

# 元年税务管理平台开放接口规范-微信发票分册

## 修订记录

版本	修订人	修订日期	说明
v1.0	崔贵明	2018.12.07	起草

## 一、接口列表

序号	接口名称	接口描述
1.	<a href="#">发票导入</a>	导入微信发票数据
2.	<a href="#">发票状态更新</a>	更新微信发票状态
3.	<a href="#">申请发票导入二维码</a>	申请微信发票导入二维码，适用于PC端导入微信发票
4.	<a href="#">微信发票查询</a>	查询微信发票数据
5.	<a href="#">获取JSAPI数据签名</a>	根据noncestr, jsapiTicket, timestamp, url生成数据签名
6.	<a href="#">发票导入</a>	导入微信发票数据-JSAPI，适用微信公众号、企业号导入微信发票
7.	<a href="#">发票状态更新</a>	更新微信发票状态-JSAPI，适用微信公众号、企业号修改微信发票状态

## 二、接口规范

### 2.1 发票导入

导入微信发票数据

请求URL: https://host:port/openapi/invoice/wechat/import

请求类型: POST

#### 2.1.1 公共参数:

名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
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	厂商，暂时固定为"WECHAT"
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"

### 2.1.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
bizCode	String	否	业务单据号，如：报账单号、导入二维码中的编码
invoiceList	array[object]	是	微信发票列表
└ cardId	String	是	微信发票卡券的 card_id
└ encryptCode	String	是	微信发票卡券的加密 code ，和 card_id 共同构成一张发票卡券的唯一标识

### 2.1.3 响应参数：

└ bizCode	String	业务单据号
└ cardId	String	发票id
└ encryptCode	String	微信发票卡券的加密 code
└ beginTime	String	发票的有效期起始时间
└ endTime	String	发票的有效期截止时间
└ openid	String	用户标识
└ type	String	发票的类型，如广东增值税普通发票
└ amountTax	String	发票价税合计金额
└ title	String	发票的抬头

└ billingDate	String	开票时间, yyyy-MM-dd
└ invoiceCode	String	发票代码
└ invoiceNumber	String	发票号码
└ totalAmount	String	不含税金额
└ totalTax	String	税额
└ pdfUrl	String	这张发票对应的PDF_URL
└ tripPdfUrl	String	其它消费凭证附件对应的URL, 如行程单、水单等
└ reimburseStatus	String	发票报销状态
└ checkCode	String	校验码 (必填)
└ purchaserTaxNo	String	购买方纳税人识别号 (选填)
└ purchaserAddressPhone	String	购买方地址、电话 (选填)
└ purchaserBank	String	购买方开户行及账号 (选填)
└ salesTaxNo	String	销售方纳税人识别号 (选填)
└ salesAddressPhone	String	销售方地址、电话 (选填)
└ salesBank	String	销售方开户行及账号 (选填)
└ remarks	String	备注
└ payee	String	收款人, 发票左下角处 (选填)
└ checker	String	发票的复核人
└ drawer	String	开票人, 发票右下角处 (选填)
└ detail	String	发票详情
└ invoiceLineList	array[object]	商品明细
└ └ commodityName	String	项目 (商品) 名称
└ └ quantity	String	项目数量
└ └ unit	String	项目单位
└ └ unitPrice	String	单价

#### 2.1.4 SDK示例:

### 2.1.5 报文示例:

请求报文:

```
1  {
2    "header": {
3      "appId": "100002",
4      "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoizjA4MwYwYjRk",
5      "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6      "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7      "vendor": "WECHAT",
8      "format": "JSON",
9      "version": "v1.0"
10   },
11   "body": {
12     "invoiceList": [
13       {
14         "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
15         "encryptCode": "0\\mPnGTpBu22a1szmK2ogzhFPBh9eYzv2p70L8yzyynlT0EE9fSC4P",
16       }
17     ]
18   }
19 }
```

响应报文:

```
1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success",
4    "data": [
5      {
6        "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
7        "beginTime": "1970-01-01 08:00:00",
8        "endTime": "1970-01-01 08:00:00",
9        "openId": "o0DJf1RczdV5qFpibifJJZvtP8kTc",
10       "type": "增值税电子普通发票",
11       "amountTax": "50.85",
12       "title": "个人",
13       "billingDate": "2018-11-09",
14       "invoiceCode": "012001800211",
15       "invoiceNumber": "14869350",
16       "totalAmount": "43.84",
17       "totalTax": "7.01",
18       "pdfUrl": "https://mp.weixin.qq.com/intp/invoice/getpdf?action=media_pd",
19       "tripPdfUrl": null,
20       "reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_LOCK",

