

上海电子发票分平台 **API** 规范

版本：V1.41

目 录

1. 概述	1
2. 通用 API 格式	1
2.1. 通用 API（外层报文）格式	1
2.2. 通用 API（外层报文）数据项说明	2
3. API 列表	3
3.1. 发票开具 API	4
3.1.1. 请求报文示例与数据项说明	4
3.1.2. 返回报文示例与数据项说明	10
3.2. 发票信息下载 API	10
3.2.1. 请求报文示例与数据项说明	11
3.2.2. 返回报文示例与数据项说明	11
3.3. 邮箱发票推送	13
3.3.1. 请求报文示例与数据项说明	13
3.3.2. 返回报文示例与数据项说明	14
3.4. 发票明细信息下载 API	15
3.4.1. 请求报文示例与数据项说明	15
3.4.2. 返回报文示例与数据项说明	16
3.5. 发票信息推送 API	18
3.5.1. 请求报文示例与数据项说明	19
3.5.2. 返回报文示例与数据项说明	20
3.6. 企业开通申请 API	20
3.6.1. 请求报文示例与数据项说明	20
3.6.2. 返回报文示例与数据项说明	21
3.7. 企业绑定校验 API	21
3.7.1. 请求报文示例与数据项说明	22
3.7.2. 返回报文示例与数据项说明	22
3.8. 企业开通进度推送 API	22
3.8.1. 请求报文示例与数据项说明	22
3.8.2. 返回报文示例与数据项说明	23
3.9. 获取企业开票抬头 API	23
3.9.1. 请求报文示例与数据项说明	23
3.9.2. 返回报文示例与数据项说明	24
4. 服务地址	24
4.1. 测试环境	24
4.2. 生产环境	24

1. 概述

本规范主要适用于企业端系统与上海电子发票分平台对接，通过上海电子发票分平台产生电子发票，并将生成的电子发票信息及版式文件返回给企业端系统。

2. 通用 API 格式

2.1. 通用 API（外层报文）格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<interface      xmlns=""      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.chinatax.gov.cn/tirip/dataspec/interfaces.xsd"
version="DZFP1.0">
  <globalInfo><!--全局信息-->
    <terminalCode>终端类型标识(0:B/S 请求来源;1:C/S 请求来源)</terminalCode>
    <appld>DZFP</appld>
    <version>API 版本</version>
    <interfaceCode>API 编码</interfaceCode>
    <userName>平台编码</userName>
    <passWord>10 位随机数+Base64{(10 位随机数+注册码) MD5}</passWord>
    <taxpayerId>纳税人识别号</taxpayerId>
    <authorizationCode>接入系统平台授权码（由平台提供）</authorizationCode>
    <requestCode>数据交换请求发出方代码</requestCode>
    <requestTime>数据交换请求发出时间</requestTime>
    <responseCode>数据交换请求接受方代码</responseCode>
    <dataExchangeld>数据交换流水号</dataExchangeld>
  </globalInfo>
  <returnStateInfo><!--返回信息-->
    <returnCode>返回代码</returnCode>
    <returnMessage>base64 返回描述</returnMessage>
  </returnStateInfo>
  <Data><!--交换数据-->
    <dataDescription><!--数据描述-->
      <zipCode>0,1</zipCode> (0,1 根据数据包大小判断是否进行压缩)
      <encryptCode>0,1,2</encryptCode> (三种加密方式代码，正式使用时通讯用 CA)
      <codeType>0,3DES,CA</codeType>
    </dataDescription>
    <content>base64 请求数据内容或返回数据内容</content>
  </Data>
```

</interface>

2.2. 通用 API（外层报文）数据项说明

全局数据项(globalInfo)说明:

数据项	数据项名称	类型	长度	说明
globalInfo		String		
terminalCode	终端类型标识代码	String	1	0:B/S 请求来源 1:C/S 请求来源
appld	应用标识	String	4	固定为: DZFP 表示普通发票。ZZS_PT_DZFP 表示增值税普通电子发票
version	API 版本	String		API 版本,当前 1.0
interfaceCode	API 编码	String		不同 API 编码不一样, 详见下面 API 列表
userName	平台编码	String	8	事先取得从管理端 (请求前)
passWord	密码	String		10 位随机数+Base64{(10 位随机数+注册码) MD5})
requestCode	数据交换请求发起方代码	String		用平台编码
requestTime	数据交换请求发出时间	String		格式 YYYY-MM-DD HH:MI:SS SS
taxpayerId	纳税人识别号	String		事先取得从平台系统获取 (请求前)
authorizationCode	纳税人授权码	String		事先取得从平台系统获取 (请求前)
responseCode	数据交换请求接受方代码	String		
dataExchangeId	数据交换流水号 (唯一)	String	25	requestCode+8 位日期(YYYYMMDD)+9 位序列号

数据交换请求返回状态信息 returnStateInfo

数据项	数据项名称	类型	长度	说明
returnCode	返回代码	String	4	0000 成功, 其他为错误
returnMessage	返回描述	String		0000 返回成功、其他返回错误描述, base64 编码
returnStateInfo		String		

交换数据属性描述（dataDescription）的数据项说明：

数据项	数据项名称	类型	长度	说明
zipCode	压缩标识	String	1	0 不压缩 1 压缩 数据包大于 10k 要求自动压缩。 平台返回时压缩标志为1时企业需要自行解压缩，为0时不需要解压缩。
encryptCode	加密标识	String	1	0:不加密 1: 3DES 加密 2:CA
codeType	加密方式	String	5	0 、 3DES加密 、 CA加密

交换数据内容(content)数据项说明：

数据项	数据项名称	类型	长度	说明
content	需要交换的数据内容	String	1	加密流程： BASE64.encode(ZIP压缩(CA加密(xml明文))) 解密流程： CA解密(ZIP解压缩(BASE64.decode(xml密文))) 加解密过程中，是否解压缩与CA加解密，参照dataDescription中的zipCode与encryptCode

3. API 列表

序号	API 编码	API 名称	说明
1	ECXML.FPKJ.BC.E_INV	发票开具	企业传递开具发票基本信息
2	ECXML.FPXZ.CX.E_INV	发票信息下载	包括pdf文件、不含税金额(HJBHSJE)、税额(KPHJSE)字段
3	ECXML.EMAILPHONEFPTS.TS.E_INV	邮箱发票推送	将受票方(购货方)的邮箱推送给电子发票服务平台，平台可通过邮箱把发票信息推送给受票方
4	ECXML.FPMXXZ.CX.E_INV	发票明细信息下载	返回发票明细信息
5	ECXML.FPKJJG.TS.E_INV	发票信息推送	包括pdf文件、pdf下载路径(pdf_url)、不含税金额(HJBHSJE)、税额(KPHJSE)字段
6	ECXML.QYSQ.KTSQ	企业开通申请API	企业开通申请
7	ECXML.QYSQ.BDJY	企业绑定校验API	企业绑定校验

8	ECXML.QYSQ.JDTS	企业开通进度推送API	企业开通状态推送
9	ECXML.QY.KPTTXX	获取企业开票抬头API	获取企业开票抬头API

3.1. 发票开具 API

- ✓ **API 说明:** 企业向开票服务推送开具电子发票的数据信息
- ✓ **调用方式:** WEB SERVICE 方式
- ✓ **API 编码:** ECXML.FPKJ.BC.E_INV
- ✓ **调用方法:** `eiInterface()`;

3.1.1. 请求报文示例与数据项说明

- ✓ **【content 中】请求报文示例:**

