

税控收款机接入升级版

接口规范

(V0.8)

税控设备项目组

2015 年 3 月

目 录

目 录	I
第 1 章 接口概述	1
1.1. 接口概述	1
1.2. 接口类型	1
1.3. 接口定义	1
第 2 章 税控收款机与税控设备接口	1
2.1. 税控设备编号查询	1
2.2. 税控设备信息查询	2
2.3. 报税盘信息查询	4
2.4. 监控数据查询	5
2.5. 授权税率查询	7
2.6. 购票信息查询	8
2.7. 购票信息写盘（网上购票）	10
2.8. 购票信息写盘解锁（网上购票）	11
2.9. 口令变更	12
2.10. 发票开具	13
2.11. 发票作废	15
2.12. 发票查询（开票明细查询）	17
2.13. 税控设备报税盘组合操作	20
2.14. 发票查询	21
2.15. 发票分发	23
2.16. 发票收回	24
2.17. 数据抄报	25
2.18. 监控回传	27
2.19. 发票统计信息查询	28
2.20. 离线信息写盘	30
2.21. 发票上传	31
2.22. 发票更新	32
2.23. 发票读入	33
2.24. 分机退回	34
2.25. 税控设备其他信息查询	35

2.26. 证书口令修改	37
2.27. 发票重新签名	37
2.28. 获取离线相关数据	39
2.29. 获取上传出错发票信息	40
第 3 章 税控收款机与统一受理平台接口	41
3.1. 发票实时上传	41
3.2. 发票上传结果获取	43
3.3. 网络抄报	44
3.4. 清零解锁	46
3.5. 清零解锁结果确认	47
3.6. 离线信息上传	48
3.7. 网络领取发票	50
3.8. 网络领取发票结果确认	51
3.9. 企业参数下载	52

更改历史

版本号	更改日期	更改方法/内容/原因	更改人	批准
V0.8	2015/03/18	创建		
V0.8	2015/04/29	修订了 2.10 和 2.12 的输入、输出报文，去掉了<hyf1>和<kpr>，增加了<xhdwmc>和<ghdwdm>。		
V0.8	2015/05/08	在 2.17 中增加了 jzlx，增加了 2.25 税控设备其他信息查询。 对第 3 章做了修订，主要是增加了 kpjh 和 qtxx。在接口函数中增加地址设置参数。		
V0.8	2015/05/13	在 2.10、2.11 中增加了 zskl。		
V0.8	2015/05/18	在 2.10、2.12 中增加了 hsdj、hsje 和 qmz（用于介质补录）。在 2.11 中增加了 qmz。		
V0.8	2015/05/27	增加 2.26 “证书口令修改”。3.1 输出和 3.2 输入增加 slx1h。3.3 输入中增加 sfjchz。		
V0.8	2015/06/04	在 OperateNet 的输入参数中增加了 pin、sevice_id 和 nsrsbh。		
V0.8	2015/06/06	增加 2.27 “发票重新签名”。		
V0.8	2015/06/10	在 2.26 中增加了 jqbh 和 sbkl。		
V0.8	2015/07/30	增加 2.28 “获取离线相关数据”，2.29 “获取上传出错发票信息”，3.5 “清零解锁结果确认”。修改了 2.6 “购票信息查询”的返回报文。		
V0.8	2015/08/25	将 2.4 “监控数据查询”，2.19 “发票统计信息查询”，2.28 “获取离线相关数据”中的累计金额长度由 12 改为 14。		

第1章 接口概述

1.1.接口概述

本接口用于税控收款机实现对税控设备和报税盘的管理以及接入升级版的接口说明。
接口设计为以 XML 格式字符串作为参数传递。
本接口文档适用于税控设备技术规范。

1.2.接口类型

接口提供链接库方式。

1.3.接口定义

链接库名称：libskpc.so 或 libskpc.a。

第2章 税控收款机与税控设备接口

```
void OperateDisk(string sInputInfo, string &sOutputInfo);
```