```

```

21     "checkCode": "46851097412677946076",
22     "purchaserTaxNo": "",
23     "purchaserAddressPhone": "",
24     "purchaserBank": "",
25     "salesTaxNo": "91120222079642398Y",
26     "salesAddressPhone": "天津市武清区京津电子商务产业园宏达道北侧2号 57807000",
27     "salesBank": "中国建设银行股份有限公司天津武清区支行 12001720800052531259",
28     "remarks": null,
29     "payee": "天津瑞佳讯贸易有限公司",
30     "checker": null,
31     "drawer": null,
32     "detail": "可在公司企业号内报销使用",
33     "invoiceLineList": [
34         {
35             "commodityName": "*乳制品*伊利 新西兰原装进口 全脂 无奶粉 1kg 成人奶粉",
36             "quantity": null,
37             "unit": null,
38             "unitPrice": "94.83"
39         },
40         {
41             "commodityName": "*乳制品*伊利 新西兰原装进口 全脂奶粉 1kg 成人奶粉",
42             "quantity": null,
43             "unit": null,
44             "unitPrice": "-50.99"
45         }
46     ]
47 }
48 ]

```

```

}

```

## 2.2 发票状态更新

通过该接口，更新用户微信票包中发票状态。

请求URL: <https://host:port/openapi/invoice/wechat/status/update>

请求类型: POST

### 2.2.1 公共参数:

名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
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"WECHAT"
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"

2.2.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
openid	String	是	用户openid
reimburseStatus	String	是	发票报销状态 INVOICE_REIMBURSE_INIT 发票初始状态，未锁定 INVOICE_REIMBURSE_LOCK 发票已锁定 INVOICE_REIMBURSE_CLOSURE 发票已核销 INVOICE_REIMBURSE_CANCEL 发票被冲红
invoiceList	array[object]	是	微信发票列表
└ cardId	String	是	微信发票卡券的 card_id
└ encryptCode	String	是	微信发票卡券的加密 code ，和 card_id 共同构成一张发票卡券的唯一标识

2.2.3 响应参数：

名称	类型	描述

2.2.4 SDK示例:

2.2.5 报文示例：

请求报文：

```
1  {
2    "header": {
3      "appId": "100002",
4      "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoizjA4MwYwYjRk",
5      "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6      "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7      "vendor": "WECHAT",
8      "format": "JSON",
9      "version": "v1.0"
10   },
11   "body": {
12     "openid": "o0DJf1RczdV5qFpibifJJvtP8kTc",
13     "reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_LOCK",
14     "invoiceList": [
15       {
16         "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hznzI",
17         "encryptCode": "0\\mPnGTpBu22a1szmK2ogzhFPBh9eYzv2p70L8zyzynlT0EE9fSC4P"
18       }
19     ]
20   }
21 }
```

响应报文：

```
1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success"
4  }
```

## 2.3 申请发票导入二维码

申请微信发票导入二维码，PC端导入微信发票场景

请求URL: <https://host:port/openapi/invoice/wechat/qrcode>

请求类型: POST

### 2.3.1 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"WECHAT"
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"

2.3.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
width	Integer	是	二维码宽度
height	Integer	是	二维码高度
content	String	否	业务单据号，如：报账单编号。传空可自动生成

2.3.3 响应参数：

名称	类型	描述
content	String	业务单据号
imageData	String	URLEncode(Base64编码后的图片数据,"UTF-8")

2.3.4 SDK示例：

2.3.5 报文示例：

请求报文：



```

1 | {
2 |   "header": {
3 |     "appId": "100002",
4 |     "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoizjA4MWYwYjRk",
5 |     "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6 |     "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7 |     "vendor": "WECHAT",
8 |     "format": "JSON",
9 |     "version": "v1.0"
10 |   },
11 |   "body": {
12 |     "content": "201811101212001",
13 |     "width": 100,
14 |     "height": 100
15 |   }
16 | }

