.1.1 简述

此接口涉及商户系将商品备案、订单备案等信息发送到 CBT(上海跨境电子商务进口服务平台)。商户系统通过 HTTP/HTTPS 技术将信息 POST 到 CBT(上海跨境电子商务进口服务平台)，及 CBT 平台接受响应，CBT 平台将审核结果信息 POST 到商户系统，商户系统接收响应过程。



上图中 1 步和 2 步 涉及 3.1.2 节和 3.1.4 节接口，3 步和 4 步涉及 3.1.3 节和 3.1.5 节接口

3.1.2 商品备案信息接口

3.1.2.1 接口信息

数据流向：电商系统 → CBT

接口方式	请求地址	说明
HTTP/HTTPS POST	http://10.1.1.1/cboi/order/cargolist.htm	具体地址以上线前提供为准

3.1.2.2 数据字段

参数列表（注意参数名称区分大小写），N 为非空，Y 为可空。长度 1 个字数可以是 1 个汉字、字母、数字或符号。

序	参数名称	参数含义	长度	是否	说明描述	例子
---	------	------	----	----	------	----

号			(字数)	可空		
协议参数						
1.	version	网关版本	10	N	固定值: v1.2 注意为小写字母	v1.2
2.	commitTime	提交时间	14	N	数字串, 一共 14 位 格式为: 年[4 位]月[2 位]日 [2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位]	20071117020101
3.	coName	企业名称	60	N	字符串 电商备案时提供的完整名称	xxx 网络公司
4.	coCode	企业代码	7	N	字符串 CBT 平台分配的唯一电商代码 (7 位字符)	XXXX001
5.	serialNumber	流水号	32	N	字符串 请求方生成唯一流水号 规则为 coCode (7 位) +YYYYMMDDHHMMSS(14 位)+5 位流水号	XXXX0012011918283930400001
业务参数: Cargoes 集合信息, 一次最多 10 条商品信息						
6.	cargoCode	商品编号	16	N	字符串 数字/字母/下划线组成	012938272
7.	cargoBrand	品牌	60	N	字符串	星巴克
8.	cargoNameCh	商品名称 (中文)	150	N	字符串	星巴克摩卡星冰乐咖啡饮料
9.	cargoNameEh	商品名称 (英文)	150	N	字符串	Frappuccino Mocha
10.	cargoModel	型号	150	N	字符串	摩卡
11.	cargoSpec	规格	150	N	字符串	282ml/瓶
12.	cargoPlace	产地	150	N	字符串	美国
13.	cargoFunction	功能	150	N	字符串	直接饮用
14.	cargoPurpose	用途	150	N	字符串	饮用
15.	cargoIngredient	成份	150	N	字符串	咖啡, 牛奶, 水等
16.	cargoFactoryDate	出厂日期	20	Y	字符串	
17.	cargoUnit	单位 (计税单位)	15	N	字符串 海关二线出区计量单位	千克
18.	cargoUnitNum	单位数量	10	N	数字串	3.37

					海关二线出区计量数量 数字串中保留 2 位小数	
19.	cargoPrice	单价（人民币）	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数	177.60
20.	cargoGrossWT	毛重（KG）	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数	3.00
21.	cargoNetWT	净重（KG）	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数	7.00
22.	serverType	业务类型	3	N	字符串 S01: 直邮进口 S02: 保税进口	S02
23.	customsCode	申报关区	4	N	字符串	2244
24.	copGNo	货号	60	Y	字符串 ServerType 为"S02"时必填	KJTMOCHA
25.	materialID	物资序号	20	Y	字符串 ServerType 为"S02"时必填	312264002S400000 0076
26.	beianUnit	申报单位	15	Y	字符串 ServerType 为"S02"时必填	瓶
27.	beianQty	申报数量	10	Y	数字串 ServerType 为"S02"时必填	12
业务参数：单体信息						
28.	operationCode	操作编码	1	N	字符串 1: 新增 2: 修改 3: 删除	1
29.	spt	扩展字段	128	Y	字符串	

3.1.2.3 数据格式

电商/平台将接口数据字段以 JSON 格式组装（以下是经过排版处理，便于阅读）

```
{
  "version": "v1.2",
  "commitTime": "20071117020101",
  "coName": "xxx 网络公司",
  "coCode": "XXXX908",
  "serialNumber": "20119182839304",
  "cargoes": [
    {
```



```
"cargoCode": "012938272",
"cargoBrand": "星巴克",
"cargoNameCh": "星巴克摩卡星冰乐 咖啡饮料",
"cargoNameEh": "Frappuccino Mocha",
"cargoModel": "摩卡",
"cargoSpec": "282ml/瓶",
"cargoPlace": "美国",
"cargoFunction": "直接饮用",
"cargoPurpose": "饮用",
"cargoIngredient": "咖啡, 牛奶, 水等",
"cargoFactoryDate": "",
"cargoUnit": "千克",
"cargoUnitNum": 3.37,
"cargoPrice": 177.6,
"cargoGrossWT": 3,
"cargoNetWT": 7,
"serverType": "S02",
"customsCode": "2244",
"copGNo": "KJTMOCHA",
"materialID": "312264002S4000000076",
"beianUnit": "瓶",
"beianQty": 12
},
{
  "cargoCode": "012938273",
  "cargoBrand": "星巴克",
  "cargoNameCh": "星巴克原味星冰乐 咖啡饮料",
  "cargoNameEh": "Frappuccino Mocha",
  "cargoModel": "原味",
  "cargoSpec": "282ml/瓶",
  "cargoPlace": "美国",
  "cargoFunction": "直接饮用",
  "cargoPurpose": "饮用",
  "cargoIngredient": "咖啡, 牛奶, 水等",
  "cargoFactoryDate": "",
  "cargoUnit": "千克",
  "cargoUnitNum": 3.37,
  "cargoPrice": 177.6,
  "cargoGrossWT": 3,
  "cargoNetWT": 7,
  "serverType": "S02",
  "customsCode": "2244",
  "copGNo": "KJTMOCHA",
  "materialID": "312264002S4000000076",
  "beianUnit": "瓶",
  "beianQty": 12
}
],
```

```
"operationCode": "1",  
"spt": ""  
}
```

