**税控开票服务器组件接口规范**

（V2.8）

税控项目组

2019年7月

目录

[第一章 概述 3](#_Toc15310115)

[第二章 接口调用方式 3](#_Toc15310116)

[1. 远程Servlet调用 3](#_Toc15310117)

[2. 动态链接库调用（本地接口） 4](#_Toc15310118)

[3. ActiveX方式调用（本地接口） 5](#_Toc15310119)

[第三章 接口定义 7](#_Toc15310120)

[1. 参数设置 7](#_Toc15310121)

[2. 税控钥匙信息查询 8](#_Toc15310122)

[3. 页边距设置 10](#_Toc15310123)

[4. 发票打印 11](#_Toc15310124)

[5. 获取监控管理数据 12](#_Toc15310125)

[6. 查询当前未开票号 14](#_Toc15310126)

[7. 发票领购信息查询 15](#_Toc15310127)

[8. 发票领购信息分发 18](#_Toc15310128)

[9. 发票领购信息退回 20](#_Toc15310129)

[10. 发票开具 21](#_Toc15310130)

[11. 发票作废 44](#_Toc15310131)

[12. 发票查询 46](#_Toc15310132)

[13. 红字信息表申请与查询 61](#_Toc15310133)

[14. 红字信息表申请 63](#_Toc15310134)

[15. 红字信息表查询 66](#_Toc15310135)

[附录1：企业使用商品编码接口变化 69](#_Toc15310136)

[附录2：商品与服务税收分类编码 70](#_Toc15310137)

[附录3：差额征税 70](#_Toc15310138)

[附录4：商品编码调试的引导说明 70](#_Toc15310139)

[附录5：增值税普通发票（电子）企业端（税控服务器）接口规范V1.52 70](#_Toc15310140)

[附录6：减按计征 70](#_Toc15310141)

# 概述

### 接口概述

企业核心业务系统通过接口实现与税控开票服务器的通信，完成发票管理、发票开具和税控服务器信息查询功能。接口根据调用方式的分为远程Servlet接口和本地组件接口。

### 适用范围

本接口规范适用于远程Servlet接口或本地组件接口（ActiveX或DLL）调用访问税控开票服务器。

# 接口调用方式

## 远程Servlet调用

企业核心业务系统与税控开票服务器采用http协议通信，接口调用方式为servlet，接口输入输出数据都是结构化的XML数据格式。

CL:

http://10.8.8.211:8081/SKServer/SKDo

|  |  |
| --- | --- |
| 调用地址 | http://ip:port/SKServer/SKDo  ip: 税控开票服务器IP地址  port：税控开票服务器端口号 |
| 数据传输方式 | post/get同步传输 |
| 提交数据 | 请求报文 |
| 返回数据 | 响应报文 |

* 调用示例：

**Private static void** a() {

**try** {

URL url = **new**URL("http://127.0.0.1:8080/SKIServlet/SKDo");

HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();

conn.setDoOutput(**true**);

conn.setDoInput(**true**);

//POST请求

conn.setRequestMethod("POST");

OutputStream wr = conn.getOutputStream();

//读字节流

**byte**[] content = IOUtils.*toByteArray*(**new** FileInputStream("D:\\ski\\007.xml"));

wr.write(content);

wr.flush();

System.*out*.println("result = "+ IOUtils.*toString*(conn.getInputStream(), "gbk"));

} **catch** (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

## 动态链接库调用（本地接口）

* 动态链接库入口文件名：**NISEC\_SKSC.dll**
* 函数定义：

void \_stdcall PostAndRecvEx(IN char\* pszPost, OUT char\* pszRecv)

参数：

pszPost输入XML信息

pszRecv返回XML信息

返回值:无

**public** **static** String getPKServerResult(String xmlcontent, Object... objs) {

***log***.info("log输入为======" + xmlcontent);

Pointer pIn = **null**;

Pointer pOut = **null**;

**try** {

// 加载动态库及函数

JNative jnPKServer = **new** JNative("**NISEC\_SKSC**","PostAndRecvEx");

**byte**[] bytes = (xmlcontent + '\0').getBytes();

pIn = Pointer.*createPointer*(bytes.length);

// 设置传入参数

pIn.setMemory(bytes);

jnPKServer.setParameter(0, pIn);

// 处理传出参数

**if** (objs != **null** && objs.length == 1 && objs[0] **instanceof** Number) {

pOut = Pointer.*createPointer*(((Number) objs[0]).intValue());

} **else** {

pOut = Pointer.*createPointer*(1000000);

}

jnPKServer.setParameter(1, pOut);

// 执行调用

jnPKServer.invoke();

String bak = pOut.getAsString();

***log***.info("log输出为======" + bak);

**return** bak;

} **catch** (Exception e) {

***log***.error("Jnative遇到错误", e);

} **finally** {

**try** {

**if** (pIn != **null**) {

pIn.dispose();

}

**if** (pOut != **null**) {

pOut.dispose();

}

} **catch** (NativeException e) {

***log***.error("Jnative遇到错误", e);

}

}

**return** **null**;

## ActiveX方式调用（本地接口）

* ActiveX组件文件名：**NISEC\_SKSCX.ocx**
* ActiveX组件GUID：

<OBJECT ID=sk CLASSID="clsid: 003BD8F2-A6C3-48EF-9B72-ECFD8FC4D49F"

></OBJECT>

* 函数定义：

StringOperate(string sInputInfo);

参数：

sInputInfo 输入XML信息

返回值:

返回结果XML字符串

* 调用示例：

<html>

<head>

<title>ActiveX组件调用示例

</title>

<OBJECT ID=sk

CLASSID="clsid:003BD8F2-A6C3-48EF-9B72-ECFD8FC4D49F"

codebase="NISEC\_SKSCX.ocx#version=1,0,0,1">

</OBJECT>

<script language="javascript">

function SetParameter()

{

var sInputInfo =

"<?xml version=\"1.0\" encoding=\"gbk\"?>\r\n<business id=\"20001\" comment=\"参数设置\">\r\n<body yylxdm=\"1\">\r\n<servletip>192.168.0.1</servletip>\r\n<servletport>7001</servletport>\r\n<keypwd>00000000</keypwd>\r\n</body>\r\n</business>";

alert(sInputInfo);

try

{

ret = sk.Operate(sInputInfo);

alert(ret);

}

catch(e)

{

alert(e.message + ",errno:" + e.number);

}

}

function KeyQuery()

{

var sInputInfo = "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"gbk\"?>\r\n<business id=\"20002\" comment=\"税控钥匙信息查询\">\r\n<body yylxdm=\"1\">\r\n<keypwd>00000000</keypwd>\r\n</body>\r\n</business>";

alert(sInputInfo);

try

{

ret = sk.Operate(sInputInfo);

alert(ret);

}

catch(e)

{

alert(e.message + ",errno:" + e.number);

}

}

</script>

</head>

<body bgcolor=#f0f0ff>

<div align="center">

<form name=formData>

<table border=2 cellspacing=0>

<caption ><font size=6 color=#0000ff>ActiveX组件调用示例</font></caption>

<br>

<tr height=50>

<td width="300" align="center"><input type="button" value="参数设置" onclick="SetParameter();"></td>

<td width="300" align="center"><input type="button" value="税控钥匙信息查询" onclick="KeyQuery();"></td>

</tr>

<br>

</table>

</form>

</div>

</body>

# 接口定义

接口中的xml数据项，如无特殊说明，遵从以下规则：

* 金额字段单位统一为元，小数点后精确到两位。
* 日期字段格式统一为“YYYYMMDD”。
* 所有的xml的节点内容均须传入正常字符。
* 所有的xml的节点内容长度均为字节数(一个汉字两个字节)。
* 企业调用的输入报文的节点顺序需与文档中定义一致。
* 文档中定义参数为非必填项时内容为空，但节点须保留。

## 参数设置

### 接口说明

参数设置接口完成服务器IP地址、端口号和税控钥匙口令的设置功能，仅ActiveX,动态链接库接口提供该接口，首次调用其它接口必须进行参数设置，如果会话能保持不用重复调用。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20001" comment="参数设置">

<body yylxdm="1">

<servletip>服务器IP地址</servletip>

<servletport>服务器端口号</servletport>

<keypwd>税控钥匙口令</keypwd>

<servlettype>通信类型</servlettype>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20001 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 参数设置 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | servletip | 税控开票服务器IP地址 | 15 | 是 |  |
|  | servletport | 税控开票服务器端口号 | 5 | 是 |  |
|  | keypwd | 税控钥匙口令 | 8 | 是 |  |
|  | servlettype | 通信类型 | 1 | 否 | 1:https 其它为http |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20001" comment="参数设置">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20001 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 获取服务器基本信息 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |

## 税控钥匙信息查询

### 接口说明

提供查询税控钥匙基本信息的接口，主要查询企业纳税人识别号和税控钥匙编号。仅本地组件接口提供该接口，需要保证税控钥匙与本地电脑连接正常。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20002" comment="税控钥匙信息查询">

<body yylxdm="1">

<keypwd>88888888</keypwd>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20002 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 税控钥匙信息查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | keypwd | 税控钥匙口令 | 8 | 是 |  |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20002" comment="税控钥匙信息查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>

<keyno>税控钥匙编号</keyno>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20002 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 税控钥匙信息查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | nsrsbh | 纳税人识别号 | 20 | 否 |  |
|  | keyno | 税控钥匙编号 | 14 | 否 | 前两位固定为“33” |

## 页边距设置

### 接口说明

根据发票种类设置发票打印页边距。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20003" comment="页边距设置">

<body yylxdm="1">

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<top>打印上边距</top>

<left>打印左边距</left>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20003 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 打印页边距设置 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 填写对应的发票类型代码 |
|  | top | 打印上边距 | 5 | 是 | 整数，可正负 |
|  | left | 打印左边距 | 5 | 是 | 整数，可正负 |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20003" comment="页边距设置">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20003 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 打印页边距设置 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |

## 发票打印

### 接口说明

调用本地打印机完成发票打印操作。接口根据传入的发票代码和发票号码从税控服务器中提取发票明细数据并完成发票打印。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20004"comment="发票打印">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<dylx>打印类型</dylx>

<dyfs>打印方式</dyfs>

<printername>打印机名称</printername>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20004 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 发票打印 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 |  |
|  | fpdm | 发票代码 | 12 | 是 | 长度根据发票类型而不同，最长不超过12位 |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 是 |  |
| 8 | dylx | 打印类型 | 1 | 是 | 0为发票打印，1为清单打印 |
| 9 | Dyfs | 打印方式 | 1 | 是 | 0：每次点击都弹出打印设置框。  1：只在第一次点击时弹出打印设置框。  2: 设置默认打印 |
| 10 | printername | 打印机名称 |  | 否 | 当dyfs设置为2的时候，读取此节点 |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="20004" comment="发票打印">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 20004 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 发票打印 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |

## 获取监控管理数据

### 接口说明

通过获取监控管理数据接口从税控服务器中提取指定发票类型的监控管理数据。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10002" comment="获取监控管理数据">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10002 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 获取监控管理数据 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 |  |  |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10002" comment="获取监控管理数据">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<jqbh>税控服务器编号</jqbh>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<kfpzsj>开票截止时间</kfpzsj>

