

内蒙古自治区财政电子票据行业单位 中间业务平台接口规范

二〇二五年七月

版本	日期	变更内容	备注
V1.0.0.0		新增	
V1.0.0.1	2025-07-09	增加涉及电子票据智能监管的内容	

目录

1. 概述	1
1.1. 文档目的	1
1.2. 文档范围	1
1.3. 读者对象	1
1.4. 术语定义	1
1.5. 约定	1
2. 接口协议说明	3
2.1. 访问协议	3
2.2. 访问授权	3
2.3. 参数规范	3
2.3.1. 服务请求方发送请求	3
2.3.2. 服务提供者返回请求结果	4
2.4. 签名规则	5
2.4.1. 签名算法	5
2.4.2. 请求随机标识算法	7
2.5. 请求与返回参数构成	7
2.6. 通用失败应答	9
2.7. 通用成功应答	9
3. 通用接口	11
3.1. 下单	11
3.1.1. 线下扫码缴费开票	11
3.1.2. 在线缴费开票	17
3.1.3. 付款码扫码缴费	24
3.2. 挂件展现	29
3.2.1. 场景说明	30
3.2.2. 接口参数	30
3.2.3. 接口示例	32
3.3. 资金收缴结果前台通知	33
3.3.1. 场景说明	33
3.3.2. 接口参数	33
3.3.3. 接口示例	33
3.4. 资金收缴结果后台通知	34
3.4.1. 场景说明	34
3.4.2. 接口参数	34
3.4.3. 接口示例	37
3.5. 电子票据开票结果后台通知	37
3.5.1. 场景说明	37
3.5.2. 接口参数	37
3.5.3. 接口示例	38
3.6. 查询	38
3.6.1. 场景说明	39
3.6.2. 请求方法	39

3.6.3. 请求参数	39
3.6.4. 响应参数	39
3.6.5. 接口示例	41
3.7. 退款	41
3.7.1. 场景说明	42
3.7.2. 请求方法	42
3.7.3. 请求参数	42
3.7.4. 响应参数	43
3.7.5. 接口示例	43
3.8. 退款结果通知	43
3.8.1. 场景说明	43
3.8.2. 接口参数	43
3.8.3. 响应参数	44
3.9. 电子票据作废结果通知	44
3.9.1. 场景说明	44
3.9.2. 接口参数	44
3.9.3. 响应参数	44
3.10. 退款查询	45
3.10.1. 场景说明	45
3.10.2. 请求方法	45
3.10.3. 请求参数	45
3.10.4. 响应参数	46
3.10.5. 接口示例	47
3.11. 打印	47
3.11.1. 请求参数	47
3.11.2. 响应参数	47
3.12. 对账文件下载	47
3.12.1. 对账地址查询接口	48
3.12.2. 对账文件下载接口	48
3.13. 合单支付相关接口	49
3.13.1. 线下扫码缴费开票	49
3.13.2. 在线缴费开票	57
3.13.3. 挂件展现	67
3.13.4. 资金收缴结果前台通知	72
3.13.5. 资金收缴结果后台通知	73
3.13.6. 查询	75
3.13.7. 退款	77
4. 专项电子票接口	80
4.1. 电子票据开具接口	80
4.1.1. 请求方法	80
4.1.2. 请求参数	80
4.1.3. 响应参数	83
4.1.4. 接口示例	84
4.2. 批量电子票据开具接口	84

4.2.1. 请求方法	84
4.2.2. 请求参数	84
4.2.3. 响应参数	86
4.2.4. 接口示例	86
4.3. 批量电子票据开具结果查询接口	86
4.3.1. 请求方法	86
4.3.2. 请求参数	86
4.3.3. 响应参数	86
4.3.4. 接口示例	87
4.4. 电子票冲红接口	87
4.4.1. 请求方法	87
4.4.2. 请求参数	87
4.4.3. 响应参数	88
4.4.4. 接口示例	88
4.5. 根据业务流水号获取开票情况接口	88
4.5.1. 请求方法	88
4.5.2. 请求参数	88
4.5.3. 响应参数	88
4.5.4. 接口示例	89
4.6. 根据电子票信息获取电子票据状态接口	89
4.6.1. 请求方法	89
4.6.2. 请求参数	89
4.6.3. 响应参数	89
4.6.4. 接口示例	90
4.7. 查看电子票据 H5 页面接口	90
4.7.1. 请求方法	90
4.7.2. 请求参数	90
4.7.3. 响应参数	91
4.7.4. 接口示例	91
4.8. 根据业务流水号获取开票详情接口	91
4.8.1. 请求方法	91
4.8.2. 请求参数	91
4.8.3. 响应参数	91
4.8.4. 接口示例	92
4.9. 根据业务时间获取开票详情接口	93
4.9.1. 请求方法	93
4.9.2. 请求参数	93
4.9.3. 响应参数	93
4.9.4. 接口示例	95
4.10. 根据开票时间获取开票详情接口	95
4.10.1. 请求方法	95
4.10.2. 请求参数	95
4.10.3. 响应参数	96
4.10.4. 接口示例	98

4.11. 获取单位提示信息接口	98
4.11.1. 请求方法	98
4.11.2. 请求参数	98
4.11.3. 响应参数	98
4.11.4. 接口示例	98
5. SDK	98
附录 1 二维码展现	99
附录 2 证件类型列表	99

1. 概述

执收单位业务(收费)系统通过与财政端中间业务平台对接,实现资金收缴及电子票据线上开具,为政务服务全业务流程一站式、在线化办理提供基础保障,真正做到“只跑一次”或“一次都不用跑”。

1.1. 文档目的

本规范描述执收单位业务(收费)系统与财政端中间业务平台实现对接的业务要求和技术标准,指导执收单位业务(收费)系统完成相关功能的开发工作。

1.2. 文档范围

本文档只描述财政端中间业务平台对执收单位业务(收费)系统的接口要求,不包括执收单位业务(收费)系统内部业务和技术要求。

1.3. 读者对象

参与财政端中间业务平台规定接口功能的相关人员。

参与财政端中间业务平台与执收单位业务(收费)系统联调测试的相关人员。

1.4. 术语定义

术语	定义	备注
财政端中间业务平台	提供资金收缴、非税收入缴款通知开具,电子票据开具服务,并与非税收入管理系统协同工作,完成非税收入收缴的软件系统。	
执收单位业务(收费)系统	单位处理本单位业务事项的软件系统。	
单位签名密钥	执收单位业务(收费)系统用于签名使用的身份令牌。	

1.5. 约定

数据类型定义:

符号	说明
String	表示包含 x-字符集组成的字符串,如:PbcGkjCfcc

符号	说明
NString	表示由数字[0-9]组成的字符串，如：000045
GBString	表示包含中文字符集组成的字符串，报文规范中的长度定义以字节为单位，如：人民银行
Currency	表示金额，符号位可选，单位为元，整数部分最长 18 位，小数部分固定两位，不能包含逗号等分隔符，如：8979.05
Integer	表示整数，符号位可选，数值部分最长 8 位，如：88888
Date	表示日期，格式为 yyyymmdd（年月日）或 yyyy-mm-dd。如：20050611，2005-06-11。
DateTime	表示日期时间，格式为 yyyymmddhhmmss（年月日时分秒）或 yyyy-mm-dd hh:mm:ss。如：20050611112739，2005-06-11 11:27:39。
Decimal	表示金额以外的浮点型数字，如面积、分成比例等。不能包含逗号等分隔符，如：12.053
Binary	二进制数据类型

2. 接口协议说明

2.1. 访问协议

统一技术标准，采用基于 HTTP 协议进行交互，提交方式使用 POST。

传输方式	支持 HTTP/HTTPS 传输
提交方式	POST
数据传输格式	提交和返回数据可以为 JSON 格式（Content-Type: application/json）
字符编码	统一采用 UTF-8 字符编码
签名算法	平台支持加密方式：SM2
签名要求	请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考《签名规则-签名算法》
API 服务地址	API 服务地址规则： <a href="http://<ip>:<port>/<service>/<version>/api">http://<ip>:<port>/<service>/<version>/api

2.2. 访问授权

接口调用方在调用服务之前，必须获取接口服务提供方的访问授权，即 appid 和签名密钥。

注意：

SM2 签名方式，接口服务方提供平台公钥给执收单位，执收单位方提供业务系统公钥给接口服务方。

2.3. 参数规范

2.3.1. 服务请求方发送请求

请求参数内容：

其中 data 为请求业务参数，根据不同的接口构造参数；其余的参数为公用参数。

参数中文名称	参数名	类型定义	必填	说明
应用帐号	appid	String	是	调用方应用帐号，由平台提供
请求业务参数	data	String	是	各接口请求业务参数的内容不同，实际内容以各接口接口为准； 接口请求业务参数值，JSON 格式，并且做 base64 编码，编码字符集 UTF-8
接口方法	method	String	是	接口 id
请求随机标识	noise	String	是	每次请求生成一个唯一编号，全局唯一（建议采用 UUID）。
版本号	version	String	是	默认 1.0
签名	sign	String	是	摘要结果转换成大写

1、请求参数包括 appid 、data、method、noise、sign。

2、参数 data 内容，采用 base64 编码，字符集 UTF-8。

2.3.2. 服务提供者返回请求结果

响应参数内容：

其中 data 为返回结果参数，根据不同的接口构造参数；其余的参数为公用参数

参数中文名称	参数名	类型定义	是否必填	说明
返回结果参数	data	String	是	各 API 调用返回的内容不同，实际内容以各接口 API 为准，参数值为 JSON 格式做 base64 编码，编码字符集 UTF-8
请求随机标识	noise	String	是	每次请求返回一个唯一编号，全局唯一（建议采用 UUID）。

签名	sign	String	是	摘要结果转换成大写
----	------	--------	---	-----------

1、接口返回内容主要包括结果 data、随机标示 noise、签名 sign。

2、服务请求方在接收到响应参数后要进行解密、解析处理；

3、在验签成功后，将 data 做 BASE64 解码，读取解码结果。

4、返回结果参数 data 说明

返回结果的中的签名规则与请求中签名规则一致。

分两种情况：

如数据格式为 JSON：

1) 请求成功时，返回 json 格式如：

```
{"result": "00000", "message": "BASE64(响应业务参数)"}
```

请求成功返回结果，请求方读取 message 参数中的内容做 BASE64 解码，读取解码结果(json 数据)。

2) 请求失败时，返回 json 格式如：

```
{"result": "E0001", "message": "BASE64(错误信息)"}
```

请求失败返回结果，请求方只需要读取 data 参数中的内容 BASE64 解码，读取解码结果(字符串)。

返回节点为"result"，值为 00000，表示成功；

返回节点为"result"，值为其它值（result 不等于 00000），表示失败。

2.4. 签名规则

为了防止用户信息被抓包获取后，进行信息篡改，需要对所有参数（不包括签名字段）进行签名加密。

接口调用方和接口接收方对所有的参数节点，使用键值对的格式 key=value 拼接字符串（键值对使用&符号拼接），生成签名原始串。

2.4.1. 签名算法

特别注意以下重要规则：

- ◆ 参数名按固定顺序排序进行拼接；
- ◆ 参数名区分大小写；

◆ 传送的 **sign** 参数不参与签名。

例如待传送的请求参数如下：

```
{  
  
  "appid" : "app1"  
  
  "data" :  "ewogI" ,-- 各接口参数内容做 BASE64 编码接口  
  
  "method" : "query" ,  
  
  "noise" : "ibuaiVcKdpRxkhJA" ,  
  
  "version" : "V1.0"  
  
}
```

第一步：对参数按照 **key=value** 的格式，并按照固定顺序排序如下：

```
stringA="appid=app1&data=ewogI&method=query&noise=ibuaiVcKdpRxkhJA"。
```

第二步：版本号：

```
stringSignTemp= stringA+"&version=V1.0"
```

```
sign=Sign(stringSignTemp, signType).toUpperCase()
```

第三步：最终得到发送的数据：

```
{  
  
  "appid" : "app1"  
  
  "data" :  "ewogI" ,-- 各接口参数内容做 BASE64 编码接口  
  
  "method" :  "query" ,  
  
  "noise" : "ibuaiVcKdpRxkhJA" ,  
  
  "version" : "V1.0",  
  
  "sign" : "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
```

```
}
```

待传送的响应参数如下：

```
{  
  "data" : "ewogI" ,-- 各接口参数内容做 BASE64 编码接口  
  "noise" : "ibuaiVcKdpRxkhJA" ,  
}
```

第一步：对参数按照 **key=value** 的格式，并按照固定顺序排序如下：

stringA="data=ewogI&noise=ibuaiVcKdpRxkhJA"。

第二步：版本号：

stringSignTemp= stringA+"&version=V1.0"

sign=Sign(stringSignTemp, signType).toUpperCase()

第三步：最终得到发送的数据：

```
{  
  "data" : "ewogI" ,-- 各接口参数内容做 BASE64 编码  
  "noise" : "ibuaiVcKdpRxkhJA" ,  
  "sign" : "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"  
}
```

2.4.2. 请求随机标识算法

API 接口协议中包含字段 **noise**，主要保证签名不可预测。我们推荐生成随机数算法如下：调用随机数函数生成或当前时间戳，将得到的值转换为字符串。

2.5. 请求与返回参数构成

- 请求提交方式：POST

- 请求参数数据格式：以 JSON 封装如

➤ 请求参数示例：

JSON 中 data 参数明文内容：

```
{  
    "appid": "7e7f4e61189145c1a5c2cce38a4219b3",  
    "data": {  
        "billBatchCode": "0100000100",  
        "billNo": " 00000000001",  
        "random": "DFG456"  
    },  
    "method": "query",  
    "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",  
    "version": "V1.0",  
    "sign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"  
}
```

JSON 中 data 参数最终请求内容(data 对应的原 json 格式内容做 base64)，如下内容所示：

```
{  
    "appid": "7e7f4e61189145c1a5c2cce38a4219b3",  
    "data": "ewogICAgICAgICJlQmlsbEJhdGNoB9",  
    "method": "query",  
    "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",  
    "version": "V1.0",  
    "sign": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"  
}
```

➤ 返回参数示例：

JSON 中 data 参数明文内容：

```
{
```

```

    "data": {
      "result": "E0001",--除 S0000 表示成功标识，其它都为错误标识
      "message": "BASE64(错误信息)"
    },
    "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",
    "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
  }

```

JSON 中 data 最终内容(data 对应的原 json 格式内容做 base64)，如下内容所示：

```

{
  "data": "ewogICAgICAgICJlQmlsbEJhdG",
  "noise": "ibuaiVcKdpRxkhJAXXXX",
  "sign": "E9324CF02F95CB072B6DBCEA33E725C3"
}

```

2.6.通用失败应答

所有接口返回失败信息格式，节点：返回参数 data 内容，适用于所有 API。

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	除 00000 代码值之外的代码，都表示失败：如 E0001 等
message	返回结果内容	String	不限	是	BASE64(错误信息)

2.7.通用成功应答

通用返回成功信息格式，节点：返回参数 data 内容，适用于所有 API。

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	00000
message	返回结果内容	String	不限	是	BASE64(成功信

					息)
--	--	--	--	--	----

口发起下单。财政端中间业务平台完成业务处理后返回支付 URL 串，执收单位业务(收费)系统将 URL 串转换为二维码，将二维码通过物理方式展现给缴款人，缴款人扫描二维码完成缴费。

财政端中间业务平台收到支付渠道的支付结果通知后，通知执收单位业务(收费)系统后端，并且判断下单参数是否开电子票，如果开，去财政电子票据中间业务云平台去开电子票，并通知执收单位业务(收费)系统后端。

二维码展示方式见附录 1。

支付结果见“资金收缴结果后台通知”接口。

开票结果见“电子票据开票结果后台通知”接口。

3.1.1.2. 请求方法

CreateOrder

3.1.1.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
widget_content	订单内容	String		是	具体内容见下方表格
front_url	前端通知地址	String	200	否	
back_url	后端通知地址	String	200	是	
ebill_info	电子票信息	String		是	具体内容见下方表格
extra	扩展参数	String	1000	否	

widget_content 参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	订单金额	Integer		是	单位 分
widget_param	控件参数	GBString		是	非税时，赋值。具体内容见下方表格。
subject	商品标题	GBString	32	否	格式:向{单位名称}缴费
body	商品描述	GBString	100	否	格式:向{单位名称}缴{项目名称}费
device_type	设备类型	String	10	是	pc、phone
effective_time	有效时间	String	10	否	1m~15d, m-分钟, h-小时, d-天