参数:

sInputInfo	输入 XML 信息
sOutputInfo	返回结果 XML 字符串

返回值:

无

2.1.税控设备编号查询

接口说明：读取税控设备、报税盘编号。

业务类型：“SKSBBH”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKSBBH">
<body>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
</body>
</business>
```

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKSBBH">
<body>
<output>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <bspbh>报税盘编号</bspbh>
    <qtxx>其它信息</qtxx>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
</output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	sksbbh	税控设备编号	12	否	
3	bspbh	报税盘编号	12	否	
4	qtxx	其它信息	500	否	扩充用，现在为空
5	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
6	returnmsg	返回信息	256	是	

2.2.税控设备信息查询

接口说明：读取税控设备基本信息，包括纳税人识别号、纳税人名称、税务机关代码、税务机关名称、当前时钟、发票类型、企业类型等字段。

业务类型：“SKPXXCX”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKPXXCX">
<body>
    <input>
        <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
        <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    </input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	sksbkl	税控设备口令	8	是	

返回数据:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKPXXCX">
  <body>
    <output>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <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>
      <fplxmd>发票类型代码</fplxmd>
      <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>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	sksbbh	税控设备编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	nsrmc	纳税人名称	80	是	
4	swjgdm	税务机关代码	11	是	9 位或者 11 位
5	swjgmc	税务机关名称	80	是	
6	fplxmd	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)
7	dqszy	当前时钟	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
8	qysj	启用时间	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
9	bbh	版本号	10	是	
10	kpjh	开票机号	5	是	最大 65535 0 是主机 非 0 是分机
11	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
12	blxx	保留信息	16	否	农产品销售收购类型+铁路 企业类型+纳税人性质
13	qtkzxx	其它扩展信息	80	否	
14	returncode	返回代码	8	是	0 成功, 其它失败
15	returnmsg	返回信息	256	是	

备注：保留信息详细说明如下：

1. 第一个字节标识是否是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. 第二个字节标识铁路企业类型，00：非铁路相关纳税人， 01：铁路总公司集中缴纳纳税人，02：跨省合资铁路企业纳税人。
3. 第三个字节标识增值税纳税人性质，01：代表一般纳税人，08：代表小规模纳税人。

2.3.报税盘信息查询

接口说明：读取报税盘基本信息，包括纳税人识别号、纳税人名称、税务机关代码、税务机关名称、当前时钟、企业类型等字段。

业务类型：“BSPXXCX”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPXXCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <bspkl>报税盘口令</bspkl>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	bspbh	报税盘编号	12	是	

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPXXCX">
  <body>
    <output>
      <bspbh>报税盘编号</bspbh>
      <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>
      <dqszy>当前时钟</dqszy>
      <qysj>启用时间</qysj>
      <ffbz>分发标志</ffbz>
```

```

    <bbh>版本号</bbh>
    <kpjh>开票机号</kpjh>
    <qylx>企业类型</qylx>
    <blxx>保留信息</blxx>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	bspbh	报税盘编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	nsrmc	纳税人名称	80	是	
4	swjgdm	税务机关代码	11	是	
5	swjgmc	税务机关名称	80	是	
6	dqsz	当前时钟	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
7	qysj	启用时间	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
8	ffbz	分发标志	2	否	00 不可分发 01 可分发
9	bbh	版本号	10	是	
10	kpjh	开票机号	5	是	最大 65535
11	qylx	企业类型	3	是	
12	blxx	保留信息	16	是	
13	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
14	returnmsg	返回信息	256	是	

2.4.监控数据查询

接口说明：读取税控设备中的监控数据信息，包括开票截止日期、数据报税期、单张开票限额、离线开票时长、离线开票限额、上传截止日期等。

业务类型：“JKSJCX”

输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="JKSJCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    </input>
  </body>
</business>

