

江苏百旺金赋

# 税控盘组件接口 SDK

ver 1.0.1.0

BWJF\_SKOP\_ATL 使用说明

陈启敏

2016-12-19

## 目录

第一章	SDK 说明概述 .....	2
1.1	SDK 用途说明 .....	2
1.2	SDK 调用方式 .....	2
第二章	SDK 接口定义 .....	3
2.1	税控盘状态查询 GetSKDiskStatus .....	3
2.2	设置税控盘密码 SetSKDiskPassword .....	5
2.3	设置税控数字证书密码 SetSKCertPassword .....	5
2.4	设置税控盘注册信息 SetRegisterInfo .....	6
2.5	获取税控盘票种核定信息 GetSKApprovedInfo .....	6
2.6	获取税种税目信息 GetSKSZSMInfo .....	8
2.7	更新商品编码数据 UpdateSPBMData .....	9
2.8	获取发票领购信息 GetFPLGInfo .....	10
2.9	联网购买发票 BuyFPRemote .....	12
2.10	获取联网购买发票信息 GetBuyFPRemoteInfo .....	13
2.11	反写联网购买发票反馈信息 SetBuyFPRTNRemoteInfo .....	15
2.12	发票开具 IssueInvoice .....	16
2.12.1	增值税普通发票（卷式）（发票类型代码：025） .....	17
2.12.2	机动车销售统一发票（发票类型代码：005） .....	21
2.12.3	货物运输业增值税专用发票（发票类型代码：009） .....	24
2.12.4	增值税专用发票（发票类型代码：004） .....	28
2.12.5	增值税普通发票（发票类型代码：007） .....	34
2.13	发票作废 InvalidInvoice .....	35
2.14	发票查询 GetInvoiceInfo .....	36
2.15	设置打印页边距 SetPrintMargin .....	40
2.16	打印发票 PrintInvoice .....	41
2.17	网络抄报 InvoiceDataCBS .....	42
2.18	发票补签 AgainSignedInvoice .....	43
2.19	离线下下载变更信息 DownloadInvoiceChangeInfo .....	44
2.20	抄报解锁 UnlockSKDisk .....	45
2.21	实时上传发票 UploadInvoice .....	46
2.22	得到实时上传发票反馈结果 GetUploadInvoiceResult .....	47
2.23	得到发票统计信息 GetInvoiceSummaryInfo .....	48
2.24	得到未上传的发票信息 GetNotUploadInvoiceInfo .....	50
2.25	得到验签失败的发票信息 GetNotSignInvoiceInfo .....	51
2.26	报税盘状态查询 GetBSDiskStatus .....	53
2.27	报税盘发票查询 GetBSDiskInvoiceInfo .....	55
2.28	报税盘发票分发 DistributeBSDiskInvoice .....	56
2.29	报税盘发票收回 RepossessBSDiskInvoice .....	57
2.30	红字普通发票校验 CheckHZInvoice .....	59
2.31	红字通知单上传 UploadHZNotice .....	60
2.32	红字通知单下载 DownloadHZNotice .....	64
附件 1	：发票类型编码表 .....	65

# 第一章 SDK 说明概述

## 1.1 SDK 用途说明

用于实现行业管理软件端（此一般为第三方软件供应商所开发的行业平台）与税控开票业务的衔接。解决以往行业软件与税控开票软件信息不共享，开票过程需手工填报开具的种种不便。实现行业应用中信息采集-收费-出票一体化过程。

## 1.2 SDK 调用方式

接口提供 ATL 组件方式供行业管理软件平台调用，需基于 Windows 平台，支持 VC/VB/C#.NET/ASP.NET/JAVA 等各开发语言及部署环境。

## 第二章 SDK 接口定义

### 2.1 税控盘状态查询 GetSKDiskStatus

HRESULT GetSKDiskStatus([in] BSTR strSKDiskPwd, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML;

接口说明：读取税控盘状态信息，此接口应首先调用确认税控盘可用状态。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strSKDiskPwd	税控盘口令	1	是	1：需提供税控盘管理密码方可进行状态查询

输出参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="税控盘信息查询" id="SKPXXCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <skpbh>税控盘编号</skpbh>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <nsrmc>纳税人名称</nsrmc>
    <swjgdm>税务机关代码</swjgdm>
    <swjgmc>税务机关名称</swjgmc>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <dqszy>当前时钟</dqszy>
    <qysj>启用时间</qysj>
    <bbh>版本号</bbh>
    <kpjh>开票机号</kpjh>
    <qylx>企业类型</qylx>
    <blxx>保留信息</blxx>
    <qtkzxx>其它扩展信息</qtkzxx>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1.	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2.	skpkl	税控盘口令	8	是	
3.	skpbh	税控盘编号	12	是	
4.	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
5.	nsrmc	纳税人名称	80	是	
6.	swjgdm	税务机关代码	11	是	9 位或者 11 位
7.	swjgmc	税务机关名称	80	是	
8.	fplxdm	发票类型代码	30	是	存在的所有发票类型代码（三位一组，无分割）
9.	dqsz	当前时钟	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
10.	qysj	启用时间	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
11.	bbh	版本号	10	是	
12.	kpjh	开票机号	5	是	最大 65535
13.	qylx	企业类型，即特殊企业标识	3	是	“00” 不是特殊企业 “01” 是特殊企业
14.	blxx	保留信息	16	是	农产品销售收购类型+铁路企业类型+纳税人性质
15.	qtkzxx	其它扩展信息		是	
16.	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
17.	returnmsg	返回信息	256	是	

备注：保留信息详细说明如下：

1. 第一个字节存是否使用农产品销售收购发票企业，00 代表不是，01 代表是销售，02 代表是收购企业，03 代表都是。
2. 第二个字节存是否用红字发票信息表（铁路企业），00：非铁路相关纳税人，01：铁道部集中缴纳税人，02：跨省合资铁路企业纳税人。
3. 第三个字节为是否小规模纳税人（纳税人性质）；01 代表一般纳税人，08 代表小规模纳税人。

## 2.2 设置税控盘密码 SetSKDiskPassword

HRESULT SetSKDiskPassword([in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strOldPwd, [in] BSTR strNewPwd, [out, retval] LONG\* pnResult);

接口说明：完成税控盘、报税盘口令修改功能

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strSKPBH	税控设备编号	12	是	
2	strOldPwd	税控设备原口令	8	是	
3	strNewPwd	税控设备新口令	8	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pnResult	函数返回值	4	是	函数返回值,返回 0 为成功,其它皆失败.

## 2.3 设置税控数字证书密码 SetSKCertPassword

HRESULT SetCertPassword([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strOldCertPwd, [in] BSTR strNewCertPwd, [out, retval] LONG\* pnResult);

接口说明：数字证书密码修改功能

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控设备编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控设备口令	8	是	
4	strOldCertPwd	数字证书原口令	6-16	是	
5	strNewCertPwd	数字证书新口令	6-16	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pnResult	函数返回值	4	是	函数返回值,返回 0 为成功,其它皆失败.

## 2.4 设置税控盘注册信息 SetRegisterInfo

HRESULT SetRegisterInfo ([in] BSTR strRegisterCode, [out, retval] LONG\* pnResult);

接口说明：导入注册信息，获取税控盘操作权限

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strRegisterCode	税控盘注册码	512	是	税控盘注册码

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pnResult	函数返回值	4	是	函数返回值,返回 0 为成功,其它皆失败.