```

响应报文：

```

1 | {
2 |   "code": 1000,
3 |   "message": "success",
4 |   "data": {
5 |     "content": "201811101212001",
6 |     "imageData": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAGQAAABkAQAAAABYmaj5AAAA1U1EQVR42
7 |   }
8 | }

```

## 2.4 微信发票查询

微信发票查询，支持业务单据号、发票代码号码、更新起止日期、税号进行检索。

请求URL: <https://host:port/openapi/invoice/wechat/search> 请求类型: POST

### 2.4.1 公共参数：

名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
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"WECHAT"
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

2.4.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
bizCode	String	否	业务单据号，如：报账单号、导入二维码中的编码
invoiceCode	String	否	发票代码
invoiceNumber	String	否	发票号码
startDate	String	否	起始时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endDate	String	否	截止时间,yyyy-MM-dd HH:mm:ss
taxNos	array[object]	否	企业税号列表
└ taxNo	String	否	企业税号

2.4.3 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]	
└ bizCode	String	业务单据号
└ cardId	String	发票id
└ beginTime	String	发票的有效期起始时间
└ endTime	String	发票的有效期截止时间
└ openid	String	用户标识
└ type	String	发票的类型，如广东增值税普通发票
└ amountTax	String	发票价税合计金额
└ title	String	发票的抬头
└ billingDate	String	开票时间，yyyy-MM-dd
└ invoiceCode	String	发票代码
└ invoiceNumber	String	发票号码
└ totalAmount	String	不含税金额
└ totalTax	String	税额
└ pdfUrl	String	这张发票对应的PDF_URL
└ tripPdfUrl	String	其它消费凭证附件对应的URL，如行程单、水单等
└ reimburseStatus	String	发票报销状态
└ checkCode	String	校验码（必填）
└ purchaserTaxNo	String	购买方纳税人识别号（选填）
└ purchaserAddressPhone	String	购买方地址、电话（选填）
└ purchaserBank	String	购买方开户行及账号（选填）
└ salesTaxNo	String	销售方纳税人识别号（选填）
└ salesAddressPhone	String	销售方地址、电话（选填）
└ salesBank	String	销售方开户行及账号（选填）
└ remarks	String	备注

└ payee	String	收款人，发票左下角处（选填）
└ checker	String	发票的复核人
└ drawer	String	开票人，发票右下角处（选填）
└ detail	String	发票详情
└ invoiceLineList	array[object]	商品明细
└ └ commodityName	String	项目（商品）名称
└ └ quantity	String	项目数量
└ └ unit	String	项目单位
└ └ unitPrice	String	单价

2.4.4 SDK示例:

2.4.5 报文示例:

请求报文：

```

1  {
2    "header": {
3      "appId": "100002",
4      "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoizjA4MWYwYjRk",
5      "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6      "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7      "vendor": "WECHAT",
8      "format": "JSON",
9      "version": "v1.0",
10     "page": "1",
11     "size": "10"
12   },
13   "body": {
14     "bizCode": "201811101212001",
15     "invoiceCode": "",
16     "invoiceNumber": "",
17     "startDate": "",
18     "endDate": "",
19     "taxNos": [
20
21     ]
22   }
23 }
24 }

```

响应报文：

```

1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success",
4    "data": {
5      "page": "1",
6      "size": "10",
7      "totalPage": "1",
8      "invoiceCount": "3",
9      "invoiceList": [
10       {
11         "bizCode": "201811101212001",
12         "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
13         "beginTime": "1970-01-01",
14         "endTime": "1970-01-01",
15         "openId": "o9eFMwFK7LTtgkoqeEz0mBC60hDM",
16         "type": "增值税电子普通发票",
17         "amountTax": "15.70",
18         "title": "个人",
19         "billingDate": "1970-01-19",

