
海关跨境电商进口统一版信息化系 统平台数据实时获取接口（试行）

V1.0

目录

1. 平台开放实时数据获取接口	3
1.1. 服务说明.....	3
1.2. 集成方式.....	3

1.3. 数据接入.....	3
1.3.1. 数据上传测试.....	3
1.3.2. 线上接入.....	4
1.4. 加签说明.....	4
1.5. 加密授权说明.....	5
1.6. 功能简介.....	5
1.6.1. 企业实时数据获取接口（部署在电商平台）.....	5
1.6.2. 企业返回实时数据接口（部署在通关服务系统）.....	7
1.6.3.接口内容.....	13
1.6.4.异常错误码表.....	14

1. 平台开放实时数据获取接口

1.1. 服务说明

服务由通关管理系统通过通关服务系统调用企业应用系统的平台支付相关实时数据获取接口，由企业返回支付相关实时数据。

1.2. 集成方式

http 协议，method:post 请求调用。

1.3. 数据接入

企业通过联调环境数据上传测试后，可在线上环境进行服务注册及上线。

1.3.1. 数据上传测试

企业通过调用通关服务系统接口进行测试数据上传，企业通过联调企业返回实时数据接口返回实时数据。

联调企业返回实时数据接口地址：

<https://swapptest.singlewindow.cn/ceb2grab/grab/realTimeDataUpload>

测试成功结果：

```
{"code": "10000", "message": "上传成功", "total": 0, "serviceTime": 1542337661665}
```

测试失败结果：

```
{"code": "20000", "message": "上传失败", "total": 0, "serviceTime": 1542338687081}
```

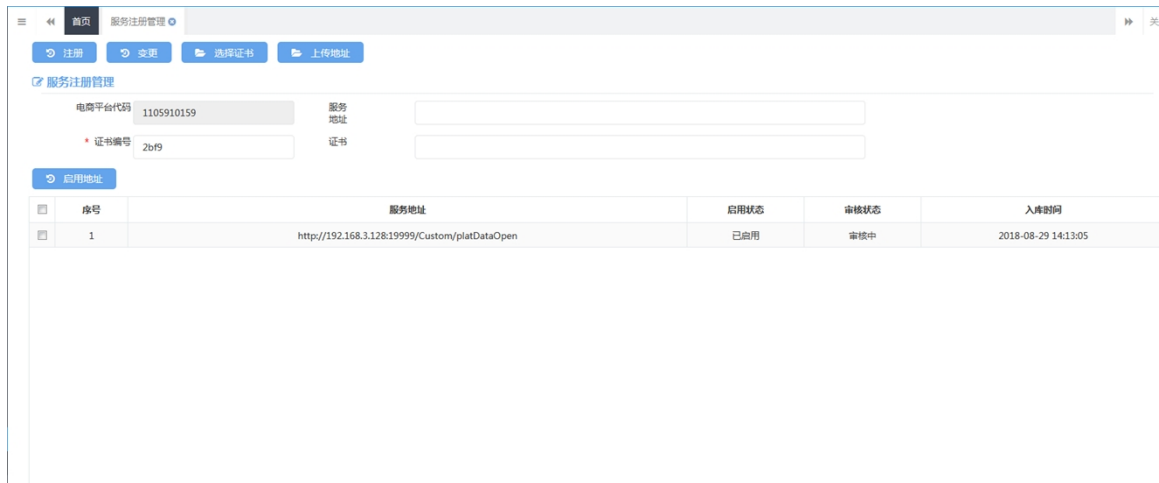
1.3.2. 线上接入

1、服务注册

企业通过在通关服务系统注册证书信息、一个或多个实时数据抓取接口地址。通关服务系统经审核通过后，根据海关业务需求调用接口进行实时抓取，企业通过线上企业返回实时数据接口返回实时数据。

2、服务变更

企业可在通关服务系统变更实时数据抓取接口地址、证书信息，通关服务系统审核通过后，重新启用该服务。



线上企业返回实时数据接口地址：

<https://customs.chinaport.gov.cn/ceb2grab/grab/realTimeDataUpload>

1.4. 加签说明

1. 将数据内容所有数据一级节点使用||分割符拼接为连续字符串，使用 IC 卡、

Ukey、服务类密码设备进行加签，将 certNo (证书编号)、signValue (加签结果) 补充入请求中。

2. IC 卡、Ukey 加签方法见附件-1 电子口岸控件说明-企业版签名接口

3. 服务类密码设备加签可联系厂商进行技术支持。

加签原文样例：

```
initData:  
"sessionID":"fe2374-8fnejf97-32839218"||"payExchangeInfoHead":  
"{data}"||"payExchangeInfoLists":"[{data},{data}]"||"serviceTime":"153327190389  
8"
```