## 2.5 获取税控盘票种核定信息 GetSKApprovedInfo

HRESULT GetSKApprovedInfo([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd,

[in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：读取税控盘中的税控盘票种核定监控信息。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="监控数据查询" id="JKSJCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <kpjzsj>开票截止时间</kpjzsj>
```

```

<bsqsrq>数据报送起始日期</bsqsrq>
<bszrq>数据报送终止日期</bszrq>
<dzkpxe>单张发票开票金额限额</dzkpxe>
<zsljxe>正数发票累计金额限</zsljxe>
<fsljxe>负数发票累计金额限</fsljxe>
<fsfpbz>负数发票标志</fsfpbz>
<fsfpts>负数发票天数</fsfpts>
<zxbzrq>最新报税日期</zxbzrq>
<syrl>剩余容量</syrl>
<scjzrq>上传截止日期</scjzrq>
<xdgnbs>限定功能标识</xdgnbs>
<lxkpsc>离线开票时长</lxkpsc>
<lxkpzs>离离开票张数</lxkpzs>
<lxzsljje>离线正数累计金额</lxzsljje>
<lxfljje>离线负数累计金额</lxfljje>
<lxkzxx>离线扩展信息</lxkzxx>
<returncode>0</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	kpjzsj	开票截止时间	8	是	YYYYMMDD
4	bsqsrq	数据报送起始日期	8	是	YYYYMMDD
5	bszrq	数据报送终止日期	8	是	YYYYMMDD
6	dzkpxe	单张发票开票金额限额	12	是	单位元，两位小数
7	zsljxe	正数发票累计金额限	12	是	单位元，两位小数
8	fsljxe	负数发票累计金额限	12	是	单位元，两位小数
9	fsfpbz	负数发票标志	1	是	开负数发票原票必须在盘内标志（0：不需要；1：需要）
10	fsfpts	开具负数发票限定天数	4	是	整数
11	zxbzrq	最新报税日期	8	是	YYYYMMDD
12	syrl	剩余容量	12	是	以字节为单位
13	scjzrq	上传截止日期	2	是	0~31
14	xdgnbs	离线限定功能标识	4	是	二进制状态位
15	lxkpsc	离离开票限定时长	5	是	单位：小时
16	lxkpzs	离离开票限定张数	10	是	整数
17	lxzsljje	离离开票限定正数累计金额	12	是	两位小数



18	lxfsljje	离离开票限定负数累计金额	12	是	两位小数
19	lxkzxx	离离开票扩展信息	160	是	
20	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
21	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.6 获取税种税目信息 GetSKSZSMInfo

HRESULT GetSKSZSMInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：读取税控盘中的票种核定信息。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="税种税目信息查询" id="SZSMCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <szsmxx count="2">
      <group xh="1">
        <szsmsyh>税种税目索引号</szsmsyh>
        <szsmdm>税种税目代码</szsmdm>
        <sl>税率</sl>
        <hsbz>含税标志</hsbz>
        <szmc>税种名称</szmc>
        <smmc>税目名称</smmc>
      </group>
```

```

<group xh="2">
  <szsmsyh>税种税目索引号</szsmsyh>
  <szsmdm>税种税目代码</szsmdm>
  <sl>税率</sl>
  <hsbz>含税标志</hsbz>
  <szmc>税种名称</szmc>
  <smmc>税目名称</smmc>
</group>
</szsmxx>
<returncode>0</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	szsmsyh	税种税目索引号	3	是	
4	szsmdm	税种税目代码	6	是	
5	sl	税率	6	是	4 位小数表示 ,例如 :11%应该为 0.11
6	hsbz	含税标志	1	是	0：不含税 1：含税
7	szmc	税种名称	40	是	
8	smmc	税目名称	40	是	
9	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
10	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.7 更新商品编码数据 UpdateSPBMDData

HRESULT UpdateSPBMDData([in] LONG nUpdate, [in] BSTR strSPBMXmlFile, [out, retval] LONG\* pnResult);

接口说明：导入或更新商品编码数据

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
----	----	----	----	----	----

1	nUpdate	数据操作类型	1	是	0 是导入数据， 1 是更新数据
2	strSPBMXmlFile	商品编码 XML 文件全 路径	1-50	是	长度不固定，但是不能出现 汉字。

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pnResult	函数返回值	4	是	函数返回值,返回 0 为成功,其 它皆失败.

## 2.8 获取发票领购信息 GetFPLGInfo

HRESULT GetFPLGInfo([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：读取税控盘的发票领购信息号段，可用于获取当前可开具发票代码，发票号码。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
----	----	----	----	----	----

1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值
---	---------------	--------------------------	-----	---	---------

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="购票信息查询" id="GPXXCX">
<body yyldm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fplgbw>发票领购原始报文</fplgbw>
    <dqfpdm>当前发票代码</dqfpdm>
    <dqfphm>当前发票号码</dqfphm>
    <zsyfs>总剩余份数</zsyfs>
    <fpdxx count="2">
      <group xh="1">
        <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>
      <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>
    </fpdxx>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fplgbw	发票领购原始报文		否	发票段信息原始报文数据
4	dqfpdm	当前发票代码	12	是	

5	dqfphm	当前发票号码	8	是	
6	zsyfs	总剩余份数	12	是	整数
7	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型确定
8	qshm	发票起始号码	8	是	
9	zzhm	发票终止号码	8	是	
10	fpfs	发票领购份数	12	是	整数
11	syfs	剩余份数	12	是	整数
12	lgrq	领购日期	8	是	YYYYMMDD
13	lgry	领购人员	20	是	
14	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
15	returnmsg	返回信息		是	

## 2.9 联网购买发票 BuyFPRemote

HRESULT BuyFPRemote([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nPort, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPHM\_Start, [in] BSTR strFPHM\_End, [in] LONG nFPCounts, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：在联网的情况下购买发票

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
6	nPort	端口号		是	根据服务器端口号输入
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	strFPDM	发票代码	12/10	是	
9	strFPHM_Start	发票号码_起始	8	是	将要购买的起始发票号码
10	strFPHM_End	发票号码_终止	8	是	将要购买的终止发票号码
11	nFPCounts	发票份数		是	发票份数=发票终止号码-发票起始号码

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="网络购票信息查询" id="WLGPCX">
<body yylxdm="1" nsrsbh=" 纳税人识别号" skph=" 税控盘号" all=" " >
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdxx count="1">
      <group xh="1">
        <fpdm>发票代码</fpdm>
        <qshm>起始号码</qshm>
        <zzhm>终止号码</zzhm>
      </group>
    </fpdxx>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

错误信息：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="网络购票" id="WLGP">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm/>
    <gpdx>
      <group xh="1"><fplx_dm>025</fplx_dm>
      <show>发票代码#发票号码#发票号码</show> <errCode>01</errCode>
      <errMsg>错误信息</errMsg>
    </group>
    </gpdx>
    <returncode>00000000</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

## 2.10 获取联网购买发票信息 GetBuyFPRemoteInfo

HRESULT GetBuyFPRemoteInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR

strCertPwd, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nPort, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：在联网的情况下购买发票，获取到可购买发票号码段信息

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
6	nPort	端口号		是	根据服务器端口号输入

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="网络购票信息查询" id=" WLGPCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdxx count="1">
      <group xh="1">
        <gpdx>
          .
          .
          .
        </gpdx>
      </group>
    </fpdxx>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

## 2.11 反写联网购买发票反馈信息 SetBuyFPRTNRemoteInfo

HRESULT SetBuyFPRTNRemoteInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nPort, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPHM\_Start, [in] BSTR strFPHM\_End, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：进行网络购票信息服务器数据反写，用以标注发票使用段

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
6	nPort	端口号		是	根据服务器端口号输入
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	strFPDM	发票代码	12/10	是	
9	strFPHM_Start	发票号码_起始	8	是	将要购买的起始发票号码
10	strFPHM_End	发票号码_终止	8	是	将要购买的终止发票号码

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="购票信息反馈" id="WLGPRTN">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdxx count="1">
      <group xh="1">
        <fpdm>发票代码</fpdm>
        <qshm>起始号码</qshm>
        <zzhm>终止号码</zzhm>
      </group>
    </fpdxx>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
```



---