```

```

    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
  </input>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="JKSJCX">
  <body>
    <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>
      <bszzrq>数据报送终止日期</bszzrq>
      <dzkpxe>单张发票开票金额限额</dakpxe>
      <zxbsrq>最新报税日期</zxbsrq>
      <syrl>剩余容量</syrl>
      <scjzrq>上传截止日期</scjzrq>
      <lzkpsc>离线开票时长</lzkpsc>
      <lxzsljje>离线正数累计金额</lxzsljje>
      <lzkzxx>离线扩展信息</lzkzxx>
      <zdyxx>自定义信息</zdyxx>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	kpjzsj	开票截止时间	8	是	YYYYMMDD
3	bsqsrq	数据报送起始日期	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
4	bszzrq	数据报送终止日期	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
5	dzkpxe	单张发票开票金额限额	12	是	单位元，两位小数
6	zxbsrq	最新报税日期	14	是	YYYYMMDDHHMMSS
7	syrl	剩余容量	12	否	以字节为单位
8	scjzrq	上传截止日期	2	是	1~31

9	lxkpsc	离线开票限定时长	5	是	单位：小时
10	lxzsljje	离线开票限定正数累计金额	14	是	两位小数
11	lxkzxx	离线开票扩展信息	160	否	
12	zdyxx	自定义信息	100	否	
13	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
14	returnmsg	返回信息	256	是	

2.5.授权税率查询

接口说明：读取税控设备中的税率信息。

业务类型：“SQLCX”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SQLCX">
<body>
  <input>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
  </input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SQLCX">
<body>
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <sqlxx count="2">
      <group xh="1">
        <s1>税率</s1>
      </group>
      <group xh="2">
        <s1>税率</s1>
      </group>
    </sqlxx>
  </output>
</body>
</business>
```

```

    </group>
  </sqlxx>
  <returncode>返回代码</returncode>
  <returnmsg>返回信息</returnmsg>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	sl	税率	6	是	2 位小数表示，例如：11% 应该为 0.11
3	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
4	returnmsg	返回信息	256	是	

2.6.购票信息查询

接口说明：读取税控设备的发票领购信息号段，包括发票代码、起始号码、终止号码、领购份数、剩余份数、领购日期、领购人员等。

业务类型：“GPXXCX”

输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="GPXXCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    </input>
  </body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="GPXXCX">
<body>
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <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>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	dqfpdm	当前发票代码	12	是	
3	dqfphm	当前发票号码	8	是	
4	zsyfs	总剩余份数	12	是	整数
5	fpdm	发票代码	12	否	长度根据发票类型确定
6	qshm	发票起始号码	8	否	
7	zzhm	发票终止号码	8	否	
8	fpfs	发票领购份数	12	否	整数
9	syfs	剩余份数	12	否	整数
10	lgrq	领购日期	8	否	YYYYMMDD
11	lgry	领购人员	20	否	
12	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败

13	returnmsg	返回信息		是	
----	-----------	------	--	---	--

2.7.购票信息写盘（网上购票）

接口说明：购票密文写税控设备。

业务类型：“GPXXXP”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="GPXXXP">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <gpxxmw>购票信息密文</gpxxmw>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	gpxxmw	购票信息密文	256	是	对应 3.6 输出的购票信息密文