3.1.2.4 Response 响应信息

具体返回信息参考第 4 章开发说明中 4.1.1 节

3.1.3 商品备案审核结果返回接口

此接口信息需等商户登录上海跨境电子商务进口服务平台（CBT），提交商品申报后，海关返回审核结果时，CBT 会调用商户提供的地址，推送海关审核结果给电商系统。

3.1.3.1 接口信息

数据流向：CBT → 电商系统

接口方式	请求地址	说明
HTTP POST	电商提供	接口地址中不要出现符号“?”, 例如 可行: http://www.abc.com/back.htm 不可行: http://www.abc.com/back.htm?cp=a

3.1.3.2 数据字段

参数列表（注意参数名称区分大小写），N 为非空，Y 为可空。长度 1 个字数可以是 1 个汉字、字母、数字或符号。

序号	参数名称	参数含义	长度 (字数)	是否 可空	说明描述	例子
协议参数						
1.	version	网关版本	10	N	固定值: v1.2 注意为小写字母	v1.2
2.	commitTime	提交时间	14	N	数字串, 一共 14 位 格式为: 年[4 位]月[2 位]日 [2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位]	20071117020101
3.	serialNumber	流水号	32	N	字符串 请求方生成唯一流水号	20119182839304
业务参数: Cargoes 集合信息, 一次最多 20 条商品信息						

4.	cargoCode	商品编号	16	N	字符串 数字/字母/下划线组成	012938272
5.	declaraNo	申报备案号	32	N	字符串 CBT 平台唯一申报备案号	ABCDE29102918171
6.	cargoCodeTS	税则号	10	N	字符串	01010700
7.	cargoRate	税率	6	N	数字串 %比，保留小数点后 2 位	10
8.	status	审核状态	1	N	字符串 海关审核备案商品返回结果 1: 成功 2: 失败	1
9.	statusMsg	审核意见	256	Y	字符串 海关审核备案商品返回意见	成功备案

3.1.3.3 数据格式

CBT 平台将接口数据字段以 JSON 格式组装（以下是经过排版处理，便于阅读）

```
{
  "version": "v1.2",
  "commitTime": "20071117020101",
  "serialNumber": "20119182839304",
  "cargoes": [
    {
      "cargoCode": "012938272",
      "declaraNo": "ABCDE29102918171",
      "cargoCodeTS": "01010700",
      "cargoRate": "10",
      "status": "1",
      "statusMsg": "成功备案"
    },
    {
      "cargoCode": "012938273",
      "declaraNo": "ABCDE29102918172",
      "cargoCodeTS": "01010700",
      "cargoRate": "10",
      "status": "1",
      "statusMsg": "成功备案"
    }
  ]
}
```

3.1.3.4 Response 响应信息

具体返回信息参考第 4 章开发说明中 4.1.2 节

3.1.4 订单申报信息接口

3.1.4.1 接口信息

数据流向：电商系统 → CBT

接口方式	请求地址	说明
HTTP/HTTPS POST	http://10.1.1.1/cboi/order/orderlist.htm	具体地址以上线前提供为准

3.1.4.2 数据字段

参数列表（注意参数名称区分大小写），N 为非空，Y 为可空。长度 1 个字数可以是 1 个汉字、字母、数字或符号。

序号	参数名称	参数含义	长度 (字数)	是否 可空	说明描述	例子
协议参数						
1.	version	网关版本	10	N	固定值：v1.2 注意为小写字母	v1.2
2.	commitTime	提交时间	14	N	数字串，固定长度 格式为：年[4 位]月[2 位] 日[2 位]时[2 位]分[2 位] 秒[2 位]	20071117020101
3.	coName	企业名称	60	N	字符串 电商备案时提供的完整名称	xxx 网络公司
4.	coCode	企业代码	7	N	字符串，固定长度 CBT 平台分配的唯一电 商代码（7 位字符）	XXXX001
5.	serialNumber	流水号	32	N	字符串 请求方生成唯一流水号 规则为 coCode（7 位） +YYYYMMDDHHMMSS （14 位）+5 位流水号	XXXX0012011918 283930400001