1.5. 加密授权说明

外部系统调用跨境电子商务管理进口子系统的 https 接口确保安全调用接口，可参照附件 2-上传平台实时数据样例进行开发。

1.6. 功能简介

1.6.1. 企业实时数据获取接口（部署在电商平台）

1.6.1.1. 功能说明

服务定义	platDataOpen
功能说明	企业接收海关发起的支付相关实时数据获取请求
返回值	
说明	该接口为 http 形式

1.6.1.2. 接口参数

参数名	类型	必填	传入/出	说明
orderNo	String	Y	In	申报订单的订单编号
sessionID	string	Y	In	海关发起请求时,平台接收的会话ID。
serviceTime	Long	Y	In	调用时的系统时间

参数说明

```
{  
  "orderNo": "ord201800002",  
  "sessionID": "fe2374-8fnejf97-32839218",  
  "serviceTime": 1533271903898  
}
```

1.6.1.3. 返回说明

返回 Json 格式数据

属性	类型	说明
code	String	状态代号。10000为正常调用值。
message	String	异常信息,正常时空值
serviceTime	Long	系统响应时间

参数说明

```
{  
  "code": "10000",  
  "message": "",  
  "serviceTime": 1533271903898  
}
```

1.6.2. 企业返回实时数据接口（部署在通关服务系统）

1.6.2.1. 功能说明

服务定义	realTimeDataUp
功能说明	企业返回海关所需获取的支付相关实时数据
返回值	ApiResult
说明	该接口为 https 形式

1.6.2.2. 接口参数

参数名	类型	必填	传入/出	说明
payExInfoStr	string	Y	In	完整请求内容

payExInfoStr 内容说明：

参数名	类型	必填	传入/出	说明
sessionID	string	Y	In	海关发起请求时，平台接收的会话ID。
payExchangeInfoHead	String	Y	In	支付原始数据表头
payExchangeInfoLists	List	Y	In	支付原始数据表体
serviceTime	Long	Y	In	返回时的系统时间
certNo	String	Y	In	证书编号
signValue	String	Y	In	签名结果值