```

```
"invoiceCode": "012001800211",
"invoiceNumber": "11067360",
"totalAmount": "13.54",
"totalTax": "2.16",
"pdfUrl": "https://mp.weixin.qq.com/intp/invoice/getpdf?action=
"tripPdfUrl": null,
"reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_INIT",
"checkCode": "50367170680169805457",
"purchaserTaxNo": "",
"purchaserAddressPhone": "",
"purchaserBank": "",
"salesTaxNo": "91120222079642398Y",
"salesAddressPhone": "天津市武清区京津电子商务产业园宏达道北侧2号 5780
"salesBank": "中国建设银行股份有限公司天津武清区支行 1200172080005253
"remarks": null,
"payee": "天津瑞佳讯贸易有限公司",
"checker": null,
"drawer": null,
"detail": "可在公司企业号内报销使用",
"invoiceLineList": [
  {
    "commodityName": "*其他食品*上好佳鲜虾片特惠装80g",
    "quantity": null,
    "unit": null,
    "unitPrice": "-1.72"
  },
  {
    "commodityName": "*其他食品*上好佳鲜虾片特惠装80g 无",
    "quantity": null,
    "unit": null,
    "unitPrice": "15.26"
  }
]
},
{
  "bizCode": "201811101212001",
  "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
  "beginTime": "1970-01-01",
  "endTime": "1970-01-01",
  "openid": "o9eFMwFK7LTtgkoqeEz0mBC60hDM",
  "type": "增值税电子普通发票",
  "amountTax": "15.70",
  "title": "个人",
  "billingDate": "1970-01-19",
  "invoiceCode": "012001800211",
  "invoiceNumber": "11067360",
  "totalAmount": "13.54",
  "totalTax": "2.16",
```

```
68 "pdfUrl": "https://mp.weixin.qq.com/intp/invoice/getpdf?action=  
69 "tripPdfUrl": null,  
70 "reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_INIT",  
71 "checkCode": "50367170680169805457",  
72 "purchaserTaxNo": "",  
73 "purchaserAddressPhone": "",  
74 "purchaserBank": "",  
75 "salesTaxNo": "91120222079642398Y",  
76 "salesAddressPhone": "天津市武清区京津电子商务产业园宏达道北侧2号 5780  
77 "salesBank": "中国建设银行股份有限公司天津武清区支行 1200172080005253  
78 "remarks": null,  
79 "payee": "天津瑞佳讯贸易有限公司",  
80 "checker": null,  
81 "drawer": null,  
82 "detail": "可在公司企业号内报销使用",  
83 "invoiceLineList": [  
84     {  
85         "commodityName": "**其他食品*上好佳鲜虾片特惠装80g",  
86         "quantity": null,  
87         "unit": null,  
88         "unitPrice": "-1.72"  
89     },  
90     {  
91         "commodityName": "**其他食品*上好佳鲜虾片特惠装80g 无",  
92         "quantity": null,  
93         "unit": null,  
94         "unitPrice": "15.26"  
95     }  
96 ]  
97 },  
98 {  
99     "bizCode": "201811101212001",  
100     "cardId": "pnAsy0k-xVhapUX-oYYBdHCZgAWc",  
101     "beginTime": "1970-01-01",  
102     "endTime": "1970-01-01",  
103     "openid": "o9eFMwFK7LTtgkoqeEz0mBC60hDM",  
104     "type": "增值税电子普通发票",  
105     "amountTax": "105.00",  
106     "title": "个人",  
107     "billingDate": "2018-11-19",  
108     "invoiceCode": "011001800411",  
109     "invoiceNumber": "42799153",  
110     "totalAmount": "90.52",  
111     "totalTax": "14.48",  
112     "pdfUrl": "https://mp.weixin.qq.com/intp/invoice/getpdf?action=  
113     "tripPdfUrl": null,  
114     "reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_INIT",  
115     "checkCode": "63426799520798590311",
```

```

116         "purchaserTaxNo": "",
117         "purchaserAddressPhone": "",
118         "purchaserBank": "",
119         "salesTaxNo": "91110302562134916R",
120         "salesAddressPhone": "北京经济技术开发区科创十一街18号院C座2层215室 010-51015566",
121         "salesBank": "交行北京海淀支行 110060576018150093527",
122         "remarks": null,
123         "payee": "北京京东世纪信息技术有限公司",
124         "checker": null,
125         "drawer": null,
126         "detail": "可在公司企业号内报销使用",
127         "invoiceLineList": [
128             {
129                 "commodityName": "*计算机配套产品*罗技 (Logitech) 蓝牙鼠标M3",
130                 "quantity": null,
131                 "unit": null,
132                 "unitPrice": "-12.07"
133             },
134             {
135                 "commodityName": "*计算机配套产品*罗技 (Logitech) 无蓝牙鼠标",
136                 "quantity": null,
137                 "unit": null,
138                 "unitPrice": "102.59"
139             }
140         ]
141     }
142 ]
143 }
144 }