业务参数：订单主体信息						
6.	merchantOrderId	商户订单号	32	N	字符串 每商家提交的订单号，必须在自身账户交易中唯一	2014040218293
7.	assBillNo	物流分运单号	32	Y	字符串 物流提供的唯一分运单号	9281736002
8.	orderCommitTime	订单提交时间	14	N	数字串，固定长度格式为：年[4位]月[2位]日[2位]时[2位]分[2位]秒[2位]	20140311702011
9.	senderName	发件人姓名	10	N	字符串	王五
10.	senderTel	发件人电话	32	N	字符串 电话格式：区号-号码	078-2928387
11.	senderCompanyName	发件方公司名称	30	N	字符串	xxx 网络公司
12.	senderAddr	发件人地址	120	N	字符串	芝加哥 x0 号
13.	senderZip	发件地邮编	10	N	字符串	201020
14.	senderCity	发件地城市	50	N	字符串	芝加哥
15.	senderProvince	发件地省/州名	20	N	字符串	伊利诺伊州
16.	senderCountry	发件地国家	3	N	字符串，固定长度 参见附录中 <u>国家或地区代码</u> 中英文代码	USA
17.	cargoDescript	订单商品信息简述	256	N	字符串 订单商品简单内容描述	电器相关物品
18.	allCargoTotalPrice	全部购买商品合计总价	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数 (商品集合中每个单项商品 CargoTotalPrice 的合计值)	532.80
19.	allCargoTotalTax	全部购买商品行邮税总价	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数， (商品集合中每个单项商品 CargoTotalTax 的合计值) 无费用值为 0	53.28
20.	expressPrice	物流运费	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数 无运费值为 0	25.00
21.	otherPrice	其它费用	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数 无费用值为 0	0

22.	recPerson	收货人姓名	32	N	字符串 收货人姓名	张三
23.	recPhone	收货人电话	32	N	字符串 收货人联系电话	010-8763837
24.	recCountry	收货地国家	32	N	字符串 货品接收所在国家	中国
25.	recProvince	收货地省/州	32	N	字符串 货品接收所在省/州	上海
26.	recCity	收货地城市	32	N	字符串 货品接收所在城市	上海
27.	recAddress	收货地地址	128	N	字符串 货品接收所在城市详细地址	浦东张江 88 号
28.	recZip	收货地邮编	16	Y	字符串 货品接收地邮编	200000
29.	serverType	业务类型	10	N	字符串, 固定长度 S01: 一般进口 S02: 保税区进口	S01
30.	custCode	海关关区代码	4	N	字符串 参见附录 海关代码	2244
31.	operationCode	操作编码	1	N	字符串 1: 新增	1
32.	spt	扩展字段	128	Y	字符串	
业务参数: 订单商品结合信息 (Cargoes 集合信息)						
33.	cargoName	单项购买商品名称	150	N	字符串	星巴克摩卡星冰乐咖啡饮料
34.	cargoCode	单项购买商品编号	16	N	字符串 电商商品备案时的编号, 同商品备案信息接口中 CargoCode 字段内容	012938272
35.	cargoNum	单项购买商品数量	3	N	字符串 购买备案商品主体数量, 一条备案商品信息为一个 主体	3
36.	cargoUnitPrice	单项购买商品单价	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数	177.60
37.	cargoTotalPrice	单项购买商品总价	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数, 同一编号商品总数总价	532.80
38.	cargoTotalTax	单项购买商品行 邮税总价	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数, 同一编号商品总数备案价	53.28

					格对应的行邮税金额 无费用值为 0	
业务参数：支付信息						
39.	payMethod	支付方式	32	N	字符串 订单支付时选择的第 3 方 支付公司或银行信息 EASIPAY: 东方支付 VISA: VISA MASTER: MASTER	EASIPAY
40.	payMerchantName	企业支付名称	64	N	字符串 电商企业在支付方申请后 的公司名称	XX 网络公司
41.	payMerchantCode	企业支付编号	64	N	字符串 电商企业在支付方申请后 的公司编号	2029182
42.	payAmount	支付总金额	10	N	数字串 数字串中保留 2 位小数， 包括全部商品合计总价、 全部商品行邮税合计总 价、物流运费、其它费用	611.08
43.	payCUR	付款币种	3	N	字符串，固定长度 参见附录币种代码 目前默认 CNY: 人民币	CNY
44.	payID	支付交易号	32	N	字符串 订单支付完成，支付返回 的交易号	2014030120394812
45.	payTime	支付交易时间	14	N	数字串，固定长度 格式为：年[4 位]月[2 位]日[2 位]时[2 位]分 [2 位]秒[2 位]	20071117020101

