



中国（深圳）国际贸易单一窗口 自动导入客户端介绍

深圳市南方电子口岸有限公司
2018年7月

介绍内容:

- 01 | 概述
- 02 | 申请流程
- 03 | 客户端功能
- 04 | 操作流程
- 05 | 技术开发
- 06 | 其他

(一) 概述-主页

中国（深圳）国际贸易单一窗口 sz.singlewindow.cn



中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

[首页](#)

[平台服务](#)

[数据服务](#)

[资讯中心](#)

[客服中心](#)

[关检融合](#)

(一) 概述-关检融合专栏

关检融合统一申报专栏介绍

 中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页

平台服务

数据服务

资讯中心

客服中心

关检融合

一张报关单 一套随附单据 一组参数 一个界面

关检融合统一申报

2018年8月1日正式实施 “单一窗口” 全面支持

关检融合介绍

关检融合重点变化

关检融合填制规范变化

关检融合版式文件变化

关检融合准备工作

联系方式

—— 关检融合介绍

为了认真贯彻执行党中央国务院下发的《有关深化党和国家机构改革方案》，海关总署制定了《全国通关一体化关检业务全面融合框架方案》，明确了海关、原国检申报系统及数据合并整合，目标做到五个统一：申报统一、系统统一、风控统一、指令下达统一、现场执法统一，并于2018年8月1日实施。中国国际贸易单一窗口全面支持关检融合变化。

关检融合相关政策依据

- [海关总署2018年第28号（关于企业报关报检资质合并有关事项的公告）](#)
- [海关总署2018年第50号（关于全面取消《入/出境货物通关单》有关事项的公告）](#)
- [海关总署2018年第60号（关于修订《中华人民共和国海关进出口货物报关单填制规范》的公告）](#)
- [海关总署2018年第61号（关于修改进出口货物报关单和进出境货物备查清单格式的公告）](#)
- [海关总署2018年第67号（关于进出口货物报关单申报电子报文格式的公告）](#)

（一）概述-特点

- ◆ 国家统一开发推广应用，直连“单一窗口”标准版
- ◆ 支持在线申请与开通，自动生效，在线安装即可使用
- ◆ 支持所有业务报文传输（陆续上线中）
- ◆ 提供测试环境，企业可自行调试
- ◆ 全方位客户服务，专业指导