```

<REQUEST_FPKJXX class="REQUEST_FPKJXX">
<FPKJXX_FPTXX class="FPKJXX_FPTXX">
  <FPQQLSH>发票请求唯一流水号</FPQQLSH>
  <DSPTBM>平台编码</DSPTBM>
  <NSRSBH>开票方识别号</NSRSBH>
  <NSRMC>开票方名称</NSRMC>
  <NSRDZDAH>开票方电子档案号</NSRDZDAH>
  <SWJG_DM>税务机构代码</SWJG_DM>
  <DKBZ>代开标志</DKBZ>
  <PYDM>票样代码</PYDM>
  <KPXM>主要开票项目</KPXM>
  <BMB_BBH>编码表版本号</BMB_BBH>
  <XHF_NSRSBH>销货方识别号</XHF_NSRSBH>
  <XHFC>销货方名称</XHFC>
  <XHF_DZ>销货方地址</XHF_DZ>
  <XHF_DH>销货方电话</XHF_DH>
  <XHF_YHZH>销货方银行账号</XHF_YHZH>
  <GHFC>购货方名称</GHFC>
  <GHF_NSRSBH>购货方识别号</GHF_NSRSBH>
  <GHF_SF>购货方省份</GHF_SF>
  <GHF_DZ>购货方地址</GHF_DZ>
  <GHF_GDDH>购货方固定电话</GHF_GDDH>
  <GHF_SJ>购货方手机</GHF_SJ>
  <GHF_EMAIL>购货方邮箱</GHF_EMAIL>
  <GHFQYLX>01</GHFQYLX>
  <GHF_YHZH>购货方银行、账号</GHF_YHZH>
  <HY_DM>行业代码</HY_DM>
  <HY_MC>行业名称</HY_MC>
  <KPY>开票员</KPY>

```

<SKY>收款员</SKY>
<FHR>复核人</FHR>
<KPRQ>开票日期</KPRQ>
<KPLX>开票类型</KPLX>
<YFP_DM>原发票代码</YFP_DM>
<YFP_HM>原发票号码</YFP_HM>
<CZDM>操作代码</CZDM>
<QD_BZ>清单标志</QD_BZ>
<QDXMMC>清单发票项目名称</QDXMMC>
<CHYY>冲红原因</CHYY>
<TSCHBZ>特殊冲红标志</TSCHBZ>
<KPHJJE>价税合计金额</KPHJJE>
<HJBHSJE>合计不含税金额</HJBHSJE>
<HJSE>合计税额</HJSE>
<BZ>备注</BZ>
<BYZD1>备用字段</BYZD1>
<BYZD2>备用字段</BYZD2>
<BYZD3>备用字段</BYZD3>
<BYZD4>备用字段</BYZD4>
<BYZD5>备用字段</BYZD5>
</FPKJXX_FPTXX>
<FPKJXX_XMXXS class="FPKJXX_XMXX;" size="1">
 <FPKJXX_XMXX>
 <XMMC>项目名称</XMMC>
 <XMDW>项目单位</XMDW>
 <GGXH>规格型号</GGXH>
 <XMSL>项目数量</XMSL>
 <HSBZ>含税标志</HSBZ>
 <XMDJ>项目单价</XMDJ>
 <FPHXZ>发票行性质</FPHXZ>
 <SPBM>商品编码</SPBM>
 <ZXBM>自行编码</ZXBM>
 <YHZCBS>优惠政策标识</YHZCBS>
 <LSLBS>零税率标识<LSLBS/>
 <ZZSTSG>增值税特殊管理</ZZSTSG>
 <KCE>扣除额</KCE>
 <XMJE>项目金额</XMJE>
 <SL>税率</SL>
 <SE>税额</SE>
 <BYZD1>备用字段</BYZD1>
 <BYZD2>备用字段</BYZD2>
 <BYZD3>备用字段</BYZD3>
 <BYZD4>备用字段</BYZD4>
 <BYZD5>备用字段</BYZD5>