```

## 2.5 获取JSAPI数据签名

根据noncestr, jsapiTicket, timestamp, url生成数据签名。

请求URL: <https://host:port/openapi/wechat/jsapi/sign> 请求类型: POST

### 2.4.1 公共参数:



名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
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"WECHAT"
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"

2.4.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
noncestr	String	是	随机字符串
jsapiTicket	String	是	公众号用于调用微信JS接口的临时票据,有效期为7200秒
timestamp	String	是	时间戳:如：1414587457
url	String	是	当前网页的URL，不包含#及其后面部分

2.4.3 响应参数：

名称	类型	描述
data	String	数据签名

2.4.4 SDK示例:

2.4.5 报文示例：

请求报文：

```

1  {
2    "header": {
3      "appId": "100002",
4      "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoizjA4MWYwYjRk",
5      "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6      "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7      "vendor": "WECHAT",
8      "format": "JSON",
9      "version": "v1.0"
10   },
11   "body": {
12     "noncestr": "Wm3WZYTPz0wzccnW",
13     "jsapiTicket": "sM4A0VdWfPE4DxkXGEs8VMCPGGVi4C3VM0P37wVUCFvkVAy_90u5h9nb",
14     "timestamp": "1414587457",
15     "url": "http://mp.weixin.qq.com?params=value"
16   }
17 }
18 }

```

响应报文：

```

1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success",
4    "data": "0f9de62fce790f9a083d5c99e95740ceb90c27ed"
5  }

```

## 2.6 发票导入

导入微信发票数据，适用微信公众号、企业号H5页面中导入微信发票场景。

请求URL: <https://host:port/openapi/invoice/wechat/import/jsapi>

请求类型: POST

### 2.6.1 公共参数：

名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
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	厂商，暂时固定为"WECHAT"
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"

### 2.6.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
bizCode	String	否	业务单据号，如：报账单号、导入二维码中的编码
accessToken	String	否	微信公众号access_token
invoiceList	array[object]	是	微信发票列表
└ cardId	String	是	微信发票卡券的 card_id
└ encryptCode	String	是	微信发票卡券的加密 code，和 card_id 共同构成一张发票卡券的唯一标识

### 2.6.3 响应参数：

└ bizCode	String	业务单据号
└ cardId	String	发票id
└ encryptCode	String	微信发票卡券的加密 code
└ beginTime	String	发票的有效期起始时间
└ endTime	String	发票的有效期截止时间
└ openid	String	用户标识
└ type	String	发票的类型，如广东增值税普通发票
└ amountTax	String	发票价税合计金额

└ title	String	发票的抬头
└ billingDate	String	开票时间, yyyy-MM-dd
└ invoiceCode	String	发票代码
└ invoiceNumber	String	发票号码
└ totalAmount	String	不含税金额
└ totalTax	String	税额
└ pdfUrl	String	这张发票对应的PDF_URL
└ tripPdfUrl	String	其它消费凭证附件对应的URL, 如行程单、水单等
└ reimburseStatus	String	发票报销状态
└ checkCode	String	校验码 (必填)
└ purchaserTaxNo	String	购买方纳税人识别号 (选填)
└ purchaserAddressPhone	String	购买方地址、电话 (选填)
└ purchaserBank	String	购买方开户行及账号 (选填)
└ salesTaxNo	String	销售方纳税人识别号 (选填)
└ salesAddressPhone	String	销售方地址、电话 (选填)
└ salesBank	String	销售方开户行及账号 (选填)
└ remarks	String	备注
└ payee	String	收款人, 发票左下角处 (选填)
└ checker	String	发票的复核人
└ drawer	String	开票人, 发票右下角处 (选填)
└ detail	String	发票详情
└ invoiceLineList	array[object]	商品明细
└ └ commodityName	String	项目 (商品) 名称
└ └ quantity	String	项目数量
└ └ unit	String	项目单位
└ └ unitPrice	String	单价