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					默认当天 1c, 24 点失效。
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。 填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	
payerTel	缴款人手机号	String	13	是	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NString	2	是	1: 财政设置 2: 单位指定 3: 子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书(缴款通知)》申请的收费单位工作人员姓名。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书（缴款通知）》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	当执收项目为103044908-殡葬收费，此信息为收费项目明细chargeDetail remark字段拼接信息，拼接信息为收费项目明细项目1的remark备注+amt金额+收费项目明细项目2的remark备注+amt金额...+其他手填备注信息
itemDetails	收费项目明细内容	GBString		是	可以为多行，最多行数不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过3个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位，必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
number	执收数量	Decimal		是	最多允许 2 位小数。
std	执收标准	Integer		是	单位 分
amt	执收金额	Integer		是	单位 分
remark	备注	String	200	否	当执收项目为 103044908-殡葬收费时必填，填写执收类型：1-遗体接运、2-遗体存放、3-遗体火化、4-骨灰寄存费。

ebill_info 电子票据信息：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
back_url	电子票开票结果通知地址	String	200	是	
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
payer	交款人	String	100	是	
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型：1 个人 2 单位
cardType	证件类型	String	10	否	见附录 2
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如：个人可填身份证号码，单位可填统一社会信用代码
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
reviewer	复核人	String	100	否	
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	单位元
remark	备注	String	100	否	当执收项目为 103044908-殡葬收费，此信息为收费项目明细 chargeDetail remark 字段拼接信息，拼接信息为收费项目明细项目 1 的 remark 备注+amt 金额+收费项目明细项目 2 的 remark 备注+amt 金

					额...+其他手填备注信息
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需要用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	收费标准	Number	16,6	是	单位元
number	数量	Number	16,6	是	
amt	金额	Number	14,2	是	单位元 $amt = number * std$
remark	备注	String	200	否	当执收项目为 103044908-殡葬收费时必填，填写执收类型：1-遗体接运、2-遗体存放、3-遗体火化、4-骨灰寄存费。

3.1.1.4. 响应参数

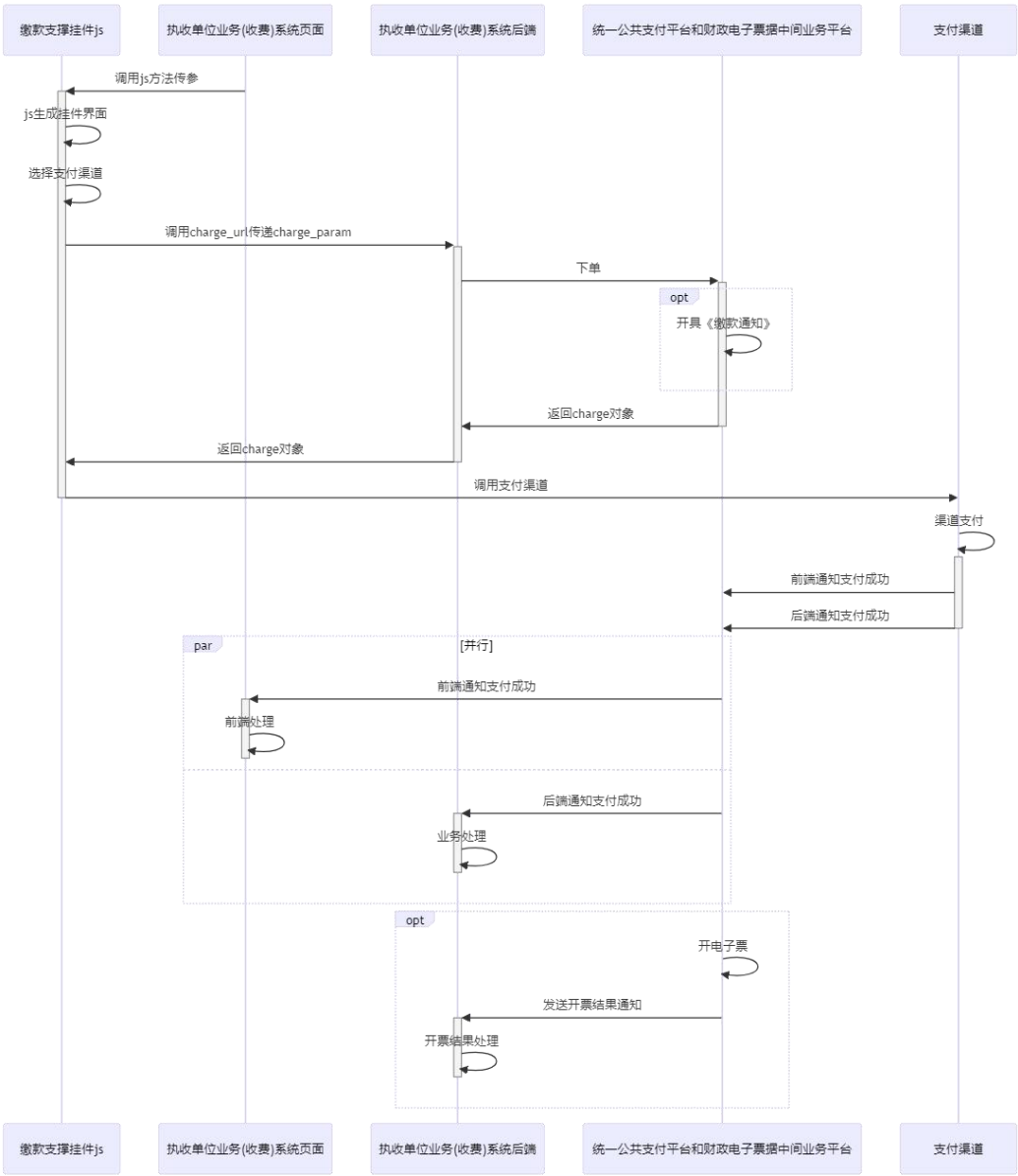
属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraInfo	返回跳转的信息	GBString	200	否	发生异常时字段为空

3.1.1.5. 接口示例

3.1.2. 在线缴费开票

3.1.2.1. 在线缴费开票

财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供“通用缴款支撑服务”，提供微信、支付宝、银联等主流互联网支付渠道，为缴款人提供更丰富、更灵活的缴款选择，让缴款更方便，同时将电子非税收入一般缴款书票据交付给缴款人。业务办理流程如下：



缴款人通过执收单位业务(收费)系统页面,发起缴费请求,执收单位业务(收费)系统完成业务处理后,生成业务订单返回给前台页面,执收单位业务(收费)系统页面调用缴款支撑挂件 js,展示缴款支付界面。

用户选择相应的支付方式,点击“确认支付”时缴款服务挂件会发起请求,调用执收单位业务(收费)系统页面传到 js 接口中的 charge_url 地址,并将商户号、控件类型参数等通过 POST 请求到执收单位业务(收费)系统的后端服务,执收单位业务(收费)系统的后端需要接收相关参数,(如果开电子票据,需要再加上电子票据信息)调用下单接口,发送到财政端中间业务平台后端。

财政端中间业务平台返回跳转支付所需的订单信息到执收单位业务(收费)系统后端,执收单位业务(收费)系统后端将信息返回到 js 接口,js 接口自动进行跳转支付。

支付渠道收到支付资金后,向财政端中间业务平台前端返回前台通知,财政端中间业务平台再向执收单位业务(收费)系统前端返回响应通知;同时支付渠道向财政端中间业务平台发送后台通知,财政端中间业务平台异步向执收单位业务(收费)系统后端返回通知,作为缴款的记账依据。财政端中间业务平台并且判断下单参数是否开电子票,如果开,去财政电子票据中间业务云平台去开电子票,并把开票结果通知给执收单位业务(收费)系统后端。

挂件展现见“[挂件展现](#)”接口

前台支付结果见“[资金收缴结果前台通知](#)”接口。

后台支付结果见“[资金收缴结果后台通知](#)”接口。

开票结果见“[电子票据开票结果后台通知](#)”接口。

3.1.2.2. 请求方法

CreateOrder

3.1.2.3. 请求参数

参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
widget_content	订单内容	String		是	具体内容见下方表格
front_url	前端通知地址	String	200	否	
back_url	后端通知地址	String	200	是	
ebill_info	电子票信息	String		是	具体内容见下方表格

属性	描述	类型	长度	必填	备注
service_url	下单接口	String	100	是	调用 js 返回地址
extra	扩展参数	String	1000	否	

widget_content 参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	订单金额	Integer		是	单位 分
channel	支付方式	String	10	是	调用 js 选择支付渠道返回值
widget_param	控件参数	GBString		是	非税时，赋值。具体内容见下方表格。
subject	商品标题	GBString	32	否	格式:向{单位名称}缴费
body	商品描述	GBString	100	否	格式:向{单位名称}缴{项目名称}费
device_type	设备类型	String	10	是	pc、phone
effective_time	有效时间	String	10	否	1m~15d, m-分钟, h-小时, d-天 默认当天 1c, 24 点失效。
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。 填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	

属性	描述	类型	长度	必填	备注
payerTel	缴款人手机号	String	13	是	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NString	2	是	1: 财政设置 2: 单位指定 3: 子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的收费单位工作人员姓名。
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书（缴款通知）》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	当执收项目为 103044908-殡葬收费，此信息为收费项目明细 chargeDetail remark 字段拼接信息，拼接信息为收费项目明细项目 1 的 remark 备注+amt 金额+收费项目明细项目 2 的 remark 备注+amt 金额...+其他手填备注

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					信息
itemDetails	收费项目明细内容	GBString		是	可以为多行，最多行数不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过3个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位，必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。
number	执收数量	Decimal		是	最多允许2位小数。
std	执收标准	Integer		是	单位 分
amt	执收金额	Integer		是	单位 分
remark	备注	String	200	否	当执收项目为103044908-殡葬收费时必填，填写执收类型：1-遗体接运、2-遗体存放、3-遗体火化、4-骨灰寄存费。

ebill_info 电子票据信息：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
back_url	电子票开票结果通知地址	String	200	是	
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
payer	交款人	String	100	是	
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型：1 个人 2 单位
cardType	证件类型	String	10	否	见附录2
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如：个人可填身份证号码，单位可填统一社会信用代码

					信用代码
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
reviewer	复核人	String	100	否	
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	单位元
remark	备注	String	100	否	当执收项目为 103044908-殡葬收费，此信息为收费项目明细 chargeDetail remark 字段拼接信息，拼接信息为收费项目明细项目 1 的 remark 备注+amt 金额+收费项目明细项目 2 的 remark 备注+amt 金额...+其他手填备注信息
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需要用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	

unit	计量单位	String	20	是	
std	收费标准	Number	16, 6	是	单位元
number	数量	Number	16, 6	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	单位元 amt = number * std
remark	备注	String	200	否	当执收项目为103044908-殡葬收费时必填，填写执收类型：1-遗体接运、2-遗体存放、3-遗体火化、4-骨灰寄存费。

3.1.2.4. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraInfo	返回跳转的信息	GBString	200	否	发生异常时字段为空

3.1.2.5. 接口示例

直接请求：

```
{
  "back_url": "http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/notify",
  "ebill_info": {
    "author": "测试",
    "back_url": "http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/ebillNotify",
    "busDateTime": "2022082610000000",
    "busNo": "1662608768929",
    "chargeDetail": [
      {
        "amt": "0.01",
        "chargeCode": "150395503001",
        "chargeName": "仲裁收费",
        "number": "0.01",
        "std": "1"
      }
    ],
    "payee": "测试",
    "payer": "王朝林",
    "payerType": "1",
    "totalAmt": "0.01",
    "merchant_no": "1500002022081101",
    "widget_content": {
      "amount": "1",
      "device_type": "pc",
      "merchant_no": "1500002022081101",
      "merchant_order_no": "1662608768929",
      "subject": "仲裁费",
      "version_no": "1.1",
      "widget_param": {
        "agencyCode": "503001",
        "author": "测试",
        "billCode": "0004",
        "businessNo": "1662608768929",
        "businessType": "150395503001",
        "date": "2022-09-08",
        "itemDetails": [
          {
            "amt": "1",
            "itemCode": "150395503001",
            "itemName": "仲裁收费",
            "number": "1",
            "std": "1",
            "unit": "元"
          }
        ],
        "payeeAccAssignType": "1",
        "payerName": "王朝林",
        "payerTel": "15123679909",
        "placeCode": "001",
        "regCode": "150395",
        "totalAmt": "1"
      }
    }
  }
}
```

SDK 请求：

```
{
  "appid": "WHZCWYH",
  "data": {
    "back_url": "http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/notify",
```

```

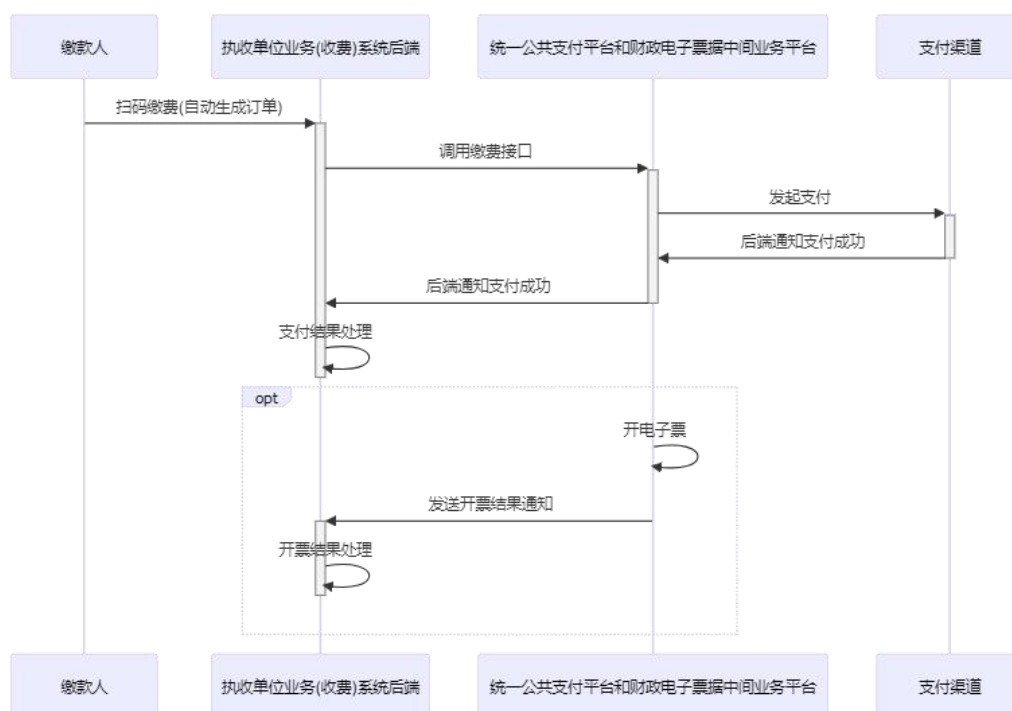
        "ebill_info":{"author":"测试
        \","back_url":"http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/ebillNotify\","busDateTime":"20
        220826100000000\","busNo":"1662608768929\","chargeDetail":[{"amt":"0.01","chargeCode\
        ":"150395503001\","chargeName":"仲裁收费\","number":"0.01","std":"1"}],"payee":"测试
        \","payer":"王朝林\","payerType":"1\","totalAmt":"0.01"}",
        "merchant_no":"1500002022081101",
        "widget_content":{"amount":1,"device_type":"pc\","merchant_no":"1500002022
        081101\","merchant_order_no":"1662608768929\","subject":"仲裁费
        \","version_no":"1.1\","widget_param":{"agencyCode":"503001\","author":"测试
        \","billCode":"0004\","businessNo":"1662608768929\","businessType":"150395503001\","
        "date":"2022-09-08\","itemDetails":[{"amt":1,"itemCode":"150395503001\","itemName\
        ":"仲裁收费\","number":1,"std":1,"unit":"元
        \"}]},"payeeAccAssignType":"1\","payerName":"王朝林
        \","payerTel":"15123679909\","placeCode":"001\","regCode":"150395\","totalAmt":1}}"
    },
    "key":"4297f44b13955235245b2497399d7a93",
    "method":"CreateOrder",
    "noise":"E047A5A82B234D8C97A9324EDBF00AF0",
    "pubKey":"*****",
    "signtype":"SM2",
    "timeout":10000,
    "url":"https://gxcg.nmgjc.com:6443/dwzj-plat/v1/api",
    "version":"1.0"
}