(一) 概述-服务

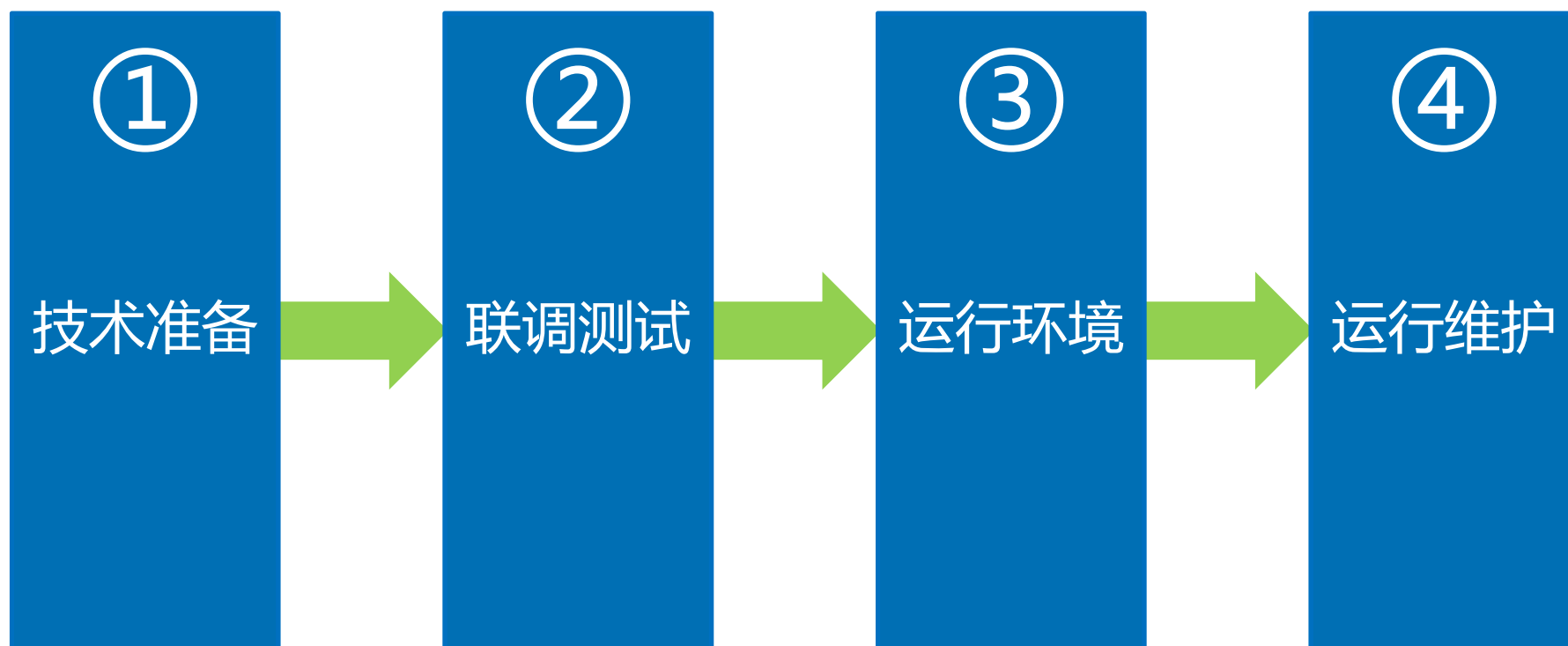
服务理念

开放、规范、高效

服务原则

免费供企业使用

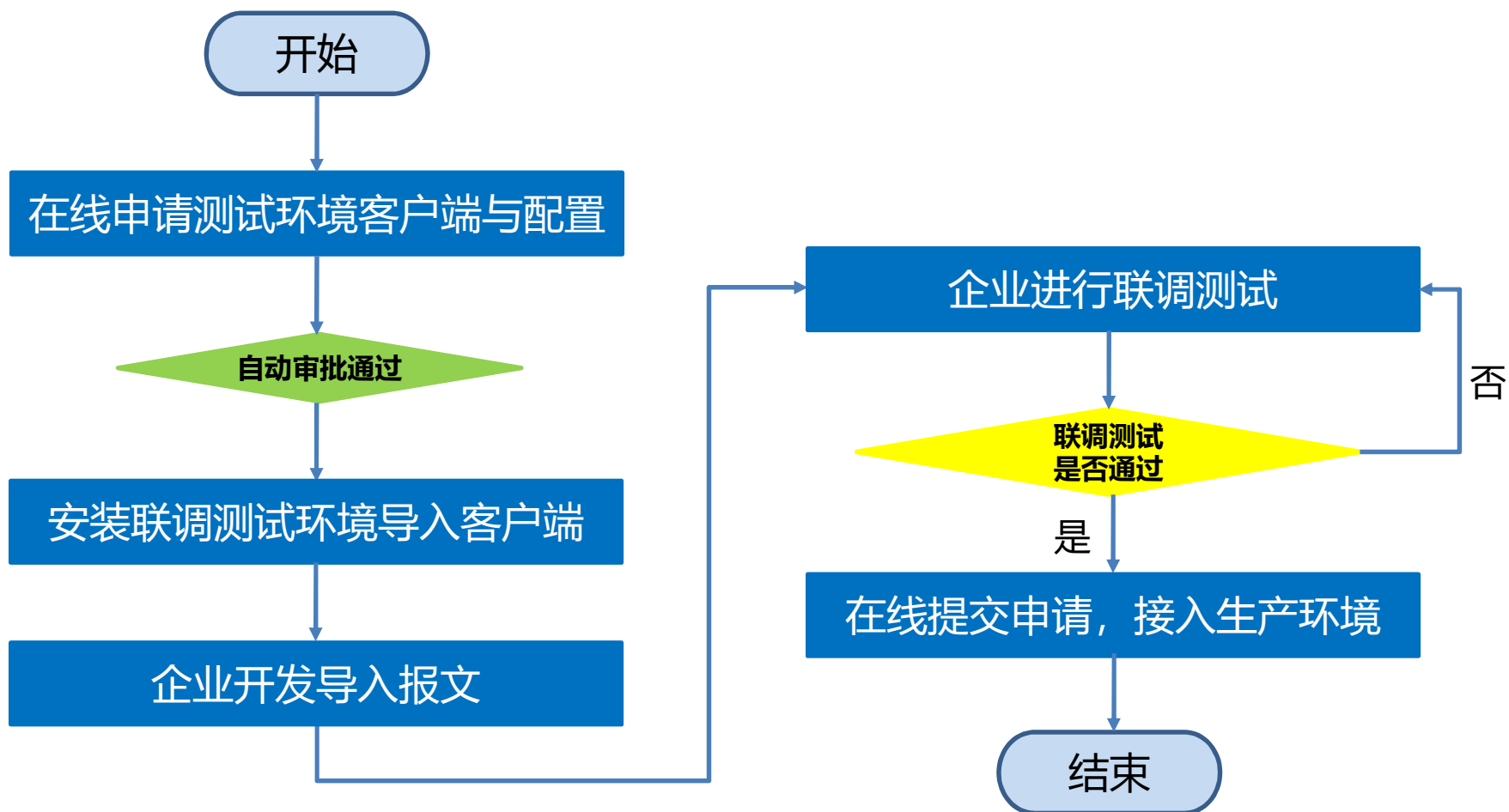
(二) 流程-总体流程



(二) 流程-技术准备

- ◆ 环境准备
- ◆ 内部系统改造
- ◆ 自动导入客户端申请与下载

(二) 流程-联调测试



(二) 流程-申请开通客户端



中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

[首页](#)

[平台服务](#)

[数据服务](#)

[资讯中心](#)

[客服中心](#)

[关检融合](#)

CHENSR666 退出

① 访问深圳单一窗口，登录后。点击“用户名”进入操作员信息管理界面



(二) 流程-申请开通客户端

中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页 平台服务 数据服务 资讯中心 客服中心 关检融合 CHENSR666 退出

中国国际贸易单一窗口 | 操作员账号信息管理

企业操作员信息 < 我的IC卡 ② 自动导入客户端申请 <

导入客户端申请状态 解除设备绑定

当前客户端所属企业: 用户未绑定!