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="GPXXXP">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败

2	returnmsg	返回信息		是	
---	-----------	------	--	---	--

2.8.购票信息写盘解锁（网上购票）

接口说明：解锁通过 2.7 写入税控设备中的网上领取发票。

业务类型：“GPXXXPJS”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="GPXXXPJS">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <wslpjsxx>网上领票解锁信息</wslpjsxx>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	wslpjsxx	网上领票解锁信息	256	是	

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="GPXXXPJS">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息		是	

2.9. 口令变更

接口说明：完成税控设备、报税盘口令修改功能。

业务类型：“KLBG”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="KLBG">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sbbh>税控设备编号</sbbh>
      <ykl>原口令</ykl>
      <xkl>新口令</xkl>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sbbh	税控设备编号	12	是	
4	ykl	税控设备原口令	8	是	
5	xkl	税控设备新口令	8	是	

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="KLBG">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息		是	

2.10.发票开具

接口说明：完成对税控设备的正数发票开具和负数发票开具，需结合实际票样进行设计。

业务类型：“FPKJ”

2.10.1.增值税普通发票（卷式）

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPKJ">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <zskl>证书口令</zskl>
      <xhdwdm>销货单位识别号</xhdwdm>
      <xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <kplx>开票类型</kplx>
      <ghdwdm>购货单位识别号</ghdwdm>
      <ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>
      <sfxm count="2">
        <group xh="1">
          <xm>项目</xm>
          <dj>单价</dj>
          <s1>数量</s1>
          <je>金额</je>
          <zsl>税率</zsl>
          <se>税额</se>
          <hsdj>含税单价</hsdj>
          <hsje>含税金额</hsje>
        </group>
        <group xh="2">
          <xm>项目</xm>
          <dj>单价</dj>
          <s1>数量</s1>
          <je>金额</je>
          <zsl>税率</zsl>
          <se>税额</se>
          <hsdj>含税单价</hsdj>
          <hsje>含税金额</hsje>
        </group>
      </sfxm>
      <hjde>合计金额（不含税）</hjde>
      <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>
  </input>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	zskl	证书口令	8	是	
3	xhdwdm	销货单位识别号	20	是	
4	xhdwmc	销货单位名称	80	否	
5	sksbbh	税控设备编号	12	是	
6	sksbkl	税控设备口令	8	是	
7	fplxdm	发票类型代码	3	是	
8	kplx	开票类型	1	是	0: 正数发票开具 1: 负数发票开具 (红冲)
9	ghdwdm	购货单位识别号	20	否	
10	ghdwmc	购货单位名称	80	是	
11	xm	项目	20	是	
12	dj	单价 (不含税)	12	否	单位: 元 (3 位小数)
13	sl	数量	12	否	3 位小数
14	je	金额 (不含税)	12	否	单位: 元 (2 位小数)
15	zsl	税率	6	是	精确到 2 位小数
16	se	税额	12	是	单位: 元 (2 位小数)
17	hsdj	含税单价	12	否	单位: 元 (3 位小数)
18	hsje	含税金额	12	否	单位: 元 (2 位小数)
19	hjje	合计金额 (不含税)	12	是	不含税
20	hjse	合计税额	12	是	
21	jshj	价税合计	12	是	单位: 元 (2 位小数)
22	bz	备注	80	否	
23	skr	收款人	20	是	
24	yfpdm	原发票代码	12	否	负数发票有效, 正数发票为空
25	yfphm	原发票号码	8	否	负数发票有效, 正数发票为空

返回参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPKJ">
  <body>
    <output>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpdm>发票代码</fpdm>
    </output>
  </body>
</business>