```

3.1.3. 付款码扫码缴费

3.1.3.1. 付款码扫码缴费

方案为商户使用的用户提供“通用缴款支撑服务”，提供支付宝条码支付缴款方式，为缴款人提供更丰富、更灵活的缴款选择，让缴款更方便。业务办理流程如下：



后台支付结果见“[资金收缴结果后台通知](#)”接口。

开票结果见“[电子票据开票结果后台通知](#)”接口。

3.1.3.2. 请求方法

BarcodePay

3.1.3.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
widget_content	订单内容	String		是	具体内容见下方表格
back_url	后端通知地址	String	200	是	
ebill_info	电子票信息	String		是	具体内容见下方表格

widget_content 参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	订单金额	Integer		是	单位 分
widget_param	订单参数	String		是	非税时，赋值。具体内容见下方表格。
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
authCode	条码	String		是	
channel_code	渠道编码	String		是	微信:WXPAY 支付宝: ALIPAY 首信易: SHOUXIN
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	
payerTel	缴款人手机号	String	13	是	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NString	2	是	1: 财政设置 2: 单位指定 3: 子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书(缴款通知)》申请的收费单位工作人员姓名。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书（缴款通知）》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	
itemDetails	收费项目明细内容	GBString		是	可以为多行，最多行数不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过3个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位，必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。
number	执收数量	Decimal		是	最多允许2位小数。
std	执收标准	Integer		是	单位 分

ebill_info 电子票据信息:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
back_url	电子票开票结果通知地址	String	200	是	
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一

payer	交款人	String	100	是	
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型：1 个人 2 单位
cardType	证件类型	String	10	否	见附录 2
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如：个人可填身份证号码，单位可填统一社会信用代码
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
reviewer	复核人	String	100	否	
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	单位元
remark	备注	String	100	否	
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需要用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	收费标准	Number	16, 6	是	单位元
number	数量	Number	16, 6	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	单位元 amt = number

					* std
remark	备注	String	200	否	

3.1.3.4. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String		是	
merchant_order_no	商户订单号	String		是	
amount	支付金额	Integer		是	单位 分
confirm_time	缴款时间	String		是	yyyy-MM-dd hh:mm:ss
result	支付结果	String		是	200 成功 500 失败
result_des	支付结果描述	String		否	失败时填写失败原因
charge_param	透传参数	String		否	
extra	扩展参数	String		是	可扩展

extra 参数说明:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
channel	缴款渠道	String		否	
channel_name	缴款渠道名称	String		否	
channel_trade_no	渠道订单号	String		否	
third_trade_no	第三方订单号	String		否	
payer_id	付款人 id	String		否	
pay_code	缴款码	String		否	
einvoice_url	电子票查看地址	String		否	
einvoice_data	电子票数据	String		否	
sub_channel_name	子渠道名称	String		否	
settle_date	清算日期	String		否	yyyy-MM-dd

3.1.3.5. 接口示例

无

3.2. 挂件展现

用户访问执收单位业务(收费)系统页面时,执收单位业务(收费)系统页面通过加载缴款服务挂件提供的 thirdpay_widget.js 接口,调用 thirdpay_widget.init() 方法,将要显示挂件位置的“Div”的 id、商户号、金额、挂件类型、执收单位业务(收费)系统后端生成 charge_url 等参数传递给缴款服务挂件,缴款服务挂件通过页面渲染展现对应的可视化挂件。

thirdpay_widget.js 为财政端中间业务平台提供的挂件地址：测试环境为：
http://debug.epayservice.cn/thirdpay/resources/widget/js/thirdpay_widget.js。

3.2.1. 场景说明

见在线缴费

3.2.2. 接口参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
container	显示挂件位置 div 的 id	String	200	是	
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	订单金额	Integer		是	单位 分
widget_param	控件参数	GBString		否	收缴政府非税收入时，必须填写。具体内容见下方表格。
subject	商品标题	GBString	32	否	格式：向{单位名称}缴费
body	商品描述	GBString	100	否	格式：向{单位名称}缴{项目名称}费
charge_url	后端 URL	String	200	是	
charge_param	透传参数	GBString		否	自定义参数。
device_type	设备类型	String	10	是	pc、phone
effective_time	有效时间	String	10	否	1m~15d，m-分钟，h-小时，d-天 默认当天 1c，24 点失效
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	
payerTel	缴款人手机号	String	13	否	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NString	2	是	1: 财政设置 2: 单位指定 3: 子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书(缴款通知)》申请的收费单位工作人员姓名。
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书(缴款通知)》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书(缴款通知)》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	
itemDetails	收费项目明细内	GBString		是	可以为多行，最多行数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
	容				不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过 3 个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位，必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。
number	执收数量	Decimal		是	最多允许 2 位小数。
Std	执收标准	Integer		是	单位 分
Amt	执收金额	Integer		是	单位 分

3.2.3. 接口示例

引入 js

```
<script type="text/javascript"
src="http://debug.epayservice.cn/thirdpay/resources/widget/js/thirdpay_widget.js"></script>
```

调用 js 接口

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    thirdpay_widget.init({
        container : container_id, //挂件在当前页面放置的控件 ID
        merchant_no : merchant_no, //分配的商户号
        merchant_order_no : 'order1234567890', //订单在商户系统中的订单号
        amount : 1000, //订单价格，单位：人民币 分
        widget_param : {a: "a"}, //控件参数，常用来传递缴款服务所需定义的内容，如，
        //非税 paycode 直缴或传入相关缴费信息生成缴款书
        subject : '商品标题', // 商品标题，该参数最长为 32 个 Unicode 字符(商户根据自己的需求可选择传或不传)
        body : '商品描述', // 商品描述信息，该参数最长为 100 个 Unicode 字符(商户根据自己的需求可选择传或不传)
    });
});
```

```

        charge_url : 'http://localhost:8081/MerchantDemo/createCharge', //商户
服务端创建 Charge 字符串的 url
        charge_param: {a:"a",b:"b"}, //会通过 POST 方法透传给 charge_url)
        device_type: 'pc',
        effective_time : '1h', //有效时间，取值范围：1m~15d。m-分钟，h-小时，d-天，1c-
当天（1c-当天的情况下，无论交易何时创建，都在 0 点关闭）
        version_no: '1.1'
    });
});

```

3.3. 资金收缴结果前台通知

财政端中间业务平台收到支付结果通知后，向执收单位业务(收费)系统前端返回响应通知，提示用户“成功”或“失败”。前台结果通知仅用于页面展现，前台通知因存在用户支付完毕后直接关闭浏览器的情况，不能保证每次都送达。执收单位业务(收费)系统不能以前台通知为准判定支付结果, 不作为记账依据。

3.3.1. 场景说明

见在线缴费

3.3.2. 接口参数

通知内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	支付金额	Integer		是	单位 分
result	支付结果	String	20	是	200：成功 500：失败
result_des	支付结果描述	GBString	200	否	失败时填写失败原因
extra	扩展参数	String	1000	是	

3.3.3. 接口示例

```

@RequestMapping(value = "/frontnotice", method = RequestMethod.GET)
public String frontNotice() String rsa,
        HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
throws Exception {
    logger.info("客户端开始接受前台回调通知..");
}

```

```

//以下三行 response.set..是为了解决跨域访问拒绝的问题一定要写
response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", "*");
// 响应类型
response.setHeader("Access-Control-Allow-Methods",
"GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS");
// 响应头设置
response.setHeader("Access-Control-Allow-Headers", "Origin, No-Cache,
X-Requested-With, If-Modified-Since, Pragma, Last-Modified, Cache-Control, Expires,
Content-Type, X-E4M-With");