MQ开通配置信息

*通信方式: RabbitMQ

*技术联系人:

*技术联系人电话:

*技术联系人邮箱:

申请开通

② 点击“自动导入客户端申请”进入客户端申请界面

(二) 流程-申请开通客户端

中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页 平台服务 数据服务 资讯中心 客服中心 关检融合 CHENSR666 退出

中国国际贸易单一窗口 | 操作员账号信息管理

企业操作员信息 < 我的IC卡 ② 自动导入客户端申请 <

导入客户端申请状态 ⑦ 解除设备绑定

当前客户端所属企业: [模糊] 用户未绑定!

您可以选择您所在的地区: 请选择您所在的地区: ③

当前客户端所属版本: 请选择您客户端所属的版本 ④

MQ开通配置信息

*通信方式: RabbitMQ ⑤

*技术联系人: [输入框]

*技术联系人电话: [输入框]

*技术联系人邮箱: [输入框]

申请开通 ⑥

(二) 流程-申请开通客户端

中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页 平台服务 数据服务 资讯中心 客服中心 关检融合 CHENSR666 退出

中国国际贸易单一窗口 | 操作员账号信息管理

企业操作员信息 我的IC卡 自动导入客户端申请

导入客户端申请状态

当前客户端所属企业:

您可以选择您所在的地区: 深圳市

当前客户端所属版本: 2.0版导入客户端

解除设备绑定

③ “您可以选择您所在的地区” 请直接选择“深圳”

*技术联系人:
*技术联系人电话:
*技术联系人邮箱:

申请开通

(二) 流程-申请开通客户端



③ “您可以选择您所在的地区” 请直接选择 “深圳”

④ “当前客户端所属版本” 选择 “2.0 版导入客户端”

如为 “1.0” 升级为 “2.0” 的企业，请先申请MQ配置；
待MQ配置生效后再将其选择为 “2.0” ； 否则影响客户端正常使用

(二) 流程-申请开通客户端

中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页 平台服务 数据服务 资讯中心 客服中心 关检融合 CHENSR666 退出

中国国际贸易单一窗口 | 操作员账号信息管理

企业操作员信息 我的IC卡 自动导入客户端申请

导入客户端申请状态

当前客户端所属企业: 用户未绑定!

您可以选择您所在的地区: 请选择您所在的地区: 3

当前客户端所属版本: 请选择您客户端所属的版本 4

MQ开通配置信息

*通信方式: RabbitMQ 5

*技术联系人:

*技术联系人电话:

*技术联系人邮箱:

解除设备绑定 7

⑤ “通信方式” 建议选择 “Rabbit MQ”，并如实填写联系人信息
(选择 “IBM MQ”，需要企业额外购买第三方产品)

(二) 流程-申请开通客户端

中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页 平台服务 数据服务 资讯中心 客服中心 关检融合 CHENSR666 退出

中国国际贸易单一窗口 | 操作员账号信息管理

企业操作员信息 我的IC卡 自动导入客户端申请

导入客户端申请状态

当前客户端所属企业: 用户未绑定!

您可以选择您所在的地区: 请选择您所在的地区:

当前客户端所属版本: 请选择您客户端所属的版本

MQ开通配置信息

*通信方式: RabbitMQ

*技术联系人:

*技术联系人电话:

*技术联系人邮箱:

申请开通

解除设备绑定

⑥ 点击“申请开通”后，RabbitMQ配置信息联调测试环境为立即生效
运行环境则为次工作日生效

(二) 流程-申请开通客户端



中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页

平台服务

数据服务

资讯中心

客服中心

关检融合

CHENSR666 退出

RMQ配置信息 (请将下列配置信息填写到导入客户端传输设置对应位置中)

*通信方式:

RabbitMQ

*单一窗口RMQ服务器地址:

*单一窗口RMQ端口:

*企业RMQ用户名:

*企业RMQ密码:

*单一窗口RMQ虚拟主机:

*企业RMQ发送队列名称:

*企业RMQ接收队列名称:

⑥ 点击“申请开通”后，RabbitMQ配置信息联调测试环境为立即生效
运行环境则为次工作日生效

(二) 流程-申请开通客户端

中国（深圳）国际贸易单一窗口
China (ShenZhen) International Trade Single Window

首页 平台服务 数据服务 资讯中心 客服中心 关检融合 CHENSR666 退出

中国国际贸易单一窗口 | 操作员账号信息管理

企业操作员信息 < 我的IC卡 ② 自动导入客户端申请 <

导入客户端申请状态 ⑦ 解除设备绑定

当前客户端所属企业: 用户未绑定!