参数说明

```
{
"sessionID": "fe2374-8fnejf97-32839218",
  "payExchangeInfoHead": {
    "guid": "fe2374-8fnejf97-32839218",
    "initalRequest":
"https://openapi.alipay.com/gateway.do?timestamp=2013-01-01
08:08:08&method=alipay.trade.pay&app_id=13580&sign_type=RSA2&sign=ERITJKEIJKJHK
KKKKKKHJEREEEEEEEEEEEE&version=1.0&charset=GBK&biz_content=\n
{\n\"out_trade_no\": \"20150320010101001\", \n\"scene\": \"bar_code\", \n\"auth_cod
e\": \"28763443825664394\", \n\"product_code\": \"FACE_TO_FACE_PAYMENT\", \n\"subje
ct\": \"Iphone6
16G\", \n\"buyer_id\": \"2088202954065786\", \n\"seller_id\": \"2088102146225135\",
\n\"total_amount\": 88.88, \n\"trans_currency\": \"USD\", \n\"settle_currency\": \"U
SD\", \n\"discountable_amount\": 8.88, \n\"body\": \"Iphone6 16G\", \n
\"goods_detail\": [{\n
\"goods_id\": \"apple-01\", \n\"goods_name\": \"ipad\", \n\"quantity\": 1, \n\"price\
\": 2000, \n\"goods_category\": \"34543238\", \n\"body\": \" 特 价 手 机
\", \n\"show_url\": \"http://www.alipay.com/xxx.jpg\", \n\"operator_id\": \"yx_
001\", \n\"store_id\": \"NJ_001\", \n\"terminal_id\": \"NJ_T_001\", \n\"extend_param
s\": {\n\"sys_service_provider_id\": \"2088511833207846\", \n\"industry_reflux_inf
o\": \"{\n\n\"scene_code\": \"metro_tradeorder\", \n\n\"chan
nel\": \"xxxx\", \n\n\"scene_data\": {\n\n\"asset_name
\": \"ALIPAY\"}\n\n}\n\", \n\"card_type\": \"S0JP0000\", \n\n\"timeout
_express\": \"90m\", \n\"auth_confirm_mode\": \"COMPLETE : 转交易支付完成结束预授
权 ;NOT_COMPLETE : 转交易支付完成不结束预授权
\", \n\"terminal_params\": \"{\n\n\"key\": \"value\"}\n\n\",
  "initalResponse": "{\n  \"alipay_trade_pay_response\": {\n  \"code\":
\"10000\", \n  \"msg\": \"Success\", \n  \"trade_no\":
\"2013112011001004330000121536\", \n  \"out_trade_no\": \"6823789339978248\", \n
\"buyer_logon_id\": \"159****5620\", \n  \"total_amount\": 120.88, \n
\"trans_currency\": \"USD\", \n  \"settle_currency\": \"USD\", \n  \"settle_amount\":
\"88.88\", \n  \"pay_currency\": \"CNY\", \n  \"pay_amount\": \"580.04\", \n
\"settle_trans_rate\": \"1\", \n  \"trans_pay_rate\": \"6.5261\", \n
\"receipt_amount\": \"88.88\", \n  \"buyer_pay_amount\": 8.88, \n  \"point_amount\":
8.12, \n  \"invoice_amount\": 12.5, \n  \"gmt_payment\": \"2014-11-27 15:45:57\", \n
\"fund_bill_list\": [\n  {\n  \"fund_channel\": \"ALIPAYACCOUNT\", \n  \"bank_code\":
\"CEB\", \n  \"amount\": 10, \n  \"real_amount\": 11.21\n  }\n  ], \n  \"card_balance\":
98.23, \n  \"store_name\": \" 证 大 五 道 口 店 \", \n  \"buyer_user_id\":
\"2088101117955611\", \n
  \"discount_goods_detail\":
\"[{\n\n\"goods_id\": \"STANDARD1026181538\", \n\n\"goods_name\": \" 雪 碧
\", \n\n\"discount_amount\": \"100.00\", \n\n\"voucher_id\": \"201510260007
```



```
3002039000002D50\\"}]\", \n  \"voucher_detail_list\":  [\n  {\n  \"id\":  
\"2015102600073002039000002D50\", \n  \"name\": \"XX 超市 5 折优惠\", \n  \"type\":  
\"ALIPAY_FIX_VOUCHER\", \n  \"amount\": 10, \n  \"merchant_contribute\": 9, \n  \"other_contribute\": 1, \n  \"memo\": \" 学生专用优惠 \", \n  \"template_id\":  
\"20171030000730015359000EMZP0\", \n  \"purchase_buyer_contribute\": 2.01, \n  \"purchase_merchant_contribute\": 1.03, \n  \"purchase_ant_contribute\": 0.82\n  }\n  ], \n  \"auth_trade_pay_mode\": \"CREDIT_PREAUTH_PAY\", \n  \"business_params\":  
\"{\\\"data\\\":\\\"123\\\"}\", \n  \"buyer_user_type\": \"PRIVATE\", \n  \"mdiscount_amount\": \"88.88\", \n  \"discount_amount\": \"88.88\"\n  }, \n  \"sign\":  
\"ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEE\\\"\\n}\"
```

```
    \"ebpCode\": \"44069679AS\",  
    \"payCode\": \"4403160BUF\",  
    \"payTransactionId\": \"201808010XTOO180881108351\",  
    \"totalAmount\": 2000,  
    \"currency\": \"502\",  
    \"verDept\": \"3\",  