```

</FPKJXX_XMXX>
</FPKJXX_XMXXS>
<FPKJXX_DDX class="FPKJXX_DDX">
  <DDH>订单号</DDH>
  <THDH>退货单号</THDH>
  <DDATE>订单时间</DDATE>
</FPKJXX_DDX>
</REQUEST_FPKJXX>

```

✓ 【Content 中】请求数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	FPQQLSH	发票请求唯一流水号	VARCHAR	20	是	每张发票的发票请求唯一流水号无重复，由企业定义。限制固定20位。前8位是企业的DSPTBM值
2.	DSPTBM	平台编码	VARCHAR	8	是	
3.	NSRSBH	开票方识别号	VARCHAR	20	是	
4.	NSRMC	开票方名称	VARCHAR	200	是	
5.	NSRDZDAH	开票方电子档案号	VARCHAR	20	否	
6.	SWJG_DM	税务机构代码	VARCHAR	11	否	
7.	DKBZ	代开标志	CHAR	1	是	1、 自开(0) 2、 代开(1) 默认为自开
8.	PYDM	票样代码	VARCHAR	10	否	
9.	KPXM	主要开票项目	VARCHAR	200	是	主要开票商品，或者第一条商品，取项目信息中第一条数据的项目名称（或传递大类例如：办公用品）
10.	BMB_BBH	编码表版本号	VARCHAR	20	是	编码表版本号，保持最新的版本号，目前12.0
11.	XHF_NSRSBH	销方识别号	VARCHAR	20	是	必填，如果是企业自营开具发票，填写第3项中的开票方识别号，如果是

						商家驻店开具发票，填写商家的纳税人识别号
12.	XHFMC	销方名称	VARCHAR	200	是	必填，纳税人名称
13.	XHF_DZ	销方地址	VARCHAR	80	是	
14.	XHF_DH	销方电话	VARCHAR	20	是	
15.	XHF_YHZH	销方银行、账号	VARCHAR	100	否	
16.	GHFMC	购货方名称	VARCHAR	200	是	购货方名称，即发票抬头。
17.	GHF_NSRSBH	购货方识别号	VARCHAR	20	否	企业消费，如果填写识别号，需要传输过来
18.	GHF_DZ	购货方地址	VARCHAR	200	否	
19.	GHF_SF	购货方省份	VARCHAR	20	否	
20.	GHF_GDDH	购货方固定电话	VARCHAR	20	否	
21.	GHF_SJ	购货方手机	VARCHAR	20	否	
22.	GHF_EMAIL	购货方邮箱	VARCHAR	50	否	
23.	GHFQYLX	购货方企业类型	VARCHAR	2	是	01: 企业 02: 机关事业单位 03: 个人 04: 其它
24.	GHF_YHZH	购货方银行、账号	VARCHAR	100	否	
25.	HY_DM	行业代码	VARCHAR	10	否	
26.	HY_MC	行业名称	VARCHAR	40	否	
27.	KPY	开票员	VARCHAR	8	是	
28.	SKY	收款员	VARCHAR	8	否	
29.	FHR	复核人	VARCHAR	8	否	
30.	KPRQ	开票日期	DATETIME		否	格式YYY-MM-DD HH:MI:SS(由开票系统生成)
31.	KPLX	开票类型	NUMBER	1	是	1 正票 2 红票
32.	YFP_DM	原发票代码	VARCHAR	12	否	如果CZDM不是10 或KPLX为红票时候 都是必录
33.	YFP_HM	原发票号码	VARCHAR	8	否	如果CZDM不是10 或KPLX为红票时候

						都是必录
34.	TSCHBZ	特殊冲红标志	CHAR	1	否	0正常冲红(电子发票) 1特殊冲红(冲红纸质等)
35.	CZDM	操作代码	CHAR	2	是	10正票正常开具 20退货折让红票
36.	QD_BZ	清单标志	CHAR	1	是	默认为0。
37.	QDXMMC	清单发票项目名称	VARCHAR	200	否	清单标识 (QD_BZ) 为0不进行处理。
38.	CHYY	冲红原因	VARCHAR	200	否	冲红时填写, 由企业定义
39.	KPHJJE	价税合计金额	DOUBLE	16	是	小数点后 2 位, 以元为单位精确到分
40.	HJBHSJE	合计不含税金额。所有商品行不含税金额之和。	DOUBLE	20	是	小数点后2位, 以元为单位精确到分 (单行商品金额之和)。平台处理价税分离, 此值传0
41.	HJSE	合计税额。所有商品行税额之和。	DOUBLE	20	是	小数点后2位, 以元为单位精确到分(单行商品税额之和), 平台处理价税分离, 此值传0
42.	BZ	备注	VARCHAR	200	否	
43.	BYZD1	备用字段 1	VARCHAR	不定	否	
44.	BYZD2	备用字段 2	VARCHAR	不定	否	
45.	BYZD3	备用字段 3	VARCHAR	不定	否	
46.	BYZD4	备用字段 4	VARCHAR	不定	否	
47.	BYZD5	备用字段 5	VARCHAR	不定	否	
(XMXX)项目信息 (发票明细) (多条)						
1.	XMMC	项目名称	VARCHAR	200	是	如FPHXZ=1, 则此商品行为折扣行, 此版本折扣行不允许多行折扣, 折扣行必须紧邻被折扣行, 项目名称必须与被折扣行一致。
2.	XMDW	项目单位	VARCHAR	100	否	

3.	GGXH	规格型号	VARCHAR	200	否	
4.	XMSL	项目数量	DOUBLE	24	否	小数点后 8 位, 小数点后都是 0 时, PDF 上只显示整数
5.	HSBZ	含税标志	VARCHAR	1	是	表示项目单价和项目金额是否含税。0 表示都不含税, 1 表示都含税。
6.	FPHXZ	发票行性质	CHAR	1	是	0 正常行 1 折扣行 2 被折扣行
7.	XMDJ	项目单价	DOUBLE	24	是	小数点后 8 位 小数点后都是 0 时, PDF 上只显示 2 位小数; 否则只显示至最后一位不为 0 的数字; (正票和红票单价都大于 '0')
8.	SPBM	商品编码	VARCHAR	19	是	技术人员需向企业财务核实; 不足 19 位后面补 '0'
9.	ZXBM	自行编码	VARCHAR	20	否	
10.	YHZCBS	优惠政策标识	VARCHAR	1	是	0: 不使用, 1: 使用
11.	LSLBS	零税率标识	VARCHAR	1	否	空: 非零税率, 1: 免税, 2: 不征税, 3 普通零税率
12.	ZZSTSG	增值税特殊管理	VARCHAR	50	否	当 YHZCBS 为 1 时必填
13.	KCE	扣除额	DOUBLE	20	否	单位元, 小数点 2 位小数 不能大于不含税金额 说明如下: 1. 差额征税的发票如果没有折扣的话, 只能允许一条商品行。 2. 具体差额征税发票的计算方法如下: 不含税差额 = 不含税金额 - 扣除额; 税额 = 不含税差额 * 税率。
14.	XMJE	项目金额	DOUBLE	16	是	小数点后 2 位, 以元

						为单位精确到分。 等于=单价*数量， 根据含税标志，确 定此金额是否为含 税金额。
15.	SL	税率	VARCHAR	10	是	如果税率为 0，表示 免税
16.	SE	税额	DOUBLE	20	否	小数点后 2 位，以 元为单位精确到分
17.	BYZD1	备用字段 1	VARCHAR	不定	否	
18.	BYZD2	备用字段 2	VARCHAR	不定	否	
19.	BYZD3	备用字段 3	VARCHAR	不定	否	
20.	BYZD4	备用字段 4	VARCHAR	不定	否	
21.	BYZD5	备用字段 5	VARCHAR	不定	否	
(DDXX)订单信息						
1.	DDH	订单号	VARCHAR	20	是	
2.	THDH	退货单号	VARCHAR	20	否	在开具红字发票退 货、折让的时候必 须填写
3.	DDDATE	订单时间	DATETIME		否	格式YYYY-MM-DD HH:MI:SS

3.1.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ 返回报文示例（只有外层报文，没 Content）：

返回报文只有外层报文，Content 内容为空，无数据项。