当前客户端所属版本: 请选择您客户端所属的版本 ④

MQ开通配置信息

*通信方式: RabbitMQ ⑤

*技术联系人:

*技术联系人电话:

*技术联系人邮箱:

申请开通 ⑥

⑦ 企业需要更换客户端电脑，需点击“解除设备绑定”按钮，再进行更换。

(三) 客户端功能-支持的业务

货物申报

报关单暂存、报检单暂存和随附单据

舱单申报

水运、空运和公路舱单

运输工具

船舶和航空器运输工具

金关二期

加工贸易账册、特殊区域、保税物流和随附单据

许可证件

机电产品进口许可证

跨境电商

进口跨境电商和出口跨境电商

(三) 客户端功能-客户端下载

联调测试环境

<http://updatetest.singlewindow.cn/SWClientUpdate/default.htm>

正式运行环境

<http://update.singlewindow.cn/SWClientUpdate/default.htm>

客户端申请成功之后，在“自动导入客户端申请”界面右上角也可以下载客户端

(三) 客户端功能-运行环境

操作系统

Windows7或10 (32位或64位操作系统均可)
Windows Server 2008或2008 R2等

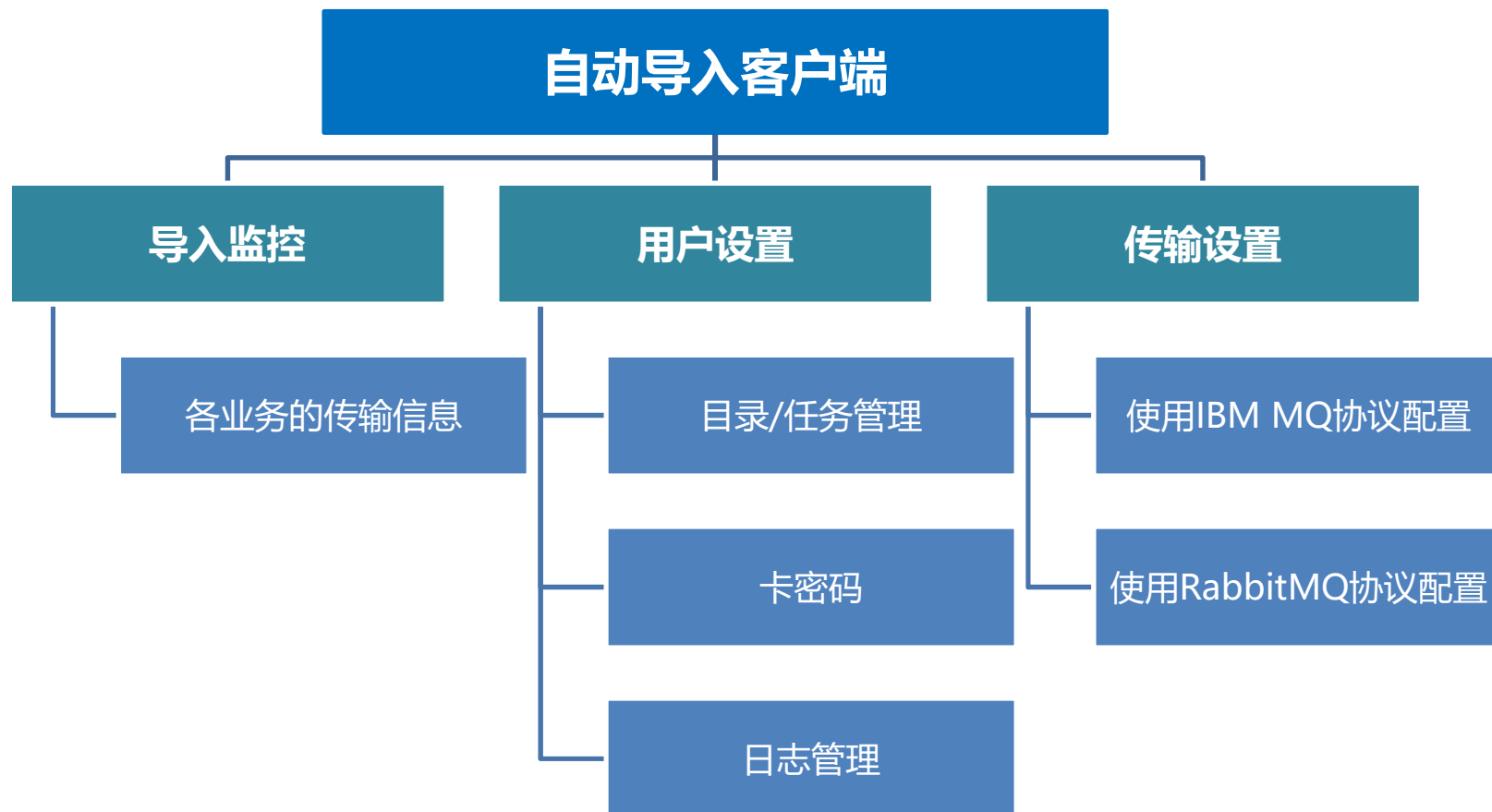
浏览器

Internet Explorer 10 或更高版本

必备组件

Windows Installer 4.5或更高版本
Microsoft .NET Framework 4.5.2
客户端控件 (当前最新版本为V1.4.7)
单一窗口助手 (当前最新版本为V2.0)