request.setAttribute("extra", extra);
logger.info("客户端接受前台回调结束...");
//商户端的成功响应页面
return "success";
}

```

3.4. 资金收缴结果后台通知

财政端中间业务平台收到支付结果通知后，异步向执收单位业务(收费)系统后端发送通知，作为缴款的记账依据。

通过 HttpClient 发送 POST 请求。

3.4.1. 场景说明

见下单接口

3.4.2. 接口参数

通知内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	支付金额	Integer		是	单位 分
confirm_time	缴款时间	DateTime		是	yyyy-mm-dd hh:mm:ss
result	支付结果	String	20	是	200：成功 500：失败
result_des	支付结果描述	GBString	200	否	失败时填写失败原因
extra	扩展参数	GBString		是	当收缴资金为政府非税收入时，此项非空。具体内容见下方表格。

extra 参数说明:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	否	
bill_batch_code	单据种类代码	String	7	否	支付成功时，不为空。
bill_no	单据号码	String	15	否	支付成功时，不为空。
bill_random	单据校验码	String	4	否	支付成功时，不为空。
pay_code	缴款码	String	20	否	支付成功时，不为空。
regCode	行政区划编码	NString	6	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中执收单位所在行政区划的编码，非缴费订单中的行政区划编码。
regName	行政区划名称	GBString	100	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中执收单位所在行政区划的名称。
agencyCode	执收单位编码	String	21	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中的执收单位编码，非缴费订单中的收费单位编码。
agencyName	执收单位名称	GBString	100	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中的执收单位名称。
payerName	缴款人名称	GBString	100	否	支付成功时，不为空。 缴费订单中的缴款人名称。
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中的收款账户的户名。
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中的收款账户的账号。 与缴费订单中的收款人账号相同。
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	支付成功时，不为空。 财政非税收入管理系统中的收款账户的开户银行。
channel	缴款渠道编码	GBString	40	是	
channel_name	缴款渠道名称	String	60	否	
channel_trade_no	渠道订单号	String	100	否	WeChatOrderNo (微信支付)

属性	描述	类型	长度	必填	备注
no					付订单号，支付宝订单号）渠道的订单号
third_trade_no	第三方订单号	String	100	否	支付宝 K12 渠道（教育缴费）订单号，微信非税订单号，财政端中间业务平台订单号。支付宝 K12 渠道是支付宝用于收缴高中（含）以下教育收费的专用渠道。微信非税渠道是微信用于收缴政府非税收入的专用渠道。当通过支付宝和微信上述专用渠道收缴资金时，此数据项中反映该专用渠道的订单号。当使用支付宝和微信常规渠道支付资金，或通过银联渠道支付资金时，该数据项中反映财政端中间业务平台向资金支付渠道发送的订单号。
payer_id	付款人 id	String	100	否	AlipayCode（支付宝或微信账户）User_ID
itemDetails	收费项目明细	String		否	具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	项目编码	String	20	是	支付成功时，不为空。财政非税收入管理系统中的非税收入项目编码，非缴费订单中的收费项目编码。
itemName	项目名称	GBString	80	是	支付成功时，不为空。财政非税收入管理系统中的非税收入项目名称，非缴费订单中的收费项目名称。
unit	项目计量单位	GBString	10	是	支付成功时，不为空。财政非税收入管理系统中的非税收入项目计量单位，与缴费订单中的

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					收费项目计量单位相同。
number	执收数量	Decimal		是	最多允许 2 位小数。支付成功时，不为空。与缴费订单中的执收数量相同。
std	执收标准	Integer		是	单位“分”。支付成功时，不为空。与缴费订单中的执收标准相同。
amt	执收金额	Integer		是	单位“分”。支付成功时，不为空。与缴费订单中的执收金额相同。

最后执收单位业务(收费)系统后端须向财政端中间业务平台响应成功或失败，具体响应字段如下：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.4.3. 接口示例

3.5. 电子票据开票结果后台通知

财政端中间业务平台电子票据开票成功后，异步向执收单位业务(收费)系统后端发送通知。

通过 HttpClient 发送 POST 请求。

3.5.1. 场景说明

见下单接口

3.5.2. 接口参数

通知内容：

billBatchCode	电子票据代码	String	50	否	(开票成功有值)
billNo	电子票据号码	String	20	否	(开票成功有值)
random	电子校验码	String	20	否	(开票成功有值)
createTime	电子票据生成时间	String	17	否	创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS (开票成功有值)

billQRCode	电子票据二维码 图片数据	String	不限	否	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码， 图片格式为 PNG (开票成功有值)
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
busNo	业务流水号	String	50	是	业务系统传入值
code	响应码	String	10	是	开票成功：S0000 其他 失败
error_message	开票失败原因	String	不限	否	开票失败原因

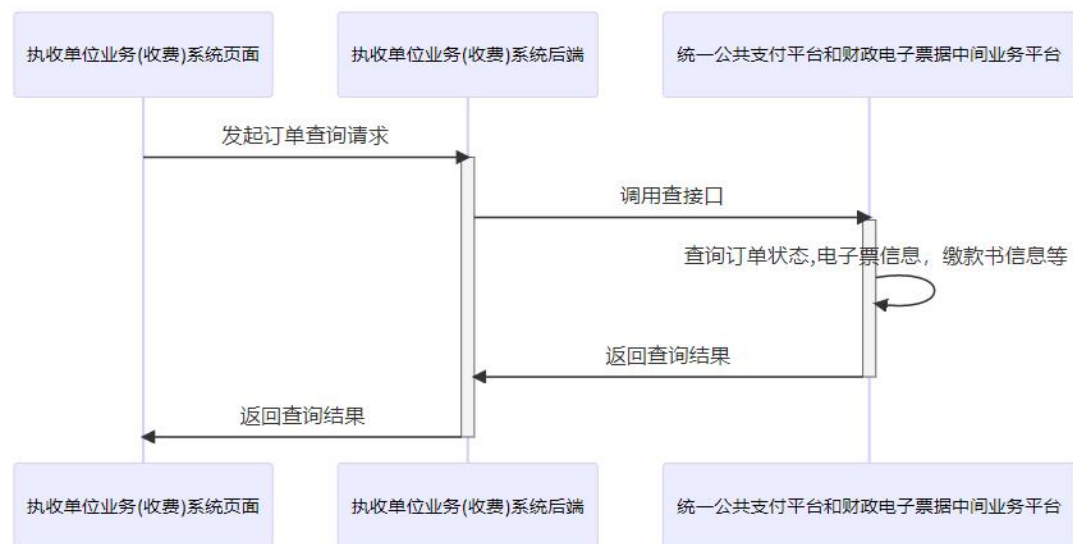
最后执收单位业务(收费)系统后端须向财政端中间业务平台响应成功或失败，具体响应字段如下：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.5.3. 接口示例

3.6. 查询

用户在支付完成后，可能没有实时通知到执收单位业务(收费)系统，本接口为执收单位业务(收费)系统提供单笔交易查询接口。执收单位业务(收费)系统可通过调用该接口完成对订单状态的实时查询。



3.6.1. 场景说明

执收单位业务(收费)系统后端通过调用财政端中间业务平台接口，按照接口文档规定的参数组织报文，请求到财政端中间业务平台后端。

3.6.2. 请求方法

QueryOrder

3.6.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	

3.6.4. 响应参数

接口返回值统一使用 String 类型接收，再转为相应的值集类型进行后续处理。数据类型 JSONArray：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
status	订单状态	String	20	是	FAILUER(查询失败) UNKNOW(处理中, 状态未知) UNPAYED(未缴款) PAYED(已缴款) NOTEXIST(订单不存在)
third_trade_no	第三方订单号	String	100	否	
channel_trade_no	渠道订单号	String	100	否	
amt	金额(单位：分)	Integer		是	订单不存在时，返回空
bill_batch_code	单据种类代码	String	7	否	非税收入收缴业务中，当已开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》时，该数据项不为空。
bill_no	单据号码	String	20	否	非税收入收缴业务中，当已开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》时，该数据项不为空。

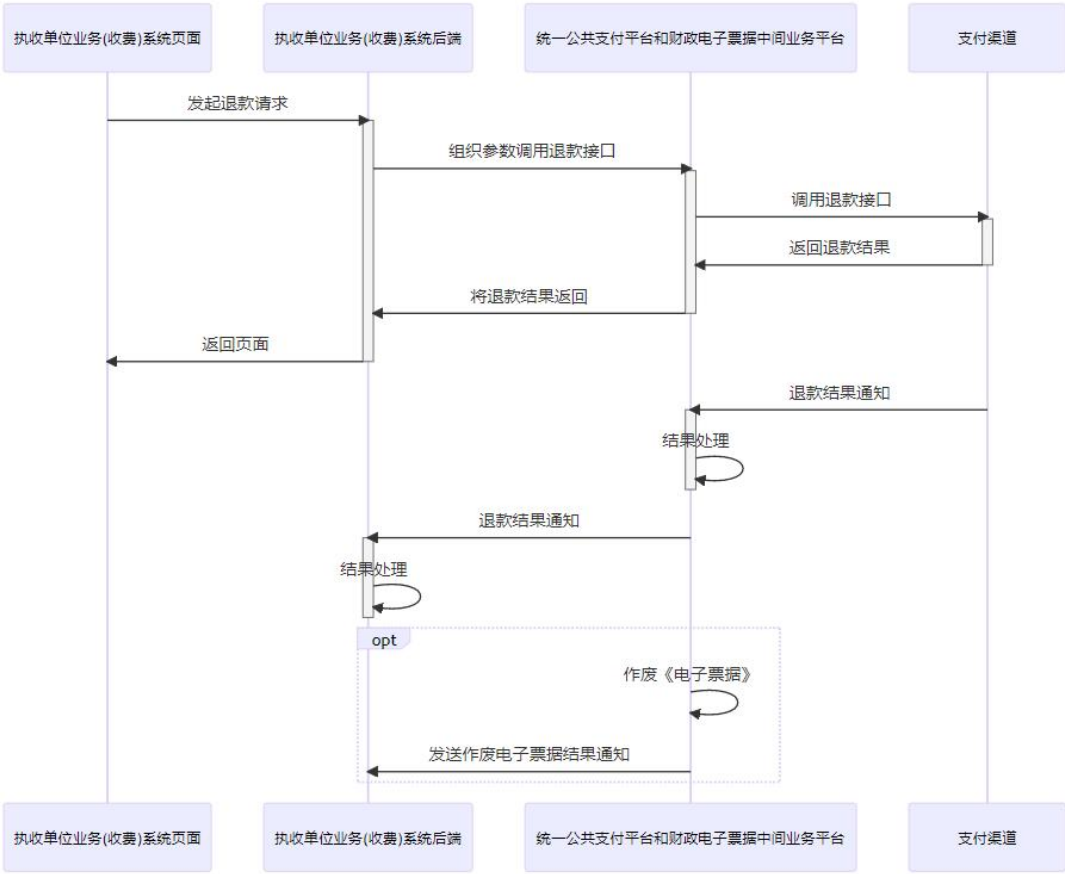
属性	描述	类型	长度	必填	备注
bill_random	单据校验码	String	4	否	非税收入收缴业务中，当已开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》时，该数据项不为空。
pay_code	缴款码	String	20	否	
confirm_time	缴款时间	DateTime		否	缴款完成时不空。格式为 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
channel	支付渠道	String		否	缴款完成时不空。
billBatchCode	电子票据代码	String	50	否	开电子票，该数据项不为空
billNo	电子票据号码	String	20	否	开电子票，该数据项不为空
random	电子校验码	String	20	否	开电子票，该数据项不为空
createTime	电子票据生成时间	String	17	否	开电子票，该数据项不为空，创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	否	开电子票，该数据项不为空，该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
billName	电子票据种类名称	String	200	否	开电子票，该数据项不为空
state	状态	String	1	否	开电子票，该数据项不为空。状态：1 正常，2 作废
isPrtPaper	是否打印纸质票据	String	1	否	开电子票，该数据项不为空。0 未打印，1 已打印
pBillBatchCode	纸质票据代码	String	50	否	如已打印纸质，则有值
pBillNo	纸质票据号码	String	20	否	如已打印纸质，则有值
isScarlet	是否已开红票	String	1	否	开电子票，该数据项不为空。0 未开红票，1 已开红票
scarletBillBatchCode	红字电子票据代码	String	50	否	如已开红票，有值
scarletBillNo	红字电子票据号码	String	20	否	如已开红票，有值
code	响应码	String	10	是	开票成功：S0000 其他

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					失败（电子票响应码，与订单无关）
error_message	开票失败原因	String	不限	否	开票失败原因
extra_info	其它信息			否	

3.6.5. 接口示例

3.7. 退款

用户在完成资金支付后，因各种原因需要退款的，财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供退款接口完成资金退款。[只允许在资金支付当日退款。](#)业务流程如下：



3.7.1. 场景说明

1) 对于政府非税收入收缴业务，用户在完成资金支付后，因各种原因需要退款的，财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供退款接口完成资金退款。只允许在资金支付当日退款资金（当日以后需要退款资金的，按照[财政部门非税收入退款管理规定退款](#)）。

2) 对于非政府非税收入（单位自有资金）收缴业务，用户在完成资金支付后，因各种原因需要退款的，财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供退款接口完成资金退款。只允许在资金支付当日退款资金（当日以后需要退款资金的，按照[收费单位资金退款管理规定退款](#)）。

3.7.2. 请求方法

RefundOrder

3.7.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
merchant_refund_order_no	商户退款订单号	String	40	是	
amount	退款金额	Integer		是	单位 分。 不允许做部分资金的退款，因此该金额须与所退款的缴费订单的金额相等。
operator	经办人	String	60	是	
refund_des	退款原因	GBString	200	是	
refund_url	通知地址	String	200	是	
billrefund_url	电子票通知地址	String	200	否	开电子票的，比输
agency_code	收费单位编码	String	50	否	非税必填
item_details	收费项目明细	String		否	非税必填，详细信息见下方表格。
extra	扩展参数	String	1000	否	

item_details

属性	描述	类型	长度	必填	备注
item_code	收费项目编码	String	20	是	业务办理系统中的收费项目的编码
refund_amt	退付金额	Integer		是	单位 分 不允许做部分资金的退付，因此该金额须与所退付的缴费订单收费项目明细的金额相等。

3.7.4. 响应参数

返回退款请求成功或失败，失败的话，返回错误信息。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.7.5. 接口示例

3.8. 退款结果通知

退款后，财政端中间业务平台会通过 HttpClient 发送 POST 请求，异步给业务办理系统后端发送通知。

3.8.1. 场景说明

见退款接口

3.8.2. 接口参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
merchant_refund_order_no	退款订单号	String	40	是	
amount	退款金额	Integer		是	单位 分
result	退款结果	String	10	是	200：成功 500：失败
result_des	退款结果描述	GBString	200	否	失败时填写失败原因
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.8.3. 响应参数

返回成功或失败

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.9. 电子票据作废结果通知

票据作废后，财政端中间业务平台会通过 HttpClient 发送 POST 请求，异步给业务办理系统后端发送通知。

3.9.1. 场景说明

见退款接口

3.9.2. 接口参数

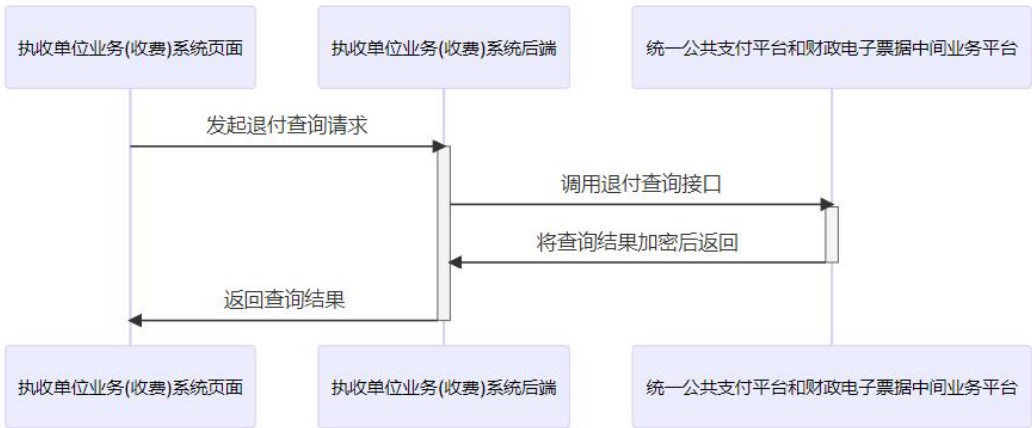
eScarletBillBatchCode	电子红票票据代码	String	20	否	(冲红成功有值)
eScarletBillNo	电子红票票据号码	String	20	否	(冲红成功有值)
eScarletRandom	电子红票校验码	String	20	否	(冲红成功有值)
createTime	电子红票生成时间	String	17	否	yyyyMMddHHmmssSSS (冲红成功有值)
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	否	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码 (冲红成功有值)
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
code	响应码	String	10	是	冲红成功：S0000 其他失败
error_message	开票失败原因	String	不限	否	冲红失败原因
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
merchant_refund_order_no	商户退款订单号	String	40	是	

3.9.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.10. 退款查询

退款完成后，可能没有实时通知到执收单位业务(收费)系统，本接口为执收单位业务(收费)系统提供了根据执收单位业务(收费)系统订单号（及执收单位业务(收费)系统退款订单号）查询关联的退款详情。执收单位业务(收费)系统可通过调用接口完成对退款状态的实时监测。业务流程如下：



3.10.1. 场景说明

执收单位业务(收费)系统后端通过调用财政端中间业务平台接口，按照接口文档规定的参数组织报文，请求到财政端中间业务平台。

3.10.2. 请求方法

RefundQuery

3.10.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
order_no	商户订单号	String	40	是	
refund_order_no	商户退款订单号	String	40	否	当 refund_order_no 不为空时，响应结果仅返回该退款订单号对应的退款详情，否则返回与 order_no 关联的所有的

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					退款详情

3.10.4. 响应参数

接口返回值统一使用 String 类型接收，再转为相应的值集类型进行后续处理。：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
order_no	商户订单号	String	40	是	唯一值
amt	订单金额(单位：分)	Integer		是	
details	退款详情	GBString		否	json 数组中每一项的详细信息，参见 RefundDetail
eBillinfo	电子票信息	GBString		是	参见 eBillinfo

eBillinfo:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
eScarletBillBatchCode	电子红票票据代码	String	20	否	(冲红成功有值)
eScarletBillNo	电子红票票据号码	String	20	否	(冲红成功有值)
eScarletRandom	电子红票校验码	String	20	否	(冲红成功有值)
createTime	电子红票生成时间	String	17	否	yyyyMMddHHmmssSSS (冲红成功有值)
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	否	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码 (冲红成功有值)
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
code	响应码	String	10	是	冲红成功：S0000 其他失败（电子票响应码，与订单无关）
error_message	开票失败原因	String	不限	否	开票失败原因

RefundDetail :

属性	描述	类型	长度	必填	备注
refund_order_no	商户退款订单号	String	40	是	唯一值
refund_status	退款状态	String	20	是	SUCCESS(退款成功) FAIL(退款失败) PROCESSING(处理中) NOT_EXIST(退款不存在)

属性	描述	类型	长度	必填	备注
refund_amt	金额(单位: 分)	Integer		否	当退款信息存在时必填
refund_reason	退款原因	GBString	200	否	
refund_time	发起退款的时间	DateTime		否	格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss, 当退款信息存在时必填
refund_confirm_time	退款完成时间	DateTime		否	格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss, 当退款成功时必填

3.10.5. 接口示例

3.11. 打印

业务系统根据电子票据信息, 向电子票据管理平台发起打印电子票据请求, 并完成电子票据打印(如: 电子票据图片, 打印在 A4 纸上)。注: 仅适用于业务系统调用客户端组件(通过 JS 访问组件或直接访问组件)。

3.11.1. 请求参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号	String	20	是	
random	电子票据校验码	String	20	是	

3.11.2. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	BASE64(成功信息)

3.12. 对账文件下载

为方便商户快速查账, 支持商户通过本接口获取商户离线账单下载地址, 运行流程:



3.12.1. 对账地址查询接口

3.12.1.1. 请求方法

CheckFileAddress

3.12.1.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	是否必填	补充