## 2.6.4 SDK示例:

## 2.6.5 报文示例:

请求报文:

```
1  {
2    "header": {
3      "appId": "100002",
4      "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoieZjA4MWYwYjRk",
5      "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6      "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7      "vendor": "WECHAT",
8      "format": "JSON",
9      "version": "v1.0"
10   },
11   "body": {
12     "invoiceList": [
13       {
14         "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
15         "encryptCode": "0\\mPnGTpBu22a1szmK2ogzhFPBh9eYzv2p70L8yzyynlT0EE9fSC4P",
16       }
17     ]
18   }
19 }
```

响应报文:

```
1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success",
4    "data": [
5      {
6        "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
7        "beginTime": "1970-01-01 08:00:00",
8        "endTime": "1970-01-01 08:00:00",
9        "openid": "o0DJf1RczdV5qFpibifJZvtP8kTc",
10       "type": "增值税电子普通发票",
11       "amountTax": "50.85",
12       "title": "个人",
13       "billingDate": "2018-11-09",
14       "invoiceCode": "012001800211",
15       "invoiceNumber": "14869350",
16       "totalAmount": "43.84",
17       "totalTax": "7.01",
18       "pdfUrl": "https://mp.weixin.qq.com/intp/invoice/getpdf?action=media_pd"
```

```

19      "tripPdfUrl": null,
20      "reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_LOCK",
21      "checkCode": "46851097412677946076",
22      "purchaserTaxNo": "",
23      "purchaserAddressPhone": "",
24      "purchaserBank": "",
25      "salesTaxNo": "91120222079642398Y",
26      "salesAddressPhone": "天津市武清区京津电子商务产业园宏达道北侧2号 57807000",
27      "salesBank": "中国建设银行股份有限公司天津武清区支行 12001720800052531259",
28      "remarks": null,
29      "payee": "天津瑞佳讯贸易有限公司",
30      "checker": null,
31      "drawer": null,
32      "detail": "可在公司企业号内报销使用",
33      "invoiceLineList": [
34          {
35              "commodityName": "*乳制品*伊利 新西兰原装进口 全脂 无奶粉 1kg 成人奶粉",
36              "quantity": null,
37              "unit": null,
38              "unitPrice": "94.83"
39          },
40          {
41              "commodityName": "*乳制品*伊利 新西兰原装进口 全脂奶粉 1kg 成人奶粉",
42              "quantity": null,
43              "unit": null,
44              "unitPrice": "-50.99"
45          }
46      ]
47  }
48 ]

```

```

}

```

## 2.7 发票状态更新

通过该接口，更新用户微信票包中发票状态，适用微信公众号、企业号H5页面中修改微信发票状态场景。

请求URL: <https://host:port/openapi/invoice/wechat/status/update/jsapi>

请求类型: POST

### 2.7.1 公共参数:

名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
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"WECHAT"
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"

2.7.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
openid	String	是	用户openid
accessToken	String	否	微信公众号access_token
reimburseStatus	String	是	发票报销状态 INVOICE_REIMBURSE_INIT 发票初始状态，未锁定 INVOICE_REIMBURSE_LOCK 发票已锁定 INVOICE_REIMBURSE_CLOSURE 发票已核销 INVOICE_REIMBURSE_CANCEL 发票被冲红
invoiceList	array[object]	是	微信发票列表
└ cardId	String	是	微信发票卡券的 card_id
└ encryptCode	String	是	微信发票卡券的加密 code ，和 card_id 共同构成一张发票卡券的唯一标识

2.7.3 响应参数：

名称	类型	描述

2.7.4 SDK示例：

### 2.7.5 报文示例:

请求报文:

```
1  {
2    "header": {
3      "appId": "100002",
4      "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoizjA4MWYwYjRk",
5      "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6      "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7      "vendor": "WECHAT",
8      "format": "JSON",
9      "version": "v1.0"
10   },
11   "body": {
12     "openid": "o0DJf1RczdV5qFpibifJJZvtP8kTc",
13     "reimburseStatus": "INVOICE_REIMBURSE_LOCK",
14     "invoiceList": [
15       {
16         "cardId": "pnAsy0p1ZYMEw6e8jLdsK-V2hnzI",
17         "encryptCode": "0\\mPnGTpBu22a1szmK2ogzhFPBh9eYzv2p70L8yzyynlT0EE9fSC4P",
18       }
19     ]
20   }
21 }
```

响应报文:

```
1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success"
4  }
```