```
<returnCode>0000</returnCode>
```

```
<returnMessage>5Y+R56Wo5LiL6L295o6l5Y+j6LCD55So5oiQ5Yqf</returnMessage>
```

3.2. 发票信息下载 API

- ✓ API 说明：发票信息获取
- ✓ 调用方式：WEB SERVICE 方式
- ✓ API 编码：ECXML.FPXZ.CX.E_INV
- ✓ 调用方法：**eiInterface()**;

3.2.1. 请求报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】请求报文示例：**

```
<REQUEST_FPXXXZ_NEW class="REQUEST_FPXXXZ_NEW">
  <FPQQLSH>发票请求唯一流水号</FPQQLSH>
  <DSPTBM>平台编码</DSPTBM>
  <NSRSBH>开票方识别号</NSRSBH>
  <DDH>订单号</DDH>
  <PDF_XZFS>PDF 下载方式</PDF_XZFS>
</REQUEST_FPXXXZ_NEW>
```

✓ **【Content 中】请求数据项说明**

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	DDH	订单号	VARCHAR	20	是	
2.	FPQQLSH	发票请求唯一流水号	VARCHAR	20	是	
3.	DSPTBM	平台编码	VARCHAR	8	是	
4.	NSRSBH	开票方识别号	VARCHAR	20	是	
5.	PDF_XZFS	PDF下载方式	NUMBER	1	是	0 - 发票开具状态查询; 1 - PDF文件 (PDF_FILE);

3.2.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】返回报文示例：**