merchant_no	商户号	String	是	
date	缴款日期	String	是	YYYYMMDD

3.12.1.3. 响应参数

属性	描述	类型	是否必填	补充
status	状态	String	是	success 查询地址必填，wait 查询地址为空
url	查询地址	String	否	有对账数据必填

3.12.2. 对账文件下载接口

查询地址例如：

<http://dev.epayservice.cn/download/merchant/checkfile/xxx.zip>

解压出来文件为 txt 文本格式

序号	描述	类型	是否必填	补充
----	----	----	------	----

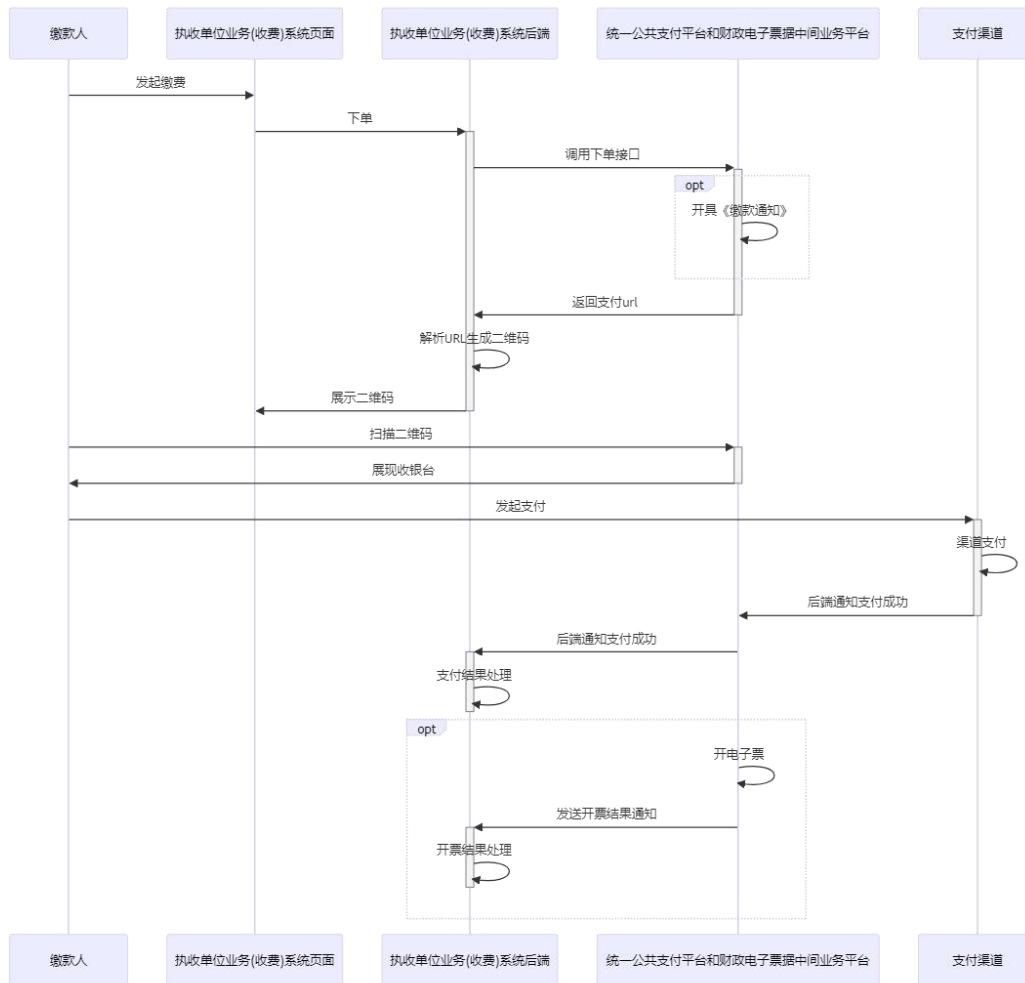
1	外部订单号	String	是	
2	金额	String	是	
3	支付渠道	String	是	
4	完成日期	String	是	
5	创建日期	String	是	
6	票据代码	String	否	
7	票据号码	String	否	
8	票据验证码	String	否	
9	红票票据代码	String	否	
10	红票票据号码	String	否	
11	收支类型	String	是	1 收入；-1 支出

3.13. 合单支付相关接口

3.13.1. 线下扫码缴费开票

3.13.1.1. 线下扫码缴费开票

财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供“通用缴款支撑服务”，使执收单位业务(收费)系统能够展现动态二维码，缴款人通过扫描二维码缴费，同时将电子非税收入一般缴款书票据交付给缴款人。业务办理流程如下：



说明：

缴款人通过执收单位业务(收费)系统页面,发起缴费请求,执收单位业务(收费)系统完成业务处理后生成业务缴费订单,再调用财政端中间业务平台下单接口发起下单。财政端中间业务平台完成业务处理后返回支付 URL 串,执收单位业务(收费)系统将 URL 串转换为二维码,将二维码通过物理方式展现给缴款人,缴款人扫描二维码完成缴费。

财政端中间业务平台收到支付渠道的支付结果通知后,通知执收单位业务(收费)系统后端,并且判断下单参数是否开电子票,如果开,去财政电子票据中间业务云平台去开电子票,并通知执收单位业务(收费)系统后端。

二维码展示方式见附录 1。

支付结果见“资金收缴结果后台通知”接口。

开票结果见“电子票据开票结果后台通知”接口。

3.13.1.2. 请求方法

CreateOrderCombined

3.13.1.3. 请求参数

参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	1、如果包含多个订单一并支付时，有非税订单和单位自有收入订单，填写单位商户号，如果存在多个单位商户号，取任意一个单位商户号填写。 2、如果只有非税订单填写非税商户号。 3、如果只有单位自有收入订单填写单位商户号，如果存在多个单位商户号，取任意一个单位商户号填写。
widget_content	订单内容	String		是	具体内容见下方表格
charge_param	透传参数	String		否	
front_url	前端通知地址	String	200	否	
back_url	后端通知地址	String	200	是	
ebill_info	电子票信息	List		是	具体内容见下方表格
extra	扩展参数	String	1000	否	

widget_content 参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	1、如果包含多个订单一并支付时，有非税订单和单位自有收入订单，填写单位商户号，如果存在多个单位商户号，取任意一个单位商户号填写。 2、如果只有非税订单填写非税商户号。 3、如果只有单位自有收入订单填写单位商户号，如果存在多个单位

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					商户号，取任意一个单位商户号填写。
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	填写生成的总订单号，生成的总订单信息记录与子订单的关系，但在前台界面不显示总订单信息。
amount	订单金额	Integer		是	填写所有子订单的的合计金额，单位 分
widget_param	控件参数	GBString		是	具体内容见下方表格。
subject	商品标题	GBString	32	否	格式:向{单位名称}缴费
body	商品描述	GBString	100	否	格式:向{单位名称}缴{项目名称}费
device_type	设备类型	String	10	是	pc、phone
effective_time	有效时间	String	10	否	1m~15d，m-分钟，h-小时，d-天 默认当天 1c，24 点失效。
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
combinedSubOrder	子订单信息列表	List		是	见下方表格。

combinedSubOrder 子订单信息列表:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
subMerchantNo	子商户号	String	50	是	填写子订单商户号（可以重复）。
subMerchantOrderNo	子商户订单号	String	40	是	填写子订单的订单号（订单号唯一，不允许重复）
orderAmt	子订单金额	String		是	填写子订单的金额，单位:分
nontaxParam	非税参数	String		是	1、合单单位：只支付非税资金时-必填。 2、合单单位：只支付单位自有收入资金时-非必填 3、合单单位：非税资金

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					和单位自有收入资金合单支付时-必填。 4、非合单单位：支付非税资金时-必填。 5、非合单单位：支付单位自有收入资金时-非必填
otherParam	其他参数	String		是	1、合单单位：只支付非税资金时-必填。 2、合单单位：只支付单位自有收入资金时-必填 3、合单单位：非税资金和单位自有收入资金合单支付时-必填。 非合单单位：支付非税资金时-必填。 5、非合单单位：支付单位自有收入资金时-必填

nontaxParam 非税参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	
payerTel	缴款人手机号	String	13	是	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	

属性	描述	类型	长度	必填	备注
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NSString	2	是	1: 财政设置 2: 单位指定 3: 子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的收费单位工作人员姓名。
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书（缴款通知）》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	
itemDetails	收费项目明细内容	GBString		是	可以为多行，最多行数不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过 3 个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位,必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。
number	执收数量	Decimal		是	最多允许 2 位小数。
std	执收标准	Integer		是	单位 分
amt	执收金额	Integer		是	单位 分

otherParam 其他参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraFee	是否为额外费用	String		是	1、非税资金传 false 2、单位自有收入资金传 true
orderDesc	子订单描述	String		否	
itemDetails	收费项目明细	List		是	

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	项目编码	String	20	是	填写子订单的项目编码
itemStdCode	标准编号	String	80	否	填空 “ ”
unit	项目计量单位	String	10	是	填写子订单的计量单位
number	执收数量	Decimal		是	填写子订单的执收数量,最多允许 2 位小数。
std	执收标准	Integer		是	填写子订单的收费标准, 单位 分
amt	执收金额	Integer		是	填写子订单的项目执收金额, 单位 分

ebill_info 电子票据信息:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
back_url	电子票开票结果通知地址	String	200	是	
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
payer	交款人	String	100	是	
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型: 1 个人 2 单位
cardType	证件类型	String	10	否	见附录 2
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如: 个人可填身份证号码, 单位可填统一社会

					信用代码
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
reviewer	复核人	String	100	否	
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与payee相同
totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	单位元
remark	备注	String	100	否	
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需要用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需要用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	收费标准	Number	16, 6	是	单位元
number	数量	Number	16, 6	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	单位元 $\text{amt} = \text{number} * \text{std}$
remark	备注	String	200	否	

3.13.1.4. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraInfo	返回跳转的信息	GBString	200	否	发生异常时字段

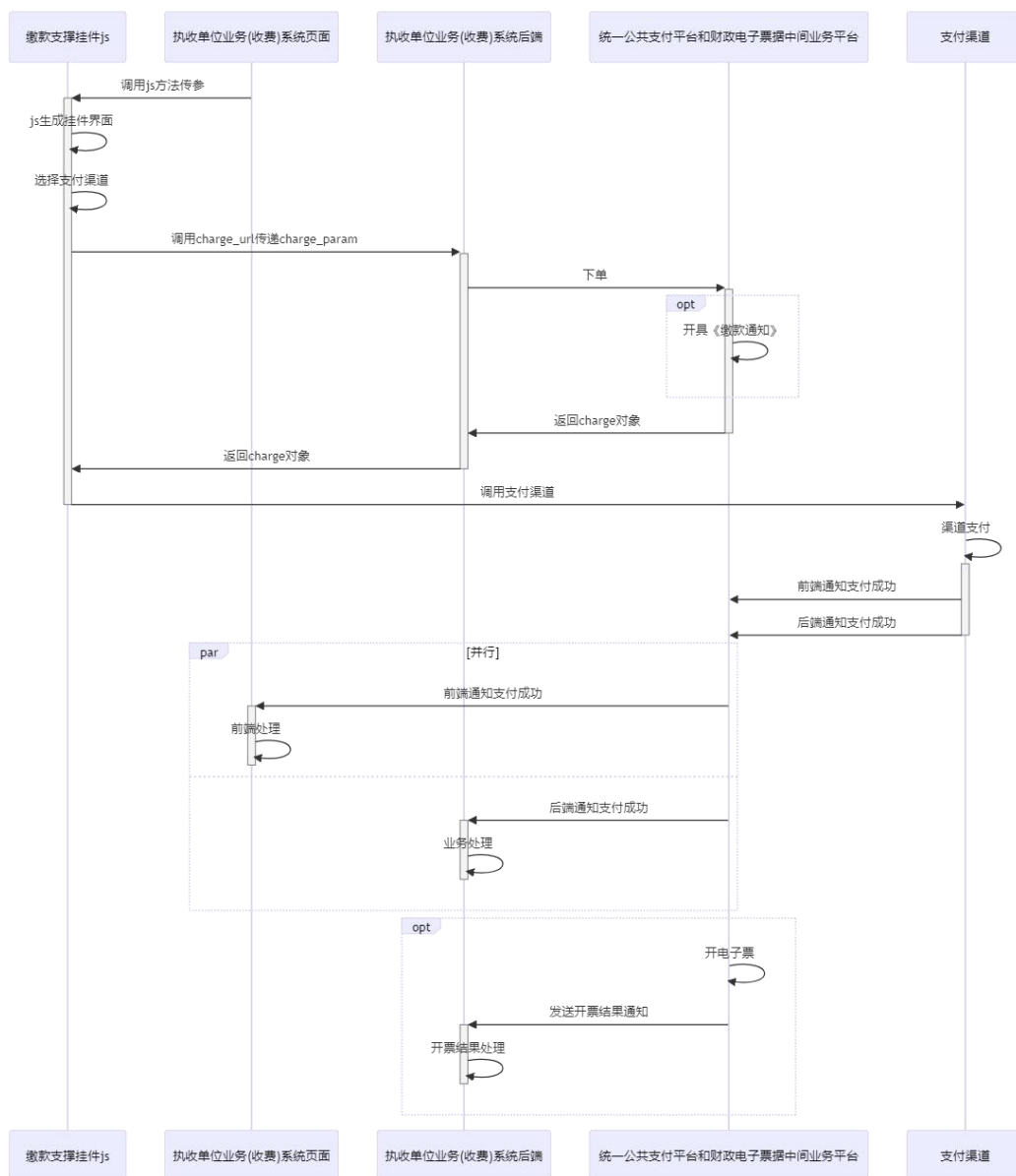
属性	描述	类型	长度	必填	备注
					为空

3.13.1.5. 接口示例

3.13.2. 在线缴费开票

3.13.2.1. 在线缴费开票

财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供“通用缴款支撑服务”，提供微信、支付宝、银联等主流互联网支付渠道，为缴款人提供更丰富、更灵活的缴款选择，让缴款更方便，同时将电子非税收入一般缴款书票据交付给缴款人。业务办理流程如下：



缴款人通过执收单位业务(收费)系统页面,发起缴费请求,执收单位业务(收费)系统完成业务处理后,生成业务订单返回给前台页面,执收单位业务(收费)系统页面调用缴款支撑挂件 js,展示缴款支付界面。

用户选择相应的支付方式,点击“确认支付”时缴款服务挂件会发起请求,调用执收单位业务(收费)系统页面传到 js 接口中的 charge_url 地址,并将商户号、控件类型参数等通过 POST 请求到执收单位业务(收费)系统的后端服务,执收单位业务(收费)系统的后端需要接收相关参数,(如果开电子票据,需要再加上电子票据信息)调用下单接口,发送到财政端中间业务平台后端。

财政端中间业务平台返回跳转支付所需的订单信息到执收单位业务(收费)系统后端，执收单位业务(收费)系统后端将信息返回到 js 接口，js 接口自动进行跳转支付。

支付渠道收到支付资金后，向财政端中间业务平台前端返回前台通知，财政端中间业务平台再向执收单位业务(收费)系统前端返回响应通知；同时支付渠道向财政端中间业务平台发送后台通知，财政端中间业务平台异步向执收单位业务(收费)系统后端返回通知，作为缴款的记账依据。财政端中间业务平台并且判断下单参数是否开电子票，如果开，去财政电子票据中间业务云平台去开电子票，并把开票结果通知给执收单位业务(收费)系统后端。

挂件展现见“[挂件展现（合单支付）](#)”接口

前台支付结果见[“资金收缴结果前台通知（合单支付）”接口](#)。

后台支付结果见“[资金收缴结果后台通知（合单支付）](#)”接口。

开票结果见“[电子票据开票结果后台通知（合单支付）](#)”接口。

3.13.2.2. 请求方法

CreateOrderCombined

3.13.2.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
widget_content	订单内容	String		是	具体内容见下方表格
charge_param	透传参数	String		否	
front_url	前端通知地址	String	200	否	
back_url	后端通知地址	String	200	是	
ebill_info	电子票信息	List		是	具体内容见下方表格
service_url	下单接口	String	100	是	调用 js 返回地址
extra	扩展参数	String	1000	否	

widget_content 参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	订单金额	Integer		是	单位 分

属性	描述	类型	长度	必填	备注
channel	支付方式	String	10	是	调用 js 选择支付渠道返回值
widget_param	控件参数	GBString		是	非税时，赋值。具体内容见下方表格。
subject	商品标题	GBString	32	否	格式:向{单位名称}缴费
body	商品描述	GBString	100	否	格式:向{单位名称}缴{项目名称}费
device_type	设备类型	String	10	是	pc、phone
effective_time	有效时间	String	10	否	1m~15d, m-分钟, h-小时, d-天 默认当天 1c, 24 点失效。
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
combinedSubOrder	子订单信息列表	List		是	见下方表格

combinedSubOrder 子订单信息列表:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
subMerchantNo	子商户号	String	50	是	填写子订单商户号（可以重复）
subMerchantOrderNo	子商户订单号	String	50	是	填写子订单的订单号（订单号唯一，不允许重复）
orderAmt	子订单金额	String		是	填写子订单的金额，单位:分
nontaxParam	非税参数	String		是	1、合单单位：只支付非税资金时-必填。 2、合单单位：只支付单位自有收入资金时-非必填 3、合单单位：非税资金和单位自有收入资金合单支付时-必填。 4、非合单单位：支付非税资金时-必填。 5、非合单单位：支付单位自有收入资金时-非必填 具体内容见下方表格。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
otherParam	其他参数	String		是	1、合单单位：只支付非税资金时-必填。 2、合单单位：只支付单位自有收入资金时-必填 3、合单单位：非税资金和单位自有收入资金合单支付时-必填。 4、非合单单位：支付非税资金时-必填。 5、非合单单位：支付单位自有收入资金时-必填 具体内容见下方表格。

nontaxParam 非税参数：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	
payerTel	缴款人手机号	String	13	是	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NString	2	是	1：财政设置 2：单位指定 3：子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					填
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的收费单位工作人员姓名。
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书（缴款通知）》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	
itemDetails	收费项目明细内容	GBString		是	可以为多行，最多行数不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过 3 个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位，必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
number	执收数量	Decimal		是	最多允许 2 位小数。
std	执收标准	Integer		是	单位 分
amt	执收金额	Integer		是	单位 分

otherParam 其他参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraFee	是否为额外费用	String		是	1、非税资金传 false 2、单位自有收入资金传 true
orderDesc	子订单描述	String		否	
itemDetails	收费项目明细	List		是	

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	项目编码	String	20	是	填写子订单的项目编码
itemStdCode	标准编号	String	80	否	填空 “ ”
unit	项目计量单位	String	10	是	填写子订单的计量单位
number	执收数量	Decimal		是	填写子订单的执收数量,最多允许 2 位小数。
std	执收标准	Integer		是	填写子订单的收费标准, 单位 分
amt	执收金额	Integer		是	填写子订单的项目执收金额, 单位 分

ebill_info 电子票据信息:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
back_url	电子票开票结果通知地址	String	200	是	
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
payer	交款人	String	100	是	
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型: 1 个人 2 单位
cardType	证件类型	String	10	否	见附录 2
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如:个人可填身份证号码,单位可填统一社会信用代码
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式: yyyyMMddHHmmssSSS
reviewer	复核人	String	100	否	
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人, 则值与

					payee 相同
totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	单位元
remark	备注	String	100	否	
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需要 用于电子票归集、电子 票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需 用于电子票归集、电子 票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	详见 A-1, JSON 格式列表

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部项目名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	
unit	计量单位	String	20	是	
std	收费标准	Number	16, 6	是	单位元
number	数量	Number	16, 6	是	
amt	金额	Number	14, 2	是	单位元 $\text{amt} = \text{number} * \text{std}$
remark	备注	String	200	否	

3.13.2.4. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraInfo	返回跳转的信息	GBString	200	否	发生异常时字段为空

3.13.2.5. 接口示例

直接请求：