```
</output>
</body>
</business>
```

## 2.12 发票开具 IssueInvoice

RESULT IssueInvoice ([in] BSTR strInvoiceInfoXML, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：完成对税控盘的正数发票开具和负数发票开具。

## 2.12.1 增值税普通发票（卷式）（发票类型代码：025）

**XX（省）市 增 值 税 普 通 发 票**

（此处盖发票监制章）

发 票 联

黑标

发票代码：00000000000000000000  
 发票号码：000000000000  
 发票号码：000000000000  
 机器编号：01897654381  
 购货单位：航天信息

开票日期：2015-02-15      收款员：李某某

项目	数量	含税单价	含税金额
电视	1	234.00	234.00
笔记本电脑	1	5850.00	5850.00

合计金额(小写)：5200.00  
 合计税额(小写)：884.00  
 价税合计(小写)：6084.00  
 价税合计(大写)：陆仟零捌拾肆元整  
 校验码：52725630020057019212  
 销货单位：北京金润汇商贸有限公司  
 销货单位税号：11010866751355X

52725630020057019212

此发票经 XX 市国家税务局批准印制 XXX 印制

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <input>
    <skpbh>税控盘编号</skpbh>
    <skpkl>税控盘口令</skpkl>
    <keypwd>税务数字证书密码</keypwd>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <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>
<bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>
<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>
    <slbs>0 税率标识</slbs>
    <zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>
  </group>
</fyxm>
<zhs1>综合税率</zhs1>
<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>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>
</input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
----	----	----	----	----	----

1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	skpbh	税控盘编号	12	是	
3	skpk1	税控盘口令	8	是	
4	keypwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	jqbh	税控收款机编号	12	是	
7	kplx	开票类型	1	是	0：正数发票开具 1：负数发票开具（红冲）
8	tspz	特殊票种标识	2	是	“00” 不是 “01” 农产品销售 “02” 农产品收购
9	xhdwsbh	销货单位识别号	20	是	
10	xhdwmc	销货单位名称	80	是	
11	xhdwdzdh	销货单位地址电话		是	
12	xhdwyhzh	销货单位银行帐号		是	
13	ghdwsbh	购货单位识别号	20	是	
14	ghdwmc	购货单位名称	80	是	
15	ghdwdzdh	购货单位地址电话		是	
16	ghdwyhzh	购货单位银行帐号		是	
17	bmbbh	编码表版本号			
18	fphxz	发票行性质		是	0 是无折扣，1 是
19	spmc	商品名称			
20	spsm	商品税目			
21	ggxh	规格型号			
22	dw	单位			
23	spsl	商品数量			
24	dj	单价			
25	je	金额			
26	sl	税率			
27	se	税额			
28	hsbz	含税标志			
29	spbm	商品编码	19	是	下载的商品编码类
30	zxbm	纳税人自行编码			纳税人自己增加的
31	yhzcbz	优惠政策标识	1	是	0 是不使用，1 是使用
32	slbs	0 税率标识			空，是正常税率 1， 是免税 2， 是不征税 3， 普通零税率
33	zzstsgl	增值税特殊管理			优惠政策的名称
34	zhsl	综合税率		否	
35	hjje	合计金额			
36	hjse	合计税额			

37	jshj	加税合计			
38	bz	备注	200	否	
39	skr	收款人	16	是	与开票软件保持一致
40	fhr	复核人	16	是	与开票软件保持一致
41	kpr	开票人	20	是	与开票软件保持一致
42	jmbbh	加密版本号			
43	zyspmc	主要商品名称			
44	spsm	商品税目			
45	qdbz	清单标志		是	必须填写为 '0'
46	ssyf	所属月份			
47	kpjh	开票机号			
48	tzdbh	通知单编号	20	否	
49	yfpdm	原发票代码	10	是	
50	yfpdm	原发票号码	8	是	
51	qmcs	签名参数	16	是	格式详见税控盘规范

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdm>发票代码</fpdm>
    <fphm>发票号码</fphm>
    <kprq>开票日期</kprq>
    <hjje>合计金额</hjje>
    <skm>税控码</skm>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpdm	发票代码	12	是	开票成功税控盘返回
4	fphm	发票号码	8	是	开票成功税控盘返回
5	kprq	开票日期	14	是	开票成功税控盘返回，格式 YYYYMMDDHHMMSS
6	hjje	合计金额		是	小数点后两位
7	skm	税控码	190	是	开票成功税控盘返回
8	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
9	returnmsg	返回信息		是	

## 2.12.2 机动车销售统一发票发票（发票类型代码：005）

机 动 车 销 售 统 一 发 票									
存 根 联									
开票日期		发票代码 000000000000 发票号码 00000006							
机打代码					税控				
机打号码					码				
机器编号									
购买方名称及 身份证号码/ 组织机构代码						纳税人识别号			
车辆类型			厂牌型号			产地			
合格证号			进口证明书号			商检单号			
发动机号码					车辆识别代号/车架号码				
价税合计					小写				
销货单位名称					电话				
纳税人识别号					账号				
地 址					开户银行				
增值税税率 或征收率		增值税 税 额			主管税务 机关及代码				
不含税价	小写	完税凭证号码				吨位	限乘人数		
销货单位盖章		开票人				备注：一车一票			

第六联 存 根 联 (销货单位留存) (手开无效)

中正印刷×年×月印×份(数量×6) 00000000-00000000

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <input>
    <skpbh>税控盘编号</skpbh>
    <skpkl>税控盘口令</skpkl>
    <keypwd>税务数字证书密码</keypwd>
    <fplxmd>发票类型代码</fplxmd>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <kplx>开票类型</kplx>
    <ghdwmc>购方名称</ghdwmc>
    <sfzhm>身份证号码</sfzhm>
    <ghfsbh>购货方识别号</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>
  </input>
</body>
</business>