```
<REQUEST_FPKJXX_FPIGXX_NEW class="REQUEST_FPKJXX_FPIGXX_NEW">
  <FPQQLSH>发票请求唯一流水号</FPQQLSH>
  <DDH>订单号</DDH>
  <KPLSH>开票流水号</KPLSH>
  <FWM>校验码</FWM>
  <EWM>二维码</EWM>
  <FPZL_DM>发票种类代码</FPZL_DM>
  <FP_DM>发票代码</FP_DM>
  <FP_HM>发票号码</FP_HM>
  <KPRQ>开票日期</KPRQ>
  <KPLX>开票类型</KPLX>
  <HJBHSJE>不含税金额</HJBHSJE>
  <KPHJSE>税额</KPHJSE>
  <PDF_FILE>Base64 (pdf 文件) </PDF_FILE>
  <PDF_URL></PDF_URL>
  <CZDM>操作代码</CZDM>
  <RETURNCODE>结果代码</RETURNCODE>
```

<RETURNMESSAGE>结果描述</RETURNMESSAGE>
</REQUEST_FPKJXX_FPIGXX_NEW>

✓ **【Content 中】**返回数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	FPQQLSH	发票请求唯一流水号	VARCHAR	20	是	
2.	DDH	订单号	VARCHAR	20	是	
3.	KPLSH	开票流水号	VARCHAR	20	是	发票代码+发票号码 (RETURNCODE 不为 0000为空)
4.	FWM	校验码	VARCHAR	20	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
5.	EWM	二维码	VARCHAR	1000	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
6.	FPZL_DM	发票种类代码	VARCHAR	5	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
7.	FP_DM	发票代码	VARCHAR	12	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
8.	FP_HM	发票号码	VARCHAR	8	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
9.	KPRQ	开票日期	DATETIME		是	格式 YYYY-MM-DD HH:MI:SS (RETURNCODE 不为 0000 为空)
10.	KPLX	开票类型	NUMBER	1	是	1 正票 2 红票
11.	HJBHSJE	不含税金额	DOUBLE	20	是	
12.	KPHJSE	税额	DOUBLE	20	是	
13.	PDF_FILE	Base64(pdf文件)	VARCHAR	不定长	否	PDF下载方式(PDF_XZFS 字段)为1时必填
14.	PDF_URL	PDF下载路径	VARCHAR	不定长	否	
15.	CZDM	操作代码	CHAR	2	否	10正品正常开具 20退货折让红票
16.	RETURNCODE	结果代码	CHAR	4	是	0000: 下发成功 9999: 下发失败
17.	RETURNMESSAGE	结果描述	VARCHAR	128	否	错误原因

- ✓ **API 说明:** 发票信息获取
- ✓ **调用方式:** WEB SERVICE 方式
- ✓ **API 编码:** ECXML.FPXZ.CX.E_INV

3.3. 邮箱发票推送

- ✓ **API 说明:** 将受票方(购货方)的邮箱推送给电子发票服务平台, 平台可通过邮箱把发票信息推送给受票方
- ✓ **调用方式:** WEB SERVICE 方式
- ✓ **API 编码:** ECXML.EMAILPHONEFPTS.TS.E.INV
- ✓ **调用方法:** `eiInterface()`;

3.3.1. 请求报文示例与数据项说明

- ✓ **【Content 中】请求报文示例:**

```
<REQUEST_EMAILPHONEFPTS class="REQUEST_EMAILPHONEFPTS">
  <TSFSXX class="TSFSXX">
    <COMMON_NODES class="COMMON_NODE;" size="4">
      <COMMON_NODE>
        <NAME>TSFS</NAME>
        <VALUE>推送方式</VALUE>
      </COMMON_NODE>
      <COMMON_NODE>
        <NAME>SJ</NAME>
        <VALUE>手机</VALUE>
      </COMMON_NODE>
      <COMMON_NODE>
        <NAME>EMAIL</NAME>
        <VALUE>邮箱</VALUE>
      </COMMON_NODE>
      <COMMON_NODE>
        <NAME>扩展字段名称</NAME>
        <VALUE>扩展字段值</VALUE>
      </COMMON_NODE>
    </COMMON_NODES>
  </TSFSXX>
  <FPXXS class="FPXX;" size="1">
    <FPXX>
      <COMMON_NODES class="COMMON_NODE;" size="5">
        <COMMON_NODE>
          <NAME>FPQQLSH</NAME>
          <VALUE>发票请求唯一流水号</VALUE>
        </COMMON_NODE>
        <COMMON_NODE>
          <NAME>NSRSBH</NAME>
          <VALUE>开票方识别号</VALUE>
        </COMMON_NODE>
```



```

<COMMON_NODE>
  <NAME>FP_DM</NAME>
  <VALUE>发票代码</VALUE>
</COMMON_NODE>
<COMMON_NODE>
  <NAME>FP_HM</NAME>
  <VALUE>发票号码</VALUE>
</COMMON_NODE>
<COMMON_NODE>
  <NAME>扩展字段名称</NAME>
  <VALUE>扩展字段值</VALUE>
</COMMON_NODE>
</COMMON_NODES>
</FPXX>
<FPXXS>
</REQUEST_EMAILPHONEFPTS>
✓ 【Content 中】请求数据项说明

```

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
邮箱发票推送-推送方式信息						
1.	TSFS	推送方式	NUMBER	20	是	0-邮箱推送;
2.	SJ	手机	VARCHAR	20	否	
3.	EMAIL	邮箱	VARCHAR	50	是	
4.	扩展字段	扩展字段名称	VARCHAR	不定	否	
邮箱发票推送-发票信息（多条）						
5.	FPQQLSH	发票请求流水号	VARCHAR	20	是	
6.	NSRSBH	开票方识别号	VARCHAR	20	是	
7.	FP_DM	发票代码	VARCHAR	12	是	
8.	FP_HM	发票号码	VARCHAR	8	是	
9.	扩展字段	扩展字段名称	VARCHAR	不定	否	

3.3.2. 返回报文示例与数据项说明

```

✓ 【Content 中】返回报文示例:
<RESPONSE_EMAILPHONEFPTS class="RESPONSE_EMAILPHONEFPTS">
  <COMMON_NODES class="COMMON_NODE;" size="2">
    <COMMON_NODE>
      <NAME>FPTSLSH</NAME>

```

```

<VALUE>发票推送流水号</VALUE>
</COMMON_NODE>
<COMMON_NODE>
  <NAME>扩展字段名称</NAME>
  <VALUE>扩展字段值</VALUE>
</COMMON_NODE>
</COMMON_NODES>
</RESPONSE_EMAILPHONEFPTS
✓ 【Content 中】返回数据项说明

```

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	FPTSLSH	发票推送流水号	VARCHAR	50	是	电子发票服务平台为每个发票推送请求分配一个唯一流水号。
2.	扩展字段	扩展字段名称	VARCHAR	不定	否	

3.4. 发票明细信息下载 API

- ✓ API 说明：发票信息获取
- ✓ 调用方式：WEB SERVICE 方式
- ✓ API 编码：ECXML.FPMXXZ.CX.E_INV
- ✓ 调用方法：eInterface();

3.4.1. 请求报文示例与数据项说明