<bsqsrq>数据报送起始日期</bsqsrq>

<bszzrq>数据报送终止日期</bszzrq>

<dzkpxe>单张发票开票金额限额</dzkpxe>

<zsljxe>正数票累计金额限额</zsljxe>

<fsljxe>负数票累计金额限额</fsljxe>

<fsfpbz>负数发票标志</fsfpbz>

<fsfpts>负数发票限定天数</fsfpts>

<zxbsrq>最新报税日期</zxbsrq>

<dqsz>当前时钟</dqsz>

<gzzt>工作状态</gzzt>

<scjzrq>上传截止日期</scjzrq>

<lxkpsc>离线开票时长</lxkpsc>

<lxkpzs>离线开票张数</lxkpzs>

<lxzsljje>离线正数累计金额</lxzsljje>

<lxfsljje>离线负数累计金额</lxfsljje>

<lxkzxx>离线扩展信息</lxkzxx>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10002 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 获取监控管理数据 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税应用 2：地税应用 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | jqbh | 税控服务器编号 | 12 | 否 |  |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 否 |  |
|  | kfpzsj | 开票截止时间 | 8 | 否 | YYYYMMDD |
|  | bsqsrq | 数据报送起始日期 | 8 | 否 | YYYYMMDD |
|  | bszzrq | 数据报送终止日期 | 8 | 否 | YYYYMMDD |
|  | dzkpxe | 单张发票开票金额限额 | 12 | 否 | 单位：元 |
|  | zsljxe | 正数票累计金额限 | 12 | 否 | 单位：元 |
|  | fsljxe | 负数票累计金额限 | 12 | 否 | 单位：元 |
|  | fsfpbz | 负数发票标志 | 1 | 否 | 开负数发票原票必须在盘内标志（0：不需要；1：需要） |
|  | fsfpts | 开具负数发票限定天数 | 3 | 否 |  |
|  | zxbsrq | 最新报税日期 | 8 | 是 | YYYYMMDD |
|  | dqsz | 当前时钟 | 8 | 否 | YYYYMMDD |

## 查询当前未开票号



### 接口说明

查询指定开票终端的当前第一张未开具的发票代码和发票号码，发票开票和发票作废前调用。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10004" comment="查询当前未开票号">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10004 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 查询当前未开票号 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 |  |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10004" comment="查询当前未开票号">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<dqfpdm>当前未开具发票代码</dqfpdm>

<dqfphm>当前未开具发票号码</dqfphm>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10004 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 查询当前未开票号 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | dqfpdm | 当前未开发票代码 | 10 | 否 |  |
|  | dqfphm | 当前未开发票号码 | 8 | 否 |  |

## 发票领购信息查询



### 接口说明

通过发票领购信息查询接口，获取税控服务器指定发票类型的发票领购信息。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10005" comment="发票领购信息查询">

<body yylxdm="1">

<nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpzt>发票状态</fpzt>

<lgqxx>领购全信息</lgqxx>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10005 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票领购信息查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | nsrsbh | 纳税人识别号 | 20 | 否 | 不为空,按税号查询未分发的发票,否则按开票终端查询，开票终端必输。 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 否 |  |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | “004”增值税专用发票  “007”增值税普通发票  “025”卷式发票  “026”电子发票  “005”机动车发票  “006”二手车销售统一发票 |
|  | fpzt | 发票状态 | 1 | 是 | “0”未分发  “1”已分发(默认) |
|  | lgqxx | 领购全信息 | 1 | 否 | 此节点如果存在为1时返回剩余份数不为零的号段。 |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10005" comment="发票领购信息查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<jqbhxl>🡪按开票端查询无此节点、保存向前兼容性

<jqbh>税控服务器编号1</jqbh>🡪按开票端查询无此节点、保存向前兼容性

<dqfpdm>当前未开发票代码</dqfpdm>

<dqfphm>当前未开发票号码</dqfphm>

<zsyfs>总剩余份数</zsyfs>

<lgxx count="2">

<group xh="1">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<qshm>起始号码</qshm>

<zzhm>终止号码</zzhm>

<fpfs>发票份数</fpfs>

<syfs>剩余份数</syfs>

<lgrq>领购日期</lgrq>

<lgry>领购人员</lgry>

</group>

<group xh="2">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<qshm>发票起始号码</qshm>

<zzhm>发票终止号码</zzhm>

<fpfs>发票份数</fpfs>

<syfs>剩余份数</syfs>

<lgrq>领购日期</lgrq>

<lgry>领购人员</lgry>

</group>

</lgxx>

</jqbhxl>

<jqbhxl>

<jqbh>税控服务器编号2</jqbh>

<dqfpdm>当前未开发票代码</dqfpdm>

<dqfphm>当前未开发票号码</dqfphm>

<zsyfs>总剩余份数</zsyfs>

<lgxx count="2">

<group xh="1">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<qshm>起始号码</qshm>

<zzhm>终止号码</zzhm>

<fpfs>发票份数</fpfs>

<syfs>剩余份数</syfs>

<lgrq>领购日期</lgrq>

<lgry>领购人员</lgry>

</group>

<group xh="2">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<qshm>发票起始号码</qshm>

<zzhm>发票终止号码</zzhm>

<fpfs>发票份数</fpfs>

<syfs>剩余份数</syfs>

<lgrq>领购日期</lgrq>

<lgry>领购人员</lgry>

</group>

</lgxx>

</jqbhxl>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10005 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票领购信息查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | jqbhxl | 税控服务器编号序列 | 6 | 是 | 一个税控多个核心板序 |
|  | jqbh | 税控服务器编号 | 16 | 否 |  |
|  | dqfpdm | 当前未开发票代码 | 20 | 否 |  |
|  | dqfphm | 当前未开发票号码 | 12 | 否 |  |
|  | zsyfs | 总剩余份数 | 12 | 否 |  |
|  | fpdm | 发票代码 | 10 | 否 |  |
|  | qshm | 发票起始号码 | 8 | 否 |  |
|  | zzhm | 发票终止号码 | 8 | 否 |  |
|  | fpfs | 发票份数 | 8 | 否 |  |
|  | syfs | 剩余份数 | 8 | 否 |  |
|  | lgrq | 领购日期 | 8 | 否 | 格式YYYYMMDD |
|  | lgry | 领购人员 | 20 | 否 |  |

特殊说明：如果一个税号多个核心板，如果其中的一个核心板没有成功，总体返回失败，失败代码为99。

## 发票领购信息分发



### 接口说明

通过发票领购信息分发接口实现税控服务器的发票领购信息电子号段由发票库存到开票终端的分发。只有分发到开票终端的电子号段才可以进行发票开具。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10006" comment="发票领购信息分发">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm><fpdm>发票代码</fpdm>

<qshm>起始号码</qshm>

<fpfs>发票份数</fpfs>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10006 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 发票领购信息分发 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 |  |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | “004”增值税专用发票  “007”增值税普通发票  “025”卷式发票  “026”电子发票  “005”机动车发票  “006”二手车销售统一发票 |
|  | fpdm | 发票代码 | 10 | 是 |  |
|  | qshm | 起始号码 | 8 | 是 |  |
|  | fpfs | 发票份数 | 8 | 是 |  |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10006" comment="发票领购信息分发">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10006 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 发票领购信息分发 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |

## 发票领购信息退回



### 接口说明

通过发票领购信息退回接口实现税控服务器的发票领购信息由开票终端退回到发票库存，要求退回整段发票领购信息剩余全部未开发票。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10007" comment="发票领购信息退回">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpdm>发票代码</fpdm>

<qshm>起始号码</qshm>

<zzhm>终止号码</zzhm>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10007 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 发票领购信息退回 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | “004”增值税专用发票  “007”增值税普通发票  “025”卷式发票  “026”电子发票  “005”机动车发票  “006”二手车销售统一发票 |
|  | fpdm | 发票代码 | 10 | 是 |  |
|  | qshm | 起始号码 | 8 | 是 | 剩余号段的起始号码 |
|  | zzhm | 终止号码 | 8 | 是 | 剩余号段的终止号码 |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10007" comment="发票领购信息退回">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10007 |
|  | comment | 交易描述 | 30 | 是 | 发票领购信息退回 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |

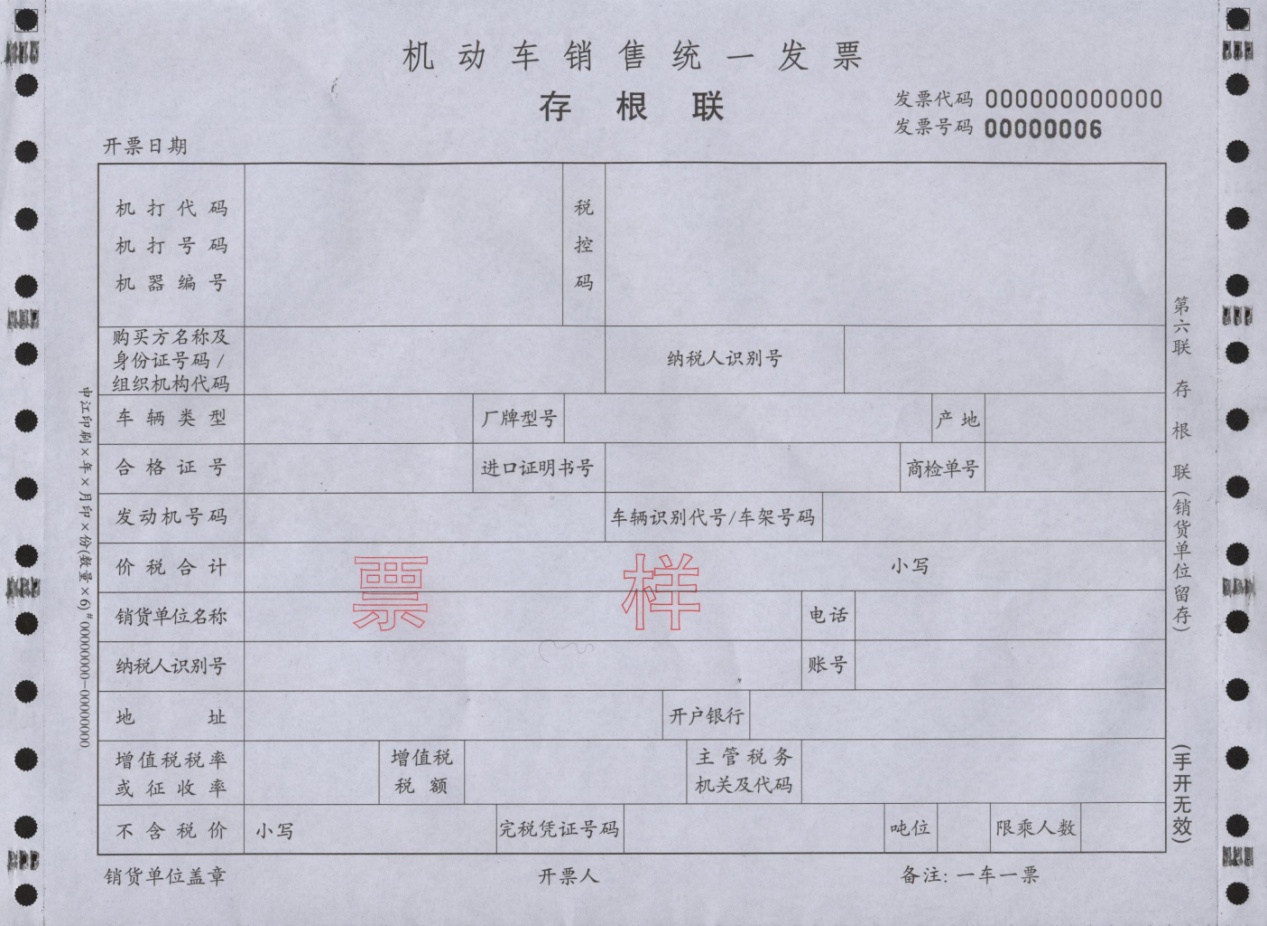
## 发票开具



### 接口说明

发票开具接口实现发票的正数开具和负数开具，开具成功后由税控服务器生成税控码，并由本地税控钥匙生成发票签名。该接口根据不同的发票类型，参数定义不同，企业使用商品编码内容变化见<附录1>和<附录4>。

