

天津港电子商务网已开通数据接口服务，数据接口标准如下：

一、获取认证 token

概述：“获取认证 token 服务”，平台提供的接口服务都需要进行认证，获取有效的 token 值，调用接口时使用获取到的 token 值传入相应接口，才能调用相应的接口服务

调用接口前需要进行服务认证，需要平台提供有效的用户名、密码，密钥以及请求服务名称，以此来调用获取权限的认证服务；认证返回的 token 有一定时效，过期后需要重新获取 token.

请求方式: POST

```
传入参数:  username //用户名,
            password //密码
返回结果:
{
    "success" //成功标志
    "msg" //token
}
```

二、海关集装箱预配舱单

请求方式: POST

```
传入参数:  token
            billno //提单号
返回结果:
{
    "TRANSPORT_ID //船舶 IMO 号
    "VESSEL_NAME_EN" //英文船名
    "VESSEL_VOYAGE" //航次
    "BILL_NO" //提单号
    "CNTR_NO" //集装箱号
    "GROSS_WEIGHT" //集装箱重量
    "PACKAGE_NO" //件数
    "I_E_FLAG" //进出口
    "SEAL" //铅封号
    "DTINSERTTIME" //时间
}
```

三、海关集装箱申报信息

请求方式: POST

```
传入参数:  token
            billno //提单号
```

返回结果:

```
{
    "VESSEL_NAME_EN"    //英文船名
    "VESSEL_VOYAGE"    //航次
    "BILL_NO"          //提单号
    "CNTR_NO"         //集装箱号
    "DOC_NO"          //报关单号
    "DTINSERTTIME"    //时间
}
```

四、海关集装箱运抵信息

请求方式: POST

传入参数: token
 cntrno 集装箱号

返回结果:

```
{
    "TRANSPORT_ID"    //船舶 IMO 号
    "VESSEL_NAME_EN"  //英文船名
    "VESSEL_VOYAGE"   //航次
    "CNTR_NO"        //集装箱号
    "I_E_FLAG"       //进出口
    "UNLOAD_CODE"    //卸货地代码
    "UNLOAD_DATE"    //卸货地日期
    "ISO"            //箱型
    "SEAL"           //铅封号
    "BILL_NO"        //提单号
    "CUSTOM_CODE"    //关区号
    "DTINSERTTIME"   //时间
}
```

五、海关集装箱放行信息

请求方式: POST

传入参数: token
 cntrno 集装箱号
 billno 提单号

返回结果:

```
{
    "TRANSPORT_ID"    //船舶 IMO 号
    "VESSEL_NAME_EN"  //英文船名
    "VESSEL_VOYAGE"   //航次
    "BILL_NO"        //提单号
}
```

```
"CNTR_NO"          //集装箱号
"PACKAGE_NO"       //件数
"GROSS_WEIGHT"     //箱重
"VALID_FLAG"       //有效标志
"CUSTOMS_CODE"     //关区号
}
```

六、码头进出门信息

请求方式: POST

传入参数: token
 cntrno 集装箱号
 billno 提单号

返回结果:

```
{
  "VESSEL_NAME_EN" //英文船名
  "VESSEL_NAME_CN" //中文船名
  "VESSEL_VOYAGE"  //航次
  "MOVE_KIND"      //装卸动作
  "BILL_NO"        //提单号
  "CNTR_NO"        //集装箱号
  "ISO"            //箱型
  "EF_CODE"        //空重标志
  "BUSINESS_TYPE" //业务类型
  "GATE_OPERATE"   //闸口操作
  "GATE_OPERATE_TIME" //闸口操作时间
  "TERMINAL_CODE" //码头
  "GATE_NO"        //闸口通道号
  "TRUCK_NO"       //拖车号
  "CNTR_OPERATOR" //营运人
  "CNTR_GROSS_WEIGHT" // 箱毛重
}
```

七、码头装卸船信息

传入参数: token
 cntrno 集装箱号
 billno 提单号

返回结果:

```
{
  "VESSEL_NAME_EN" //英文船名
  "VESSEL_NAME_CN" //中文船名
  "VESSEL_VOYAGE"  //航次
  "MOVE_KIND": "LOAD", //航次
}
```

"BILL_NO" //提单号
"CNTR_NO" //集装箱号
"ISO": "45G1" //箱型
"EF_CODE" //空重标志
"I_E_ID" //进出口
"CNTR_OPERATOR" //持箱人
"BAY" //贝位
"CNTR_GROSS_WEIGHT" // 箱重
"WORK_TIME" //作业时间
"ACTUAL_ARRIVAL_DATE" //靠港时间
"ACTUAL_DEPARTURE_DATE" //离港时间
"FACILITY_ID": //码头

}