```

✓ 【Content 中】请求报文示例：
<REQUEST_FPXXXZ_NEW class="REQUEST_FPXXXZ_NEW">
  <FPQQLSH>发票请求唯一流水号</FPQQLSH>
  <DSPTBM>平台编码</DSPTBM>
  <NSRSBH>开票方识别号</NSRSBH>
  <DDH>订单号</DDH>
  <PDF_XZFS>PDF 下载方式</PDF_XZFS>
</REQUEST_FPXXXZ_NEW>
✓ 【Content 中】请求数据项说明

```

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
6.	DDH	订单号	VARCHAR	20	是	
7.	FPQQLSH	发票请求唯一流水号	VARCHAR	20	是	
8.	DSPTBM	平台编码	VARCHAR	8	是	
9.	NSRSBH	开票方识别号	VARCHAR	20	是	

10.	PDF_XZFS	PDF下载方式	NUMBER	1	是	1 - PDF文件（PDF_FILE）； 2 - PDF链接（PDF_URL）；
-----	----------	---------	--------	---	---	---

3.4.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ 【Content 中】返回报文示例：

```

<RESPONSE_FPMXXZ class="RESPONSE_FPMXXZ">
  <FPQQLSH>发票请求唯一流水号</FPQQLSH>
  <DDH>订单号</DDH>
  <KPLSH>开票流水号</KPLSH>
  <FPZL_DM>发票种类代码</FPZL_DM>
  <FP_DM>发票代码</FP_DM>
  <FP_HM>发票号码</FP_HM>
  <KPRQ>开票日期</KPRQ>
  <KPLX>开票类型</KPLX>
  <HJBHSJE>不含税金额</HJBHSJE>
  <KPHJSE>税额</KPHJSE>
  <PDF_FILE>Base64（pdf 文件）</PDF_FILE>
  <PDF_URL></PDF_URL>
  <KCE>扣除额</KCE>

  <GHFMC>购货方名称</GHFMC>
  <GHF_NSRSBH>购货方识别号</GHF_NSRSBH>
  <GHF_DZDH>购货方地址、电话</GHF_DZDH>
  <GHF_YHZH>购货方银行、账号</GHF_YHZH>
  <GHF_SJ>购货方手机号</GHF_SJ>
  <GHF_EMAIL>购货方邮箱</GHF_EMAIL>

  <FPMXXZ_XMXXS class=" FPMXXZ_XMXX;" size="1">
    <FPMXXZ_XMXX>
      <XMMC>项目名称</XMMC>
      <XMDW>项目单位</XMDW>
      <GGXH>规格型号</GGXH>
      <XMSL>项目数量</XMSL>
      <XMDJ>项目单价</XMDJ>
      <XMJE>项目金额</XMJE>
      <SL>税率</SL>
      <SE>税额</SE>
      <SWBM>税务编码</SWBM>
      <BYZD1>备用字段</BYZD1>
      <BYZD2>备用字段</BYZD2>
      <BYZD3>备用字段</BYZD3>
      <BYZD4>备用字段</BYZD4>
    
```

<BYZD5>备用字段</BYZD5>

</FPMXXZ_XMXX>

</FPMXXZ_XMXXS>

<RETURNCODE>结果代码</RETURNCODE>

<RETURNMESSAGE>结果描述</RETURNMESSAGE>

</RESPONSE_FPMXXZ>

✓ 【Content 中】返回数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	FPQQLSH	发票请求唯一流水号	VARCHAR	20	是	
2.	DDH	订单号	VARCHAR	20	是	
3.	KPLSH	开票流水号	VARCHAR	20	是	发票代码+发票号码 (RETURNCODE 不为 0000 为空)
4.	FPZL_DM	发票种类代码	VARCHAR	5	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
5.	FP_DM	发票代码	VARCHAR	12	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
6.	FP_HM	发票号码	VARCHAR	8	是	(RETURNCODE 不为 0000 为空)
7.	KPRQ	开票日期	DATETIME		是	格式 YYYY-MM-DD HH:MI:SS (RETURNCODE 不为 0000 为空)
8.	KPLX	开票类型	NUMBER	1	是	1 正票 2 红票
9.	HJBHSJE	不含税金额	DOUBLE	20	是	
10.	KPHJSE	税额	DOUBLE	20	是	
11.	PDF_FILE	Base64(pdf文件)	VARCHAR	不定长	否	PDF 下载方式 (PDF_XZFS 字段) 为 1 时必填
12.	PDF_URL	PDF下载路径	VARCHAR	不定长	否	
13.	RETURNCODE	结果代码	CHAR	4	是	0000: 下发成功 9999: 下发失败
14.	RETURNMESSAGE	结果描述	VARCHAR	128	否	错误原因
15.	KCE	扣除额	DOUBLE		否	扣除额
16.	GHFMC	购货方名称	VARCHAR	200	是	购货方名称, 即发票抬头。
17.	GHF_NSRSBH	购货方识别号	VARCHAR	20	否	企业消费, 如果填写识

						别号，需要传输过来
18.	GHF_DZDH	购货方地址、电话	VARCHAR	200	否	
19.	GHF_YHZH	购货方银行、账号	VARCHAR	100	否	
20.	GHF_SJ	购货方手机	VARCHAR	20	否	
21.	GHF_EMAIL	购货方邮箱	VARCHAR	50	否	
(XMXX)项目信息（发票明细）（多条）						
22.	XMMC	项目名称	VARCHAR	200	是	项目名称
23.	XMDW	项目单位	VARCHAR	100	否	
24.	GGXH	规格型号	VARCHAR	200	否	
25.	XMSL	项目数量	DOUBLE	24	否	
26.	XMDJ	项目单价	DOUBLE	24	是	单价（不含税）
27.	XMJE	项目金额	DOUBLE	16	是	金额（不含税）
28.	SL	税率	VARCHAR	10	是	税率
29.	SE	税额	DOUBLE	20	是	税额
30.	SWBM	税务编码	VARCHAR	19	是	税务编码
31.	BYZD1	备用字段 1	VARCHAR	不定	否	
32.	BYZD2	备用字段 2	VARCHAR	不定	否	
33.	BYZD3	备用字段 3	VARCHAR	不定	否	
34.	BYZD4	备用字段 4	VARCHAR	不定	否	
35.	BYZD5	备用字段 5	VARCHAR	不定	否	

3.5. 发票信息推送 API

- ✓ API 说明：生成完成的发票信息传递给企业
- ✓ 调用方式：WEB SERVICE 方式
- ✓ API 编码：ECXML.FPKJJG.TS.E_INV
- ✓ 调用方法：eiInterface();

3.5.1. 请求报文示例与数据项说明

✓ 【Content 中】请求报文示例：