#### 机动车销售统一发票（发票类型代码：005）



**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpqqlsh>发票请求流水号</fpqqlsh>

<kplx>开票类型</kplx>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<ghfmc>购买方名称</ghfmc>

<sfzhm>身份证号码/组织机构代码</sfzhm>

<ghfsbh>购买方识别号</ghfsbh>

<scqymc>生产企业名称</scqymc>

<cllx>车辆类型</cllx>

<cpxh>厂牌型号</cpxh>

<cd>产地</cd>

<hgzh>合格证号</hgzh>

<jkzmsh>进口证明书号</jkzmsh>

<sjdh>商检单号</sjdh>

<fdjhm>发动机号码</fdjhm>

<cjhm>车辆识别代号/车架号码</cjhm>

<jshj>价税合计</jshj>

<dh>电话</dh>

<zh>帐号</zh>

<dz>地址</dz>

<khyh>开户银行</khyh>

<zzssl>增值税税率或征收率</zzssl>

<zzsse>增值税税额</zzsse>

<bhsj>不含税价</bhsj>

<wspzhm>完税凭证号码</wspzhm>

<dw>吨位</dw>

<xcrs>限乘人数</xcrs>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

<kpr>开票人</kpr>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

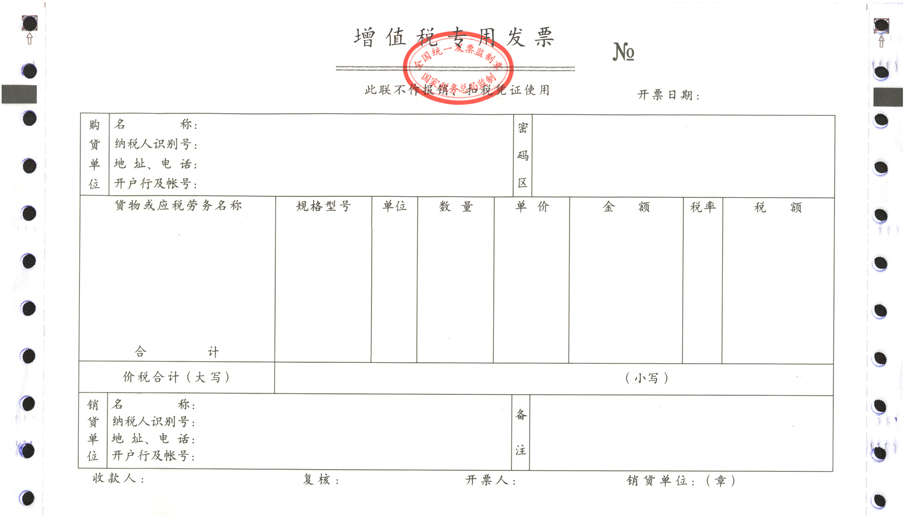
</body>

</business>

参数说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票开具 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税应用 2：地税应用 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 固定为“005” |
|  | fpqqlsh | 发票请求流水号 | 100 | 是 | 一张发票唯一标识,税控服务器校验重复开票的依据，如果相同的请求流水号重复请求，可以根据sys.properties 中的isall配置是否返回原发票的全票面。 |
|  | kplx | 开票类型 | 1 | 是 | 0：正数票开具  1：负数票开具 |
|  | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwmc | 销货单位名称 | 100 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | ghfmc | 购买方名称 | 80 | 是 |  |
|  | sfzhm | 身份证号码/组织机构代码 | 22 | 是 |  |
|  | ghfsbh | 购买方识别号 | 20 | 否 |  |
|  | scqymc | 生产企业名称 | 80 | 是 |  |
|  | cllx | 车辆类型 | 40 | 是 | 与商品编码中商品名称对应 |
|  | cpxh | 厂牌型号 | 60 | 是 |  |
|  | cd | 产地 | 32 | 是 |  |
|  | hgzh | 合格证号 | 50 | 否 |  |
|  | jkzmsh | 进口证明书号 | 36 | 否 |  |
|  | sjdh | 商检单号 | 32 | 否 |  |
|  | fdjh | 发动机号 | 60 | 否 |  |
|  | cjhm | 车架号码/车辆识别代号 | 23 | 是 | 数字 字母 星号 |
|  | jshj | 价税合计 | 13/14 | 是 | 单位：元（两位小数）  正票：13位；负票：14位 |
|  | dh | 电话 | 40 | 否 |  |
|  | zh | 账号 | 40 | 否 |  |
|  | dz | 地址 | 80 | 否 |  |
|  | khyh | 开户银行 | 80 | 否 |  |
|  | zzssl | 增值税税率或征收率 | 6 | 是 | 两位小数，例如：0.17 |
|  | zzsse | 增值税税额 | 12 | 是 | 单位：元（两位小数） |
|  | bhsj | 不含税价 | 13/14 | 是 | 单位：元（两位小数）  正票：13位；负票：14位 |
|  | wspzhm | 完税凭证号码 | 32 | 否 | 自开为空 |
|  | dw | 吨位 | 8 | 否 |  |
|  | xcrs | 限乘人数 | 12 | 否 |  |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | lslbs | 零税率标识 | 1 | 否 | 空代表无  1 出口免税和其他免税优惠政策  2 不征增值税  3 普通零税率 |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 50 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见<附录2>）中的增值税特殊管理列。 |
|  | kpr | 开票人 | 10 | 是 |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 | 否 | 负数发票时有效，正数发票为空 |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 | 负数发票时有效，正数发票为空 |

#### 增值税专用发票（发票类型代码：004）



**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpqqlsh>发票请求流水号</fpqqlsh>

<kplx>开票类型</kplx>

<tspz>特殊票种标识</tspz>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<xhdwdzdh>销货单位地址电话</xhdwdzdh>

<xhdwyhzh>销货单位银行帐号</xhdwyhzh>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<ghdwdzdh>购货单位地址电话</ghdwdzdh>

<ghdwyhzh>购货单位银行帐号</ghdwyhzh>

<qdbz>清单标志</qdbz>

<zsfs>征税方式</zsfs>

<fyxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<spmc>商品名称</spmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<ggxh>规格型号</ggxh>

<dw>单位</dw>

<spsl>商品数量</spsl>

<dj>单价</dj>

<je>金额</je>

<sl>税率</sl>

<se>税额</se>

<hsbz>含税标志</hsbz>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</fyxm>

<hjje>合计金额</hjje>

<hjse>合计税额</hjse>

<jshj>价税合计</jshj>

<kce>差额征税扣除额</kce>

<bz>备注</bz>

<skr>收款人</skr>

<fhr>复核人</fhr>

<kpr>开票人</kpr>

<tzdbh>信息表编号</tzdbh>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

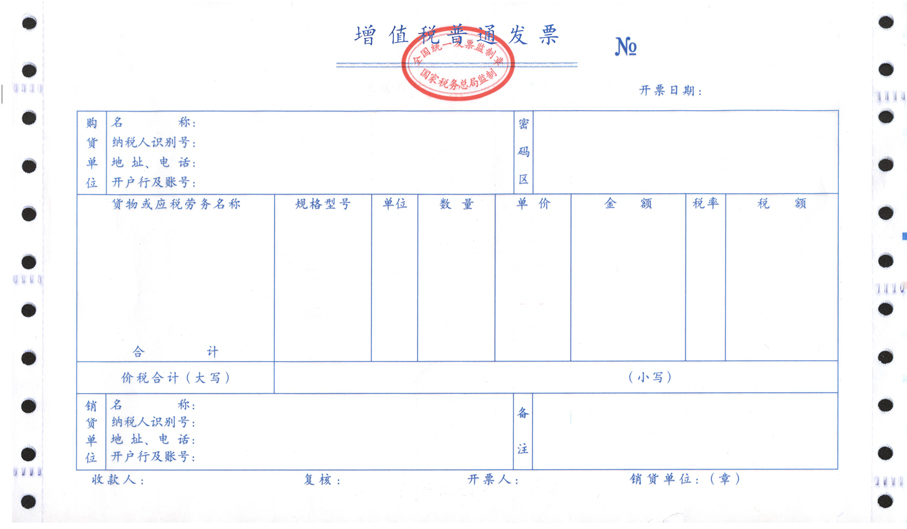
</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票开具 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 004 |
|  | kplx | 开票类型 | 1 | 是 | 0：正数票开具  1：负数票开具 |
|  | fpqqlsh | 发票请求流水号 | 100 | 是 | 一张发票唯一标识,税控服务器校验重复开票的依据，如果相同的请求流水号重复请求，可以根据sys.properties 中的isall配置是否返回原发票的全票面 |
|  | tspz | 特殊票种标识 | 2 | 是 | “00”不是  “01”农产品销售  “02”农产品收购  “06”抵扣通行费  “07”其它通行费  “08”成品油销售  “18”成品油红字专票 |
|  | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwmc | 销货单位名称 | 80 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwdzdh | 销货单位地址电话 | 100 | 是 |  |
|  | xhdwyhzh | 销货单位银行账号 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwsbh | 购货单位识别号 | 20 | 是 | 15-20位数字或字母 |
|  | ghdwmc | 购货单位名称 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwdzdh | 购货单位地址电话 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwyhzh | 购货单位银行账号 | 100 | 是 |  |
|  | qdbz | 清单标志 | 1 | 是 | 0：无清单  1：带清单 |
|  | zsfs | 征税方式 | 1 | 是 | 0：普通征税  1：减按计征  2：差额征税（附件3） |
|  | fphxz | 发票行性质 | 1 | 是 | 0 正常行  1 折扣行  2 被折扣行 |
|  | spmc | 商品名称 | 92 | 是 | 如果为折扣行，商品名称须与被折扣行的商品名称相同，不能多行折扣； |
|  | spsm | 商品税目 | 20 | 否 | 保留字段，目前为空 |
|  | ggxh | 规格型号 | 40 | 否 |  |
|  | dw | 单位 | 14 | 否 |  |
|  | spsl | 商品数量 | 20 | 否 | 校验:商品数量\*单价=金额  误差正负0.01，整数位不能超过14位，小数位不超过18位 |
|  | dj | 单价 | 20 | 否 |
|  | je | 金额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 |
|  | sl | 税率 | 12 | 是 | 小数点后最多3位 |
|  | se | 税额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 校验:金额\*税率=税额  误差正负0.06 |
|  | hsbz | 含税标志 | 1 | 是 | 0 不含税  1 含税 |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | lslbs | 零税率标识 | 1 | 否 | 空代表正常税率  1 出口免税和其他免税优惠政策（免税）  2 不征增值税（不征税）  3 普通零税率（0%） |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 50 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见附录2）中的增值税特殊管理列。 |
|  | hjje | 合计金额 | 12/13 | 是 | 小数点后2位，不含税，正负  正票：12位；负票：13位 |
|  | hjse | 合计税额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 |
|  | jshj | 价税合计 | 13/14 | 是 | 小数点后2位，正负  校验:价税合计=合计金额+合计税额  正票：13位；负票：14位 |
|  | kce | 差额征税扣除额 | 12 | 否 | 小数点后2位，当zsfs为2时扣除额为必填项。 |
|  | bz | 备注 | 184 | 否 | 当zsfs为2 备注长度为160 |
|  | skr | 收款人 | 16 | 否 |  |
|  | fhr | 复核人 | 16 | 否 |  |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 | 中文名称 |
|  | tzdbh | 信息表编号 | 20 | 否 |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 10 | 否 |  |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 |  |

#### 增值税普通发票（发票类型代码：007）



**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpqqlsh>发票请求流水号</fpqqlsh>

<kplx>开票类型</kplx>

<tspz>特殊票种标识</tspz>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<xhdwdzdh>销货单位地址电话</xhdwdzdh>

<xhdwyhzh>销货单位银行帐号</xhdwyhzh>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<ghdwdzdh>购货单位地址电话</ghdwdzdh>