注意：

- 参数 CargoName（商品名称）等参数值中不能包含特殊字符（如：#、%、&、+）、敏感词汇。
参数名称字母大小写敏感，区分大小写。

3.1.4.3 数据格式

电商/平台将接口数据字段以 JSON 格式组装（以下是经过排版处理，便于阅读）

```
{
  "version": "v1.2",
  "commitTime": "20071117020101",
```

```
"coName": "xxx 网络公司",
"coCode": "XXXX908",
"serialNumber": "20119182839304",
"merchantOrderId": "2014040218293",
"assBillNo": "9281736002",
"orderCommitTime": "20140311702011",
"senderName": "王五",
"senderTel": "078-2928387",
"senderCompanyName": "xxx 网络公司",
"senderAddr": "芝加哥 x0 号",
"senderZip": "",
"senderCity": "芝加哥",
"senderProvince": "伊利诺伊州",
"senderCountry": "USA",
"cargoDescript": "电器相关物品",
"allCargoTotalPrice": 532.8,
"allCargoTotalTax": 53.28,
"expressPrice": 25,
"otherPrice": 0,
"recPerson": "张三",
"recPhone": "010-8763837",
"recCountry": "中国",
"recProvince": "上海",
"recCity": "上海",
"recAddress": "浦东张江 88 号",
"recZip": "",
"serverType": "S01",
"custCode": "2214",
"operationCode": "1",
"spt": "",
"carriages": [
  {
    "cargoName": "星巴克摩卡星冰乐 咖啡饮料",
    "cargoCode": "012938272",
    "cargoNum": 3,
    "cargoUnitPrice": 177.6,
    "cargoTotalPrice": 532.8,
    "cargoTotalTax": 53.28
  }
],
"payMethod": "EASIPAY",
"payMerchantName": "XX 网络公司",
"payMerchantCode": "2029182",
"payAmount": 611.08,
"payCUR": "CNY",
"payID": "2014030120394812",
"payTime": "20071117020101"
}
```


3.1.4.4 Response 响应信息

具体返回信息参考第 4 章开发说明中 4.1.1 节

3.1.5 订单申报审核结果返回接口

此接口信息需等商户登录上海跨境电子商务进口服务平台（CBT），提交订单申报后，海关返回审核结果时，CBT 会调用商户提供的地址，推送海关审核结果给电商系统。

3.1.5.1 接口信息

数据流向：CBT → 电商系统

接口方式	请求地址	说明
HTTP POST	电商提供	接口地址中不要出现符号”?”，例如 可行： http://www.abc.com/back.htm 不可行： http://www.abc.com/back.htm?cp=a

3.1.5.2 数据字段

参数列表（注意参数名称区分大小写），N 为非空，Y 为可空。长度 1 个字数可以是 1 个汉字、字母、数字或符号。

序号	参数名称	参数含义	长度 (字数)	是否 可空	说明描述	例子
协议参数						
1.	version	网关版本	10	N	固定值：v1.2 注意为小写字母	v1.2
2.	commitTime	提交时间	14	N	数字串，一共 14 位 格式为：年[4 位]月[2 位]日 [2 位]时[2 位]分[2 位]秒[2 位]	20071117020101
3.	serialNumber	流水号	32	N	字符串 请求方生成唯一流水号	20119182839304
业务参数						
4.	merchantOrderId	商户订单号	30	N	字符串	2014040218293

					每商家提交的订单号，必须在自身账户交易中唯一	
5.	declaraNo	申报备案号	32	N	字符串 CBT 平台唯一申报备案号	ABCDE29102918171
6.	status	审核状态	1	N	字符串 海关审核订单返回结果 1: 成功 2: 失败	1
7.	statusMsg	审核意见	256	Y	字符串 海关审核订单返回意见	审核通过

3.1.5.3 数据格式

CBT 平台将接口数据字段以 JSON 格式组装（以下是经过排版处理，便于阅读）

```
{  
  "version": "v1.2",  
  "commitTime": "20071117020101",  
  "serialNumber": "20119182839304",  
  "merchantOrderId": "2014040218293",  
  "declaraNo": "ABCDE29102918171",  
  "status": "1",  
  "statusMsg": "审核通过"  
}
```

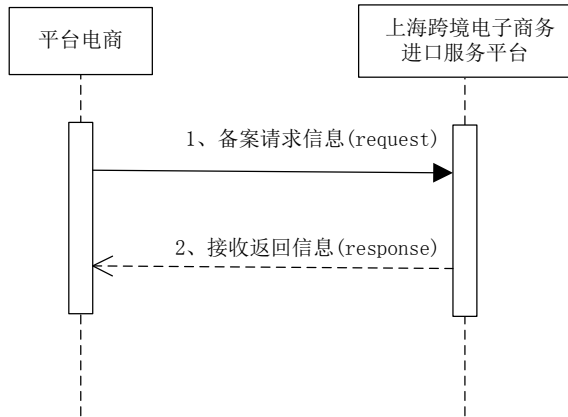
3.1.5.4 Response 响应信息

具体返回信息参考第 4 章开发说明中 4.1.2 节

3.2 信息查询类接口

3.2.1 简述

此接口涉及商户系统通过 CBT(上海跨境电商商务进口服务平台)查询信息。商户系统通过 HTTP/HTTPS 技术将信息 GET 到 CBT(上海跨境电商商务进口服务平台)。



3.2.2 订单申报查询接口

3.2.2.1 接口信息

数据流向：电商系统 → CBT

接口方式	请求地址	说明
HTTP/HTTPS GET	http://10.1.1.1/cboi/order/orderAuditQuery.htm	具体地址以上线前提供为准