```
{
  "back_url": "http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/notify",

```

```

"ebill_info":[{"author":"测试
","back_url":"http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/ebillNotify","busDateTime":"20
220826100000000","busNo":"1662608768929","chargeDetail":[{"amt":"0.01","chargeCode\
":"150395503001","chargeName":"仲裁收费","number":"0.01","std":"1"},"payee":"测试
","payer":"王朝林","payerType":"1","totalAmt":"0.01"}],"author":"测试
","back_url":"http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/ebillNotify","busDateTime":"20
220826100000000","busNo":"1662608768930","chargeDetail":[{"amt":"0.01","chargeCode\
":"150395503001","chargeName":"仲裁收费","number":"0.01","std":"1"},"payee":"测试
","payer":"王朝林","payerType":"1","totalAmt":"0.01}]",
"merchant_no":"1500002022081101",
"widget_content":{"combinedSubOrder":{"subMerchantNo":"1500002022081101","subMerch
antOrderNo":"1662608768929","otherParam":{"itemDetails":{"number":"1.0","unit":"个
","std":"1.0","itemCode":"103040154203","amt":"1"},"extraFee":"false"},"orderAmt":"1.00","nontaxParam
":{"date":"2023-10-25","author":"测试","payeeAccBankName":"测试
","itemDetails":{"number":"1.0","itemName":"仲裁收费","unit":"个
","std":"1.0","itemCode":"103040154203","amt":"1"},"regCode":"150095","billCode":"
0004","agencyCode":"141012002000","payeeAccAssignType":"1","payeeAccName":"测试
","payerAccName":"王朝林
","businessNo":"1662608768929","totalAmt":"1","creditCode":"141012002000","payeeAc
cNo":"05495141880006015","payerTel":"13xxxxxxxx","payerName":"王朝林
","businessType":"15320001","payerCertificate":"150xxxxxxxxxxxxxx","placeCode":"1
41012002000"},"subMerchantNo":"1500002023082501","subMerchantOrderNo":"166260876893
0","otherParam":{"itemDetails":{"number":"1.0","unit":"个
","std":"1.0","itemCode":"103040154201","amt":"1"},"extraFee":"false"},"orderAmt":"1.00","nontaxParam
":{"date":"2023-10-25","author":"测试","payeeAccBankName":"测试
","itemDetails":{"number":"1.0","itemName":"仲裁收费","unit":"个
","std":"1.0","itemCode":"103040154201","amt":"1"},"regCode":"150095","billCode":"
0004","agencyCode":"141012002000","payeeAccAssignType":"1","payeeAccName":"测试
","payerAccName":"王朝林
","businessNo":"1662608768930","totalAmt":"1","creditCode":"141012002000","payeeAc
cNo":"05495141880006015","payerTel":"13xxxxxxxx","payerName":"王朝林
","businessType":"15320001","payerCertificate":"150xxxxxxxxxxxxxx","placeCode":"1
41012002000"},"}"}]}
}

```

SDK 请求:

```

{
  "appid": "WHZCWHYH",
  "data": {
    "back_url": "http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/notify",
    "ebill_info": [{"author": "测试
","back_url": "http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/ebillNotify","busDateTime":"20
220826100000000","busNo":"1662608768929","chargeDetail":[{"amt":"0.01","chargeCode\
":"150395503001","chargeName":"仲裁收费","number":"0.01","std":"1"},"payee":"测试

```

```

\","payer\":"王朝林\","payerType\":"1\","totalAmt\":"0.01},{\"author\":"测试
\","back_url\":"http://zxzc.ngrok.zstart.cc/web/api/nmgjc/cb/ebillNotify\","busDateTime\":"20
220826100000000\","busNo\":"1662608768930\","chargeDetail\":[{\"amt\":"0.01\",\"chargeCode\
\":"150395503001\","chargeName\":"仲裁收费\","number\":"0.01\",\"std\":"1}],\"payee\":"测试
\","payer\":"王朝林\","payerType\":"1\","totalAmt\":"0.01}],
    "merchant_no":"1500002022081101",
    "widget_content":"\"combinedSubOrder\":{\"subMerchantNo\":\"1500002022081101\",\"subMer
chantOrderNo\":\"15010095202310231505700191\",\"otherParam\":{\"itemDetails\":{\"number\":\"1.0\",\"unit
\":\"个
\",\"std\":\"1.0\",\"itemCode\":\"103040154203\",\"amt\":\"1\"},\"extraFee\":\"false\"},\"orderAmt\":\"1.00\",\"nontaxParam
\":{\"date\":\"2023-10-25\",\"author\":\"测试\",\"payeeAccBankName\":\"测试
\","itemDetails\":{\"number\":\"1.0\",\"itemName\":\"仲裁收费\",\"unit\":\"个
\","std\":\"1.0\",\"itemCode\":\"103040154203\",\"amt\":\"1\"},\"regCode\":\"150095\",\"billCode\":\"
0004\",\"agencyCode\":\"141012002000\",\"payeeAccAssignType\":\"1\",\"payeeAccName\":\"测试
\","payerAccName\":\"王朝林
\","businessNo\":\"15010095202310231505700191\",\"totalAmt\":\"1\",\"creditCode\":\"1410120020
00\",\"payeeAccNo\":\"05495141880006015\",\"payerTel\":\"13xxxxxxxxx\",\"payerName\":\"王朝
林
\","businessType\":\"15320001\",\"payerCertificate\":\"150xxxxxxxxxxxxxxxxx\",\"placeCode\":\"1
41012002000\"}}},{\"subMerchantNo\":\"1500002023082501\",\"subMerchantOrderNo\":\"150100952023
10231505700192\",\"otherParam\":{\"itemDetails\":{\"number\":\"1.0\",\"unit\":\"个
\",\"std\":\"1.0\",\"itemCode\":\"103040154201\",\"amt\":\"1\"},\"extraFee\":\"false\"},\"orderAmt\":\"1.00\",\"nontaxParam
\":{\"date\":\"2023-10-25\",\"author\":\"测试\",\"payeeAccBankName\":\"测试
\","itemDetails\":{\"number\":\"1.0\",\"itemName\":\"仲裁收费\",\"unit\":\"个
\","std\":\"1.0\",\"itemCode\":\"103040154201\",\"amt\":\"1\"},\"regCode\":\"150095\",\"billCode\":\"
0004\",\"agencyCode\":\"141012002000\",\"payeeAccAssignType\":\"1\",\"payeeAccName\":\"测试
\","payerAccName\":\"王朝林
\","businessNo\":\"15010095202310231505700192\",\"totalAmt\":\"1\",\"creditCode\":\"1410120020
00\",\"payeeAccNo\":\"05495141880006015\",\"payerTel\":\"13xxxxxxxxx\",\"payerName\":\"王朝
林
\","businessType\":\"15320001\",\"payerCertificate\":\"150xxxxxxxxxxxxxxxxx\",\"placeCode\":\"1
41012002000\"}}}]\"
  },
  "key":"4297f44b13955235245b2497399d7a93",
  "method":"CreateOrderCombined",
  "noise":"E047A5A82B234D8C97A9324EDBF00AF0",
  "pubKey":"*****",
  "signtype":"SM2",
  "timeout":10000,
  "url":"https://gxcg.nmgjc.com:6443/dwzj-plat/v1/api",
  "version":"1.0"
}

```


3.13.3. 挂件展现

用户访问执收单位业务(收费)系统页面时,执收单位业务(收费)系统页面通过加载缴款服务挂件提供的 `thirdpay_widget.js` 接口,调用 `thirdpay_widget.init()` 方法,将要显示挂件位置的“Div”的 `id`、商户号、金额、挂件类型、执收单位业务(收费)系统后端生成 `charge_url` 等参数传递给缴款服务挂件,缴款服务挂件通过页面渲染展现对应的可视化挂件。

`thirdpay_widget.js` 为财政端中间业务平台提供的挂件地址:测试环境为:
`http://debug.epayservice.cn/thirdpay/resources/widget/js/thirdpay_widget.js`。

3.13.3.1. 场景说明

见在线缴费

3.13.3.2. 接口参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
<code>container</code>	显示挂件位置 <code>div</code> 的 <code>id</code>	String	200	是	
<code>merchant_no</code>	商户号	String	50	是	1、如果包含多个订单一并支付时,有非税订单和单位自有收入订单,填写单位商户号,如果存在多个单位商户号,取任意一个单位商户号填写。 2、如果只有非税订单填写非税商户号。 3、如果只有单位自有收入订单填写单位商户号,如果存在多个单位商户号,取任意一个单位商户号填写。
<code>merchant_order_no</code>	商户订单号	String	40	是	填写生成的总订单号,生成的总订单信息记录与子订单的关系,但在前台界面不显示总订单信息。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
amount	订单金额	Integer		是	单位 分
widget_param	控件参数	GBString		否	收缴政府非税收入时，必须填写。具体内容见下方表格。
subject	商品标题	GBString	32	否	格式:向{单位名称}缴费
body	商品描述	GBString	100	否	格式:向{单位名称}缴{项目名称}费
charge_url	后端 URL	String	200	是	
charge_param	透传参数	GBString		否	自定义参数。
device_type	设备类型	String	10	是	pc、phone
effective_time	有效时间	String	10	否	1m~15d, m-分钟, h-小时, d-天 默认当天 1c, 24 点失效
version_no	版本编码	String	10	是	填写“1.1”。

widget_param 参数:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
combinedSubOrder	子订单信息列表	List		是	见下方表格。

combinedSubOrder 子订单信息列表:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
subMerchantNo	子商户号	String	50	是	填写子订单商户号（可以重复）。
subMerchantOrderNo	子商户订单号	String	40	是	填写子订单的订单号（订单号唯一，不允许重复）
orderAmt	子订单金额	String		是	填写子订单的金额，单位:分
nontaxParam	非税参数	String		是	1、合单单位：只支付非税资金时-必填。 2、合单单位：只支付单位自有收入资金时-非必填 3、合单单位：非税资金和单位自有收入资金合单支付时-必填。 4、非合单单位：支付非税资金时-必填。 5、非合单单位：支付单位自有收入资金时-非必填

属性	描述	类型	长度	必填	备注
otherParam	其他参数	String		是	1、合单单位：只支付非税资金时-必填。 2、合单单位：只支付单位自有收入资金时-必填 3、合单单位：非税资金和单位自有收入资金合单支付时-必填。 4、非合单单位：支付非税资金时-必填。 5、非合单单位：支付单位自有收入资金时-必填

nontaxParam 非税参数：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
businessNo	业务单号	String	50	是	不可重复。 执收单位业务(收费)系统中的业务单的编号。
regCode	行政区划	NString	6	是	收费单位所在行政区划编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
businessType	业务类型	GBString	50	是	执收单位业务(收费)系统中的业务单类型名称。
agencyCode	收费单位编码	String	50	是	收缴资金单位的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
date	填制日期	Date		是	格式为 yyyy-mm-dd。
payerName	缴款人名称	GBString	100	是	
payerTel	缴款人手机号	String	13	否	
payerAccName	缴款人户名	GBString	100	否	
payerAccNo	缴款人账号	String	40	否	
payerBank	缴款人开户银行	GBString	120	否	
payerBankId	缴款人所属银行	GBString	120	否	
payerCertificate	缴款人证件号	String	50	否	
payeeAccAssignType	账户给定方式	NString	2	是	1：财政设置 2：单位指定 3：子账号
payeeAccName	收款人全称	GBString	100	否	账户给定方式为 2 时必填

属性	描述	类型	长度	必填	备注
payeeAccNo	收款人账号	String	40	否	账户给定方式为 2 时必填
payeeAccBankName	收款人开户银行	GBString	120	否	账户给定方式为 2 时必填
totalAmt	缴款金额合计	Integer		是	单位 分
author	开票人	GBString	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的收费单位工作人员姓名。
placeCode	开票点编码	String	50	是	本次提出开具《非税收入一般缴款书（缴款通知）》申请的开票点的编码。填写执收单位业务(收费)系统中的编码。
creditCode	单位组织机构代码	String	15	否	单位社会统一信用代码或组织机构代码。
billCode	单据种类编码	String	7	是	填写“0004”，代表《非税收入一般缴款书（缴款通知）》。
effectiveDate	有效日期	Date		否	值为空。
memo	备注	GBString	200	否	
itemDetails	收费项目明细内容	GBString		是	可以为多行，最多行数不限。但收费项目明细中的所有收费项目对应的非税收入项目的个数，不能超过 3 个。具体内容见下方表格。

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	收费项目编码	String	20	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的编码。
itemName	收费项目名称	GBString	80	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的名称
unit	收费项目计量单位	GBString	10	是	执收单位业务(收费)系统中的收费项目的计量单位，必须与对应的非税收入项目的计量单位相同。
number	执收数量	Decimal		是	最多允许 2 位小数。
Std	执收标准	Integer		是	单位 分
Amt	执收金额	Integer		是	单位 分

otherParam 其他参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extraFee	是否为额外费用	String		是	1、非税资金传 false 2、单位自有收入资金传 true
orderDesc	子订单描述	String		否	
itemDetails	收费项目明细	List		是	

itemDetails 收费项目明细:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
itemCode	项目编码	String	20	是	填写子订单的项目编码
itemStdCode	标准编号	String	80	否	填空 “ ”
unit	项目计量单位	String	10	是	填写子订单的计量单位
number	执收数量	Decimal		是	填写子订单的执收数量,最多允许 2 位小数。
std	执收标准	Integer		是	填写子订单的收费标准,单位 分
amt	执收金额	Integer		是	填写子订单的项目执收金额,单位 分

3.13.3.3. 接口示例

引入 js

```
<script type="text/javascript"
src="http://debug.epayservice.cn/thirdpay/resources/widget/js/thirdpay_widget.js"></script>
```

调用 js 接口

```
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
        thirdpay_widget.init({
            container : container_id, //挂件在当前页面放置的控件 ID
            merchant_no : merchant_no, //分配的商户号
            merchant_order_no : 'order1234567890', //订单在商户系统中的订单号
            amount : 1000, //订单价格,单位: 人民币 分
            widget_param : {a: "a"}, //控件参数,常用来传递缴款服务所需定义的内容,如,
            //非税 paycode 直缴或传入相关缴费信息生成缴款书
            subject : '商品标题', //商品标题,该参数最长为 32 个 Unicode 字符(商户根据自己的需求可选择传或不传)
            body : '商品描述', //商品描述信息,该参数最长为 100 个 Unicode 字符(商户根据自己的需求可选择传或不传)
```

```

        charge_url : 'http://localhost:8081/MerchantDemo/createCharge', //商户
服务端创建 Charge 字符串的 url
        charge_param: {a:"a",b:"b"}, //会通过 POST 方法透传给 charge_url)
        device_type: 'pc',
        effective_time : '1h', //有效时间, 取值范围: 1m~15d. m-分钟, h-小时, d-天, 1c-
当天 (1c-当天的情况下, 无论交易何时创建, 都在 0 点关闭)
        version_no: '1.1'
    });
});

```

3.13.4. 资金收缴结果前台通知

财政端中间业务平台收到支付结果通知后, 向执收单位业务(收费)系统前端返回响应通知, 提示用户“成功”或“失败”。前台结果通知仅用于页面展现, 前台通知因存在用户支付完毕后直接关闭浏览器的情况, 不能保证每次都送达。执收单位业务(收费)系统不能以前台通知为准判定支付结果, 不作为记账依据。

3.13.4.1. 场景说明

见在线缴费

3.13.4.2. 接口参数

通知内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	支付金额	Integer		是	单位 分
result	支付结果	String	20	是	200: 成功 500: 失败
result_des	支付结果描述	GBString	200	否	失败时填写失败原因
charge_param	透传参数	String		否	
extra	扩展参数	String	1000	是	

3.13.4.3. 接口示例

```

@RequestMapping(value = "/frontnotice", method = RequestMethod.GET)
public String frontNotice(@RequestParam(value="rsa",required=true) String rsa,
                          HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
throws Exception {

```

```

    logger.info("客户端开始接受前台回调通知..");
    //以下三行 response.set.. 是为了解决跨域访问拒绝的问题一定要写
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin", "*");
    // 响应类型
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Methods", "GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS");
    // 响应头设置
    response.setHeader("Access-Control-Allow-Headers", "Origin, No-Cache,
X-Requested-With, If-Modified-Since, Pragma, Last-Modified, Cache-Control, Expires,
Content-Type, X-E4M-With");