<ghdwyhzh>购货单位银行帐号</ghdwyhzh>

<qdbz>清单标志</qdbz>

<zsfs>征税方式</zsfs>

<fyxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<spmc>商品名称</spmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<ggxh>规格型号</ggxh>

<dw>单位</dw>

<spsl>商品数量</spsl>

<dj>单价</dj>

<je>金额</je>

<sl>税率</sl>

<se>税额</se>

<hsbz>含税标志</hsbz>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</fyxm>

<hjje>合计金额</hjje>

<hjse>合计税额</hjse>

<jshj>价税合计</jshj>

<kce>差额征税扣除额</kce>

<bz>备注</bz>

<skr>收款人</skr>

<fhr>复核人</fhr>

<kpr>开票人</kpr>

<tzdbh>信息表编号</tzdbh>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

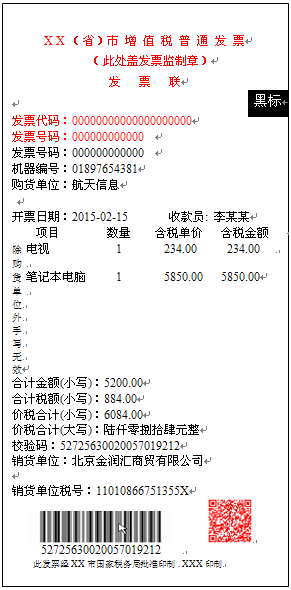
<yfphm>原发票号码</yfphm>

</body>

</business>**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票开具 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 007 |
|  | fpqqlsh | 发票请求流水号 | 100 | 是 | 一张发票唯一标识,税控服务器校验重复开票的依据，如果相同的请求流水号重复请求，可以根据sys.properties 中的isall配置是否返回原发票的全票面 |
|  | kplx | 开票类型 | 1 | 是 | 0：正数票开具  1：负数票开具 |
|  | tspz | 特殊票种标识 | 2 | 是 | “00”不是  “01”农产品销售  “02”农产品收购  “06”抵扣通行费  “07”其它通行费  “08”成品油销售 |
|  | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwmc | 销货单位名称 | 80 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwdzdh | 销货单位地址电话 | 100 | 是 |  |
|  | xhdwyhzh | 销货单位银行帐号 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwsbh | 购货单位识别号 | 20 | 否 | 如果不为空必须为15-20位数字或字母，新增9位税号。 |
|  | ghdwmc | 购货单位名称 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwdzdh | 购货单位地址电话 | 100 | 否 |  |
|  | ghdwyhzh | 购货单位银行帐号 | 100 | 否 |  |
|  | qdbz | 清单标志 | 1 | 是 | 0：无清单  1：带清单 |
|  | zsfs | 征税方式 | 1 | 是 | 0：普通征税  1：减按计征  2：差额征税（附件3） |
|  | fphxz | 发票行性质 | 1 | 是 | 0 正常行  1 折扣行  2 被折扣行 |
|  | spmc | 商品名称 | 92 | 是 | 如果为折扣行，商品名称须与被折扣行的商品名称相同，不能多行折扣。 |
|  | spsm | 商品税目 | 20 | 否 | 保留字段，目前为空 |
|  | ggxh | 规格型号 | 40 | 否 |  |
|  | dw | 单位 | 14 | 否 |  |
|  | spsl | 商品数量 | 20 | 否 | 校验:商品数量\*单价=金额 误差正负0.01，整数位不能超过14位，小数位不超过18位 |
|  | dj | 单价 | 20 | 否 |
|  | je | 金额 | 12 | 是 | 小数点后2位 |
|  | sl | 税率 | 12 | 是 | 小数点最多3位 |
|  | se | 税额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 校验:金额\*税率=税额  误差正负0.06 |
|  | hsbz | 含税标志 | 1 | 是 | 0 不含税  1 含税 |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | lslbs | 零税率标识 | 1 | 否 | 空代表无  1 出口免税和其他免税优惠政策  2 不征增值税  3 普通零税率 |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 50 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见<附录2>）中的增值税特殊管理列。 |
|  | hjje | 合计金额 | 12/13 | 是 | 小数点后2位，不含税  正票：12位；负票：13位 |
|  | hjse | 合计税额 | 12 | 是 | 小数点后2位 |
|  | jshj | 价税合计 | 13/14 | 是 | 小数点后2位，正负  校验: 价税合计=合计金额+合计税额  正票：13位；负票：14位 |
|  | kce | 差额征税扣除额 | 12 | 否 | 小数点后2位，当zsfs为2时扣除额为必填项。 |
|  | bz | 备注 | 138 | 否 | 当zsfs为2 备注长度为114 |
|  | skr | 收款人 | 16 | 否 |  |
|  | fhr | 复核人 | 16 | 否 |  |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 |  |
|  | tzdbh | 信息表编号 | 20 | 否 |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 10 | 否 |  |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 |  |

#### 增值税普通发票（卷式）（发票类型代码：025）

****

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpqqlsh>发票请求流水号</fpqqlsh>

<kplx>开票类型</kplx>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<zsfs>征税方式</zsfs>