3.2.2.2 数据字段

序号	参数名称	参数含义	长度 (字数)	是否 可空	说明描述	例子
1.	version	网关版本	10	N	固定值：v1.2 注意为小写字母	v1.2
2.	coCode	企业代码	7	N	字符串 CBT 平台分配的唯一企业代码（7 位字符）	XXXX001
3.	declaraNo	申报备案号	32	N	字符串 CBT 平台唯一申报备案号	ABCDE29102918171

3.2.2.3 数据格式

电商/平台将接口数据字段以 JSON 格式组装（以下是经过排版处理，便于阅读）

```
{  
  "version": "v1.2",  
  "coCode": "XXXX001",  
  "declaraNo": "ABCDE29102918171"  
}
```

3.2.2.4 Response 响应信息

具体返回信息参考第 4 章开发说明中 4.2.1 节

3.2.3 商品备案查询接口

3.2.3.1 接口信息

数据流向：电商系统 → CBT

接口方式	请求地址	说明
HTTP/HTTPS GET	http://10.1.1.1/cboi/order/cargoAuditQuery.htm	具体地址以上线前提供为准

3.2.3.2 数据字段

序号	参数名称	参数含义	长度 (字数)	是否 可空	说明描述	例子
1.	version	网关版本	10	N	固定值：v1.2 注意为小写字母	v1.2
2.	coCode	企业代码	7	N	字符串 CBT 平台分配的唯一企业代码（7 位字符）	XXXX001
3.	declaraNo	申报备案号	32	N	字符串 CBT 平台唯一申报备案号	ABCDE29102918171

3.2.3.3 数据格式

电商/平台将接口数据字段以 JSON 格式组装（以下是经过排版处理，便于阅读）

```
{  
  "version": "v1.2",  
  "coCode": "XXXX001",  
  "declaraNo": "ABCDE29102918171"  
}
```

3.2.3.4 Response 响应信息

具体返回信息参考第 4 章开发说明中 4.2.1 节

第4章 开发说明

4.1 电商申报结果接收

4.1.1 电商备案和申报信息推送结果接收

电商系统调用CBT(上海跨境电子商务进口服务平台)提供备案申报类接口，如果返回结果如下表明信息发送成功

```
{"status": "success", "declaraNo": "ABCDE29102918171", "errorCode": "", "errorMsg": ""}
```

declaraNo 为申报或备案单号，后续通过服务平台提供的查询接口查询时使用。

如果返回结果如下表明信息发送校验失败

```
{"status": "failure", "declaraNo": "", "errorCode": "ILLEGAL_SIGN", "errorMsg": "签名错误"}
```

CBT平台接收到信息，业务处理过程中出现问题，蓝色字体内容代表**错误代码**，具体错误代码参考5.1节接错误代码表。

如果首次请求CBT接口时，由于网络等原因未收到CBT的相应信息，再次请求CBT接口时如果出现**错误代码**为OUT_ORDER_ID_EXIST，declaraNo不会为空。

■ 参数说明：

status：为 success 时表明申报数据提交成功，为 failure 时表明验证未通过

declaraNo：为提交的订单申报备案号，提交成功时有值，校验失败时为空（除OUT_ORDER_ID_EXIST 错误状态码）

merchantOrderId：为电商订单号,查询成功有值，查询失败为空

errorCode：错误状态编码，校验失败时有值，提交成功时为空

errorMsg：错误状态描述信息，校验失败时有值，提交成功时为空

4.1.2 CBT 信息推送结果接收

电商系统接收 CBT(上海跨境电子商务进口服务平台)发送审核结果请求的数据，如果接收成功返回（response）信息“**SUCCESS**”，如果接收失败返回信息“**FAILURE**”。

4.2 电商查询结果接收

1.1.1 订单申报查询结果

电商系统调用CBT(上海跨境电子商务进口服务平台)提供申报查询接口，如果返回结果如下表明信息查询成功

```
{ "status": "success", "declaraNo": "ABCDE29102918171", "merchantOrderId":  
"2014040218293", "code": "ORDER_AUDIT_SUCCESS", "msg": "" }
```

上面橙色字体内容代表查询状态代码，具体代码参考5.2节接查询状态代码表。

如果返回结果如下表明信息发送校验失败

```
{ "status": "failure", "declaraNo": "ABCDE29102918171", "merchantOrderId": "", "code":  
"ILLEGAL_ARGUMENT", "msg": "参数不正确" }
```

上面蓝色字体内容代表错误代码，具体错误代码参考5.1节接错误代码表。

■ 参数说明：

status：为 success 时表明验证通过查询成功，为 failure 时表明验证未通过

declaraNo：为提交的订单申报备案号

merchantOrderId：为电商订单号,查询成功有值，查询失败为空

code：查询或错误状态编码

msg：查询或错误状态描述信息

4.2.1 商品备案查询结果

电商系统调用CBT(上海跨境电子商务进口服务平台)提供查询接口，如果返回结果如下表明信息查询成功

```
{ "status": "success", "declaraNo": "ABCDE29102918171", "cargoCode": "012938272", "code": "  
CARGO_APPROVING", "msg": "" }
```