```

```

<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>
<bmbbbbh>编码表版本号</bmbbbbh>
<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>
<bz>备注</bz>
<kpr>开票人</kpr>
<yfpdm></yfpdm>
<yfphm></yfphm>
<qmcs>签名参数</qmcs>
</input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	skpbh	税控盘编号	12	是	
3	skpk1	税控盘口令	8	是	
4	keypwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	固定为“005”
6	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
7	kplx	开票类型	1	是	0：正数发票开具 1：负数发票开具
8	ghdwmc	购货方名称	72	是	
9	sfzhm	身份证号码	22	是	
10	ghfsbh	购货方识别号	20	否	
11	scqymc	生产企业名称	40	是	
12	cllx	车辆类型	40	是	
13	cpxh	厂牌型号	60	是	
14	cd	产地	32	是	
15	hgzh	合格证号	50	否	
16	jkzmsh	进口证明书号	36	否	
17	sjdh	商检单号	32	否	
18	fdjh	发动机号	60	否	
19	cjhm	车架号码/车辆识别代号	23	是	
20	jshj	价税合计	12	是	单位：元（两位小数）

21	dh	电话	40	否	
22	zh	帐号	40	否	
23	dz	地址	80	否	
24	khyh	开户银行	80	否	
25	zzssl	增值税税率或征收率	6	是	例如：0.17
26	zzsse	增值税税额	12	是	单位：元（两位小数）
27	bhsj	不含税价	12	是	单位：元（两位小数）
28	wspzhm	完税凭证号码	32	否	自开为空
29	dw	吨位	10	否	
30	xcrs	限乘人数	10	否	
31	bmbbbh	编码表版本号		是	商品编码的总版本号
32	spbm	商品编码	19	是	下载的商品编码类
33	zxbm	纳税人自行编码			纳税人自己增加的
34	yhzcb	优惠政策标识	1	是	0 是不使用，1 是使用
35	slbs	0 税率标识			空，是正常税率 4，是免税 5，是不征税 6，普通零税率
36	zzstsgl	增值税特殊管理			优惠政策的名称
37	bz	备注	200	否	固定项 “一车一票”
38	kpr	开票人	10	是	
39	yfpdm	原发票代码	12		
40	yfphm	原发票号码	8		
41	qmcs	签名参数	16	是	固定 “0000004282000000”

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdm>发票代码</fpdm>
    <fphm>发票号码</fphm>
    <kprq>开票日期</kprq>
    <hjje>合计金额</hjje>
    <skm>税控码</skm>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
10	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税



11	fplxdm	发票类型代码	3	是	
12	fpdm	发票代码	12	是	开票成功税控盘返回
13	fphm	发票号码	8	是	开票成功税控盘返回
14	kprq	开票日期	14	是	开票成功税控盘返回，格式 YYYYMMDDHHMMSS
15	hjje	合计金额		是	小数点后两位
16	skm	税控码	190	是	开票成功税控盘返回
17	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
18	returnmsg	返回信息		是	

2.12.3 货物运输业增值税专用发票（发票类型代码：009）

货物运输业增值税专用发票

No

此联不得作为报销凭证使用

开票日期：

承运人及 纳税人识别号			密 码 区		
实际受票方及 纳税人识别号					
收货人及 纳税人识别号			发货人及 纳税人识别号		
起运地、经由、到达地					
费用 项目 及 金 额				运 输 货 物 信 息	
合计金额		税率		税额	机器编号
价税合计(大写)		(小写)			
车种车号		车船吨位		备 注	
主管税务机关 及代码					
收款人：		复核人：		开票人：	承运人：（章）

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yplxdm="1">
  <input>
    <skpbh>税控盘编号</skpbh>
    <skpkl>税控盘口令</skpkl>
    <keypwd>数字证书密码</keypwd>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <kplx>开票类型</kplx>
    <cyrsbh>承运人识别号</cyrsbh>
```

```

<cyrmc>承运人名称</cyrmc>
<spfsbh>受票方识别号</spfsbh>
<spfmc>受票方名称</spfmc>
<shrsbh>收货人识别号</shrsbh>
<shrmc>收货人名称</shrmc>
<fhrrsbh>发货人识别号</fhrrsbh>
<fhrrmc>发货人名称</fhrrmc>
<qyd>起运地、经由、到达地</qyd>
<bmbbbbh>编码表版本号</bmbbbbh>
<fyxm count="2">
  <group xh="1">
    <xmmc>项目名称</xmmc>
    <bhsje>不含税金额</bhsje>
    <hsbz>含税标志</hsbz>
    <sjje>实际金额</sjje>
    <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>
  </group>
  <group xh="2">
    <xmmc>项目名称</xmmc>
    <bhsje>不含税金额</bhsje>
    <hsbz>含税标志</hsbz>
    <sjje>实际金额</sjje>
  </group>
</fyxm>
<yshwxx>运输货物信息</yshwxx>
<hjje>合计金额</hjje>
<sl>税率</sl>
<se>税额</se>
<jshj>价税合计</jshj>
<czch>车种车号</czch>
<ccdw>车船吨位</ccdw>
<bz>备注</bz>
<skr>收款人</skr>
<fhr>复核人</fhr>
<kpr>开票人</kpr>
<tzdbh>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>
</input>
</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

	skpbh	税控盘编号	12	是	
	skpkl	税控盘口令	8	是	
	fplxdm	发票类型代码	3	是	固定为“009”
	keypwd	数字证书密码	6-16	是	
	kplx	开票类型	1	是	0：正数发票开具 1：负数发票开具（红冲）
	cyrshh	承运人识别号	20	是	
	cyrmc	承运人名称	80	是	
	spfsbh	受票方识别号	20	是	
	spfmc	受票方名称	80	是	
	shrsbh	收货人识别号	20	是	
	shrmc	收货人名称	80	是	
	fhrsbh	发货人识别号	20	是	
	fhrmc	发货人名称	80	是	
	qyd	起运地、经由、到达地	90	否	
	bmbbbh	编码表版本号		是	商品编码的总版本号
	xmmc	项目名称	20	是	运输项目个数≤10时最大20个 字符 运输项目个数>10时最大12个 字符
	bhsje	不含税金额	11	是	单位：元（两位小数）
	hsbz	含税标志	1		
	sjje	实际金额	11		单位：元（两位小数） 仅支持不含税价
	spbm	商品编码	19	是	下载的商品编码类
	zxbm	纳税人自行编码			纳税人自己增加的
	yhzcbs	优惠政策标识	1	是	0是不使用，1是使用
	slbs	0 税率标识			空，是正常税率 7，是免税 8，是不征税 9，普通零税率
	zzstsgl	增值税特殊管理			优惠政策的名称
	yshwxx	运输货物信息	200	否	
	hjje	合计金额	12	是	单位：元（两位小数）
	sl	税率	6	是	小数表示，例如：0.11
	se	税额	12	是	单位：元（两位小数）
	jshj	价税合计	12	是	单位：元（两位小数）
	czch	车种车号	30	否	
	ccdww	车船吨位	8	否	
	bz	备注	200	否	
	skr	收款人	16	是	
	fhr	复核人	16	是	
	kpr	开票人	20	是	

	tzdbh	通知单编号	20	否	
	yfpdm	原发票代码	10	是	
	yfphm	原发票号码	8	是	
	qmcs	签名参数	16	是	固定 "0000004282000000"

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <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>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpdm	发票代码	10	是	开票成功税控盘返回
4	fphm	发票号码	8	是	开票成功税控盘返回
5	kprq	开票日期	14	是	开票成功税控盘返回，格式 YYYYMMDDHHMMSS
6	skm	税控码	144	是	开票成功税控盘返回
7	jym	校验码	22	否	固定为空
8	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
9	returnmsg	返回信息		是	

## 2.12.4 增值税专用发票（发票类型代码：004）

增 值 税 专 用 发 票					No.			
此联不作为销售扣税凭证使用					开票日期:			
购 货 单 位	名 称: 纳税人识别号: 地 址、电 话: 开 户 行 及 帐 号:				密 码 区			
货物或应税劳务名称		规格型号	单位	数 量	单 价	金 额	税 率	税 额
合 计								
价税合计（大写）		（小写）						
销 货 单 位	名 称: 纳税人识别号: 地 址、电 话: 开 户 行 及 帐 号:				备 注			
收款人:		复核:		开票人:		销货单位: (章)		

开具非清单发票输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <input>
    <skpbh>税控盘编号</skpbh>
    <skpkl>税控盘口令</skpkl>
    <keypwd>数字证书密码</keypwd>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <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>
    <bmbbbh>编码表版本号</bmbbbh>
    <hsslbs>含税税率标识</hsslbs>
    <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>
      </group>
    </fyxm>
  </input>
</body>
</business>