<fppy>发票票样</fppy>

<tspz>特殊票种</tspz>

<fyxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<xm>项目</xm>

<sl>数量</sl>

<hsdj>含税单价</hsdj>

<hsje>含税金额</hsje>

<bhsdj>不含税单价</bhsdj>

<bhsje>不含税金额</bhsje>

<zsl>税率</zsl>

<se>税额</se>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</fyxm>

<hjje>合计金额（不含税）</hjje>

<hjse>合计税额</hjse>

<jshj>价税合计</jshj>

<kce>差额征税扣除额</kce>

<bz>备注</bz>

<skr>收款人</skr>

<kpr>开票人</kpr>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

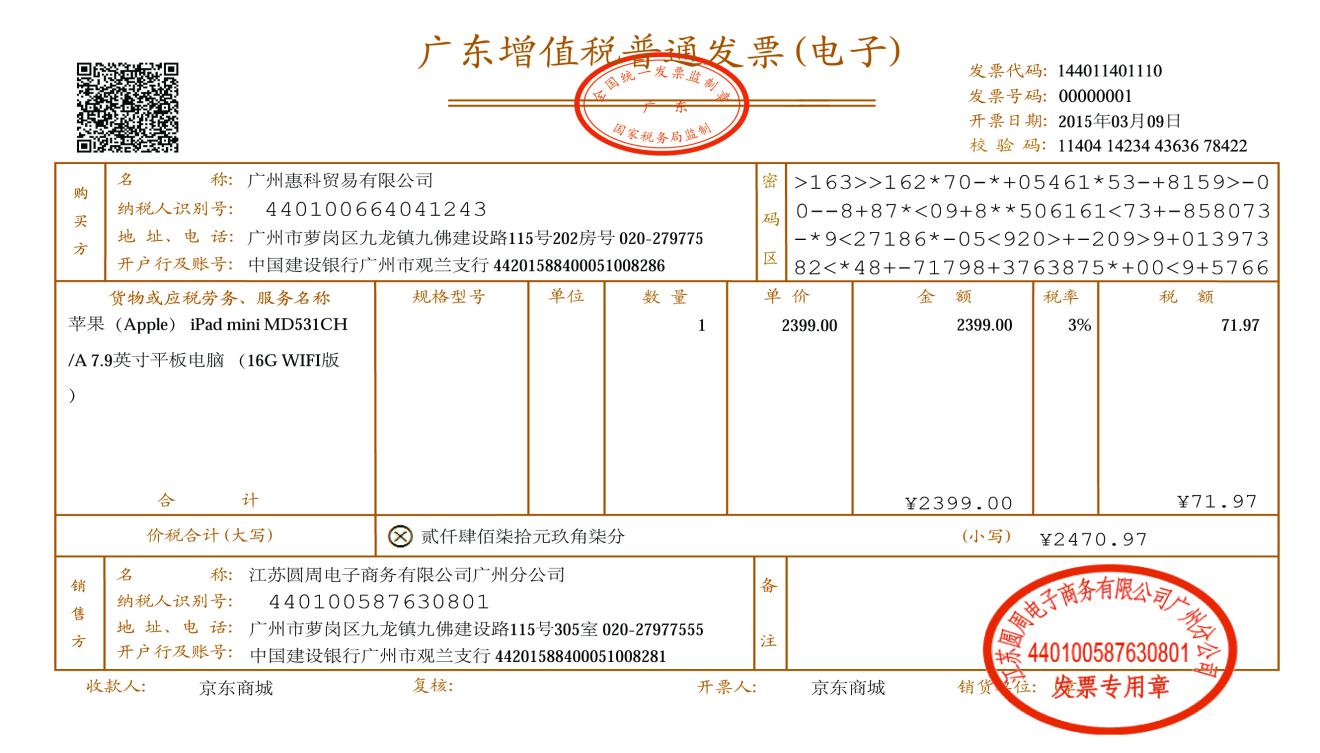
</body>

</business>

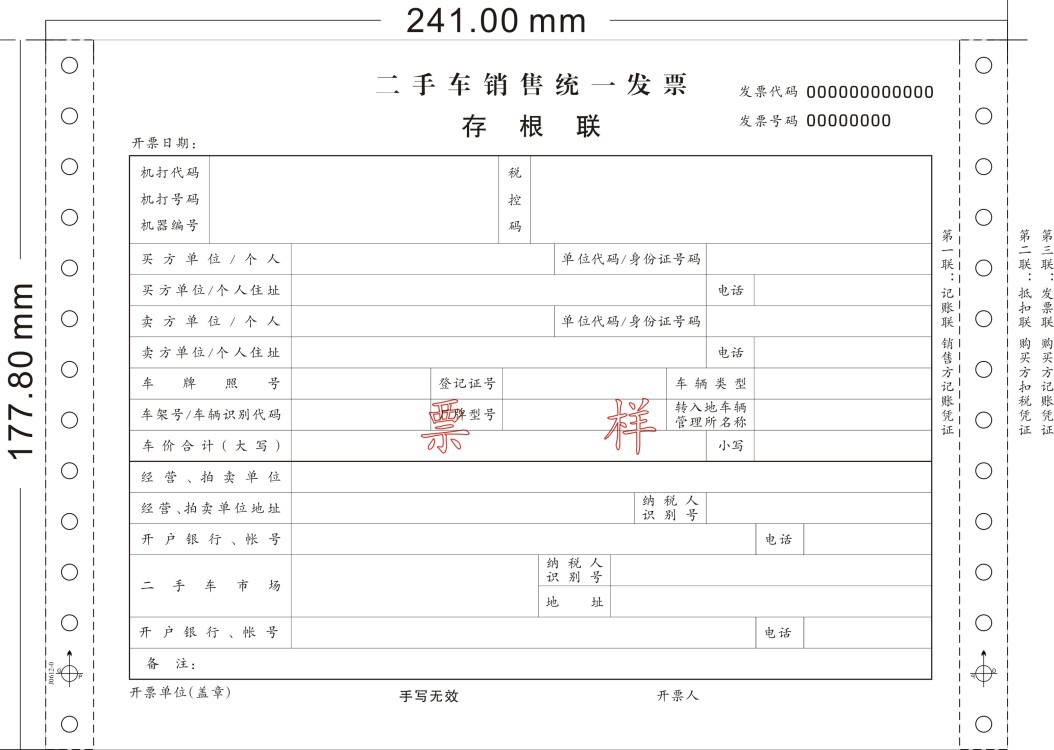
**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票开具 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税应用 2：地税应用 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 固定为“025” |
|  | fpqqlsh | 发票请求流水号 | 100 | 否 | 一张发票唯一标识,税控服务器校验重复开票的依据，如果相同的请求流水号重复请求，可以根据sys.properties 中的isall配置是否返回原发票的全票面 |
|  | kplx | 开票类型 | 1 | 是 | 0：正数票开具  1：负数票开具 |
|  | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwmc | 销货单位名称 | 80 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | ghdwsbh | 购货单位识别号 | 20 | 否 |  |
|  | ghdwmc | 购货单位名称 | 80 | 是 |  |
|  | zsfs | 征税方式 | 1 | 是 | 0：普通征税  1：减按计征  2：差额征税[暂不支持]（附件3） |
|  | tspz | 特殊票种标识 | 2 | 是 | “08”成品油销售，如果无此节点为正常销售 |
|  | fppy | 发票票样 | 2 | 是 | 01：76mm\*177mm 最多6行  02：76mm\*152mm 最多3行  03：57mm\*177mm 最多6行  04：57mm\*152mm 最多3行  05：湖南票样  06：76mm\*177.8mm(全国通用)  07：57mm\*177.8mm(全国通用)  **特殊说明： 票样06 每行最多打印14个字节 1） 备注为空 ：票面可以打印总行数为22行；2）备注不为空 ：票面可以打印总行数为20行；**  **票样07 每行最多打印10个字节 1） 备注为空 ：票面可以打印总行数为19行；2）备注不为空 ：票面可以打印总行数为16行； 开具商品总条数由各条商品所占行数（通过项目名称长度、每行打印字节数、有无备注计算单挑商品所占行数）累加后不超过打印总行数来计算。** |
|  | fphxz | 发票行性质 | 1 | 是 | 0 正常行  1 折扣行  2 被折扣行 |
|  | xm | 项目 | 92 | 是 | 如果为折扣行，商品名称须与被折扣行的商品名称相同，不能多行折扣。  票**样06，票样07：92个字节,其它票样为20字节** |
|  | sl | 数量 | 12 | 否 | 3位小数  票样06：长度为6位数字，小数点前最多4位，小数点后最多3位；  票样07：长度为5位数字，小数点前最多3位，小数点后最多3位。  成品油开具（卷票）数量对应的计量单位只能为“升”，其它计量单位需自行转换数量。 |
|  | bhsdj | 不含税单价 | 20 | 否 | 单位：元 |
|  | bhsje | 不含税金额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数） |
|  | hsdj | 含税单价 | 12 | 否 | 单位：元（3位小数）  票样06：长度为9位数字，小数点前最多7位，小数点后最多3位；  票样07：长度为7位数字，小数点前最多5位，小数点后最多3位。 |
|  | hsje | 含税金额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数）  票样06：长度为9位数字，小数点前最多7位，小数点后最多3位；  票样07：长度为7位数字，小数点前最多5位，小数点后最多3位。 |
|  | zsl | 税率 | 6 | 是 | 精确到3位小数，例如1.5%为0.015 0%为0 |
|  | se | 税额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数） |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | lslbs | 零税率标识 | 1 | 否 | 空代表无  1 出口免税和其他免税优惠政策  2 不征增值税  3 普通零税率 |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 50 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见附录2）中的增值税特殊管理列。 |
|  | hjje | 合计金额（不含税） | 12 | 是 | 单位：元（2位小数） |
|  | hjse | 合计税额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数） |
|  | jshj | 价税合计 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数）  票样06：最大金额为9999999.99；  票样07：最大金额为99999.99。 |
|  | kce | 差额征税扣除额 | 12 | 否 | 小数点后2位，当zsfs为2时扣除额为必填项 |
|  | bz | 备注 | 80 | 否 | 当zsfs为2 备注长度为56  票样6和票样7：备注长度为120个字节。 |
|  | skr | 收款人 | 16 | 否 |  |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 | 否 | 负数发票有效，正数发票为空 |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 | 负数发票有效，正数发票为空 |

#### 增值税普通发票（电子）（发票类型代码：026）接口文档见<附录5>



#### 二手车销售统一发票（发票类型代码：006）



<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<fpqqlsh>发票请求流水号</fpqqlsh>

<kplx>开票类型</kplx>

<gfmc>买方单位/个人名称</gfmc>

<gfdm>买方单位/个人代码</gfdm>

<gfdz>买方单位/个人地址</gfdz>

<gfdh>买方单位/个人电话</gfdh>

<kpflx>开票方类型</kpflx>

<xfmc>卖方单位/个人名称</xfmc>

<xfdm>卖方单位/个人代码</xfdm>

<xfdz>卖方单位/个人地址</xfdz>

<xfdh>卖方单位/个人电话</xfdh>

<cpzh>车牌照号</cpzh>

<djzh>登记证号</djzh>

<cllx>车辆类型</cllx>

<clsbh>车架号/车辆识别号</clsbh>

<cpxh>厂牌型号</cpxh>

<zrdclglsmc>转入地车辆管理所名称</zrdclglsmc>

<jypmdwmc>经营、拍卖单位名称</jypmdwmc>

<jypmdwdz>经营、拍卖单位地址</jypmdwdz>

<jypmdwsbh>经营、拍卖单位纳税人识别号</jypmdwsbh>

<jypmdwyhzh>经营、拍卖单位开户行、账号</jypmdwyhzh>

<jypmdwdh>经营、拍卖单位电话</jypmdwdh>

<escscmc>二手车市场名称</escscmc>

<escscsbh>二手车市场识别号</escscsbh>

<escscdz>二手车市场地址</escscdz>

<escscyhzh>二手车市场开户行、账号</escscyhzh>

<escscdh>二手车市场电话</escscdh>

<cjhj>车价合计</cjhj>

<hjse>合计税额</hjse>

<kpr>开票人</kpr>

<bz>备注</bz>

<cgswspzhm>车购税完税凭证号码</cgswspzhm>

<kpbs>开票标识</kpbs>

<zzsbz>增值税标志</zzsbz>

<ykfpdm>已开发票代码</ykfpdm>

<ykfphm>已开发票号码</ykfphm>

<ykpxse>已开票销售额</ykpxse>

<ykpsl>已开票税率</ykpsl>

<ykpse>已开票税额</ykpse>

<kjwspzbs>开具完税证明标识</kjwspzbs>

<zzswspzhm>增值税完税凭证号</zzswspzhm>

<wspzxse>完税凭证销售额</wspzxse>

<wspzsl>完税凭证税率</wspzsl>

<wspzse>完税凭证税额</wspzse>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<slbs>0税率标识</slbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

</body>

</business>

参数说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税应用 2：地税应用 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 固定为“006” |
|  | fpqqlsh | 发票请求流水号 | 100 | 是 | 一张发票唯一标识,税控服务器校验重复开票的依据，如果相同的请求流水号重复请求，可以根据sys.properties 中的isall配置是否返回原发票的全票面。 |
|  | kplx | 开票类型 | 1 | 是 | 0：正数发票开具  1：负数发票开具 |
|  | gfmc | 买方单位/个人名称 | 80 | 是 |  |
|  | gfdm | 买方单位/个人代码 | 22 | 是 |  |
|  | gfdz | 买方单位/个人地址 | 80 |  |  |
|  | gfdh | 买方单位/个人电话 | 20 |  |  |
|  | kpflx | 开票方类型 | 2 | 是 | 01经营单位、02拍卖单位、 03二手车市场 |
|  | xfmc | 卖方单位/个人名称 | 80 | 是 |  |
|  | xfdm | 卖方单位/个人代码 | 22 | 是 |  |
|  | xfdz | 卖方单位/个人地址 | 80 |  |  |
|  | xfdh | 卖方单位/个人电话 | 20 |  |  |
|  | cpzh | 车牌照号 | 20 | 是 |  |
|  | djzh | 登记证号 | 20 | 是 |  |
|  | cllx | 车辆类型 | 40 | 是 | 与商品编码中商品名称对应 |
|  | clsbh | 车架号/车辆识别号 | 23 | 是 |  |
|  | cpxh | 厂牌型号 | 60 | 是 |  |
|  | zrdclglsmc | 转入地车辆管理所名称 | 80 | 是 |  |
|  | jypmdwmc | 经营、拍卖单位名称 | 80 |  | 与“二手车市场”两项必录一项 |
|  | jypmdwdz | 经营、拍卖单位地址 | 80 |  |  |
|  | jypmdwsbh | 经营、拍卖单位纳税人识别号 | 20 |  | 与“二手车辆市场纳税人识别号”两项必录一项 |
|  | jypmdwyhzh | 经营、拍卖单位开户行、账号 | 120 |  |  |
|  | jypmdwdh | 经营、拍卖单位电话 | 20 |  |  |
|  | escscmc | 二手车市场名称 | 80 |  | 与“经营、拍卖单位”两项必录 |
|  | escscsbh | 二手车市场识别号 | 20 |  | 与“经营、拍卖单位纳税人识别号”两项必录一项 |
|  | escscdz | 二手车市场地址 | 80 |  |  |
|  | escscyhzh | 二手车市场开户行、账号 | 120 |  |  |
|  | escscdh | 二手车市场电话 | 20 |  |  |
|  | cjhj | 车价合计 | 12 | 是 | 单位：元（两位小数） |
|  | hjse | 合计税额 | 12 |  | 固定为0 |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 |  |
|  | bz | 备注 | 186 |  |  |
|  | cgswspzhm | 车购税完税凭证号码 | 100 | 否 |  |
|  | kpbs | 开票标识 | 1 | 否 | 0未开票、1已开票 |
|  | zzsbz | 增值税标志 | 1 | 否 | 0免征增值税、1不征增值税 |
|  | ykfpdm | 已开发票代码 | 12 | 否 | 原有增值税发票代码 |
|  | ykfphm | 已开发票号码 | 8 | 否 | 原有增值税发票号码 |
|  | ykpxse | 已开票销售额 | 20 | 否 |  |
|  | ykpsl | 已开票税率 | 20 | 否 |  |
|  | ykpse | 已开票税额 | 20 | 否 |  |
|  | kjwspzbs | 开具完税证明标识 | 1 | 否 | 0为未开、1为已开 |
|  | zzswspzhm | 增值税完税凭证号 | 100 | 否 |  |
|  | wspzxse | 完税凭证销售额 | 20 | 否 |  |
|  | wspzsl | 完税凭证税率 | 20 | 否 |  |
|  | wspzse | 完税凭证税额 | 20 | 否 |  |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | slbs | 0税率标识 | 1 | 否 | 空代表无  1 出口免税和其他免税优惠政策  2 不征增值税  3 普通零税率 |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 50 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见附录2）中的增值税特殊管理列。 |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 | 否 | 负数发票时有效，正数发票为空 |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 | 负数发票时有效，正数发票为空 |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml ve

rsion="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<kprq>开票日期</kprq>

<skm>税控码</skm>

<jym>校验码</jym>

<ewm>二维码</ewm>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票开具 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | fpdm | 发票代码 | 12 | 否 |  |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 否 |  |
|  | kprq | 开票日期 | 14 | 否 | YYYYMMDDHHMMSS |
|  | skm | 税控码 | 112 | 否 | 4行，每行28个字符 |
|  | jym | 校验码 | 22 | 否 | 增值税普票有效，增值税专票固定为空 |
| 11 | ewm | 二维码 | 8192 | 否 | 需要在程序中sys.properties 中进行配置，否则不返回此节点。 |

### 返回全票面数据

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10008" comment="发票开具">

<body yylxdm="1">

<returncode>0</returncode>

<returnmsg>成功</returnmsg>

<returndata>

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<kprq>开票日期</kprq>

<fwqdz>服务器地址</fwqdz>

<fwqdkh>服务器端口号</fwqdkh>

<jqbh>机器编号</jqbh>

<fplxdm>发票类型编码</fplxdm>

<fpcbh>发票池</fpcbh>

<kplx>开票终端</kplx>

<bbh>版本号</bbh>

<tspz>特殊票种</tspz>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<xhdwdzdh>销货单位地址电话</xhdwdzdh>