上面橙色字体内容代表查询状态代码，具体代码参考5.2节接查询状态代码表。

如果返回结果如下表明信息发送校验失败

```
{ "status": "failure", "declaraNo": "ABCDE29102918171", "cargoCode": "", "code":  
"ILLEGAL_ARGUMENT", "msg": "参数不正确" }
```

上面蓝色字体内容代表错误代码，具体错误代码参考 5.1 节接错误代码表。

■ 参数说明：

status：为 success 时表明验证通过查询成功，为 failure 时表明验证未通过

declaraNo：为提交的订单申报备案号

cargoCode: 为电商商品编号, 查询成功有值, 查询失败为空

code: 查询或错误状态编码

msg: 查询或错误状态描述信息

第5章 代码表

5.1 错误代码表

B: 商品备案接口, C: 订单申报接口, FA: 订单申报查询接口, FB: 商品备案查询接口

错误代码值 (ErrorCode)	说明	验证地方
ILLEGAL_SIGN	签名验证出错	B, C
ILLEGAL_VERSION	无效版本号	B, C, FA, FB
ILLEGAL_ARGUMENT	参数不正确(包括不能为空值的参数传输空值、字段长度超过最大数、金额格式不正确、日期格式不正确等)	B, C, FA, FB
HASH_NO_PRIVILEGE	没有权限访问该服务	B, C
ILLEGAL_PARTNER	电商标识不正确(名称、代码与电商备案信息不符)	B, C, FA, FB
OUT_ORDER_ID_EXIST	电商订单已经存在	C
TOTAL_CARGO_FEE_LESSEQUAL_ZERO	全部商品合计总金额小于等于 0	C
TOTAL_FEE_LESSEQUAL_ZERO	支付总金额小于等于 0	C
TOTAL_FEE_OUT_OF_RANGE	支付总金额超出范围	C
ILLEGAL_CARGO_CODE	非法商品信息, 商品未备案	C
ILLEGAL_CARGO_NUM	非法商品集合数量, 无商品信息	C
ILLEGAL_CARGO_FEE_PARAM	非法商品金额格式(参考商品单价、商品总价、商品数量三个组合规则)	C
ILLEGAL_TOTAL_CARGO_FEE	非法商品总金额限制(港澳地区发货地每笔订单多件商品价值总金额小于等于 800, 其它地区发货地每笔订单多件商品价值总金额小于等于 1000)	C
ILLEGAL_TAX_FEE_PARAM	非法行邮税金额格式(每个单项商品行邮税总价的合计金额与全部商品行邮税总价不符)	C
ILLEGAL_PAY_FEE_PARAM	非法支付金额格式(支付总金额与全部商品合计总价+物流运费+其它费用不一致)	C
ILLEGAL_SENDER_COUNTRY	非法商品发件地国家或地区(传输值参考国家或地区代码英文代码)	C
ILLEGAL_PAY_METHOD	非法支付方式(支付方式不正确)	C
ILLEGAL_ORDER_CARGO_TYPE	订单和商品业务类型不一致(一般进口订单中出现保税备案商品或保税订单中)	C

	出现一般进口备案商品)	
ILLEGAL_CLIENT_IP	客户端 IP 地址无权访问服务	B, C
SYSTEM_ERROR	系统错误	B, C, FA, FB

5.2 查询状态代码表

FA: 订单申报查询接口, FB: 商品备案查询接口

查询状态代码值 (Code)	说明	出现地方
NO_ORDER	无此订单	FA
ORDER_UNDECLARED	订单未申报	FA
ORDER_APPROVING	订单审核中 (海关未审核完成)	FA
ORDER_AUDIT_SUCCESS	订单申报成功 (通关中)	FA
ORDER_AUDIT_FAILURE	订单申报失败	FA
ORDER_CLEARANCE	通关放行 (完成海关通关)	FA
NO_CARGO	无此商品	FB
CARGO_UNDECLARED	商品未申报	FB
CARGO_APPROVING	商品审核中 (海关未审核完成)	FB
CARGO_AUDIT_SUCCESS	商品备案成功	FB
CARGO_AUDIT_FAILURE	商品备案失败	FB

第6章 签名机制

6.1 生成待签名支付串

6.1.1 需要签名的字符串

在请求参数列表中，对接口字段组装成 json 格式字符串。

6.1.2 生成待签名字符串

商户/平台提交信息到 CBT 时，是商户/平台对提交的数据进行加密生成签名字符串。CBT 接收到商户/平台的数据后，会对 Edata 参数值数据按照与商户相同的规则生成签名字符串，并与商家/平台提交的签名字符串（SignMsg 参数值）进行对比，从而保障交易中的数据不被非法篡改。

6.2 签名

6.2.1 MD5 签名

在MD5签名时，需要私钥参与签名。MD5的私钥是以大写英文字母和数字组成的32位字符串。商户与东方支付联系，获取商户私钥信息。

- 请求时签名

当拿到请求时的待签名字符串后，需要把私钥（例如私钥值为ds12345）直接拼接到待签名字符串（EData参数值）后面，形成新的字符串，参照如下：

```
{"Version": "v1.0", "CommitTime": "20071117020101", ...}ds12345
```