(三) 客户端功能-功能结构



(三) 客户端功能-文件管理

自动导入客户端

目录说明

理清规则

<BizID>

根目录、业务别名

SentBox

待发送文件目录

由导入客户端处理

OutBox

发送完毕的文件

由企业系统处理

InBox

回执文件

由企业系统处理

FailBox

发送失败文件

由企业系统处理

(三) 客户端功能-数据流转

业务数据申报

企业ERP系统

导入客户端

单一窗口

监管/业务部门

业务回执反馈

企业ERP系统

导入客户端

单一窗口

监管/业务部门

(四) 操作流程-登录客户端



自动客户端支持账号密码和卡介质两种登陆方式

(四) 操作流程-传输设置

中国国际贸易单一窗口导入客户端 - 深圳市 - 1.0.0.63 - v2.0 - 0000001256 - 吴立颂(wulisong) - 传输设置

主页 后退 前进

数据导入 ▾

导入监控

用户设置

传输设置

☐ 使用IBM MQ ☒ 使用RabbitMQ

Rabbit发送配置(客户端-->服务器)

*MQ服务器地址: 219.142.41.236

*端口: 5671

用户名:

*发送名称:

使用SSL: ☒ 测试连接

Rabbit接收配置(服务器-->客户端)

*MQ服务器地址: 219.142.41.236

*端口:

确认设置

点击“传输设置”，将申请界面的配置信息复制到该界面对应的字段填写

配置完成之后分别点击发送与接收配置的测试连接按钮，检查是否配置正常

(四) 操作流程-用户设置 (目录/任务管理)

中国国际贸易单一窗口导入客户端 - 深圳市 - 1.0.0.63 - v2.0 - 0000001256 - 吴立颂(wulisong) - 用户设置

主页 后退 前进

数据导入 导入监控 用户设置 传输设置

目录/任务管理 卡密码 日志管理

报关/报检暂存

报关单暂存

- 待发送文件目录
E:\ImpPath\DecCus001\OutBox 选择...
- 发送完毕的文件
E:\ImpPath\DecCus001\SentBox 选择...
- 回执文件/异常情况说明文件
E:\ImpPath\DecCus001\InBox 选择...

同时最大任务数 (1-5)
- 1 +

☐ 启用PDF文件格式校验

确认设置

点击“用户设置”，选择对应的业务类型，点击“选择...”可自行设置传输文件夹

点击“同时最大任务数”，可设置同时处理报文发送的最大任务数

(四) 操作流程-用户设置 (卡密码)

中国国际贸易单一窗口导入客户端 - 深圳市 - 1.0.0.63 - v2.0 - 0000001256 - 吴立颂(wulisong) - 用户设置

主页 后退 前进

数据导入 ▾

目录/任务管理 卡密码 日志管理

卡密码

导入监控

用户设置

传输设置

确认设置

点击“卡密码”，可将卡介质的密码保存到系统中

如企业使用账号密码登录，需在此设置加签所使用的卡介质密码

(四) 操作流程-用户设置 (卡密码)

中国国际贸易单一窗口导入客户端 - 深圳市 - 1.0.0.63 - v2.0 - 0000001256 - 吴立颂(wulisong) - 用户设置

主页 后退 前进

数据导入 ▾

目录/任务管理 卡密码 日志管理

导入监控

用户设置

传输设置

日志保存目录: E:/SIC/Log/ 选择...

☐ 开启保存技术回执

确认设置

点击“日志管理”，可自行设置日志保存栏目

如企业需要开启保存技术回执也在该界面进行设置

(四) 操作流程-导入监控



(四) 技术开发-报文规范

报文格式

结构化报文（格式为XML文件）

字符集

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

(四) 技术开发-文件命名规范

可接收文件

XML格式和ZIP格式

目前可接收.xml文件或.zip文件，其中当一票报文不包含无纸化随附单据，可直接传送结构化报文（格式为XML文件）；当一票报文中包含了无纸化随附单据时，需以ZIP包方式导入，ZIP包中必须包含结构化报文（格式为XML文件）和对应的所有的随附单据（格式为PDF文件）。企业导入文件时应保证文件名称的唯一性，否则将被覆盖。