    String privateKey="";//私钥赋值
    String reqParamter=Message.decryptByPrivateKey(rsa,privateKey);
    //reqParamter 是解密后的字符串
    String reqParamter= new String(returnMsg);
    //以下是解析解密后的字符串显示到页面上, 各个字段参考接口文档, 以接口文档为准
    JSONObject param= (JSONObject) JSONObject.parse(reqParamter);
    String merchant_order_no= (String) param.get("merchant_order_no");
    String merchant_no=(String)param.get("merchant_no");
    Integer amount=(Integer) param.get("amount");
    String result=(String)param.get("result");
    String result_des=(String)param.get("result_des");
    String extra=(String)param.get("extra");
    request.setAttribute("merchant_order_no", merchant_order_no);
    request.setAttribute("merchant_no", merchant_no);
    request.setAttribute("amount", amount);
    request.setAttribute("result", result);
    request.setAttribute("result_des", result_des);
    request.setAttribute("extra", extra);
    logger.info("客户端接受前台回调结束...");
    //商户端的成功响应页面
    return "success";
}

```

3.13.5. 资金收缴结果后台通知

财政端中间业务平台收到支付结果通知后, 异步向执收单位业务(收费)系统后端发送通知, 作为缴款的记账依据。

通过 HttpClient 发送 POST 请求。

3.13.5.1. 场景说明

见下单接口

3.13.5.2. 接口参数

通知内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
amount	支付金额	Integer		是	单位 分
confirm_time	缴款时间	DateTime		是	yyyy-mm-dd hh:mm:ss
result	支付结果	String	20	是	200: 成功 500: 失败
result_des	支付结果描述	GBString	200	否	失败时填写失败原因
charge_param	透传参数	String		否	
extra	扩展参数	GBString		是	当收缴资金为政府非税收入时, 此项非空。具体内容见下方表格。

extra 参数说明:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
channel	缴款渠道	String	50	否	
channel_name	缴款渠道名称	String	200	否	
channel_trade_no	渠道订单号	String	50	否	
third_trade_no	第三方订单号	String	50	否	
payer_id	付款人 id	String	50	否	
pay_code	缴款码	String	20	否	
sub_channel_name	子渠道名称	String	100	否	
settle_date	清算日期	String	30	否	
einvoice_infos	子单信息	List		否	合单支付时必填

einvoice_infos 参数说明:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
sub_order_no	子订单号	String	40	是	
sub_order_status	子订单状态	String	20	是	
business_no	业务单号	String	40	否	
pay_code	缴款码	String		否	

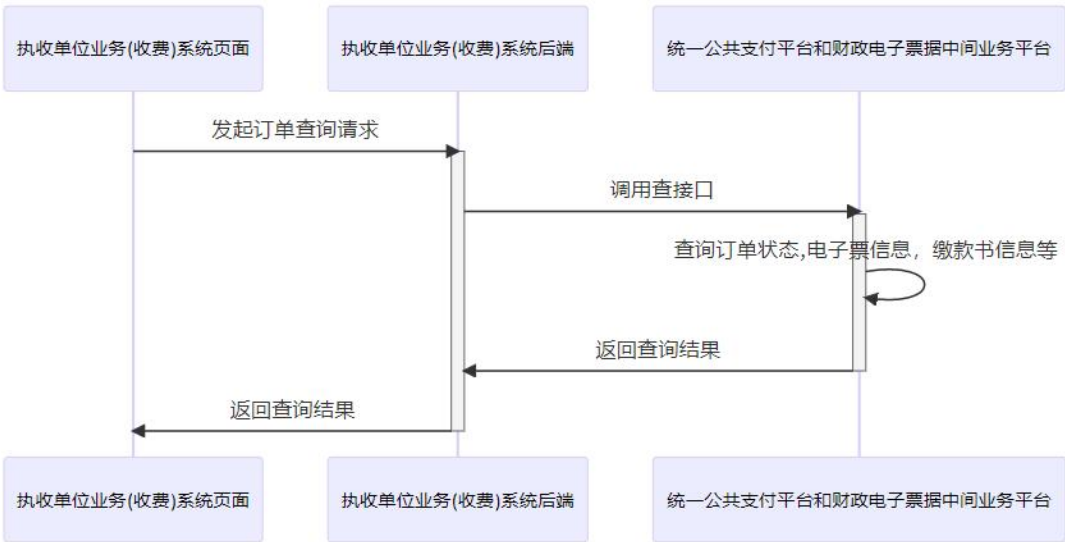
最后执收单位业务(收费)系统后端须向财政端中间业务平台响应成功或失败, 具体响应字段如下:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.13.5.3. 接口示例

3.13.6. 查询

用户在支付完成后，可能没有实时通知到执收单位业务(收费)系统，本接口为执收单位业务(收费)系统提供单笔交易查询接口。执收单位业务(收费)系统可通过调用该接口完成对订单状态的实时查询。



3.13.6.1. 场景说明

执收单位业务(收费)系统后端通过调用财政端中间业务平台接口，按照接口文档规定的参数组织报文，请求到财政端中间业务平台后端。

3.13.6.2. 请求方法

QueryOrderCombined

3.13.6.3. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	

3.13.6.4. 响应参数

接口返回值统一使用 String 类型接收，再转为相应的值集类型进行后续处理。数据类型 JSONArray:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	
status	订单状态	String	20	是	FAILUER(查询失败) UNKNOW(处理中, 状态未知) UNPAYED(未缴款) PAYED(已缴款) NOTEXIST(订单不存在)
amt	金额(单位: 分)	Integer		是	订单不存在时, 返回空
confirm_time	缴款时间	DateTime		否	缴款完成时不空。格式为 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
channel	支付渠道	String		否	缴款完成时存在。
payer_id	付款人 id	String	50	否	缴款完成时存在。
third_trade_no	第三方订单号	String	40	否	缴款完成时存在。
channel_trade_no	渠道订单号	String	50	否	缴款完成时存在。
extra	其它信息			否	

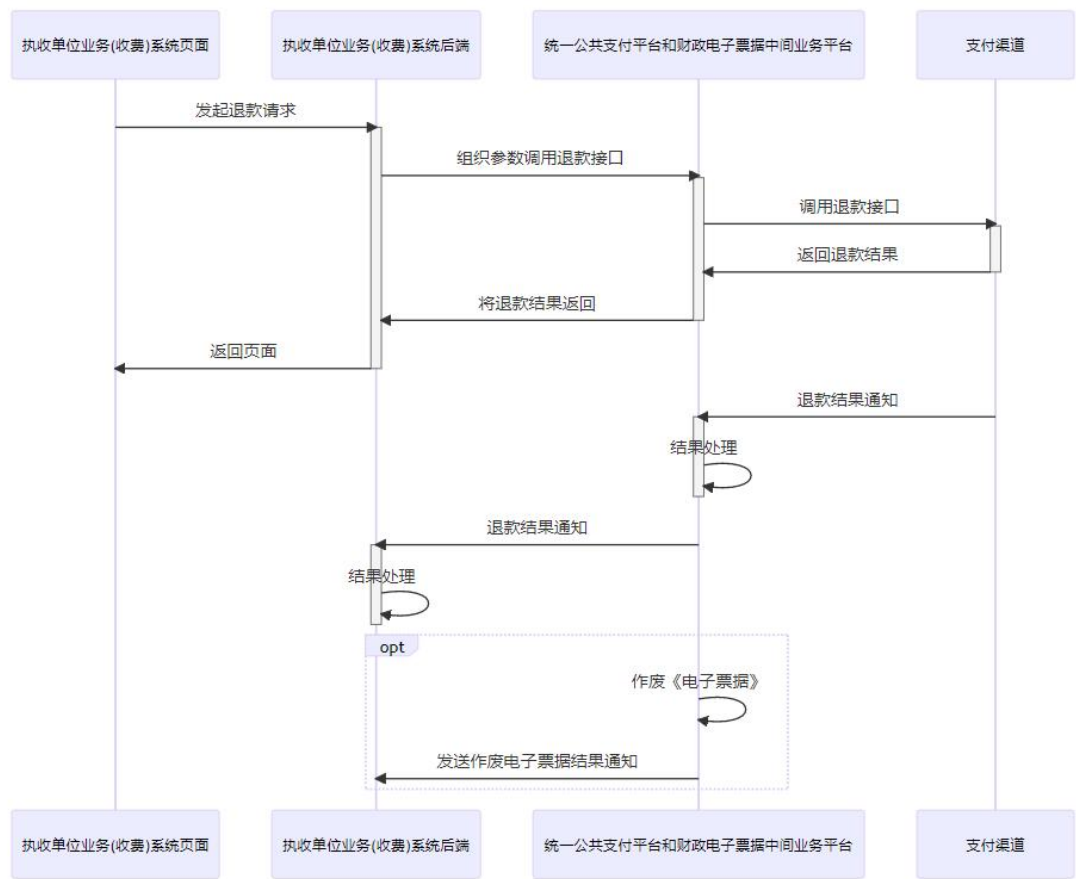
extra 参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
sub_order_no	子商户订单号	String	40	是	
sub_order_status	子订单状态	String	20	是	UNPAYED(未缴款) PAYED(已缴款)
business_no	业务单号	String	40	否	
pay_code	缴款码	String	20	否	
einvoice_status	开具电子票状态	String		否	200 成功 500 失败
einvoice_desc	失败原因	String		否	
bill_batch_code	票据代码	String		否	
bill_no	票据号码	String		否	
bill_random	票据校验码	String		否	
einvoice_url	电子票查询地址	String		否	

3.13.6.5. 接口示例

3.13.7. 退款

用户在完成资金支付后，因各种原因需要退款的，财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供退款接口完成资金退款。[只允许在资金支付当日退款。](#)业务流程如下：



3.13.7.1. 场景说明

1) 对于政府非税收入收缴业务，用户在完成资金支付后，因各种原因需要退款的，财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供退款接口完成资金退款。[只允许在资金支付当日退款资金（当日以后需要退款资金的，按照财政部门非税收入退款管理规定退款）。](#)

2) 对于非政府非税收入（单位自有资金）收缴业务，用户在完成资金支付后，因各种原因需要退款的，财政端中间业务平台为执收单位业务(收费)系统提供退款接口完成资金退款。[只允许在资金支付当日退款资金（当日以后需要退款资金的，按照收费单位资金退款管理规定退款）。](#)

3.13.7.2. 请求方法

RefundOrderCombined

3.13.7.3. 请求参数

参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
merchant_no	商户号	String	50	是	如果是合单支付的填写合单的商户号。
merchant_order_no	商户订单号	String	40	是	如果是合单支付的填写合单的商户订单号。
merchant_refund_order_no	商户退款订单号	String	40	是	
amount	退款金额	Integer		是	单位 分。 填写退款总金额 (同子商户订单号的收缴总金额, 不支持退合单总金额, 不支持子单部分退款)
operator	经办人	String	60	是	
refund_des	退款原因	GBString	200	是	
refund_url	通知地址	String	200	是	
billrefund_url	电子票通知地址	String	200	否	开电子票的, 比输
agency_code	收费单位编码	String	50	否	非税必填
item_details	收费项目明细	String		否	非税必填, 详细信息见下方表格。
sub_merchant_no	子商户号	String		否	
sub_merchant_order_no	子商户订单号	String		否	
extra	扩展参数	String	1000	否	

item_details

属性	描述	类型	长度	必填	备注
item_code	收费项目编码	String	20	是	业务办理系统中的收费项目的编码
refund_amt	退付金额	Integer		是	单位 分 不允许做部分资金的退付, 因此该金额须与所退付的缴费订单收费项目明细的金额相等。

3.13.7.4. 响应参数

返回退款请求成功或失败，失败的话，返回错误信息。

属性	描述	类型	长度	必填	备注
extra	扩展参数	GBString	1000	否	

3.13.7.5. 接口示例

4. 专项电子票接口

4.1. 电子票据开具接口

业务系统提供开具电子票据信息数据，向电子票据管理平台发起电子票据开具请求，生成电子票据，并返回电子票据相关信息和告知单信息。

4.1.1. 请求方法

InvoiceEBill

4.1.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
billCode	票据种类编码	String	60	是	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型:1 个人 2 单位
payerNature	交款人性质	String	1	否	1. 非实名捐赠-捐赠票据，匿名捐赠时填写 2 其他-诉讼费票据，涉及国外企业时填写
payer	交款人	String	100	是	1. 社团票：交款人必须为单位社团名单中的人员
payerAgent	代办人	String	100	否	填写业务代办人员交款人类型为单位，可填写实际业务办理人员
cardType	证件类型	String	10	否	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照 捐赠票据，非匿名捐赠时必须填 诉讼费票据，不涉及国外企业时填写
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如：个人可填身份证号码，单位可填统一社会 信

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					用代码 捐赠票据, 非匿名捐赠时必须 诉讼费票据, 不涉及国外企业时填写
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式yyyyMMddHHmmssSSS
placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值, 由平台配置对照
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人, 则值与 payee 相同
totalAmt	开票总金额	Number	14,2	是	
remark	备注	String	100	否	票据种类编码为‘150202’时为必填
alipayCode	支付宝账户	String	100	否	交款人如果使用支付宝结算, 可传入交款人的支付宝 UserID, 用于电子票据归集到支付宝发票管家
weChatOrderNo	微信支付订单号	String	100	否	微信结算时, 可传入 交款人支付成功的订 单号, 用来发微信服务通知
payChannel	交费渠道	String	10	是	直接填写业务系统内部编码值, 由平台配置
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号 (如需 要用于电子票归集、 电子票据短信通知, 必填)
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址 (如 需用于电子票归集、 电子票据邮箱通知, 必填)
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	与交款人类型联动: 缴款人类型为1 个人时, 填写身份证号, 缴款人类型为2 单位时, 填写统一社会信用代码, 缴款人类型为3 非实名捐赠, 为非必填 缴款人类型为3 其他时, 为非必填。
reviewer	复核人	String	100	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	
payOrderInfo	支付信息列表	String	不限	否	
payBusNo	资金流水号	String	100	否	
fcustom1	扩展字段 1	String	100	否	备用字段
Fcustom2	扩展字段 2	String	100	否	备用字段

属性	描述	类型	长度	必填	备注
Fcustom3	扩展字段 3	String	100	否	备用字段
Fcustom4	扩展字段 4	String	100	否	备用字段
fcustom5	扩展字段 5	String	100	否	票据种类编码为‘159901’时必填，代表住宅座落
fcustom6	扩展字段 6	String	100	否	票据种类编码为‘150201’时必填，代表类型
fcustom7	扩展字段 7	String	100	否	票据种类编码为‘150201’时必填，代表案号
fcustom8	扩展字段 8	String	100	否	票据种类编码为‘150201’时不必填，代表案由
fcustom9	扩展字段 9	String	100	否	票据种类编码为‘150201’时不必填，代表诉讼标的额
fcustom10	扩展字段 10	String	100	否	票据种类编码为‘150202’时必填，代表考试名称
fcustom11	扩展字段 11	String	100	否	票据种类编码为‘159901’时必填，代表建筑面积
fcustom12	扩展字段 12	String	100	否	
fcustom13	扩展字段 13	String	100	否	票据种类编码为‘159701’时必填，代表类型
fcustom14	扩展字段 14	String	100	否	
fcustom15	扩展字段 15	String	100	否	
fcustom16	扩展字段 16	String	100	否	
fcustom17	扩展字段 17	String	100	否	备用字段
fcustom18	扩展字段 18	String	100	否	备用字段
fcustom19	扩展字段 19	String	100	否	备用字段
Fcustom20	扩展字段 20	String	100	否	备用字段
Fcustom21	扩展字段 21	String	100	否	备用字段
Fcustom22	扩展字段 22	String	100	否	备用字段
Fcustom23	扩展字段 23	String	100	否	备用字段
Fcustom24	扩展字段 24	String	100	否	备用字段
Fcustom25	扩展字段 25	String	100	否	备用字段
Fcustom26	扩展字段 26	String	100	否	备用字段
Fcustom27	扩展字段 27	String	100	否	备用字段
Fcustom28	扩展字段 28	String	100	否	备用字段
Fcustom29	扩展字段 29	String	100	否	备用字段
Fcustom30	扩展字段 30	String	100	否	备用字段

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部 编码值，由平台配 置对照
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部 项目

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	由平台提供
unit	计量单位	String	20	是	社团票：固定为年
std	收费标准	Number	16,6	是	由平台提供 社团票：标准编码必填， 需要和备注同一年度
number	数量	Number	16,6	是	
amt	金额	Number	14,2	是	
remark	备注	String	200	否	社团票：项目备注必填， 只能填写当年和上一年。 示例：2025 年会费（当年）、 2024 年补缴会费（往年）

支付信息列表 payOrderInfo

属性	描述	类型	长度	必填	备注
payOrderCode	支付类型编码	String	10	是	参考附录 9 支付类 型编 码列表
payOrderValue	支付类型值	String	100	是	

4.1.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	billBatchCode
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
createTime	电子票据生成时间	String	17	是	创建时间：时间格式精确 到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
billQRCode	电子票据二维码 图片数据	String	不限	是	该值已Base64编码，解析时 需要Base64 解码，图片格 式为PNG
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一

4.1.4. 接口示例

4.2. 批量电子票据开具接口

业务系统提供批量开具信息数据，向电子票据管理平台发起批量电子票据开具请求，生成电子票据。

4.2.1. 请求方法

4.2.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
batchNo	批次号	String	60	是	
eBillList	开票数据列表	Strig	不限	是	每批次最多200笔

开票数据列表 eBillList

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busNo	业务流水号	String	50	是	单位内部唯一
billCode	票据种类编码	String	60	是	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照
payerType	交款人类型	String	1	是	交款人类型:1 个人 2 单位
payer	交款人	String	100	是	1. 社团票：交款人必须为单位社团名单中的人员
payerAgent	代办人	String	100	否	填写业务代办人员交款人类型为单位，可填写实际业务办理人员
cardType	证件类型	String	10	否	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照
creditCode	证件号码	String	50	否	与证件类型对应 如：个人可填身份证号码,单位可填统一社会信用代码
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式 yyyyMMddHHmmssSSS
placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照
payee	收费员	String	50	是	
author	票据编制人	String	100	是	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
totalAmt	开票总金额	Number	14, 2	是	
remark	备注	String	100	否	

属性	描述	类型	长度	必填	备注
alipayCode	支付宝账户	String	100	否	交款人如果使用支付宝结算,可传入交款人的支付宝UserID,用于电子票据归集到支付宝发票管家
weChatOrderNo	微信支付订单号	String	100	否	微信结算时,可传入 交款人支付成功的订 单号,用来发微信服务通知
payChannel	交费渠道	String	10	是	直接填写业务系统内部编码值, 由平台配置
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号(如需 要用于电子票归集、 电子票据短信通知, 必填)
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址(如 需用于电子票归集、 电子票据邮箱通知, 必填)
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