<xhdwyhzh>销货单位银行帐号</xhdwyhzh>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<ghdwdzdh>购货单位地址电话</ghdwdzdh>

<ghdwyhzh>购货单位银行帐号</ghdwyhzh>

<bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>

<zsfs>征税方式</zsfs>

<fyxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<spmc>商品名称</spmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<ggxh>规格型号</ggxh>

<dw>单位</dw>

<spsl>商品数量</spsl>

<dj>单价</dj>

<je>金额</je>

<sl>税率</sl>

<se>税额</se>

<hsbz>含税标志</hsbz>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</fyxm>

<zhsl>综合税率</zhsl>

<hjje>合计金额</hjje>

<hjse>合计税额</hjse>

<jshj>价税合计</jshj>

<bz>备注</bz>

<skr>收款人</skr>

<fhr>复核人</fhr>

<kpr>开票人</kpr>

<jmbbh>加密版本号</jmbbh>

<zyspmc>主要商品名称</zyspmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<qdbz>清单标志</qdbz>

<ssyf></ssyf>

<kpjh>开票机号</kpjh>

<tzdbh>红字通知单编号</tzdbh>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<qmcs>签名参数</qmcs>

<verify>数据校验</verify>

<skm>税控码</skm>

<jym>校验码</jym>

<ewm>二维码</ewm>

</returndata>

</body>

</business>

**注：如果合计金额为0，系统默认为将合计金额、价税合计转化为0.01。**

**1、发票明细行中的金额（不含税）与税率的乘积与税额的误差在正负6分钱；**

**2、发票明细行中的金额（不含税）、税额累加分别于给定合计金额、合计税额相等；**

**3、发票合计金额加上合计税额与价税合计相等；**

**4、发票开具接口报文中可以不包含spbm、zxbm、yhzcbs、lslbs、zzstsgl节点，程序默认根据商品名称去提取商品编码等节点自动补全，zsfs不存在默认为普通征税。**

**6、关于支持税局商品简称业务要求的描述：1、支持传入（商品名称）形式，此时由税控系统进行商品编码及简称的拼装；2、支持传入（商品名称+商品编码）形式，此时由税控进行商品简称的拼装；3、支持传入（商品名称+商品编码+商品简称）形式，此时税控进行商品简称的校验（此种方式需通过配置参数进行设置）；商品简称会与商品名称共同组成新的商品名称；例如：传入商品名称为“大米”，最终发票信息中的商品名称为（\*谷物加工品\*大米）；此外，可通过配置参数调整，实现返回报文是否返回全票面信息方式。**

## 发票作废



### 接口说明

通过发票作废接口对已开具的问题发票和未开具的空白发票进行作废处理。已开发票作废要求发票当月开具且未抄报，空白发票作废要求从当前第一张未开具发票开始逐张顺序作废。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10009" comment="发票作废">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<zflx>作废类型</zflx>

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<hjje>合计金额</hjje>

<zfr>作废人</zfr>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10009 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票作废 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | “004”增值税专用发票  “007”增值税普通发票  “025”卷式发票  “026”电子发票  “005”机动车发票  “006”二手车销售统一发票 |
|  | zflx | 作废类型 | 1 | 是 | 0：空白票作废  1：已开票作废 |
|  | fpdm | 发票代码 | 10 | 是 | 空白发票作废前,请先调用“查询当前未开票号接口”来获取需作废的发票代码。 |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 是 | 空白发票作废前,请先调用“查询当前未开票号接口”来获取需作废的发票号码。 |
|  | hjje | 合计金额 | 12 | 否 | 空白作废时为空,小数点后两位 |
|  | zfr | 作废人 | 20 | 是 |  |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10009" comment="发票作废">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<zfrq>作废日期</zfrq>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10009 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票作废 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | fpdm | 发票代码 | 10 | 否 |  |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 否 |  |
|  | zfrq | 作废日期 | 14 | 否 | 格式YYYYMMDDHHMMSS |

## 发票查询



### 接口说明

发票查询接口实现通过接口读取税控服务器发票开具明细信息，可用于发票补打。按开票日期查询时，仅提供查询一天内的发票明细；按发票段查询时，仅支持查询单张发票明细；按请求流水号查询可以查询该流水号开具的发票信息。

### 请求数据

**请求报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10010" comment="发票查询">

<body yylxdm="1">

<kpzdbs>开票终端标识</kpzdbs>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<cxfs>查询方式</cxfs>

<cxtj>查询条件</cxtj>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10010 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | kpzdbs | 开票终端标识 | 30 | 是 | 开票终端唯一性标识 |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | “004”增值税专用发票  “007”增值税普通发票  “025”卷式发票  “026”电子发票  “005”机动车发票  “006”二手车销售统一发票 |
|  | cxfs | 查询方式 | 1 | 是 | 0：按发票号码段查询  1：按时间段查询 |
|  | cxtj | 查询条件 |  | 是 | **cxfs为0时：**  发票代码+发票起始号码+发票终止号码  **cxfs为1时：**  起始日期+终止日期  YYYYMMDD  **Cxts为2时：**  按输入请求流水号查询 |

### 返回数据

**响应报文：**

#### 机动车销售统一发票发票（发票类型代码：005）

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10010" comment="发票查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<kpxx count="1">

<group xh="1">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<fpzt>发票状态</fpzt>

<scbz>上传标志</scbz>

<kprq>开票日期YYYYMMDDHHMMSS</kprq>

<jqbh>税控服务器编号</jqbh>

<skm>税控码</skm>

<ghfmc>购买方名称</ghfmc>

<sfzhm>身份证号码/组织机构代码</sfzhm>

<ghfsbh>购买方识别号</ghfsbh>

<scqymc>生产企业名称</scqymc>

<cllx>车辆类型</cllx>

<cpxh>厂牌型号</cpxh>

<cd>产地</cd>

<hgzh>合格证号</hgzh>

<jkzmsh>进口证明书号</jkzmsh>

<sjdh>商检单号</sjdh>

<fdjhm>发动机号码</fdjhm>

<cjhm>车架号码/车辆识别代号</cjhm>

<jshj>价税合计</jshj>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<xhdwsbh>销货单位纳税人识别号</xhdwsbh>

<dh>电话</dh>

<zh>帐号</zh>

<dz>地址</dz>

<khyh>开户银行</khyh>

<zzssl>增值税税率或征收率</zzssl>

<zzsse>增值税税额</zzsse>

<swjgdm>税务机关代码</swjgdm>

<swjgmc>税务机关名称</swjgmc>

<bhsj>不含税价</bhsj>

<wspzhm>完税凭证号码</wspzhm>

<dw>吨位</dw>

<xcrs>限乘人数</xcrs>

<bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>

<hsslbs>含税税率标识</hsslbs>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

<bz>备注</bz>

<kpr>开票人</kpr>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<zfrq>作废日期</zfrq>

<zfr>作废人</zfr>

<qmcs>签名参数</qmcs>

<qmz>签名值</qmz>

<ykfsje>已开负数金额</ykfsje>

<yqjg>验签结果</yqjg>

</group>

</kpxx>

</returndata>

</body>

</business>

#### 增值税专用发票（发票类型代码：004）

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10010" comment="发票查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<kpxx count="1">

<group xh="1">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<fpzt>发票状态</fpzt>

<scbz>上传标志</scbz>

<kprq>开票日期YYYYMMDDHHMMSS</kprq>

<jqbh>税控服务器编号</jqbh>

<skm>税控码</skm>

<jym>校验码</jym>

<tspz>特殊票种标识</tspz>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<xhdwdzdh>销货单位地址电话</xhdwdzdh>

<xhdwyhzh>销货单位银行帐号</xhdwyhzh>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<ghdwdzdh>购货单位地址电话</ghdwdzdh>

<ghdwyhzh>购货单位银行帐号</ghdwyhzh>

<bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>

<zsfs>征税方式</zsfs>

<fyxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<spmc>商品名称</spmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<ggxh>规格型号</ggxh>

<dw>单位</dw>

<spsl>商品数量</spsl>

<dj>单价</dj>

<je>金额</je>

<sl>税率</sl>

<se>税额</se>

<hsbz>含税标志</hsbz>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</fyxm>

<qdxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<spmc>商品名称</spmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<ggxh>规格型号</ggxh>

<dw>单位</dw>

<spsl>商品数量</spsl>

<dj>单价</dj>

<je>金额</je>

<sl>税率</sl>

<se>税额</se>

<hsbz>含税标志</hsbz>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</qdxm>

<qtxm count="1">

<group xh="1">

<sl>税率</sl>

<je>金额</je>

<se>税额</se>

</group>

</qtxm>

<zhsl>综合税率</zhsl>

<hjje>合计金额</hjje>

<hjse>合计税额</hjse>

<jshj>价税合计</jshj>

<bz>备注</bz>

<skr>收款人</skr>

<fhr>复核人</fhr>

<kpr>开票人</kpr>

<jmbbh>加密版本号</jmbbh>

<zyspmc>主要商品名称</zyspmc>

<spsm>商品税目</spsm>

<qdbz>清单标志</qdbz>

<ssyf>所属月份</ssyf>

<kpjh>开票机号</kpjh>

<tzdbh>信息表编号</tzdbh>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<zfrq>作废日期</zfrq>

<zfr>作废人</zfr>

<qmcs>签名参数</qmcs>

<qmz>签名值</qmz>

<ykfsje>已开负数金额</ykfsje>

<ewm>二维码</ewm>

</group>

</kpxx>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10010 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税应用 2：地税应用 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 |  | 是 |  |
|  | fpdm | 发票代码 | 12 | 是 |  |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 是 |  |
|  | fpzt | 发票状态 | 2 | 是 | 00：已开具的正数发票；  01：已开具的负数发票；  02：未开具发票的作废发票；  03：已开具正数发票的作废发票；  04：已开具负数发票的作废发票； |
|  | scbz | 上传标志 | 1 | 是 | 0：未上传  1：已上传 |
|  | kprq | 是 | 14 | 是 | 格式:YYYYMMDDHHMMSS |
|  | jqbh | 税控服务器编号 | 12 | 是 |  |
|  | skm | 税控码 | 112 | 否 | 4行，每行28个字符 |
|  | jym | 校验码 | 22 | 否 | 增值税普票有效，增值税专票固定为空 |
|  | tspz | 特殊票种标识 | 2 | 是 | “00”不是  “01”农产品销售  “02”农产品收购  “06”抵扣通行费  “07”其它通行费  “08”成品油销售  “18”成品油红字专票 |
|  | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwmc | 销货单位名称 | 100 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwdzdh | 销货单位地址电话 | 100 | 是 |  |
|  | xhdwyhzh | 销货单位银行账号 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwsbh | 购货单位识别号 | 20 | 否 | 15-20位数字或字母  增值税普票可以为空 |
|  | ghdwmc | 购货单位名称 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwdzdh | 购货单位地址电话 | 100 | 否 | 增值税普票可以为空 |
|  | ghdwyhzh | 购货单位银行账号 | 100 | 否 | 增值税普票可以为空 |
|  | bmbbbh | 编码表版本号 | 20 | 否 |  |
|  | zsfs | 征税方式 | 1 | 是 | 0：普通征税  1：减按计征  2：差额征税（附件3） |
|  | fphxz | 发票行性质 | 1 | 是 | 0 正常行  1 折扣行  2 被折扣行 |
|  | spmc | 商品名称 | 92 | 是 | 如果为折扣行，商品名称须与被折扣行的商品名称相同，不能多行折扣； |
|  | spsm | 商品税目 | 20 | 否 |  |
|  | ggxh | 规格型号 | 40 | 否 |  |
|  | dw | 单位 | 14 | 否 |  |
|  | spsl | 商品数量 | 20 | 否 |  |
|  | dj | 单价 | 20 | 否 |  |
|  | je | 金额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 |
|  | sl | 税率 | 12 | 是 | 小数点后3位 |
|  | se | 税额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 |
|  | hsbz | 含税标志 | 1 | 是 | 0 不含税  1 含税 |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | lslbs | 零税率标识 | 1 | 否 | 空代表无  1 出口免税和其他免税优惠政策  2 不征增值税  3 普通零税率 |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 500 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见附录2）中的增值税特殊管理列。 |
|  | zhsl | 综合税率 | 12 | 是 | 如果为多税率，值固定为99.01 |
|  | hjje | 合计金额 | 12/13 | 是 | 小数点后2位，不含税  正票12位，负数为13位 |
|  | hjse | 合计税额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 |
|  | jshj | 加税合计 | 13/14 | 是 | 小数点后2位，正负  正票13位，负数为14位 |
|  | bz | 备注 | 150或160 | 否 | 增专：150  增普：160 |
|  | skr | 收款人 | 16 | 否 |  |
|  | fhr | 复核人 | 16 | 否 |  |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 |  |
|  | jmbbh | 加密版本号 | 100 | 是 |  |
|  | zyspmc | 主要商品名称 | 92 | 是 |  |
|  | spsm | 商品税目 | 20 | 否 |  |
|  | qdbz | 清单标志 | 1 | 是 | 0：无清单  1：带清单 |
|  | ssyf | 所属月份 | 6 | 是 | 格式YYYYMM |
|  | kpjh | 开票机号 | 5 | 否 |  |
|  | tzdbh | 信息表编号 | 16 | 否 | 增专红票存在 |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 | 否 |  |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 |  |
|  | zfrq | 作废日期 | 14 | 否 | 格式YYYYMMDDHHMMSS |
|  | zfr | 作废人 | 20 | 否 |  |
|  | qmcs | 签名参数 | 16 | 否 |  |
|  | qmz | 签名值 | 450 | 否 |  |
|  | ykfsje | 已开负数金额 | 12 | 是 | 如果没有开具正数发票就为0.00 |
|  | yqjg | 验签结果 | 10 | 否 | 0：验签失败  1：验签成功 |
|  | ewm | 二维码 | 1200 | 否 |  |