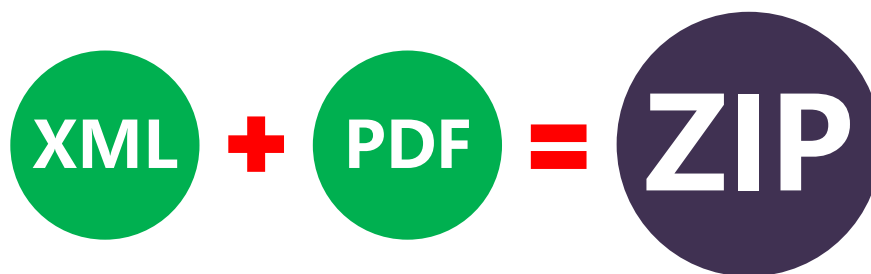
(四) 技术开发-文件命名规范

XML

一票报文**不包含**无纸化随附单据

ZIP

一票报文中**包含了**无纸化随附单据



(四) 技术开发-文件写入过程

文件命名

应保证文件名称的唯一性，否则将被覆盖

1

- 先建立.Temp扩展名的文件进行数据写入

2

- 在数据全部写入完毕后，修改文件名为.zip或.xml

3

- 导入客户端发送监控程序只处理.zip或.xml扩展名的文件

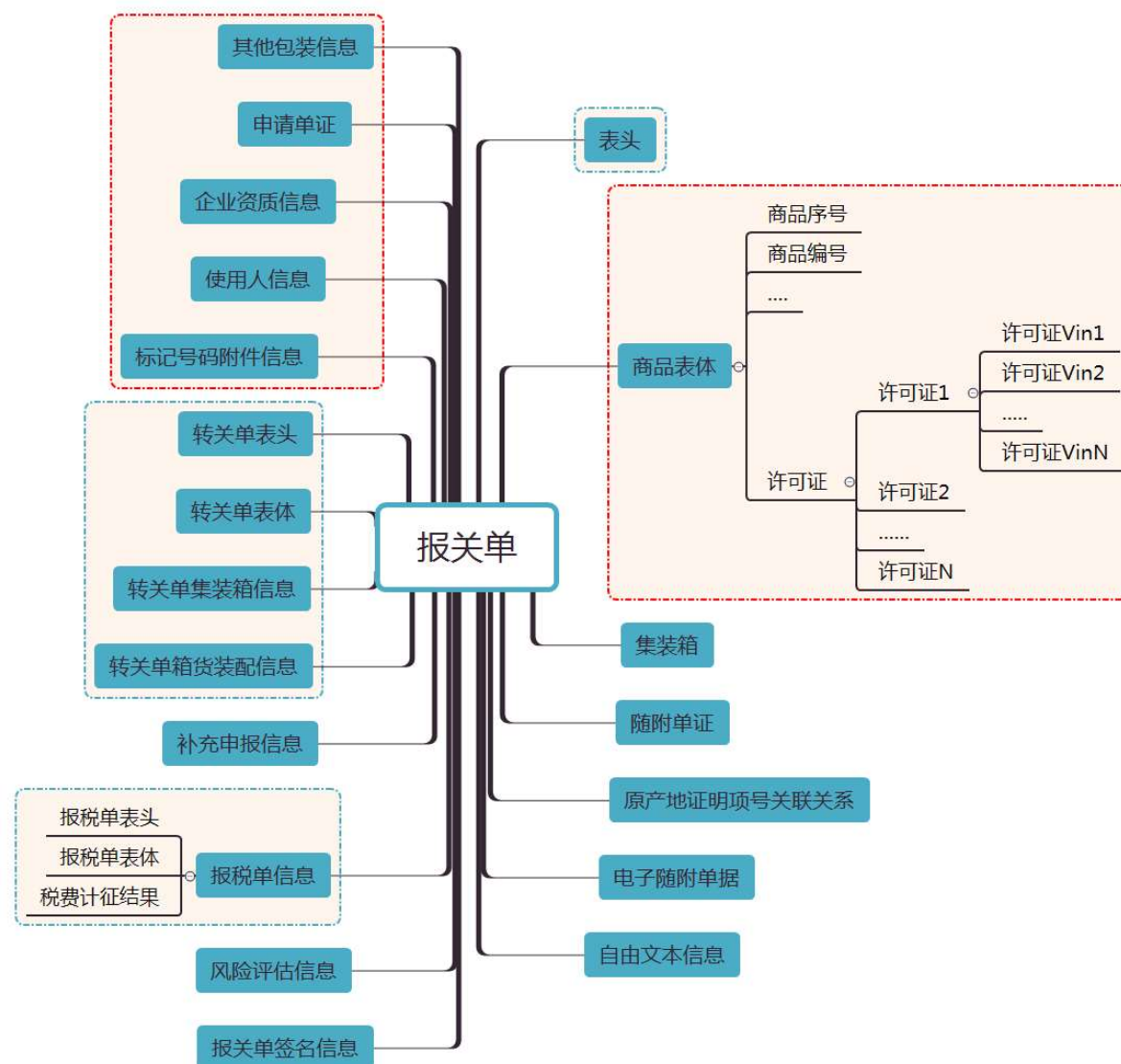
(四) 技术开发-报关导入报文

序号	节点名称
1	进口/出口报关单表头
2	进口/出口报关单表体
3	许可证信息
4	许可证VIN信息
5	报关单集装箱
6	随附单证
7	电子随附单据关联关系信息
8	原产地证明项号关联关系
9	申请单证信息
10	其他包装信息
11	企业资质信息