```
<REQUEST_FPKJXX_FPJGXX_NEW class="REQUEST_FPKJXX_FPJGXX_NEW">
  <FPQQLSH>发票请求唯一流水号</FPQQLSH>
  <DDH>订单号</DDH>
  <KPLSH>开票流水号</KPLSH>
  <FWM>防伪码</FWM>
  <EWM>二维码</EWM>
  <FPZL_DM>发票种类代码</FPZL_DM>
  <FP_DM>发票代码</FP_DM>
  <FP_HM>发票号码</FP_HM>
  <KPRQ>开票日期</KPRQ>
  <KPLX>开票类型</KPLX>
  <HJBHSJE>不含税金额</HJBHSJE>
  <KPHJSE>税额</KPHJSE>
  <PDF_FILE>Base64（pdf文件）</PDF_FILE>
  <PDF_URL>PDF下载路径</PDF_URL>
  <CZDM>操作代码</CZDM>
  <RETURNCODE>结果代码</RETURNCODE>
  <RETURNMESSAGE>结果描述</RETURNMESSAGE>
</REQUEST_FPKJXX_FPJGXX_NEW>
```

✓ 【Content 中】请求数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	FPQQLSH	发票请求唯一流水号	VARCHAR	50	是	
2.	DDH	订单号	VARCHAR	20	是	
3.	KPLSH	开票流水号	VARCHAR	20	否	
4.	FWM	防伪码	VARCHAR	20	否	（ RETURNCODE 不为 0000 为空）
5.	EWM	二维码	VARCHAR	1000	否	
6.	FPZL_DM	发票种类代码	VARCHAR	5	是	（ RETURNCODE 不为 0000 为空）
7.	FP_DM	发票代码	VARCHAR	12	是	（ RETURNCODE 不为 0000 为空）
8.	FP_HM	发票号码	VARCHAR	8	是	（ RETURNCODE 不为 0000 为空）
9.	KPRQ	开票日期	DATETIME		是	格 式 YYY-MM-DD HH:MI:SS（RETURNCODE

						不为 0000 为空)
10.	KPLX	开票类型	NUMBER	1	是	1 正票 2 红票
11.	HJBHSJE	不含税金额	DOUBLE	20	是	
12.	KPHJSE	税额	DOUBLE	20	是	
13.	PDF_FILE	Base64 (pdf 文件)	VARCHAR	不定长	是	
14.	PDF_URL	PDF 下载路径	VARCHAR	不定长	是	PDF 的 下 载 路 径 PDF_URL(仅供对接企业内部使用)
15.	CZDM	操作代码	CHAR	2	否	10 正品正常开具 20 退货折让红票
16.	RETURNCODE	结果代码	CHAR	4	是	0000: 下发成功 9999: 下发失败
17.	RETURNMESSAGE	结果描述	VARCHAR	128	否	错误原因

3.5.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ 返回报文示例（只有外层报文，没 Content）:

返回报文只有外层报文，Content 内容为空，无数据项。

```
<returnCode>0000</returnCode>
```

```
<returnMessage>5Y+R56Wo5LiL6L295o6l5Y+j6LCD55So5oiQ5Yqf</returnMessage>
```

3.6. 企业开通申请 API

- ✓ API 说明：企业开通电子发票线上申请
- ✓ 调用方式：WEB SERVICE 方式
- ✓ API 编码： ECXML. QYSQ.KTSQ
- ✓ 调用方法： `eiInterface()`;

3.6.1. 请求报文示例与数据项说明

✓ 【Content 中】请求报文示例:

```
<REQUEST_QYKTSQ class="REQUEST_QYKTSQ">
```

```
<YWDH>业务单号</YWDH>
```

```
<NSRMC>纳税人名称</NSRMC>
```

<NSRSBH>纳税人识别号</NSRSBH>
 <NSRDZ>纳税人地址</NSRDZ>
 <LXR>联系人</LXR>
 <LXRDH>联系人电话</LXRDH>
 <BZ>备注</BZ>
 </REQUEST_QYKTSQ>

✓ **【Content 中】**请求数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	YWDH	业务单号	VARCHAR	50	是	企业申请唯一流水号
2.	NSRMC	纳税人名称	VARCHAR	200	是	申请方纳税人名称
3.	NSRSBH	纳税人识别号	VARCHAR	20	是	申请方纳税人识别号
4.	NSRDZ	纳税人地址	VARCHAR	200	是	
5.	LXR	联系人	VARCHAR	10	是	
6.	LXRDH	联系人电话	VARCHAR	30	是	
7.	BZ	备注	VARCHAR	200	否	

3.6.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】**返回报文示例:

<RESPONSE_QYKTSQ class="RESPONSE_QYKTSQ">
 <XYSJ>响应时间</XYSJ>
 <KFDH>客服电话</KFDH>
 </RESPONSE_QYKTSQ>

✓ **【Content 中】**返回数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	XYSJ	响应时间	VARCHAR	2	是	申请表在几个工作日内处理，单位：工作日
2.	KFDH	客服电话	VARCHAR	20	否	

3.7. 企业绑定校验 API

- ✓ **API 说明:** 企业绑定校验
- ✓ **调用方式:** WEB SERVICE 方式
- ✓ **API 编码:** ECXML.QYSQ.BDJY
- ✓ **调用方法:** eiInterface();

3.7.1. 请求报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】请求报文示例：**

```
<REQUEST_QYBDJY class="REQUEST_QYBDJY">
  <NSRMC>纳税人名称</NSRMC>
  <NSRSBH>纳税人识别号</NSRSBH>
</REQUEST_QYBDJY>
```

✓ **【Content 中】请求数据项说明**

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	NSRMC	纳税人名称	VARCHAR	200	是	用名称或者税号匹配
2.	NSRSBH	纳税人识别号	VARCHAR	20	是	

3.7.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】返回报文示例：**

```
<RESPONSE_QYBDJY class="RESPONSE_QYBDJY">
  <NSRSBH>纳税人识别号</NSRSBH>
  <KTZT>开通状态</KTZT>
</RESPONSE_QYBDJY>
```

✓ **【Content 中】返回数据项说明**

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	NSRSBH	纳税人识别号	VARCHAR	20	是	
2.	KTZT	开通状态	NUMBER	1	是	0 未开通 1 已开通

3.8. 企业开通进度推送 API

✓ **API 说明：**企业开通电子发票线上申请进度推送

✓ **调用方式：**WEB SERVICE 方式

✓ **API 编码：**ECXML.QYSQ.JDTS

✓ **调用方法：**eiInterface();

3.8.1. 请求报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】请求报文示例：**

```
<REQUEST_QYSQJD class="REQUEST_QYSQJD">
```

<YWDH>业务单号</YWDH>
 <NSRSBH>纳税人识别号</NSRSBH>
 <NSRMC>纳税人名称</NSRMC>
 <SQZT>申请状态</SQZT>
 <SBYY>申请处理失败原因</SBYY>
 </REQUEST_QYSQJD>
 ✓ **【Content 中】请求数据项说明**

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	YWDH	业务单号	VARCHAR	50	是	
2.	NSRMC	纳税人名称	VARCHAR	200	是	
3.	NSRSBH	纳税人识别号	VARCHAR	20	是	
4.	SQZT	申请状态	NUMBER	1	是	1 – 申请处理成功; 2 – 申请处理失败;
5.	SBYY	申请处理失败原因	VARCHAR	200	否	SQZT为2时必须

3.8.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ 返回报文示例（只有外层报文，没 Content）:

返回报文只有外层报文，Content 内容为空，无数据项。

```

<returnCode>0000</returnCode>
<returnMessage>5Y+R56Wo5LiL6L295o6l5Y+j6LCD55So5oiQ5Yqf</returnMessage>
    
```

3.9. 获取企业开票抬头 API

- ✓ **API 说明：**企业开票抬头获取
- ✓ **调用方式：**WEB SERVICE 方式
- ✓ **API 编码：**ECXML.QY.KPTTXX
- ✓ **调用方法：**eiInterface();

3.9.1. 请求报文示例与数据项说明

✓ **【Content 中】请求报文示例：**
 <REQUEST_KPTTXX class="REQUEST_KPTTXX">
 <URL>二维码的 URL</URL>
 </REQUEST_KPTTXX>
 ✓ **【Content 中】请求数据项说明**

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	URL	二维码的URL	VARCHAR	200	是	企业二维码的 URL

3.9.2. 返回报文示例与数据项说明

✓ 【Content 中】返回报文示例:

```
<RESPONSE_KPTTXX class="RESPONSE_KPTTXX">
  <QYYH>企业银行</QYYH>
  <YHZH>银行账号</YHZH>
  <KPDZ>开票地址</KPDZ>
  <KPDH>地址电话</KPDH>
  <KPMC>开票名称</KPMC>
  <KPSH>开票税号</KPSH>
  <KPDM>开票代码</KPDM>
</RESPONSE_KPTTXX>
```

✓ 【Content 中】返回数据项说明

序号	数据项	数据项名称	类型	长度	必须	说明
1.	QYYH	企业银行	VARCHAR	100	否	
2.	YHZH	银行账号	VARCHAR	20	否	
3.	KPDZ	开票地址	VARCHAR	100	否	
4.	KPDH	地址电话	VARCHAR	20	否	
5.	KPMC	开票名称	VARCHAR	200	否	
6.	KPSH	开票税号	VARCHAR	20	是	
7.	KPDM	开票代码	VARCHAR	6	是	与 KPSH 必须有一个非空

4. 服务地址

4.1. 测试环境

<http://fw1test.shdzfp.com:7500/axis2/services/SajtlssueInvoiceService>

4.2. 生产环境