#### 增值税普通发票（发票类型代码：007）

格式同增值税专用发票

#### 增值税普通发票（卷式）（发票类型代码：025）

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10010" comment="发票查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<kpxx count="1">

<group xh="1">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<fpzt>发票状态</fpzt>

<scbz>上传标志<scbz>

<kprq>开票日期YYYYMMDDHHMMSS</kprq>

<jqbh>税控服务器编号</jqbh>

<skm>税控码</skm>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>

<zsfs>征税方式</zsfs>

<fppy>发票票样</fppy>

<tspz>特殊票种</tspz>

<fyxm count="1">

<group xh="1">

<fphxz>发票行性质</fphxz>

<xm>项目</xm>

<sl>数量</sl>

<hsdj>含税单价</hsdj>

<hsje>含税金额</hsje>

<bhsdj>不含税单价</bhsdj>

<bhsje>不含税金额</bhsje>

<zsl>税率</zsl>

<se>税额</se>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<lslbs>零税率标识</lslbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

</group>

</fyxm>

<hjje>合计金额</hjje>

<hjse>合计税额</hjse>

<jshj>价税合计</jshj>

<bz>备注</bz>

<skr>收款人</skr>

<kpr>开票人</kpr>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<zfrq>作废日期</zfrq>

<zfr>作废人</zfr>

<qmcs>签名参数</qmcs>

<qmz>签名值</qmz>

<ykfsje>已开负数金额</ykfsje>

<yqjg>验签结果</yqjg>

</group>

</kpxx>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 10010 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 发票查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税应用 2：地税应用 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 |  | 是 |  |
|  | fpdm | 发票代码 | 12 | 是 |  |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 是 |  |
|  | fpzt | 发票状态 | 2 | 是 | 00：已开具的正数发票；  01：已开具的负数发票；  02：未开具发票的作废发票；  03：已开具正数发票的作废发票；  04：已开具负数发票的作废发票； |
|  | scbz | 上传标志 | 1 | 是 | 0：未上传  1：已上传 |
|  | kprq | 是 | 14 | 是 | 格式:YYYYMMDDHHMMSS |
|  | jqbh | 税控服务器编号 | 12 | 是 |  |
|  | skm | 税控码 | 112 | 否 | 4行，每行28个字符 |
|  | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwmc | 销货单位名称 | 100 | 是 | 与税控服务器保持一致 |
|  | xhdwdzdh | 销货单位地址电话 | 100 | 是 |  |
|  | xhdwyhzh | 销货单位银行账号 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwsbh | 购货单位识别号 | 20 | 否 | 15-20位数字或字母  增值税普票可以为空 |
|  | ghdwmc | 购货单位名称 | 100 | 是 |  |
|  | ghdwdzdh | 购货单位地址电话 | 100 | 否 | 增值税普票可以为空 |
|  | ghdwyhzh | 购货单位银行账号 | 100 | 否 | 增值税普票可以为空 |
|  | bmbbbh | 编码表版本号 | 20 | 否 |  |
|  | zsfs | 征税方式 | 1 | 是 | 0：普通征税  2：差额征税[暂不支持]（附件3） |
|  | fppy | 发票票样 | 2 | 是 | 01：76mm\*177mm 最多6行  02：76mm\*152mm 最多3行  03：57mm\*177mm 最多6行  04：57mm\*152mm 最多3行  05：湖南票样  06：76mm\*177.8mm(全国通用)  07：57mm\*177.8mm(全国通用)  **特殊说明： 票样06 每行最多打印14个字节 1）备注为空 ：票面可以打印总行数为22行；2）备注不为空：票面可以打印总行数为20行；票样07 每行最多打印10个字节 1）备注为空 ：票面可以打印总行数为19行；2）备注不为空：票面可以打印总行数为16行； 开具商品总条数由各条商品所占行数（通过项目名称长度、每行打印字节数、有无备注计算单挑商品所占行数）累加后不超过打印总行数来计算。** |
|  | tspz | 特殊票种标识 | 2 | 是 | “08”成品油销售，其它不返回此节点 |
|  | fphxz | 发票行性质 | 1 | 是 | 0 正常行  1 折扣行  2 被折扣行 |
|  | xm | 项目 | 92 | 是 | 如果为折扣行，商品名称须与被折扣行的商品名称相同，不能多行折扣。  票**样06，票样07：92个字节,其它票样为20字节** |
|  | sl | 数量 | 12 | 否 | 3位小数  票样06：长度为6位数字，小数点前最多4位，小数点后最多3位；  票样07：长度为5位数字，小数点前最多3位，小数点后最多3位。 |
|  | bhsdj | 不含税单价 | 12 | 否 | 单位：元（3位小数） |
|  | bhsje | 不含税金额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数） |
|  | hsdj | 含税单价 | 12 | 否 | 单位：元（3位小数）  票样06：长度为9位数字，小数点前最多7位，小数点后最多3位；  票样07：长度为7位数字，小数点前最多5位，小数点后最多3位。 |
|  | hsje | 含税金额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数）  票样06：长度为9位数字，小数点前最多7位，小数点后最多3位；  票样07：长度为7位数字，小数点前最多5位，小数点后最多3位。 |
|  | zsl | 税率 | 6 | 是 | 精确到3位小数，例如1.5%为0.015 |
|  | se | 税额 | 12 | 是 | 单位：元（2位小数） |
|  | spbm | 商品编码 | 19 | 否 | 总局固定编码，不能修改 |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 | 否 | 自定义编码以2位为一级，共10级，每级可用编码值为00-99 或AA-ZZ |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 | 否 | 0未使用，1使用 |
|  | lslbs | 零税率标识 | 1 | 否 | 空代表无  1 出口免税和其他免税优惠政策  2 不征增值税  3 普通零税率 |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 500 | 否 | 如果yhzcbs为1时，此项必填，具体信息取《商品和服务税收分类与编码》.xls（见附录2）中的增值税特殊管理列。 |
|  | hjje | 合计金额 | 12 | 是 | 小数点后2位，不含税，正负 |
|  | hjse | 合计税额 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负 |
|  | jshj | 加税合计 | 12 | 是 | 小数点后2位，正负  票样06：最大金额为9999999.99；  票样07：最大金额为99999.99。 |
|  | bz | 备注 | 80 | 否 | 票样6和票样7：备注长度为120个字节 |
|  | skr | 收款人 | 16 | 否 |  |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 | 否 |  |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 |  |
|  | zfrq | 作废日期 | 14 | 否 | 格式YYYYMMDDHHMMSS |
|  | zfr | 作废人 | 20 | 否 |  |
|  | qmcs | 签名参数 | 16 | 否 |  |
|  | qmz | 签名值 | 450 | 否 |  |
|  | ykfsje | 已开负数金额 | 12 | 是 | 如果没有开具正数发票就为0.00 |
|  | yqjg | 验签结果 | 10 | 否 | 0：验签失败  1：验签成功 |
|  | ewm | 二维码 | 1200 | 否 |  |

#### 增值税普通发票（电子）（发票类型代码：026）接口文档见<附录5>

#### 二手车销售统一发票（发票类型代码：006）

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="10010" comment="发票查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<kpxx count="1">