```

```

        <fphm>发票号码</fphm>
        <kprq>开票日期</kprq>
        <skm>税控码</skm>
        <qmz>签名值</qmz>
        <returncode>返回代码</returncode>
        <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	fpdm	发票代码	12	是	开票成功税控设备返回
3	fphm	发票号码	8	是	开票成功税控设备返回
4	kprq	开票日期	14	是	开票成功税控设备返回，格式 YYYYMMDDHHMMSS
5	skm	税控码	20	是	开票成功税控设备返回
6	qmz	签名值	512	是	开票成功税控设备返回
7	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
8	returnmsg	返回信息	160	是	

2.11.发票作废

接口说明：完成税控设备已开发票作废和空白发票作废。

业务类型：“FPZF”

输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPZF">
<body>
    <input>
        <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
        <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
        <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
        <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
        <zskl>税控收款机编号</zskl>
        <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>
        <zfr>作废人</zfr>
    </input>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	zskl	证书口令	8	是	
7	zflx	作废类型	1	是	0: 空白发票作废 1: 已开发票作废
8	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
9	fphm	发票号码	8	否	空白发票作废为空
10	zfr	作废人	20	是	作废人姓名

返回数据:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPZF">
<body>
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdm>发票代码</fpdm>
    <fphm>发票号码</fphm>
    <zfrq>作废日期</zfrq>
    <qmz>签名值</qmz>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型不同
3	fphm	发票号码	8	是	
4	zfrq	作废日期	8	是	作废成功税控设备返回, 格式 YYYYMMDDHHMMSS
5	qmz	签名值	512	是	作废成功税控设备返回
6	returncode	返回代码	8	是	0 成功, 其它失败
7	returnmsg	返回信息	256	是	

2.12.发票查询（开票明细查询）

接口说明：读取税控设备指定条件内的开票明细数据。

业务类型：“FPCX”

2.12.1.增值税普通发票（卷式）

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <cxfs>查询方式</cxfs>
      <cxtj>查询条件</cxtj>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	cxfs	查询方式	1	是	0：按发票号码段查询 1：按开票时间段查询
7	cxtj	查询条件	26	是	cxfs 为 0 时： 12 发票代码+8 位起始号码 +8 位终止号码 cxfs 为 1 是： 起始日期（YYYYMMDD）+终 止日期（YYYYMMDD）

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPCX">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
```

```
<returnmsg>返回信息</returnmsg>
<fpxx 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>
    <skm>税控码</skm>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <skdwmc>收款单位名称</skdwmc>
    <xhdwdm>销货单位识别号</xhdwdm>
    <xhdwmc>销货单位名称</xhdwmc>
    <ghdwdm>购货单位识别号</ghdwdm>
    <ghdwmc>购货单位名称</ghdwmc>
  </group>
  <sfxm count="2">
    <group xh="1">
      <xm>项目</xm>
      <dj>单价</dj>
      <sl>数量</sl>
      <je>金额</je>
      <zsl>税率</zsl>
      <se>税额</se>
      <hsdj>含税单价</hsdj>
      <hsje>含税金额</hsje>
    </group>
    <group xh="2">
      <xm>项目</xm>
      <dj>单价</dj>
      <sl>数量</sl>
      <je>金额</je>
      <zsl>税率</zsl>
      <se>税额</se>
      <hsdj>含税单价</hsdj>
      <hsje>含税金额</hsje>
    </group>
  </sfxm>
  <hjje>合计金额(不含税)</hjje>
  <hjse>合计税额</hjse>
  <jshj>合计金额</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>
  <ykfsje>已开负数金额</ykfsje>
  <qmz>签名值</qmz>
```



```

    </group>
  </fpxx>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fpdm	发票代码	12	是	
2	fphm	发票号码	8	是	
3	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
4	scbz	上传标志	2	是	0: 未上传 1: 已上传
5	kprq	开票日期	8	否	YYYYMMDD
6	kpsj	开票时间	6	否	HHMMSS
7	skm	税控码	20	否	
8	sksbbh	税控设备编号	12	否	即机器编号
9	skdwmc	收款单位名称	80	否	
10	xhdwdm	销货单位识别号	20	是	xhdwdm