序号	节点名称
12	使用人信息
13	标记号码附件信息
14	报关单自由文本信息
15	报关单签名
16	进口/出口转关单表头
17	进口/出口转关单提运单
18	进口/出口转关单集装箱表
19	进口/出口转关单集装箱商品装配表
20	补充申报单信息
21	报税单（报税单表头、表体、税费计征结果）
22	风险评估信息

(四) 技术开发-报关导入报文

报文层级关系



(四) 技术开发-回执命名规范

导入成功

Successed_CopMsgId_YYYYMMDDhhmmssfff.xml

导入失败

Failed_CopMsgId_YYYYMMDDhhmmssfff.xml

业务回执

Receipt_SeqNo_YYYYMMDDhhmmssfff.xml

(四) 技术开发-导入回执

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<DeclImportResponse xmlns="http://www.chinaport.gov.cn/dec">  
    <ResponseCode>报关单服务响应代码</ResponseCode>  
    <ErrorMessage>报关单服务错误信息</ErrorMessage>  
    <ClientSeqNo>企业内部编号</ClientSeqNo>  
    <SeqNo>数据中心统一编号</SeqNo>  
    <TrnPreId>转关单统一编号</TrnPreId>  
</DeclImportResponse>
```

(四) 技术开发-导入回执

序号	中文名称	说明
1	报关单服务响应代码	0: 导入成功。
		其它值: 导入失败, 失败信息在ErrorMessage字段中。
2	报关单服务错误信息	报关单服务错误信息。
		导入成功时为空, 导入失败时为错误原因。
3	客户端报关单编号	客户端对该票报关单的唯一标识。
4	数据中心统一编号	数据中心生成的对报关单的唯一标识。
5	转关单统一编号	普通报关单为空
		转关提前报关单填转关单统一编号, 与转关提前报文字段对应

(四) 技术开发-业务回执

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>
<DEC_DATA>
  <INTERFACE_VERSION>V3.1</INTERFACE_VERSION>
  - <DEC_RESULT>
    <SEQ_NO>数据中心统一编号</SEQ_NO>
    <ENTRY_ID>海关编号</ENTRY_ID>
    <NOTICE_DATE>通知时间</NOTICE_DATE>
    <CHANNEL>处理结果</CHANNEL>
    <NOTE>审核备注</NOTE>
    <DECL_PORT>申报口岸</DECL_PORT>
    <AGENT_NAME>申报单位</AGENT_NAME>
    <DECLARE_NO>报关单员代码</DECLARE_NO>
    <TRADE_CO>经营单位代码</TRADE_CO>
    <CUSTOMS_FIELD>货场代码</CUSTOMS_FIELD>
    <BONDED_NO>保税仓库代码</BONDED_NO>
    <I_E_DATE>进出口日期</I_E_DATE>
    <PACK_NO>件数</PACK_NO>
    <BILL_NO>提单号</BILL_NO>
    <TRAF_MODE>运输方式</TRAF_MODE>
    <VOYAGE_NO>航班号</VOYAGE_NO>
    <NET_WT>净重</NET_WT>
    <GROSS_WT>毛重</GROSS_WT>
    <D_DATE>申报日期</D_DATE>
  </DEC_RESULT>
  <RESULT_INFO>处理结果文字信息</RESULT_INFO>
</DEC_DATA>
```


(四) 技术开发-导入回执

序号	字段名称
1	版本号
2	数据中心统一编号
3	海关编号
4	通知时间
5	处理结果
6	审核备注
7	申报口岸
8	申报单位
9	报关单员代码
10	境内收发货人代码

序号	字段名称
11	货场代码
12	保税仓库
13	进出口日期
14	件数
15	提单号
16	运输方式
17	航班号
18	净重
19	毛重
20	申报日期

序号	字段名称
1	处理结果文字信息

(四) 技术开发-导入回执代码

回执代码	回执代码说明
2	QP接收成功, 上载发往数据中心
6	QP接收成功, 申报发往数据中心
N	重传文件
3	上载成功
4	上载失败
7	申报成功
8	上载未申报 (无申报权限)
9	上载申报失败 (与数据中心联系)
L	海关已接收
B	担保放行
E	不被受理
H	需手工申报

回执代码	回执代码说明
Z	退回修改
G	报关单已审结
F	放行交单
T	需交税费
Y	申报失败
D	海关删单
M	报关单重审
R	已结关
W,I	进出口审结/查验/放行通知
C	出口查验通知
S	施检
a	签证