```

```

<dj>单价</dj>
<je>金额</je>
<kcje>扣除金额</kcje>
<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>
<slbs>0 税率标识</slbs>
<zzstsgl>增值税特殊管理</zzstsgl>
</group>
</fyxm>
<zhs1></zhs1>
<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>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>
</input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	skpbh	税控盘编号	12	是	
3	skpkl	税控盘口令	8	是	
4	keypwd	数字证书密码	6-16	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	固定为“004”
6	kplx	开票类型	1	是	0：正数发票开具 1：负数发票开具（红冲）
7	tspz	特殊票种标识	2	是	“00” 不是 “01” 农产品销售 “02” 农产品收购

8	xhdwsbh	销货单位识别号	20	是	与税控盘保持一致
9	xhdwmc	销货单位名称	100	是	以税控盘中存储为准
10	xhdwdzdh	销货单位地址电话	100	是	
11	xhdwyhzh	销货单位银行帐号	100	是	
12	ghdwsbh	购货单位识别号	20	是	
13	ghdwmc	购货单位名称	100	是	
14	ghdwdzdh	购货单位地址电话	100	是	
15	ghdwyhzh	购货单位银行帐号	100	是	
16	bmbbbh	编码表版本号		是	商品编码的总版本号
17	hsslbs	含税税率标识	1	是	0 是专普票 ,1 是减按计增 ,2 是差额征收
18	fyxm	费用项目		是	开具非清单发票行数
19	fphxz	发票行性质	1	是	0 正常行 1 折扣行 2 被折扣行
20	spmc	商品名称	72	是	
21	spsm	商品税目	20	否	
22	ggxh	规格型号	36	否	
23	dw	单位	14	否	
24	spsl	商品数量		否	小数点后 6 位
25	dj	单价		否	小数点后 6 位
26	je	金额		是	小数点后 2 位
27	kcje	扣除金额		是	小数点后 2 位 只有在差额征收时才添加此节点。
28	sl	税率		是	小数点后 2 位
29	se	税额		是	小数点后 2 位
30	hsbz	含税标志	1	是	0 不含税 1 含税
31	spbm	商品编码	19	是	下载的商品编码类
32	zxbm	纳税人自行编码			纳税人自己增加的
33	yhzcbz	优惠政策标识	1	是	0 是不使用, 1 是使用
34	slbs	0 税率标识			空, 是正常税率 1 是免税 2 是不征税 3 普通零税率
35	zzstsgl	增值税特殊管理			优惠政策的名称
36	zhsl	综合税率		否	可为空
37	hjje	合计金额		是	小数点后 2 位
38	hjse	合计税额		是	小数点后 2 位
39	jshj	价税合计		是	小数点后 2 位
40	bz	备注	184	否	
41	skr	收款人	16	否	

42	fhr	复核人	16	否	
43	kpr	开票人	16	是	
44	jmbbh	加密版本号	6	否	
45	zyspmc	主要商品名称	100	否	
46	spsm	商品税目	4	否	
47	qdbz	清单标志	1	是	0 无清单 1 有清单
48	ssyf	所属月份	6	否	YYYYMM
49	kpjh	开票机号	4	是	
50	tzdbh	通知单编号	20	否	16 位数字，最后以为校验位
51	yfpdm	原发票代码	10	否	正数票时为空
52	yfphm	原发票号码	8	否	正数票时为空
53	qmcs	签名参数	16	是	固定 "0000004282000000"

开具清单发票输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <input>
    <skpbh>税控盘编号</skpbh>
    <skpkl>税控盘口令</skpkl>
    <keypwd>数字证书密码</keypwd>
    <fplxmd>发票类型代码</fplxmd>
    <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>
    <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>
      </group>
    </qdxm>
  </input>
</body>
</business>
```



```

</qdxm>
<zhs1>增值税税率</zhs1>
<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>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>
</input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	skpbh	税控盘编号	12	是	
3	skpkl	税控盘口令	8	是	
4	keypwd	数字证书密码	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	固定为“004”
6	kplx	开票类型	1	是	0：正数发票开具 1：负数发票开具（红冲）
7	tspz	特殊票种标识	2	是	“00” 不是 “01” 农产品销售 “02” 农产品收购
8	xhdwsbh	销货单位识别号	20	是	与税控盘保持一致
9	xhdwmc	销货单位名称	100	是	以税控盘中存储为准
10	xhdwdzdh	销货单位地址电话	100	是	
11	xhdwyhzh	销货单位银行帐号	100	是	
12	ghdwsbh	购货单位识别号	20	是	
13	ghdwmc	购货单位名称	100	是	
14	ghdwdzdh	购货单位地址电话	100	是	
15	ghdwyhzh	购货单位银行帐号	100	是	
16	qdxm	清单项目		是	开具清单发票行数
17	fphxz	发票行性质	1	是	0 正常行

					1 折扣行 2 被折扣行
18	spmc	商品名称	72	是	
19	spsm	商品税目	20	否	
20	ggxh	规格型号	36	否	
21	dw	单位	14	否	
22	spsl	商品数量		否	小数点后 6 位
23	dj	单价		否	小数点后 6 位
24	je	金额		是	小数点后 2 位
25	sl	税率		是	小数点后 2 位
26	se	税额		是	小数点后 2 位
27	hsbz	含税标志	1	是	0 不含税 1 含税
28	zhsl	综合税率		否	
29	hjje	合计金额		是	小数点后 2 位
30	hjse	合计税额		是	小数点后 2 位
31	jshj	价税合计		是	小数点后 2 位
32	kpr	开票人	16	是	
33	jmbbh	加密版本号	6	否	
34	zyspmc	主要商品名称	100	否	
35	spsm	商品税目	4	否	
36	qdbz	清单标志	1	否	0 无清单 1 有清单
37	ssyf	所属月份	6	否	YYYYMM
38	kpjh	开票机号	4	是	
39	tzdbh	通知单编号	20	否	16 位数字，最后以为校验位
40	yfpdm	原发票代码	10	否	正数票时为空
41	yfphm	原发票号码	8	否	正数票时为空
42	qmcs	签名参数	16	是	固定 "0000004282000000"

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票开具" id="FPKJ">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdm>发票代码</fpdm>
    <fphm>发票号码</fphm>
    <kprq>开票日期</kprq>
    <hjje>合计金额</hjje>
    <skm>税控码</skm>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
```

```
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpldm	发票代码	10	是	开票成功税控盘返回
4	fphm	发票号码	8	是	开票成功税控盘返回
5	kprq	开票日期	14	是	开票成功税控盘返回，格式 YYYYMMDDHHMMSS
6	hjje	合计金额		是	
7	skm	税控码	112	是	开票成功税控盘返回
8	jym	校验码	22	否	开票成功税控盘返回，仅增值 税普通发票有效
9	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
10	returnmsg	返回信息		是	

## 2.12.5 增值税普通发票（发票类型代码：007）

增 值 税 普 通 发 票								No	
开票日期：									
购 名 称：							密		
货 纳税人识别号：							码		
单 地 址、电 话：							区		
位 开户行及账号：									
货物或应税劳务名称	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额		
合 计									
价税合计（大写）					（小写）				
销 名 称：							备		
货 纳税人识别号：							注		
单 地 址、电 话：									
位 开户行及账号：									
收款人：		复核：		开票人：		销货单位：（章）			

同增值税专用发票

### 2.13 发票作废 InvalidInvoice

HRESULT InvalidInvoice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] LONG nInvalidType, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPHM, [in] BSTR strHJJE, [in] BSTR strZFR, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：完成税控盘已开发票作废和空白发票作废。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	8	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	nInvalidType	作废类型	1	是	0：空白发票作废 1：已开发票作废
7	strFPDM	发票代码	12	否	空白发票作废为空 长度根据发票类型不同
8	strFPHM	发票号码	8	否	空白发票作废为空
9	strHJJE	合计金额	12	否	空白发票作废为空，单位：元 (两位小数)
10	strZFR	作废人	20	是	作废人姓名

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票作废" id="FPZF">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdm>发票代码</fpdm>
    <fphm>发票号码</fphm>
    <zft>作废状态</zft>
    <zfrq>作废日期</zfrq>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
```

```
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpdm	发票代码	12	否	空白发票作废为空 长度根据发票类型不同
4	fphm	发票号码	8	否	空白发票作废为空
5	zfzt	作废状态	1	是	2：空白作废 3：已开正数作废 4：已开负数作废 10：未开具作废 11：不在本税控盘中 12 已开具发票，对应的明细数据已删除。
6	zfrq	作废日期	8	是	作废成功税控盘返回，格式 YYYYMMDD
7	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
8	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.14 发票查询 GetInvoiceInfo

HRESULT GetInvoiceInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] LONG nQueryType, [in] BSTR strQueryCondition, [in] LONG nInvoiceUploadType, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：得到税控盘指定条件内的开票明细数据。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6~16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	nQueryType	查询方式	1	是	0：按发票号码段来读 1：按时间段来读

7	strQueryCondition	查询条件	26	是	nQueryType 为 0 时： 10 位发票代码+8 位起始号码 +8 位终止号码 nQueryType 为 1 是： 起始日期( YYYYMMDD )-终止日期( YYYYMMDD )
8	nInvoiceUploadType	查询类型	1	是	0 所有票， 1 未上传

输出参数(返回值):

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票查询" id="FPCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
    <fpzx 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</kprq>
        <kpsj>开票时间</kpsj>
        <tspz>特殊票种标识</tspz>
        <skpbh>税控盘编号</skpbh>
        <skm>税控码</skm>
        <jym>校验码</jym>
        <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>
      </group>
    </fpzx>
  </output>
</body>
</business>
```

```

    <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>
  </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>
  </group>
</qdxm>
<qtxm count="1">
  <group xh="1">
    <sl>税率</sl>
    <je>金额</je>
    <se>税额</se>
  </group>
</qtxm>
<zhs1>综合税率</zhs1>
<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>通知单编号</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>
</group>
</fpxx>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fzdm	发票代码	10	是	
4	fzphm	发票号码	8	是	
5	fzpz	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
6	scbz	上传标志	2	是	0：未上传 1：已上传
7	kprq	开票日期	8	是	YYYYMMDD
8	kpsj	开票时间	6	否	HHMMSS
9	tspsz	特殊票种标识	2	是	专票区分是否稀土发票 普票区分是否农产品收购或销售发票
10	skpbh	税控盘编号	12	是	
11	skm	税控码	112	否	
12	jym	校验码	20	否	
13					
14	skr	收款人	16	否	
15	fhr	复核人	16	否	
16	kpr	开票人	20	否	



17	yfpdm	原发票代码	10	否	负数发票时有效