    \"payType\": \"1\",  
    \"tradingTime\": \"20180705133320\",  
    \"note\": \"备注\"
```

```
  },
```

```
  \"payExchangeInfoLists\": [{  
    \"orderNo\": \"ord201808030001\",  
    \"goodsInfo\": [  
      {\"gname\": \"小米盒子\",  
        \"itemLink\":
```

```
\"http://click.simba.taobao.com/cc_im?spm=a2e15.8261149.07626516002.1&p=?  
f??&s=1648065802&k=525&clk1=9f73e9cdcce965d198471b70ed0bd643&e=BmEuJDus6V0PZbqH6  
AbTJV0AKPhu3YhwVj/tY3U/BPnJRCjFyFQ8GHxmrU6Q+bkjDDPhzLdwU/etpQpyzbOjC5wBu0ordUSS  
Mi7bCqPy47R1nIOYRC1l+4+g7T1j2K+vML5LpUxRY23BdDKBL+XYG61TuZ6KTbzphgvsV40jz5jpcmo  
9XCws//tnCtUX8NyE5jc7bsfu1N4M1tX0LAzVL8Q/8Cb3PXX0Lg5CK0SP9A1GPZR1xBhowNfnkjqys1  
bd5jWRIP4BomXImyoaJy83WdBjdkAzM/0nUGlUh8jQ4hq8tVvOYh5jaAjZNGP6kg4m3CTQUO/plGO/6  
+U5DeLwJLMyCLM4UCxLwYmDL9sJHo9BANbfln/8xq83b9LkfalG081DbhBf6xDt6Ww07bF5pQdW8K5a  
hpAflCUwHLCjWUurCsD9ob8Lq6NckDlv0x6dd6spMGSy013cJNBQ7+nUY0qfAtCS17uKWJHDCg4IH17  
OvKn1XZO6w190By37YYjBRw4q/RI+UHU=\",
```

```
      {\"gname\": \"零食\",
```

```
        \"itemLink\":
```

```
\"http://click.simba.taobao.com/cc_im?spm=a2e15.8261149.07626516002.1&p=?  
f??&s=1648065802&k=525&clk1=9f73e9cdcce965d198471b70ed0bd643&e=BmEuJDus6V0PZbqH6  
AbTJV0AKPhu3YhwVj/tY3U/BPnJRCjFyFQ8GHxmrU6Q+bkjDDPhzLdwU/etpQpyzbOjC5wBu0ordUSS  
Mi7bCqPy47R1nIOYRC1l+4+g7T1j2K+vML5LpUxRY23BdDKBL+XYG61TuZ6KTbzphgvsV40jz5jpcmo  
9XCws//tnCtUX8NyE5jc7bsfu1N4M1tX0LAzVL8Q/8Cb3PXX0Lg5CK0SP9A1GPZR1xBhowNfnkjqys1
```

```
bd5jWRIP4BomXImyoaJy83WdBjdkAzm/0nUGlUh8jQ4hq8tVvOYh5jaAjZNGP6kg4m3CTQUO/p1GO/6
+U5DeLwJLMYCLM4UCxLwYmDL9sJHo9BANbfln/8xq83b9LkfalG081DbhBf6xDt6WwO7bF5pQdW8K5a
hpAflCUwHLCjWUurCsD9ob8Lq6NckDlv0x6dd6spMGSy013cJNBQ7+nUY0qfAtCS17uKWJHDCg4IH17
OvKn1XZO6w190By37YYjBRw4q/RI+UHU="}
    ],
    "recpAccount": "6217850100007893905",
    "recpCode": "1105910159",
    "recpName": "天猫国际有限公司"
  },
  {
    "orderNo": "ord201808030002",
    "goodsInfo": [
      {
        "gname": "奶粉",
        "itemLink":
"http://click.simba.taobao.com/cc_im?spm=a2e15.8261149.07626516002.1&p=?
í??&s=1648065802&k=525&cl1=9f73e9cdcce965d198471b70ed0bd643&e=BmEuJDus6V0PzbqH6
AbTJV0AKPHu3YhwVj/tY3U/BPnJRCjFyFQ8GHxmrU6Q+bkjDDPHzLdwU/etpQpyzbOjC5wBu0ordUSS
Mi7bCqPy47R1nIOYRC1l+4+g7T1j2K+vML5LpUxRY23BdDKBL+XYG61TuZ6KTbzphgvsV40jz5jpcmo
9XCws//tnCtUX8NyE5jc7bsfu1N4M1tX0LAzVL8Q/8Cb3PXX0Lg5CK0SP9A1GPZR1xBhowNfnkjyys1
bd5jWRIP4BomXImyoaJy83WdBjdkAzm/0nUGlUh8jQ4hq8tVvOYh5jaAjZNGP6kg4m3CTQUO/p1GO/6
+U5DeLwJLMYCLM4UCxLwYmDL9sJHo9BANbfln/8xq83b9LkfalG081DbhBf6xDt6WwO7bF5pQdW8K5a
hpAflCUwHLCjWUurCsD9ob8Lq6NckDlv0x6dd6spMGSy013cJNBQ7+nUY0qfAtCS17uKWJHDCg4IH17
OvKn1XZO6w190By37YYjBRw4q/RI+UHU="},
        {
          "gname": "拖鞋",
          "itemLink":
"http://click.simba.taobao.com/cc_im?spm=a2e15.8261149.07626516002.1&p=?
í??&s=1648065802&k=525&cl1=9f73e9cdcce965d198471b70ed0bd643&e=BmEuJDus6V0PzbqH6
AbTJV0AKPHu3YhwVj/tY3U/BPnJRCjFyFQ8GHxmrU6Q+bkjDDPHzLdwU/etpQpyzbOjC5wBu0ordUSS
Mi7bCqPy47R1nIOYRC1l+4+g7T1j2K+vML5LpUxRY23BdDKBL+XYG61TuZ6KTbzphgvsV40jz5jpcmo
9XCws//tnCtUX8NyE5jc7bsfu1N4M1tX0LAzVL8Q/8Cb3PXX0Lg5CK0SP9A1GPZR1xBhowNfnkjyys1
bd5jWRIP4BomXImyoaJy83WdBjdkAzm/0nUGlUh8jQ4hq8tVvOYh5jaAjZNGP6kg4m3CTQUO/p1GO/6
+U5DeLwJLMYCLM4UCxLwYmDL9sJHo9BANbfln/8xq83b9LkfalG081DbhBf6xDt6WwO7bF5pQdW8K5a
hpAflCUwHLCjWUurCsD9ob8Lq6NckDlv0x6dd6spMGSy013cJNBQ7+nUY0qfAtCS17uKWJHDCg4IH17
OvKn1XZO6w190By37YYjBRw4q/RI+UHU="}
      ],
      "recpAccount": "6217850100007893905",
      "recpCode": "1105910159",
      "recpName": "天猫国际有限公司"
    }
  ],
  "serviceTime": 1533282603450,
```

```
"certNo": "1111100",
"signValue":
"JANJXKM08WYkhuCDZC2PwhtSgrZpp+FUqvtsXUpMm7qZJxYHVTz2TSYyNUfg4KcDgAotBDyh2ap2f
K8sF2BcgHlq7s9lfyqKrSU32vObhMPu7GJEw+aD8mnMH9EAbs7xqQrj117X4mYy7a2qEOGPd6plzFD
KrCYowoDa+7yFk="
}
```