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别一：增加了申报指标

原 16 号 公 告	1	报关单表头
	2	报关单表体
	3	报关单集装箱
	4	报关单随附单证
	5	标记号码附件表
	6	报关单自由文本
	7	签名信息
	8	转关单表头
	9	转关单表体
	10	转关单集装箱信息
	11	转关单集装箱和商品装配表
	12	补充申报单信息
	13	电子随附单据关联关系信息
	14	原产地证明项号关联关系
	15	报税单信息

67 号 公 告	1	报关单表头
	2	报关单表体
	3	报关单集装箱
	4	报关单随附单证
	5	申请单证信息表
	6	许可证信息表
	7	许可证VIN信息表
	8	其他包装信息表
	9	企业资质信息表
	10	使用人信息表
	11	标记号码附件表
	12	报关单自由文本
	13	签名信息
	14	转关单表头
	15	转关单表体
	16	转关单集装箱信息
	17	转关单集装箱和商品装配表
	18	补充申报单信息
	19	电子随附单据关联关系信息
	20	原产地证明项号关联关系
	21	报税单信息
	22	风险评估信息

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别一：增加了申报指标

序号	所在位置	增加指标数量	增加字段位置
1	报关单表头	26	序号64-89
2	报关单表体	24	序号24-47
3	集装箱	3	序号3—5
4	许可证	5	全部新增
5	许可证VIN	13	全部新增
6	申请单证	3	全部新增
7	其他包装	2	全部新增
8	企业资质信息	2	全部新增
9	使用人信息	2	全部新增
10	标记号码附件表	3	全部新增

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别二：删减了原有报关指标

序号	所在位置	删除指标数量	删除字段
1	报关单表头	4	境内目的地/境内货源地
			结汇方式
			征税比例
			纳税单位
2	集装箱	1	集装箱自重

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别三：修改了原有报关指标名称

序号	所在位置	修改指标数量	修改字段
1	报关单表头	4	抵运港修改名称为【经停港/指运港】
			经营单位编号修改为【境内收发货人代码】，长度调整为18位
			经营单位名称修改为【境内收发货人名称】
			货物单位代码修改为【生产/消费使用单位代码】，长度调整为18位。
			申报单位代码，长度调整为18位。

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别四：部分字段采用新参数表

序号	所在位置	字段	参数表
1	表头	经停港/指运港	港口代码表
2	表头	运费币制	币制代码表
3	表头	保险费币制	币制代码表
4	表头	杂费币制	币制代码表
5	表头	贸易国别	国别代码表
6	表头/转关单表头	运输方式	运输方式代码表
7	表头/其他包装	包装种类	包装种类代码表
8	表头	启运港	港口代码表
9	表头	入境口岸	国内口岸代码表

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别四：部分字段采用新参数表

序号	所在位置	字段	参数表
10	表头/报税单表头	监管方式	监管方式代码表
11	表体	第一计量单位	计量单位代码表
12	表体	成交计量单位	计量单位代码表
13	表体	第二计量单位	计量单位代码表
14	表体	成交币制	币制代码表
15	表体	原产国	国别代码表
16	表体	最终目的国	国别代码表
17	集装箱/转关单集装箱信息	集装箱规格	集装箱规格代码表
18	随附单证	随附单证代码	随附单证代码表
19	随附单据	随附单据代码	随附单据代码表

(四) 技术开发-67号与16号报文区别

区别五：增加了标记号码图片附件上传

序号	所在位置	属性	说明
1	标记号码附件信息 (DecMarkLob)	附件 (Attachment)	1、计算机无法录入的标记及号码的图案，不超过1MB； 2、导入需对附件进行BASE64编码。

(五) 其他-注意事项

注意事项

- 1、注册好操作员账号后，需在单一窗口网页版系统中完成操作员账号的手机核验，不要使用导入客户端登录账号做手机核验。
- 2、深圳企业申请自动导入客户端时，**“您可以选择您所在的地区”** 请直接选择**“深圳”**，请勿选择“广东”。
- 3、一个客户端对应一个操作员账号，对应一台电脑。如企业需要更换电脑，需登录单一窗口网页版绑定客户端界面，点击“解除设备绑定”按钮，再进行更换。
- 4、在联调测试环境测通后，如准备在同一台电脑上操作运行环境业务，须将联调测试环境客户端完全卸载后再安装运行环境客户端。

(五) 其他-联调测试及上线时间



7月1日



7月20日



8月1日

内容

联调测试环境部署完成
企业可进行测试

系统上线试运行

系统正式运行

要求

支持67号报文
及16号报文测试

支持67号报文
及16号报文导入

仅支持
67号报文导入

(五) 其他-培训报名与问题反馈



**中国（深圳）国际贸易单一窗口
业务专题培训报名及问题反馈**



中国（深圳）国际贸易单一窗口
自动导入客户端介绍



深圳单一窗口客户端群

扫一扫二维码，加入该群。



单一窗口: <http://sz.singlewindow.cn>
服务热线: 0755-83165355
服务邮箱: service@szepoort.cn