<group xh="1">

<fpdm>发票代码</fpdm>

<fphm>发票号码</fphm>

<fpzt>发票状态</fpzt>

<scbz>上传标志</scbz>

<kprq>开票日期YYYYMMDDHHMMSS</kprq>

<jqbh>税控服务器编号</jqbh>

<skm>税控码</skm>

<bbh>版本号</bbh>

<fpqqlsh>发票请求流水号</fpqqlsh>

<gfmc>买方单位/个人名称</gfmc>

<gfdm>买方单位/个人代码</gfdm>

<gfdz>买方单位/个人地址</gfdz>

<gfdh>买方单位/个人电话</gfdh>

<kpflx>开票方类型</kpflx>

<xfmc>卖方单位/个人名称</xfmc>

<xfdm>卖方单位/个人代码</xfdm>

<xfdz>卖方单位/个人地址</xfdz>

<xfdh>卖方单位/个人电话</xfdh>

<cpzh>车牌照号</cpzh>

<djzh>登记证号</djzh>

<cllx>车辆类型</cllx>

<clsbh>车架号/车辆识别号</clsbh>

<cpxh>厂牌型号</cpxh>

<zldclglsmc>转入地车辆管理所名称</zldclglsmc>

<jypmdwmc>经营、拍卖单位名称</jypmdwmc>

<jypmdwdz>经营、拍卖单位地址</jypmdwdz>

<jypmdwsbh>经营、拍卖单位纳税人识别号</jypmdwsbh>

<jypmdwyhzh>经营、拍卖单位开户行、账号</jypmdwyhzh>

<jypmdwdh>经营、拍卖单位电话</jypmdwdh>

<escscmc>二手车市场名称</escscmc>

<escscsbh>二手车市场识别号</escscsbh>

<escscdz>二手车市场地址</escscdz>

<escscyhzh>二手车市场开户行、账号</escscyhzh>

<escscdh>二手车市场电话</escscdh>

<cjhj>车价合计</cjhj>

<hjse>合计税额</hjse>

<kpr>开票人</kpr>

<bz>备注</bz>

<cgswspzhm>车购税完税凭证号码</cgswspzhm>

<kpbs>开票标识</kpbs>

<zzsbz>增值税标志</zzsbz>

<ykfpdm>已开发票代码</ykfpdm>

<ykfphm>已开发票号码</ykfphm>

<ykpxse>已开票销售额</ykpxse>

<ykpsl>已开票税率</ykpsl>

<ykpse>已开票税额</ykpse>

<kjwspzbs>开具完税证明标识</kjwspzbs>

<zzswspzhm>增值税完税凭证号</zzswspzhm>

<wspzxse>完税凭证销售额</wspzxse>

<wspzsl>完税凭证税率</wspzsl>

<wspzse>完税凭证税额</wspzse>

<bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>

<spbm>商品编码</spbm>

<zxbm>纳税人自行编码</zxbm>

<yhzcbs>优惠政策标识</yhzcbs>

<slbs>0税率标识</slbs>

<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<zfrq>作废日期</zfrq>

<zfr>作废人</zfr>

<qmcs>签名参数</qmcs>

<qmz>签名值</qmz>

<ykfsje>已开负数金额</ykfsje>

<yqjg>验签结果</yqjg>

<ewm>二维码</ewm>

</group>

</kpxx>

</returndata>

</body>

</business>

参数说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 1：国税  2：地税 |
|  | fpdm | 发票代码 | 12 | 是 |  |
|  | fphm | 发票号码 | 8 | 是 |  |
|  | fpzt | 发票状态 | 2 | 是 | 0：已开具的正数发票  1：已开具的负数发票  2：未开具发票的作废发票3：已开正数票的作废发票  4：已开负数票的作废发票 |
|  | scbz | 上传标志 | 2 | 是 | 0：未上传  1：已上传  2：验签失败  3：解析失败  4：已上传作废 |
|  | kprq | 开票日期 | 8 | 否 | YYYYMMDD |
|  | kpsj | 开票时间 | 6 | 否 | HHMMSS |
|  | skm | 税控码 | 190 | 否 |  |
|  | bbh | 版本号 | 2 |  | 目前固定为“03” |
|  | fpqqlsh | 发票请求流水号 | 100 | 是 |  |
|  | gfmc | 买方单位/个人名称 | 80 | 是 |  |
|  | gfdm | 买方单位/个人代码 | 22 | 是 |  |
|  | gfdz | 买方单位/个人地址 | 80 |  |  |
|  | gfdh | 买方单位/个人电话 | 20 |  |  |
|  | kpflx | 开票方类型 | 2 | 是 | 01经营单位、02拍卖单位、 03二手车市场 |
|  | xfmc | 卖方单位/个人名称 | 80 | 是 |  |
|  | xfdm | 卖方单位/个人代码 | 22 | 是 |  |
|  | xfdz | 卖方单位/个人地址 | 80 |  |  |
|  | xfdh | 卖方单位/个人电话 | 20 |  |  |
|  | cpzh | 车牌照号 | 20 | 是 |  |
|  | djzh | 登记证号 | 20 | 是 |  |
|  | cllx | 车辆类型 | 40 | 是 |  |
|  | clsbh | 车架号/车辆识别号 | 23 | 是 |  |
|  | cpxh | 厂牌型号 | 60 | 是 |  |
|  | zldclglsmc | 转入地车辆管理所名称 | 80 | 是 | 与“二手车市场”两项必录一项 |
|  | jypmdwmc | 经营、拍卖单位名称 | 100 |  |  |
|  | jypmdwdz | 经营、拍卖单位地址 | 200 |  |  |
|  | jypmdwsbh | 经营、拍卖单位纳税人识别号 | 20 |  | 与“二手车辆市场纳税人识别号”两项必录一项 |
|  | jypmdwyhzh | 经营、拍卖单位开户行、账号 | 160 |  |  |
|  | jypmdwdh | 经营、拍卖单位电话 | 40 |  |  |
|  | escscmc | 二手车市场名称 | 80 |  | 与“经营、拍卖单位”两项必录一项 |
|  | escscsbh | 二手车市场识别号 | 20 |  | 与“经营、拍卖单位纳税人识别号”两项必录一项 |
|  | escscdz | 二手车市场地址 | 80 |  |  |
|  | escscyhzh | 二手车市场开户行、账号 | 120 |  |  |
|  | escscdh | 二手车市场电话 | 20 |  |  |
|  | cjhj | 车价合计 | 12 |  | 单位：元（两位小数） |
|  | hjse | 合计税额 | 12 |  | 固定为0 |
|  | kpr | 开票人 | 20 | 是 |  |
|  | bz | 备注 | 186 |  |  |
|  | cgswspzhm | 车购税完税凭证号码 | 100 |  |  |
|  | kpbs | 开票标识 | 1 |  | 0未开票、1已开票 |
|  | zzsbz | 增值税标志 | 1 |  | 0免征增值税、1不征增值税 |
|  | ykfpdm | 已开发票代码 | 12 |  | 原有增值税发票代码 |
|  | ykfphm | 已开发票号码 | 8 |  | 原有增值税发票号码 |
|  | ykpxse | 已开票销售额 | 20 |  |  |
|  | ykpsl | 已开票税率 | 20 |  |  |
|  | ykpse | 已开票税额 | 20 |  |  |
|  | kjwspzbs | 开具完税证明标识 | 1 |  | 0为未开、1为已开 |
|  | zzswspzhm | 增值税完税凭证号 | 100 |  |  |
|  | wspzxse | 完税凭证销售额 | 20 |  |  |
|  | wspzsl | 完税凭证税率 | 20 |  |  |
|  | wspzse | 完税凭证税额 | 20 |  |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 |  |  |
|  | yfphm | 原发票号码 | 10 |  |  |
|  | bmbbbh | 编码表版本号 | 20 |  |  |
|  | spbm | 商品编码 | 20 |  |  |
|  | zxbm | 纳税人自行编码 | 20 |  |  |
|  | yhzcbs | 优惠政策标识 | 1 |  |  |
|  | slbs | 0税率标识 | 1 |  |  |
|  | zzstsgl | 增值税特殊管理 | 100 |  |  |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 12 | 否 | 负数发票时有效 |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 否 | 负数发票时有效 |
|  | zfrq | 作废日期 | 8 | 否 | 作废发票时有效，YYYYMMDD |
|  | zfr | 作废人 | 20 | 否 | 作废发票时有效 |
|  | qmcs | 签名参数 | 16 | 否 |  |
|  | qmz | 签名值 |  | 否 |  |
|  | ykfsje | 已开负数金额 | 12 | 否 |  |
|  | yqjg | 验签结果 | 10 | 否 | 0：验签失败  1：验签成功 |
|  | ewm | 二维码 | 1200 | 否 |  |
|  | returncode | 返回代码 |  | 是 | 0表示成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 |  | 是 |  |

## 红字信息表申请与查询

### 接口说明

企业核心业务系统通过调用此接口将需要开具的红字信息表内容传递给税控管理系统，然后通过税控管理系统将红字信息表内容上传税务局端并获取反馈信息（跨省反馈滞后），再通过此接口从税控管理系统中提取税局反馈红字信息内容。

### 请求数据

**请求报文:**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="11008" comment="红字信息表申请与查询">

<body yylxdm="1">

<nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<kpzddm>开票终端代码</kpzddm>

<sqyy>申请原因</sqyy>

<ywlx>业务请求类型</ywlx>

<sqrmc>申请人名称</sqrmc>

<sqjgmc>申请机构名称</sqjgmc>

<lxfs>联系方式</lxfs>

<xhdwsbh>销货单位识别号</xhdwsbh>

<xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>

<ghdwsbh>购货单位识别号</ghdwsbh>

<ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>

<zdbz>自动标志</zdbz>

<kprq>开票日期</kprq>

</body>

</business>

**参数说明:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 11008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 红字信息表申请与查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | nsrsbh | 纳税人识别号 | 20 | 是 |  |
|  | fplxdm | 发票类型代码 | 3 | 是 | 004 |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 10 | 是 | 10位发票代码 |
|  | qshm | 原发票号码 | 8 | 是 | 8位发票号码 |
|  | kpzddm | 开票终端代码 | 30 | 是 |  |
|  | sqyy | 申请原因 | 1 | 否 | 2：销售方申请  说明：如果业务类型为0  此信息不能为空 |
|  | ywlx | 业务请求类型 | 1 | 是 | 1. 信息表编号申请 2. 信息表编号查询 |
|  | sqrmc | 申请人名称 | 40 | 否 | 说明：如果业务类型为0  此信息不能为空 |
|  | sqjgmc | 申请机构名称 | 160 | 否 | 说明：如果业务类型为0  此信息不能为空 |
|  | lxfs | 联系方式 | 30 | 否 |  |
| 14 | xhdwsbh | 销货单位识别号 | 20 | 是 |  |
| 15 | xhdwmc | 销货单位名称 | 100 | 是 |  |
| 16 | ghdwsbh | 购货单位识别号 | 20 | 是 |  |
| 17 | ghdwmc | 购货单位名称 | 100 | 是 |  |
| 18 | zdbz | 自动标志 | 1 | 否 | 0：手动审批、手动上传；  1：手动审批、自动上传；  2：自动审批、自动上传； |
| 19 | kprq | 开票日期 | 8 | 否 | 格式：“YYYYMMDD” |

### 返回数据

**响应报文：**

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>

<business id="11008" comment="红字信息表申请与查询">

<body yylxdm="1">

<returncode>返回代码</returncode>

<returnmsg>返回信息</returnmsg>

<returndata>

<clzt>处理状态</clzt>

<yfpdm>原发票代码</yfpdm>

<yfphm>原发票号码</yfphm>

<xxbbh>红字信息表编号</xxbbh>

<sqdh>申请单号</sqdh>

</returndata>

</body>

</business>

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 索引 | ID | 名称 | 长度 | 必须 | 说明 |
|  | id | 交易编号 | 5 | 是 | 11008 |
|  | comment | 交易描述 | 8 | 是 | 红字信息表申请与查询 |
|  | yylxdm | 应用类型代码 | 1 | 是 | 固定为“1”表示国税 |
|  | returncode | 返回代码 | 8 | 是 | 0成功，其它失败 |
|  | returnmsg | 返回信息 | 160 | 是 |  |
|  | clzt | 处理状态 | 1 | 是 | 0 未处理  1 已提交  2 审核通过  3 审核不通过 |
|  | yfpdm | 原发票代码 | 10 | 是 | 蓝字发票代码 |
|  | yfphm | 原发票号码 | 8 | 是 | 蓝字发票号码 |
|  | xxbbh | 红字信息表编号 | 16 | 否 | 当ywlx为1，并且returncod为0时，该节点有值（红字信息表编号），其他情况该节点为空 |
|  | sqdh | 申请单号 | 24 | 是 |  |



附录1：企业使用商品编码接口变化

1. 发票开具时只能对一行商品折扣、且折扣行名称与商品名称一样；
2. 如果原票是不带商品编码的发票、红票与之前的校验规则相同；
3. 如果开具带清单的发票，发票上折扣行汇总将不再打印；

5）企业使用商品编码使用的整体校验规则：

1. 企业开具发票报文商品编码信息为空，优惠政策、零税率标识须为空：
2. 根据商品名称从税控系统中维护的税务总局的《商品和服务税收分类编码》查询该商品编码，若查询无结果不能开票；
3. 如果该商品编码存在，如若开具前维护过优惠政策、零税率标识等信息，则根据维护信息进行税率的校验，校验通过可以开票，否则不能开具发票。
4. 企业开具发票报文商品编码不为空（商品税率必须为合法的税率：程序中sys.properties中维护的税率）：
5. 根据报文中商品编码（企业自行编码除外）从税控系统中维护的税务总局的《商品和服务税收分类编码》查询该商品编码，若查询无结果不能开票；
6. 开票报文中优惠政策、零税率标识为空，直接开票；
7. 开票报文中优惠政策、零税率标识不为空，按税局《商品和服务税收分类编码》是否包含此优惠政策，包含直接开票，反之不能开票。

附录2：商品与服务税收分类编码



附录3：差额征税



附录4：商品编码调试的引导说明



附录5：增值税普通发票（电子）企业端（税控服务器）接口规范V1.52



附录6：减按计征

