

# 元年税务管理平台开放接口规范-验发票小程序分册

## 修订记录

版本	修订人	修订日期	说明
v1.0	崔贵明	2018.12.06	起草

## 一、接口列表

序号	接口名称	接口描述
1.	<a href="#">发票同步</a>	获取授权税号下验发票小程序的发票信息

## 二、接口规范

### 2.1 发票同步

获取当前授权税号下，验发票小程序中的发票信息。

请求URL: https://host:port/openapi/invoice/miniprogram/collect  
请求类型: POST

#### 2.1.1 公共参数：

名称	类型	是否必须	描述
appld	String	是	给开发者颁发的appld
token	String	是	token 用于调用接口前授权检查
sign	String	是	请求签名，使用MD5，用于安全控制
timestamp	String	是	调用时间戳，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
vendor	String	是	税总厂商，暂时固定为"BAIWANG"
format	String	是	响应报文格式，目前仅支持"JSON"
version	String	是	API协议版本，当前版本号"v1.0"
page	String	是	当前页码
size	String	是	每页数据量

2.1.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
taxNo	String	是	税号
invoiceCode	String	否	发票代码
invoiceNumber	String	否	发票号码
startDate	String	否	开始时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endDate	String	否	结束时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss

2.1.3 响应参数：

名称	类型	描述
page	String	当前页
size	String	页尺寸
totalPage	String	总页数
invoiceCount	String	发票总数
invoiceList	array[object]	
invoiceType	String	发票类型

└ administrativeDivisionNo	String	所属行政区编码
└ administrativeDivisionName	String	所属行政区名称
└ invoiceCode	String	发票代码
└ invoiceNumber	String	发票号码
└ billingDate	String	开票日期：YYYY-MM-DD
└ purchaserName	String	购方名称
└ purchaserTaxNo	String	购方税号
└ purchaserBank	String	购方开户行账户
└ purchaserAddressPhone	String	购方地址电话
└ salesName	String	销方名称
└ salesTaxNo	String	销方税号
└ salesAddressPhone	String	销方地址电话
└ salesBank	String	销方开户行账户
└ totalAmount	String	合计价款
└ totalTax	String	合计税额
└ amountTax	String	价税合计
└ amountTaxCN	String	价税合计_中文
└ checkCode	String	校验码
└ state	String	发票状态（0-正常1-作废2-红冲3-失控4-异常）
└ carrierName	String	承运人名称
└ carrierTaxNo	String	承运人识别号
└ draweeName	String	受票方名称
└ draweeTaxNo	String	受票方识别号
└ cargoInformation	String	运输货物信息
└ transportRoute	String	起运地、经由、到达地
└ machineCode	String	税控盘号

└ tonnage	String	车船吨位
└ taxAuthorityNo	String	主管税务机关
└ taxAuthorityName	String	主管税务名称
└ remarks	String	备注
└ vehicleType	String	车辆类型
└ brandModel	String	厂牌型号
└ originPlace	String	产地
└ certificateNo	String	合格证号
└ inspectionListNo	String	商检单号
└ engineNo	String	发动机号
└ vehicleNo	String	车辆识别代号/车架号码
└ importCertificateNo	String	进口证明书号
└ paymentVoucherNo	String	完税凭证号码
└ passengersLimited	String	限乘人数
└ tollSign	String	通行费标志 06-可抵扣通行费，07-不可抵扣通行费
└ zeroTaxRateSign	String	零税率标志 1:税率栏位显示“免税”， 2: 税率栏位显示“不征收”， 3:零税率
└ source	String	发票来源
└ idcardNo	String	身份证号码/组织机构代码
└ invoiceLineList	array[object]	明细列表
└ └ rowNo	String	行号（从1开始）
└ └ commodityCode	String	商品编码
└ └ commodityName	String	货物或应税劳务名称
└ └ specificationModel	String	规格型号
└ └ unit	String	单位
└ └ quantity	String	数量

└ └ unitPrice	String	单价
└ └ amount	String	金额
└ └ taxRate	String	税率
└ └ tax	String	税额
└ └ currentDateEnd	String	通行日起止
└ └ currentDateStart	String	通行日期起
└ └ licensePlateNum	String	车牌号
└ └ type	String	类型

2.1.4 SDK示例:

2.1.5 报文示例:

请求报文:

```
1  {
2      "header":{
3          "appId":"100000000",
4          "token":"c8fe1407a8bc4d8ba2f407084bf64009",
5          "sign":"bd6b11e662b342ffa9a4dc08ce1919a3",
6          "timestamp":"2018-08-30T09:00:00",
7          "vendor":"BAIWANG",
8          "format":"JSON",
9          "version":"v1.0",
10         "size":"5",
11         "page":"1"
12     },
13     "body":{
14         ...
15     }
16 }
```

响应报文:

```
1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success",
4    "data": {
5      "page": "1",
6      "size": "5",
7      "totalPage": "3",
8      "invoiceCount": "11",
9      "invoiceList": [
10         {
11           ...
12         },
13         {
14           ...
15         },
16       ]
17     }
18   }
```