18	yfpdm	原发票号码	8	否	负数发票时有效
19	zfrq	作废日期	8	否	作废发票时有效，YYYYMMDD
20	zfr	作废人	20	否	作废发票时有效
21	qmcs	签名参数	16	否	
22	qmq	签名值		否	
23	yksje	已开负数金额	12	否	
24	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
25	returnmsg	返回信息		是	

2.15 设置打印页边距 SetPrintMargin

HRESULT SetPrintMargin ([in] BSTR strFPLXDM, [in] LONG nTopMargin, [in] LONG nLeftMargin, [out, retval]  
LONG\* pnResult);

接口说明：设置打印页边距。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
9	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
10	nTopMargin	打印上边距	8	是	单位：毫米
11	nLeftMargin	打印左边距	8	是	单位：毫米

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pnResult	函数返回值	4	是	函数返回值,返回 0 为成功,其它皆失败.

## 2.16 打印发票 PrintInvoice

HRESULT PrintInvoice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPHM, [in] LONG nPrintType, [in] LONG nPrintMode, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：打印单张或多张发票。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6~16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	strFPDM	发票代码	10	是	
7	strFPHM	发票号码	8 或 16	是	单张打印时为 8，批量打印时，起始号码+终止号码=16 位
8	nPrintType	打印类型	1	是	0：发票打印，1：清单打印
9	nPrintMode	打印方式	1	是	0：批量打印 1：单张打印

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票打印" id="FPDY">
<body yylxdm="1">
<output>
<dyfpfs count="1">
<group xh="1">
<fpdm>发票类型代码</fpdm>
<fphm>发票号码</fphm>
</group>
</dyfpfs>
<returncode>00000000</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpldm	发票代码	10	是	
4	fphm	发票号码	8	是	
5	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
6	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.17 网络抄报 InvoiceDataCBS

HRESULT InvoiceDataCBS ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strCBSServerIP, [in] LONG nCBSServerPort, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：读取税控盘内当前抄报期的抄报数据，用于网络抄报。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6~16	是	
5	strCBSServerIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
6	nCBSServerPort	端口号		是	根据服务器端口号输入
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票监控返写" id="FPJKFX">
  <body yylxdm="1">
    <output>
      <fplxdm>发票类型</fplxdm>
      <returncode>00000000</returncode>
      <returnmsg></returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
4	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.18 发票补签 AgainSignedInvoice

HRESULT AgainSignedInvoice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPHM, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：对于发票漏签或是开具是异常没有签上的，重新签名。

**注意：对于已经签名但是验签失败的无效。**

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6~16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	strFPDM	发票代码	10-12	是	
7	strFPHM	发票号码	8	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票监控返写" id="FPJKFX">
<body yyldxm="1">
<output>
<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
<fpdm>发票代码</fpdm>
<fphm>发票号码</fphm>
<skpm>税控盘签名</skpm>
```

```
<returncode> </returncode>
<returnmsg> </returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1.	fplxdm	发票类型	3	是	
2.	fpdm	发票代码			
3.	fphm	发票号码			
4.	Skpqm	税控盘签名			
5.	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
6.	returnmsg	返回信息		是	

2.19 离线下载变更信息 DownloadInvoiceChangeInfo

HRESULT DownloadInvoiceInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM , [in] BSTR strServerIP , [in] LONG nServerPort,[out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：离线开具发票的一些信息，通过网络连接下载新的变更信息。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	strServerIP	离线信息下载地址		是	
7	nServerPort	离线信息下载端口		是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票监控返写" id="FPJKFX">
<body yplxdm="1">
<output>
```

```
<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
<returncode></returncode>
<returnmsg></returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型	3	是	
2	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
3	returnmsg	返回信息		是	

2.20 抄报解锁 UnlockSKDisk

HRESULT UnlockSKDisk ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nServerPort,[out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：数据抄报成功后，调用该接口对税控盘进行清零解锁操作，用于网上清零解锁。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	strServerIP	下载监控回传地址		是	各省国税局下载监控回传地址保持一致
7	nServerPort	下载监控回传端口		是	各省国税局下载监控回传地址保持一致

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票监控返写" id="FPJKFX">
<body yylxdm="1">
<output>
<fplxdm>004</fplxdm>
```

```

<returncode> </returncode>
<returnmsg> </returnmsg>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型	3	是	
2	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
3	returnmsg	返回信息		是	

## 2.21 实时上传发票 UploadInvoice

HRESULT UploadInvoice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nServerPort, [in] BSTR strFPLXDM, [in] LONG nInvoiceCount, [in] LONG nOpMode, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：实时上传发票明细数据。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	发票上传地址		是	各省国税局下载监控回传地址保持一致
6	nServerPort	发票上传端口		是	各省国税局下载监控回传地址保持一致
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	nInvoiceCount	上传发票张数		是	实际上传发票张数
9	nOpMode	操作类型		否	可为空

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容	不 定	是	函数调用返回值

		为 XML 文件，需解析。	长		
--	--	---------------	---	--	--

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票上传" id="FPSC">
<body yylxdm="1">
<output>
<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
<fpzs>发票张数</fpzs>
<returncode>00000000</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpzs	发票张数	8	是	发票实际张数
4	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
5	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.22 得到实时上传发票反馈结果 GetUploadInvoiceResult

HRESULT GetUploadInvoiceResult ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nServerPort, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：获取发票上传结果反馈结果信息

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	发票上传地址		是	各省国税局下载监控回传地址保持一致
6	nServerPort	发票上传端口		是	各省国税局下载监控回传地址



					保持一致
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值, 内容为 XML 文件, 需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票上传结果" id="FPSCJG">
<body yylxdm="1">
<output>
<fplxdm>发票类型</fplxdm>
<fpjgzs>上传结果数量</fpjgzs>
<returncode>00000000</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	fpjgzs	发票上传张数		是	发票上传张数
4	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
5	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.23 得到发票统计信息 GetInvoiceSummaryInfo

HRESULT GetInvoiceSummaryInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：读取税控盘中的发票统计信息，即税控盘中自动计算的领用存信息。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	

4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值, 内容为 XML 文件, 需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="统计信息查询" id="TJXXCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <tjxx count="1">
      <group xh="1">
        <qsqr>起始日期</qsqr>
        <jzrq>截止日期</jzrq>
        <qckcfs>期初库存份数</qckcfs>
        <lgfpfs>领购发票份数</lgfpfs>
        <thfpfs>退回发票份数</thfpfs>
        <zsfpfs>正数发票份数</zsfpfs>
        <zffpfs>正废发票份数</zffpfs>
        <fsfpfs>负数发票份数</fsfpfs>
        <fffpfs>负废发票份数</fffpfs>
        <kffpfs>空废发票份数</kffpfs>
        <qmkcfs>期末库存份数</qmkcfs>
        <zsfpljje>正数发票累计金额</zsfpljje>
        <zsfpljse>正数发票累计税额</zsfpljse>
        <zffpljje>正废发票累计金额</zffpljje>
        <zffpljse>正废发票累计税额</zffpljse>
        <fsfpljje>负数发票累计金额</fsfpljje>
        <fsfpljse>负数发票累计税额</fsfpljse>
        <fffpljje>负废发票累计金额</fffpljje>
        <fffpljse>负废发票累计税额</fffpljse>
      </group>
    </tjxx>
  </output>
  <returncode>0</returncode>
  <returnmsg>成功</returnmsg>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1: 国税