利用MD5的签名函数对这个新的字符串进行签名运算，从而得到32位大写签名结果字符串（该字符串赋值于参数SignMsg）。

第7章 实例

一、 以下 JSON 格式的订单支付信息:

1) EData=

```
{"version":"v1.0","commitTime":"20071117020101","merchantOrderId":"201190292220001","merchantName":"xx 电商公司",  
"merchantCode":"ds00001","allCargoTotalPrice":100.5,"expressPrice":40.8,"otherPrice":0,"payTotalPrice":141.3,"payCUR":"USD",  
"payID":"012999302022","payTime":"20071117010101","recPerson":"张三",  
"recPhone":"010-8763837","recCountry":"美国","recProvince":"伊利诺伊州","recCity":"芝加哥",  
"recAddress":"3313 N Clark St  
Chicago","recZip":"60699","cargoes":[{"cargoName":"iphone4","cargoCode":"c0001","cargoNum":1,"cargoUnitPrice":50.5,  
"cargoTotalPrice":50.5}, {"cargoName":"GALAXY S4","cargoCode":"c0002","cargoNum":2,"cargoUnitPrice":25,"cargoTotalPrice":50}],  
"serverType":"T01","spt":""}
```

2) 待加签串 EData+key, 假如 key 值为 ds12345

```
{"version":"v1.0","commitTime":"20071117020101","merchantOrderId":"201190292220001","merchantName":"xx 电商公司",  
"merchantCode":"ds00001","allCargoTotalPrice":100.5,"expressPrice":40.8,"otherPrice":0,"payTotalPrice":141.3,"payCUR":"USD",  
"payID":"012999302022","payTime":"20071117010101","recPerson":"张三",  
"recPhone":"010-8763837","recCountry":"美国","recProvince":"伊利诺伊州","recCity":"芝加哥",  
"recAddress":"3313 N Clark St  
Chicago","recZip":"60699","cargoes":[{"cargoName":"iphone4","cargoCode":"c0001","cargoNum":1,"cargoUnitPrice":50.5,  
"cargoTotalPrice":50.5}, {"cargoName":"GALAXY S4","cargoCode":"c0002","cargoNum":2,"cargoUnitPrice":25,"cargoTotalPrice":50}],  
"serverType":"T01","spt":""} ds12345
```

SignMsg : 5FB533539113181EC99DFE684317DD8E

注: 以上红色字体字符串是根据蓝色字体内容进行 MD5 摘要后的结果。

二、接口请求时传输参数 EData 的原始值(压缩 JSON)为:

```
{"version":"v1.0","commitTime":"20071117020101","merchantOrderId":"201190292220001","merchantName":"xx 电商公司",
```

```
","merchantCode":"ds00001","allCargoTotalPrice":100.5,"expressPrice":40.8,"otherPrice":0,"payTotalPrice":141.3,"payCUR":"USD","payID":"012999302022","payTime":"20071117010101","recPerson":"张三","recPhone":"010-8763837","recCountry":"美国","recProvince":"伊利诺伊州","recCity":"芝加哥","recAddress":"3313 N Clark St Chicago","recZip":"60699","cargoes":[{"cargoName":"iphone4","cargoCode":"c0001","cargoNum":1,"cargoUnitPrice":50.5,"cargoTotalPrice":50.5}, {"cargoName":"GALAXY S4","cargoCode":"c0002","cargoNum":2,"cargoUnitPrice":25,"cargoTotalPrice":50}], "serverType":"T01","spt":""}
```

注：以上数据格式非正式格式，具体格式参考接口信息中具体参数定义。

三、参数 EData 的原始值进行 URL 编码（UTF-8）值

```
%7B%22Version%22%3A%22v1.0%22%2C%22CommitTime%22%3A%2220071117020101%22%2C%22Invokelp%22%3A%22192.168.0.111%22%2C%22MerchantOrderId%22%3A%22201190292220001%22%2C%22TradeName%22%3A%22xx%E7%94%B5%E5%95%86%E5%85%AC%E5%8F%B8%22%2C%22SrcNcode%22%3A%22ds00001%22%2C%22AllCargoTotalPrice%22%3A100.5%2C%22ExpressPrice%22%3A40.8%2C%22OtherPrice%22%3A0%2C%22PayTotalPrice%22%3A141.3%2C%22PayCUR%22%3A%22USD%22%2C%22PayID%22%3A%22012999302022%22%2C%22PayTime%22%3A%2220071117010101%22%2C%22RecPerson%22%3A%22%E5%BC%A0%E4%B8%89%22%2C%22RecPhone%22%3A%22010-8763837%22%2C%22RecCountry%22%3A%22%E7%BE%8E%E5%9B%BD%22%2C%22RecProvince%22%3A%22%E4%BC%8A%E5%88%A9%E8%AF%BA%E4%BC%8A%E5%B7%9E%22%2C%22RecCity%22%3A%22%E8%8A%9D%E5%8A%A0%E5%93%A5%22%2C%22RecAddress%22%3A%223313%20N%20Clark%20St%20Chicago%22%2C%22RecZip%22%3A%2260699%22%2C%22Cargoes%22%3A%5B%7B%22CargoName%22%3A%22iphone4%22%2C%22CargoCode%22%3A%22c0001%22%2C%22CargoNum%22%3A1%2C%22CargoUnitPrice%22%3A50.5%2C%22CargoTotalPrice%22%3A50.5%7D%2C%7B%22CargoName%22%3A%22GALAXY%20S4%22%2C%22CargoCode%22%3A%22c0002%22%2C%22CargoNum%22%3A2%2C%22CargoUnitPrice%22%3A25%2C%22CargoTotalPrice%22%3A50%7D%5D%2C%22ServerType%22%3A%22T01%22%2C%22Spt%22%3A%22%22%7D%20
```