payExchangeInfoHead 结果集属性描述

属性	类型	说明
guid	String	系统唯一序号
initalRequest	String	原始请求
initalResponse	String	原始响应
ebpCode	String	电商平台代码
payCode	String	支付企业代码
payTransactionId	String	交易流水号
totalAmount	double	交易金额
currency	String	币制
verDept	String	验核机构
payType	String	支付类型
tradingTime	String	交易成功时间
note	String	备注

payExchangeInfoLists 结果集属性描述

属性	类型	说明
orderNo	String	订单编号
goodsInfo	List	商品信息
recpAccount	String	收款账号
recpCode	String	收款企业代码
recpName	String	收款企业名称

goodsInfo 属性描述

属性	类型	说明
----	----	----

gname	String	商品名称
itemLink	String	商品展示链接地址

1.6.2.3. 返回说明

返回 Json 格式数据

属性	类型	说明
code	String	状态代号。10000为正常调用值。
message	String	异常信息，正常时空值
serviceTime	Long	系统响应时间

参数说明

```
{
  "code": "10000",
  "message": "",
  "serviceTime": 1533271903898
}
```

1.6.3.接口内容

接口内容					
元素	中文名称	名称	类型	说明	必填
payExchangeInfoHead 支付原始数据表头	系统唯一序号	guid	C..36	企业系统生成 36 位唯一序号（英文字母大写）。	是
	原始请求	initalRequest	C..8000	跨境电商平台企业向支付企业发送的原始信息	是
	原始响应	initalResponse	C..8000	支付企业向跨境电商平台企业反馈的原始信息	是
	电商平台代码	ebpCode	C..18	电商平台的海关注册登记编号。	是
	支付企业代码	payCode	C..18	支付企业的海关注册登记编号。	是
	交易流水号	payTransactionId	C..60	交易唯一编号（可在央行认可的机构验证）	是
	交易金额	totalAmount	N19,5	实际交易金额	是
	币制	currency	C..4	实际交易币制（海关编码）	是

	验核机构	verDept	C1	1-银联 2-网联 3-其他	是
	支付类型	payType	C1	用户支付的类型。1-APP 2-PC 3-扫码 4-其他	否
	交易成功时间	tradingTime	C..14	交易支付时间。	是
	备注	note	C..1000		否
payExchangeInfoLists 支付原始数据表体	订单编号	orderNo	C..60	交易平台向海关申报订单的的订单编号。需返回原始请求内的所有订单。	是
	商品信息	goodsInfo[]		商品名称及商品展示链接地址列表	
	收款账号	recpAccount	C..60	交易商品的卖方商户账号。电商平台自营商户应填写自营商户的收款账户；非自营电商应填写非自营商户的收款账户。	是
	收款企业代码	recpCode	C..18	应填写收款企业代码（境内企业为统一社会信用代码；境外企业可不填写）	否
	收款企业名称	recpName	C..100	应填写收款企业名称。	是
goodsInfo 商品信息	商品名称	gname	C..250	商品名称应据实填报。	是
	商品展示链接地址	itemLink	C..3000	商品展示链接地址应据实填报。	是

1.6.4.异常错误码表

code	msg
10000	成功
20000	失败
20001~21000	异常信息等。