					2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	qsrq	起始日期	8	是	YYYYMMDD
4	jzrq	截止日期	8	是	YYYYMMDD
5	qckcfs	期初库存份数	10	是	YYYYMMDD
6	lgfpfs	领购发票份数	10	是	单位元，两位小数
7	thfpfs	退回发票份数	10	是	单位元，两位小数
8	zsfpfs	正数发票份数	10	是	单位元，两位小数
9	zffpfs	正废发票份数	10	是	开负数发票原票必须在盘内标志（0：不需要；1：需要）
10	fsfpfs	负数发票份数	10	是	整数
11	fffpfs	负废发票份数	10	是	YYYYMMDD
12	kffpfs	空废发票份数	10	是	以字节为单位
13	qmkcfs	期末库存份数	10	是	0~31
14	zsfpljje	正数发票累计金额	12	是	单位元，两位小数
15	zsfpljse	正数发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
16	zffpljje	正废发票累计金额	12	是	单位元，两位小数
17	zffpljse	正废发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
18	fsfpljje	负数发票累计金额	12	是	单位元，两位小数
19	fsfpljse	负数发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
20	fffpljje	负废发票累计金额	12	是	单位元，两位小数
21	fffpljse	负废发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
22	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
23	returnmsg	返回信息	256	是	

## 2.24 得到未上传的发票信息 GetNotUploadInvoiceInfo

HRESULT GetNotUploadInvoiceInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML;

接口说明：获取未上传发票信息

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="查询未上传发票数量" id="FPCXWSC">
<body yylxdm="1">
<output>
<fplxdm>004</fplxdm>
<wscfpzs>0</wscfpzs>
<wsczffpzs>0</wsczffpzs>
<returncode>00000000</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	Yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	wscfpzs	未发票上传张数		是	未发票上传张数
4	wsczffpzs	作废发票未上传张数		是	作废发票未上传张数
5	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
6	returnmsg	返回信息	256	是	

2.25 得到验签失败的发票信息 GetNotSignInvoiceInfo

HRESULT GetNotSignInvoiceInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM , [in] LONG nInvoiceRange,[out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：获取验签失败发票信息

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	

4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
6	nInvoiceRange	发票数据范围	1	是	0 本抄报期 1 所有

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="发票验签失败查询" id="FPCXYQSB">
<body yylxdm="1">
<output>
<fplxdm>发票类型</fplxdm>
<yqsbf count="0"/>
<fpind>
<fpdm></fpdm>
<fphm></fphm>
<kpsj></kpsj>
</fpind>
...
<returncode>00000000</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	Yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	yqsbf	验签失败发票		是	count 表示验签失败发票数量
4	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
5	returnmsg	返回信息	256	是	
6	fpdm	发票代码			失败时，返回值
7	fphm	发票号码			
8	kpsj	开票时间			

注：红色字体为验签失败时返回的。

## 2.26 报税盘状态查询 GetBSDiskStatus

HRESULT GetBSDiskStatus([in] BSTR strBSDiskPwd, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：读取税控盘状态信息，此接口应首先调用确认税控盘可用状态。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
2	strBSDiskPwd	报税盘密码	8	是	

输出参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="税控盘信息查询" id="BSPXXCX">
<body yylxdm="1">
<output>
<bspbh>498000116725</bspbh>
<nsrsbh>500102010005822</nsrsbh>
<nsrmc>升级版测试用户 5822</nsrmc>
<swjgdm>150010200</swjgdm>
<swjgmc>重庆市涪陵区国家税务局</swjgmc>
<dqszy>当前时钟</dqszy>
<qysj>报税盘启用时间</qysj>
<ffbz>分发时间</ffbz>
<bbh>版本号</bbh>
<kpjh>开票机号</kpjh>
<blxx>保留信息</blxx>
<qylx>企业类型</qylx>
<returncode>00000000</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	bspbh	报税盘编号	12	是	
3	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
4	nsrmc	纳税人名称	80	是	
5	swjgdm	税务机关代码	11	是	9 位或者 11 位
6	swjgmc	税务机关名称	80	是	
7	dqsz	当前时钟	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
8	qysj	报税盘启用时间	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
9	ffbz	分发时间			
10	bbh	版本号	10	是	
11	kpjh	开票机号	5	是	最大 65535
12	blxx	保留信息	16	是	农产品销售收购类型+铁路企业 类型+纳税人性质
13	qylx	企业类型		是	
14	returncode	返回代码	8	是	00000000 成功，其它失败
15	returnmsg	返回信息	256	是	

### 2.27 报税盘发票查询 GetBSDiskInvoiceInfo

HRESULT GetBSDiskInvoiceInfo ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strBSPPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：读取主报税盘中的发票领购信息明文

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
3	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="报税盘发票查询" id="BSPFPCX">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdxx count="1">
      <group xh="1">
        <fpdm>发票代码</fpdm>
        <qsh>起始号码</qsh>
        <zzh>终止号码</zzh>
```



```
<fpfs>发票份数</fpfs>
<syfs>剩余份数</syfs>
<lgrq>领购日期</lgrq>
<lgrq>领购人员</lgrq>
</group>
</fpdxx>
<returncode>0</returncode>
<returnmsg>成功</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yyldxm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	否	
3	fpdm	发票代码	12	否	长度根据发票类型确定
4	qshm	起始号码	8	否	
5	zzhm	终止号码	8	否	
6	fpfs	发票份数	8	否	整数
7	syfs	剩余份数	8	否	整数
8	lgrq	领购日期	8	否	YYYYMMDD
9	lgry	领购人员	20	否	
10	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
11	returnmsg	返回信息	256	是	

2.28 报税盘发票分发 DistributeBSDiskInvoice

HRESULT DistributeBSDiskInvoice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strBSPBH, [in] BSTR strBSPPwd, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPQSHM, [in] LONG nInvoiceCount, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：实现主报税盘向税控服务器的发票库分发发票，仅适用于升级版报税盘，要求税控服务器和报税盘同时连接。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strBSPBH	报税盘编号	12	是	
3	strBSPPwd	报税盘口令	8	是	
4	strSKPBH	税控盘编号	12	是	

5	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
6	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	strFPDM	发票代码	12/10	是	长度根据发票类型确定
9	strFPQSHM	发票起始号码	8	是	
10	nInvoiceCount	领购份数	8	是	整数

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="报税盘发票分发" id="BSPFPFF">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
3	returnmsg	返回信息		是	

## 2.29 报税盘发票收回 RepossessBSDiskInvoice

HRESULT RepossessBSDiskInvoice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strBSPBH, [in] BSTR strBSPPwd, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strFPDM, [in] BSTR strFPSQHM, [out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：实现由税控服务器的发票库向主报税盘退回发票，仅适用于升级版报税盘，要求税控服务器和报税盘同时连接。

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strBSPBH	报税盘编号	12	是	
3	strBSPPwd	报税盘口令	8	是	
4	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
5	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
6	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	strFPDM	发票代码	12/10	是	长度根据发票类型确定
9	strFPQSHM	发票起始号码	8	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="报税盘发票收回" id="BSPFPSH">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <returncode>0</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
3	returnmsg	返回信息		是	

## 2.30 红字普通发票校验 CheckHZInvoice

HRESULT CheckHZInvoice ([in] BSTR strNSRSBH,[in] BSTR strSKPBH,[in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in]BSTR strServerIP, [in] LONG nServerPort, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strYFPDM , [in] BSTR strYFPHM , [in] BSTR strFPZL ,[out, retval] BSTR \* pstrResultXML);

接口说明：红字普通发票校验

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	
2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
6	nServerPort	端口号		是	根据服务器端口号输入
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	strYFPDM	原发票代码（蓝字）	12/10	是	机动车销售发票 或 增值税普通发票
9	strYFPHM	原发票号码（蓝字）	8	是	机动车销售发票 或 增值税普通发票
10	strFPZL	发票种类	1	是	固定为“c”代表普通发票

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="红字普通发票校验" id="HZFPJY">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <hzje>红字发票金额</hzje>
    <returncode>00000000</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
```

```
</body>
</business>
```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylddm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	hzje	红字发票金额	12	是	
4	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
5	returnmsg	返回信息		是	