reviewer	复核人	String	100	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	是	
payOrderInfo	支付信息列表	String	不限	否	
payBusNo	资金流水号	String	100	否	

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	是	填写业务系统内部 编码值, 由平台配 置对照
chargeName	收费项目名称	String	100	是	填写业务系统内部 项目名称
itemStdCode	收费标准编码	String	20	否	由平台提供 社团票: 标准编码必填, 需要和备注同一年度
unit	计量单位	String	20	是	社团票: 固定为年
std	收费标准	Number	16,6	是	
number	数量	Number	16,6	是	
amt	金额	Number	14,2	是	
remark	备注	String	200	否	社团票: 项目备注必填, 只能填写当年和上一年。 示例: 2025 年会费(当年)、2024 年补缴会费(往年)

支付信息列表 payOrderInfo

属性	描述	类型	长度	必填	备注
payOrderCode	支付类型编码	String	10	是	参考附录 9 支付类型编码列表
payOrderValue	支付类型值	String	100	是	

4.2.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	BASE64(成功信息)

4.2.4. 接口示例

4.3. 批量电子票据开具结果查询接口

提供批量开具的电子票据信息列表查询。

4.3.1. 请求方法

4.3.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
batchNo	批次号	String	60	是	

4.3.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
count	总数	Integer		是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	

电子票据列表eBillList

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busNo	业务流水号	String	50	是	

属性	描述	类型	长度	必填	备注
status	状态	Integer	1	是	0 未生成、1 已生成、2 失败
errMsg	错误信息	String	800	否	status=2, 必填
billBatchCode	电子票据代码	String	50	否	status=1, 必填
billNo	电子票据号码	String	20	否	status=1, 必填
random	电子校验码	String	20	否	status=1, 必填
createTime	电子票据生成时间	String	17	否	status=1, 必填, 创建时间: 时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssS SS
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	否	status=1, 必填, 该值已 Base64 编码, 解析时需要 Base64 解码
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	

4.3.4. 接口示例

4.4. 电子票冲红接口

业务系统根据电子票据信息，向电子票据管理平台发起已使用票据冲红请求。

只对电子票据未换开纸质票据，进行冲红。

4.4.1. 请求方法

WriteOffEBill

4.4.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
reason	冲红原因	String	200	是	
operator	经办人	String	60	是	
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	yyyyMMddHHmmssSSS
placeCode	开票点编码	String	50	是	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照

4.4.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
eScarletBillBatchCode	电子红票票据代码	String	20	是	
eScarletBillNo	电子红票票据号码	String	20	是	
eScarletRandom	电子红票校验码	String	20	是	
createTime	电子红票生成时间	String	17	是	yyyyMMddHHmmssSS S
billQRCode	电子票据二维码 图片数据	String	不限	是	该值 Base64 编码，解析 时需要 Base64 解码
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	

4.4.4. 接口示例

4.5. 根据业务流水号获取开票情况接口

业务系统根据唯一业务流水号向电子票据管理平台发起获取电子票据开具结果请求，获取电子票据开票情况。

4.5.1. 请求方法

GetEBillByBusNo

4.5.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busNo	业务流水号	String	32	是	单位内部唯一

4.5.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	否	status=1，必填
billNo	电子票据号码	String	20	否	status=1，必填
random	电子校验码	String	20	否	status=1，必填
billQRCode	电子票据二维码 图片数据	String	不限	否	status=1，必填，该值 已 Base64 编码，解析 时需要 Base64 解码
createTime	创建时间	String	17	是	创建时间：时间 格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssS SS
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	

4.5.4. 接口示例

4.6.根据电子票信息获取电子票据状态接口

业务系统根据电子票据信息向电子票据管理平台发起获取电子票据状态请求, 获取已 开电子票据的实际状态信息。

4.6.1. 请求方法

GetEBillStatesByBillInfo

4.6.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	

4.6.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billName	电子票据种类名	String	200	是	

属性	描述	类型	长度	必填	备注
	称				
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
ivcDateTime	开票时间	String	17	是	yyyyMMddHHmmssSS S
state	状态	String	1	是	状态: 1 正常, 2 作废
isPrtPaper	是否打印纸质票据	String	1	是	0 未打印, 1 已打印
pBillBatchCode	纸质票据代码	String	50	否	如已打印纸质, 则有值
pBillNo	纸质票据号码	String	20	否	如已打印纸质, 则有值
isScarlet	是否已开红票	String	1	是	0 未开红票, 1 已开红票
scarletBillBatchCode	红字电子票据代码	String	50	否	如已开红票, 有值
scarletBillNo	红字电子票据号码	String	20	否	如已开红票, 有值

4.6.4. 接口示例

4.7. 查看电子票据 H5 页面接口

业务系统根据电子票据相关信息, 向电子票据管理平台发起查看电子票据 H5 页面请求, 返回电子票据 H5 页面 URL 地址。

4.7.1. 请求方法

GetEBillPicUrl

4.7.2. 请求参数

参数内容:

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	值为开具接口返回的电子票据代码(无需对照)
billNo	电子票据号	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	

4.7.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
pictureUrl	电子票据 H5 页面 URL	String	不限	是	

4.7.4. 接口示例

4.8. 根据业务流水号获取开票详情接口

业务系统根据电子票据相关信息，向电子票据管理平台发起查看电子票据 H5 页面请求，返回电子票据 H5 页面 URL 地址。

4.8.1. 请求方法

GetEBillDetailByBusNo

4.8.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busNo	业务流水号	String	32	是	单位内部唯一

4.8.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	

属性	描述	类型	长度	必填	备注
totalAmt	开票总金额	Number	14,2	否	
payer	交款人	String	100	否	
payerType	交款人类型	String	1	否	交款人类型：1 个人 2 单位
creditCode	单位机构编码	String	50	否	交款人类型=2, 填写
author	票据编制人	String	100	否	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
busDateTime	业务发生时间	String	17	否	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	否	
createTime	创建时间	String	17	否	
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	否	

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	否	
chargeName	收费项目名称	String	100	否	
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	16,6	否	
number	数量	Number	16,6	否	
amt	金额	Number	14,2	否	
remark	备注	String	200	否	

4.8.4. 接口示例

4.9. 根据业务时间获取开票详情接口

业务系统根据业务日期范围、开票点编码，向电子票据管理平台发起根据业务时间获取开票信息请求，获取业务时间范围内的开票信息。

4.9.1. 请求方法

4.9.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busBgnDate	业务起始日期	String	17	是	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
busEndDate	业务截止日期	String	17	是	格式： yyyyMMddHHmmssSSS
placeCode	开票点编码	String	50	否	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照，不填写，则查询单位下所有开票据点
pageNo	页码	Integer	10	是	传入值为 1 代表第一页，传入值为 2 代表第二页，依此类推。默认返回的数据是从第一页开始；第二次传入的页码计算由返回值中的总条数/每页条数
pageSize	每页条数	Integer	10	是	每页返回最多返回 200 条

4.9.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容 message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
total	总条数	Integer	10	是	
pageNo	当前页面	Integer	10	是	
billList	开票明细列表	String	不限	是	

返回结果内容 billList

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式 yyyyMMddHHmmssSSS
busNo	业务流水号	String	50	否	业务系统传入值
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
totalAmt	开票总金额	Number	14,2	否	
payer	交款人	String	100	否	
payerType	交款人类型	String	1	否	交款人类型:1 个人 2 单位
payerAgent	代办人	String	100	否	填写业务代办理人员 交款人类型为单位, 可填写实际业务办理 人员
creditCode	单位机构编码	String	50	否	交款人类型=2,填写
author	票据编制人	String	100	否	如收费员与开票人员 为同一人, 则值与 payee 相同
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号(如需 要用于电子票归集、 电子票据短信通知, 必填)
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址(如 需用于电子票归集、 电子票据邮箱通知, 必填)
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
payChannel	交费渠道	String	10	是	直接填写业务系统内 部 编码值, 由平台配 置对照
remark	备注	String	100	否	
billQRCode	电子票据二维码 图片数据	String	不限	否	该值已 Base64 编码, 解析时需要 Base64 解 码
createTime	创建时间	String	17	否	创建时间: 时间格式 精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
dataType	数据类型	String	1	是	1 正常电子、 2 电子 红票

属性	描述	类型	长度	必填	备注
relateBillBatchCode	关联票据代码	String	50	否	数据类型:1, 如电子票 据已冲红, 则填写 红票信息数据类型:2, 直接填写 对应的原电子票据信息
relateBillNo	关联票据号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	否	

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	否	
chargeName	收费项目名称	String	100	否	
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	16, 6	否	
number	数量	Number	16, 6	否	
amt	金额	Number	14, 2	否	
remark	备注	String	200	否	

4.9.4. 接口示例

4.10. 根据开票时间获取开票详情接口

业务系统根据开票日期范围、开票点编码，向电子票据管理平台发起根据开票时间获取开票信息请求，获取开票时间范围内的开票信息。

4.10.1. 请求方法

4.10.2. 请求参数

参数内容：

属性	描述	类型	长度	必填	备注
invBgnDate	开票起始时间	String	10	是	格式: yyyy-MM-dd
invEndDate	开票截止时间	String	10	是	格式: yyyy-MM-dd
placeCode	开票点编码	String	50	否	直接填写业务系统内部编码值，由平台配置对照，不填写，则

属性	描述	类型	长度	必填	备注
					查询单位下所有开票据点
pageNo	页码	Integer	10	是	传入值为 1 代表第一页, 传入值为 2 代表第二页, 依此类推. 默认返回的数据是从 第一页开始; 第二次传入的 页码 计算由返回值中的总条数/每页条数
pageSize	每页条数	Integer	10	是	每页返回最多返回 200 条

4.10.3. 响应参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
result	返回结果标识	String	10	是	
message	返回结果内容	String	不限	是	

返回结果内容 message，响应业务参数

属性	描述	类型	长度	必填	备注
total	总条数	Integer	10	是	
pageNo	当前页面	Integer	10	是	
billList	开票明细列表	String	不限	是	

返回结果内容 billList

属性	描述	类型	长度	必填	备注
busDateTime	业务发生时间	String	17	是	格式 yyyyMMddHHmmssSSS
busNo	业务流水号	String	50	否	业务系统传入值
billBatchCode	电子票据代码	String	50	是	
billNo	电子票据号码	String	20	是	
random	电子校验码	String	20	是	
totalAmt	开票总金额	Number	14,2	否	
payer	交款人	String	100	否	
payerType	交款人类型	String	1	否	交款人类型: 1 个人 2 单位
payerAgent	代办人	String	100	否	填写业务代办人员 交款人类型为单位, 可填写实际业务办理人员
creditCode	单位机构编码	String	50	否	交款人类型=2,填写

属性	描述	类型	长度	必填	备注
author	票据编制人	String	100	否	如收费员与开票人员为同一人，则值与 payee 相同
tel	交款人手机号码	String	13	否	交款人手机号（如需用于电子票归集、电子票据短信通知，必填）
email	交款人邮箱地址	String	100	否	交款人邮箱地址（如需用于电子票归集、电子票据邮箱通知，必填）
idCardNo	交款人身份证号码	String	20	否	
payChannel	交费渠道	String	10	是	直接填写业务系统内部 编码值，由平台配置对照
remark	备注	String	100	否	
billQRCode	电子票据二维码图片数据	String	不限	否	该值已 Base64 编码，解析时需要 Base64 解码
createTime	创建时间	String	17	否	创建时间：时间格式精确到毫秒 yyyyMMddHHmmssSSS
pictureUrl	H5 页面地址	String	1000	否	
dataType	数据类型	String	1	是	1 正常电子、2 电子红票
relateBillBatchCode	关联票据代码	String	50	否	数据类型:1, 如电子票 据已冲红，则填写红票信息数据类型:2, 直接填写 对应的原电子票据信息
relateBillNo	关联票据号码	String	20	否	
chargeDetail	收费项目明细	String	不限	否	

收费项目明细 chargeDetail

属性	描述	类型	长度	必填	备注
chargeCode	收费项目代码	String	50	否	
chargeName	收费项目名称	String	100	否	
unit	计量单位	String	20	否	
std	收费标准	Number	16,6	否	
number	数量	Number	16,6	否	
amt	金额	Number	14,2	否	
remark	备注	String	200	否	

4.10.4. 接口示例

4.11. 获取单位提示信息接口

4.11.1. 请求方法

4.11.2. 请求参数

参数内容：无

4.11.3. 响应参数

参数	描述	类型	长度	必填	补充
result	返回结果标识	String	10	是	S0000
message	返回结果内容	String	不限	是	详见 B-1，JSON 格式，BASE64

B-1 返回结果内容 message，响应业务参数->JSONObject 类型

参数	描述	类型	长度	必填	补充
infoNo	序号	Integer	不限	是	默认从 1 开始，每项数据序号值递增 1
promptType	消息类型	Integer	100	是	
message	消息	String	不限	是	

4.11.4. 接口示例

5. SDK

提供 jar 包和实例。

SDK API

附录 1 二维码展现

1. 说明

执收单位业务(收费)系统接收到财政端中间业务平台反馈的 URL 串后将其转换为二维码形式，并将二维码通过物理方式展现给缴款人。

2. 推荐格式

1)、码制

缴款二维码采用快速响应矩阵码(简称 QR 码)，遵循国家标准《GB/T 18284 快速响应矩阵码》。

2)、内容编码格式

数据结构的内容编码格式采用：UTF-8。

3)、符号质量

- (1) 版本：版本 5（37 模块×37 模块, 容量 134byte）以上。
- (2) 纠错等级：L（最大 7% 的错误能够被纠正）以上。
- (3) 尺寸：21mm×21mm(不含空白区)以上，最小模块尺寸不宜小于 0.254mm。
- (4) 色彩：背景色为白色，前景色为黑色。

附录 2 证件类型列表

编码	名称
1101	身份证号码
1102	临时居民身份证
4101	居民户口簿
4102	居住暂住证明
4103	港澳台居民居住证
4104	境外人员身份证明
4105	外交人员身份证明
4106	外国人永久居留身份证
5101	统一社会信用代码

8101	组织机构代码证书
9001	军官证
9002	士兵证
9003	军官离退休证
9007	单位注销证明
9008	居住暂住证明
9009	驻华机构证明
9010	个体工商户营业执照注册号