五、Https Post 请求接口 URL

POST /getduty.do HTTP/1.1

Host: www.easipay.net

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.7.6)

Gecko/20050225 Firefox/1.0.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 40

Connection: Keep-Alive

(----此处空一行----)

EData=%7B%22Version%22%3A%22v1.0%22%2C%22CommitTime%22%3A%2220071117020101%22%2C%22Invokelp%22%3A%22192.168.0.111%22%2C%22MerchantOrderId%22%3A%22201190292220001%22%2C%22TradeName%22%3A%22xx%E7%94%B5%E5%95%86%E5%85%AC%E5%8F%B8%22%2C%22SrcNcode%22%3A%22ds00001%22%2C%22AllCargoTotalPrice%22%3A100.5%2C%22ExpressPrice%22%3A40.8%2C%22OtherPrice%22%3A0%2C%22PayTotalPrice%22%3A141.3%2C%22PayCUR%22%3A%22USD%22%2C%22PayID%22%3A%22012999302022%22%2C%22PayTime%22%3A%2220071117010101%22%2C%22RecPerson%22%3A%22%E5%BC%A0%E4%B8%89%22%2C%22RecPhone%22%3A%22010-8763837%22%2C%22RecCountry%22%3A%22%E7%BE%8E%E5%9B%BD%22%2C%22RecProvince%22%3A%22%E4%BC%8A%E5%88%A9%E8%AF%BA%E4%BC%8A%E5%B7%9E%22%2C%22RecCity%22%3A%22%E8%8A%9D%E5%8A%A0%E5%93%A5%22%2C%22RecAddress%22%3A%22313%20N%20Clark%20St%20Chicago%22%2C%22RecZip%22%3A%2260699%22%2C%22Cargoes%22%3A%5B%7B%22CargoName%22%3A%22iphone4%22%2C%22CargoCode%22%3A%22c0001%22%2C%22CargoNum%22%3A1%2C%22CargoUnitPrice%22%3A50.5%2C%22CargoTotalPrice%22%3A50.5%7D%2C%7B%22CargoName%22%3A%22GALAXY%20S4%22%2C%22CargoCode%22%3A%22c0002%22%2C%22CargoNum%22%3A2%2C%22CargoUnitPrice%22%3A25%2C%22CargoTotalPrice%22%3A50%7D%5D%2C%22ServerType%22%3A%22T01%22%2C%22Spt%22%3A%22%22%7D%20&SignMsg = 5FB533539113181EC99DFE684317DD8E

注：以上请求地址非正式地址，请具体参考实际情况

第8章 常见问题

第9章 附录

9.1 币种

货币代码	货币名称	描述
CNY	人民币	
USD	美元	
EUR	欧元	
GBP	英镑	
JPY	日元	
HKD	港币	
SGD	新加坡元	

9.2 海关代码

关区代码	关区名称	描述
2244	浦东机场	
2216	浦东自贸	
2249	洋山自贸	
2218	外高桥自贸	

9.3 国家或地区代码

英文代码	国家代码	中文名称	英文名称
KOR	410	韩国	KOREA,REPUBLIC OF KOREA
USA	840	美国	UNITED STATES
JPN	392	日本	JAPAN
HKG	344	香港	HONG KONG
MAC	446	澳门	MACAU
FRA	250	法国	FRANCE
TWN	158	台湾	TAIWAN,PROVINCE OF CHINA
ITA	380	意大利	ITALY
AUS	036	澳大利亚	AUSTRALIA
NZL	554	新西兰	NEW ZEALAND
CAN	124	加拿大	REPUBLIC
GBR	826	英国	UNITED KINGDOM
DEU	276	德国	Germany
NLD	528	荷兰	NETHERLANDS
IDN	360	印度尼西亚	INDONESIA
MYS	458	马来西亚	MALAYSIA
SGP	702	新加坡	SINGAPORE
NLD	528	荷兰	NETHERLANDS
BEL	056	比利时	BELGIUM
CHE	756	瑞士	SW ITZERLAND
SWE	752	瑞典	SWEDEN
DNK	208	丹麦	DENMARK
NOR	578	挪威	NORWAY
FIN	246	芬兰	FINLAND
IRL	372	爱尔兰	IRELAND
BRA	076	巴西	BRAZIL
CHL	152	智利	CHILE
ARG	032	阿根廷	ARGENTINA
MEX	484	墨西哥	MEXICO
ZAF	710	南非	SOUTH AFRICA