## 2.31 红字通知单上传 UploadHZNotice

RESULT UploadHZNotice ([in] BSTR strHZNoticeXML, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：红字通知单信息上传。（以货运为例）

输入参数:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strHZNoticeXML	字符串形式返回值,内容为 XML 文件,需解析。	不 定 长	是	函数调用传入值,为 XML 数据内容

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business comment="红字通知单上传" id="HZTZDSC">
<body yylddm="1">
<input>
<nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
<skpbh>税控盘编号</skpbh>
<skpkl>税控盘口令</skpkl>
<keypwd>数字证书密码</keypwd>
<svrlp>网络 IP 地址</svrlp>
<svrPort>端口号</svrPort>
<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
<INFO>
<XXBLX>信息表类型</XXBLX>
<BH>（申请）信息表编号</BH>
<TKRQ>填开日期</TKRQ>
<FPLX_DM>发票类型代码</FPLX_DM>
<SFJXSEZC>是否抵扣</SFJXSEZC>
<SQF>申请方</SQF>
```

```

<KJLY>开具理由</KJLY>
<YQKJLY>逾期开具信息表理由</YQKJLY>
<KJLYSM>开具理由说明</KJLYSM>
<YFPDM>蓝字发票代码</YFPDM>
<YFPHM>蓝字发票号码</YFPHM>
<XSFDMM>承运人（开票方）代码</XSFDMM>
<XSFMCM>承运人（开票方）名称</XSFMCM>
<GMFDM>实际受票方代码</GMFDM>
<GMFMCM>实际受票方名称</GMFMCM>
<HJJE>合计金额</HJJE>
<SL>税率</SL>
<SE>税额</SE>
<JSHJ>价税合计</JSHJ>
<XSFSWJG_DM>销售方（开票方）主管税务机关代码</XSFSWJG_DM>
<XSFSWJG_MC>销售方（开票方）主管税务机关名称</XSFSWJG_MC>
<GMFSWJG_DM>购买方（受票方）主管税务机关代码</GMFSWJG_DM>
<GMFSWJG_MC>购买方（受票方）主管税务机关名称</GMFSWJG_MC>
<SHRSBH>收货人识别号</SHRSBH>
<SHRMC>收货人名称</SHRMC>
<FHRSBH>发货人识别号</FHRSBH>
<FHRMC>发货人名称</FHRMC>
<YSHWXX>运输货物信息</YSHWXX>
<JQBH>机器编号</JQBH>
<CZCH>车种车号</CZCH>
<CCDW>车船吨位</CCDW>
<FYXMJJE> //费用项目以及金额
<ZB> //子表
<FYXM>费用项目</FYXM>
<JE>金额</JE>
</ZB>
</FYXMJJE>
</INFO>
</input>
</body>
</business>

```

参数内容

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税

					2：地税
2	Nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	skpbh	税控盘编号	12	是	
4	skpkl	税控盘口令	8	是	
5	keypwd	税务数字证书密码	6-16	是	
6	svrIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
7	svrPort	端口号		是	根据服务器端口号输入
8	fplxdm	发票类型代码	3	是	
9	XXBLX	信息表类型	1	是	0 正常信息表, 1 为逾期信息表
10	BH	信息表		否	开票软件导出时为开票软件给出的申请编号, 税局导出时给出信息表编号
11	TKRQ	填开日期	8	是	
12	FPLX_DM	发票类型代码	3	是	上传的信息表类型要与上面的 fplxdm 一致
13	SFJXSEZC	是否抵扣	1	否	( 0 : 已抵扣, 1 : 未抵扣 )( 当 SQF 为 0 时必填, 当 SQF 为 1 时, 为空 )
14	SQF	申请方	1	是	0 : 受票方申请, 1 : 开票方申请
15	KJLY	开具理由	1	是	( XXBLX=0 时, 必填。填写下列编号 ) 1. 无法认证, 2. 纳税人识别号认证不符, 3. 发票代码、号码认证不符, 4. 不属于增值税扣税项目范围, 5. ( 保留、不使用 ), 6. 因开票有误受票方拒收的, 7. 因开票有误等原因尚未交付的。
16	YQKJLY	逾期开具信息表理由	1	是	( XXBLX=1 时, 必填。填写下列编号 ) 1、自然灾害、社会突发事件等不可抗力因素 2、增值税专用发票被盗、抢, 或者邮寄丢失、误递 3、有关司法、行政机关在办理业务或者检查中, 扣押增值税专用发票 4、税务机关操作问题或技术问题 5、买卖双方因经济纠纷, 购方发票未认证, 超过认证期限退回 6、纳税人变更纳税地点, 注销旧户和重新办理税务登记的

					时间过长 7、企业办税人员伤亡、突发危重疾病或者擅自离职,未能办理交接手续 8、国家税务总局规定的其他情形
17	KJLY	开具理由说明	1	否	
18	YFPDM	蓝字发票代码		否	已抵扣需要进项税额转出时选填,其他时必填
19	YFPHM	蓝字发票号码	8	否	已抵扣需要进项税额转出时选填,其他时必填
20	XSFDM	承运人		是	
21	GMFDM	实际受票方代码		是	
22	GMFMC	实际受票方名称		是	
23	HJJE	合计金额	12	是	负值
24	SL	税率	3	是	
25	SE	税额		是	负值
26	JSHJ	价税合计		否	负值
27	XSFSWJG_DM	销售方主管税务机关代码		否	
28	XSFSWJG_MC	销售方主管税务机关名称		否	
29	GMFSWJG_DM	购买方主管税务机关代码		否	
30	GMFSWJG_MC	购买方主管税务机关名称		否	
31	SHRSBH	收货人识别号		是	
32	SHRMC	收货人名称		是	
33	FHRSBH	发货人识别号		是	
34	FHRMC	发货人名称		是	
35	YSHWXX	运输货物信息		否	
36	JQBH	机器编号		否	
37	CZCH	车种车号		否	
38	CCDW	车船吨位		否	
39	FYXM	费用项目		是	
40	JE	金额		是	为不含税金额,正值

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值,内容为 XML 文件,需解析。	不定长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明:

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



```

<business comment="红字通知单上传" id=" HZTZDSC">
<body yylxdm="1">
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <xxbbh>信息表编号</xxbbh>
    <sqsj>申请时间</sqsj>
    <returncode>00000000</returncode>
    <returnmsg>成功</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>

```

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	yylxdm	应用类型代码	1	是	1：国税 2：地税
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	xxbbh	信息表编号	12	是	
4	sqsj	申请时间	8	是	
5	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
6	returnmsg	返回信息		是	

## 2.32 红字通知单下载 DownloadHZNotice

HRESULT DownloadHZNotice ([in] BSTR strNSRSBH, [in] BSTR strSKPBH, [in] BSTR strSKPPwd, [in] BSTR strCertPwd, [in] BSTR strServerIP, [in] LONG nPort, [in] BSTR strFPLXDM, [in] BSTR strXXBBH, [in] BSTR strSQZSRQ, [in] BSTR strSQZZRQ, [out, retval] BSTR\* pstrResultXML);

接口说明：红字通知单信息下载。（以货运为例）

输入参数：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	strNSRSBH	纳税人识别号	20	是	

2	strSKPBH	税控盘编号	12	是	
3	strSKPPwd	税控盘口令	8	是	
4	strCertPwd	税务数字证书密码	6-16	是	
5	strServerIP	服务 IP 地址		是	根据服务器地址输入
6	nPort	端口号		是	根据服务器端口号输入
7	strFPLXDM	发票类型代码	3	是	
8	strXXBBH	信息表编号	12	是	
9	strSQQSRQ	申请起始时间	8	是	
10	strSQZZRQ	申请终止时间	8	是	

输出参数(返回值);

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	pstrResultXML	字符串形式返回值，内容为 XML 文件，需解析。	不 定 长	是	函数调用返回值

返回参数 pstrResultXML 内容解析说明：

返回信息：请参照<红字通知单上传>的信息节点名称。

附件 1：发票类型编码表

发票类型名称	发票类型代码
增值税专用发票	004
增值税普通发票	007
增值税普通发票（卷式）	025
增值税普通发票（电子）	026
机动车销售统一发票	005

货物运输业增值税专用发票	009
--------------	-----