11	xhdwmc	销货单位名称	80	否	xhdwmc
12	ghdwdm	购货单位识别号	20	否	
13	ghdwmc	购货单位名称	80	是	
14	xm	项目	20	是	
15	dj	单价	12	否	单位: 元 (3 位小数)
16	sj	数量	12	否	3 位小数
17	je	金额	12	否	单位: 元 (2 位小数)
18	zsl	税率	6	是	小数点后 2 位
19	se	税额	12	是	单位: 元 (2 位小数)
20	hsdj	含税单价	12	否	单位: 元 (3 位小数)
21	hsje	含税金额	12	否	单位: 元 (2 位小数)
22	hjje	合计金额	12	是	不含税
23	hjse	合计税额	12	是	
24	jshj	价税合计	12	是	单位: 元 (2 位小数)
25	bz	备注	80	否	
26	skr	收款人	20	是	
27	yfpdm	原发票代码	12	否	负数发票有效, 正数发票为空
28	yfphm	原发票号码	8	否	负数发票有效, 正数发票为空
29	zfrq	作废日期	14	否	作 废 发 票 有 效 , YYYYMMDDHHMMSS

30	zfr	作废人	20	否	作废发票有效
31	ykfsje	已开负数金额	12	否	单位：元（2位小数）
32	qmz	签名值	512	是	
33	returncode	返回代码	8	是	0 表示成功，其它失败
34	returnmsg	返回信息	256	是	

2.13. 税控设备报税盘组合操作

接口说明：完成通过报税盘进行数据报送和更新税控设备信息，功能包括数据抄报、清零解锁、反写购票信息、校准税控设备时钟。

业务类型：“SKPBSP”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKPBSP">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <bspbh>报税盘编号</bspbh>
      <bspkl>报税盘口令</bspkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <czlx>操作类型</czlx>
      <hzxx>汇总信息</hzxx>
      <qtxx>其它信息</qtxx>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	bspbh	报税盘编号	12	是	
6	bspkl	报税盘口令	8	是	
7	fplxdm	发票类型代码	3	是	
8	czlx	操作类型	1	是	1：数据抄报 2：清零解锁 3：反写购票信息 4：校准税控设备时钟

9	hzxx	汇总信息		否	仅税控盘数据抄报有效, 格式为: 起始日期+终止日期+税控设备汇总+安全芯片汇总
10	qtxx	其它信息		否	仅数据抄报有效, 用于抄报发票领用存信息(此字段目前不用, 给空值。)

返回数据:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKPBSP">
  <<body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功, 其它失败
2	returnmsg	返回信息	256	是	

2.14. 发票查询

接口说明: 税控盘用于读取主报税盘中的发票领购信息明文。金税盘用于读取金税盘中的发票领购信息明文。

业务类型: “BSPFPCX”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPFPCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <bspbh>税控设备编号</bspbh>
      <bspkl>税控设备口令</bspkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	bspbh	税控设备编号	12	是	税控盘应用指主报税盘编号；金税盘应用指金税盘编号
4	bspkl	税控设备口令	8	否	税控盘应用是必填项
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPFPCX">
<body>
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <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>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型确定
3	qshm	发票起始号码	8	是	
4	zzhm	发票终止号码	8	是	
5	fpfs	发票领购份数	12	是	整数

6	syfs	剩余份数	12	是	整数
7	lgrq	领购日期	8	是	YYYYMMDD
8	lgry	领购人员	20	是	
9	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
10	returnmsg	返回信息	256	是	

2.15. 发票分发

接口说明：税控盘用于实现主报税盘给税控设备分发发票，要求税控设备和报税盘同时连接。

金税盘用于实现主税控设备给分税控设备或者分报税盘分发发票，要求主税控设备与分税控设备或者分报税盘同时连接。

业务类型：“BSPFPFF”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPFPFF">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <jzlx>介质类型</jzlx>
      <bspbh>报税盘编号</bspbh>
      <bspkl>报税盘口令</bspkl>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpdm>发票代码</fpdm>
      <qshm>发票起始号码</qshm>
      <fpfs>发票份数</fpfs>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	jzlx	介质类型	1	是	1：报税盘 2：税控设备
4	bspbh	介质编号	12	是	
5	bspkl	介质口令	8	是	
6	sksbbh	税控设备编号	12	是	

7	sksbkl	税控设备口令	8	是	
8	fplxdm	发票类型代码	3	是	
9	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型确定
10	qshh	发票起始号码	8	是	
11	fpfs	发票分发份数	12	是	整数

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPFPFF">
<body>
  <output>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息		是	

2.16. 发票收回

接口说明：税控盘用于实现由税控设备向主报税盘退回发票，仅适用于新版本税控设备和报税盘，要求税控设备和报税盘同时连接。

金税盘用于实现税控设备退回发票或者向本机报税盘退回发票，向报税盘退回发票要求税控设备与报税盘同时连接。

业务类型：“BSPFPSH”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPFPSH">
<body>
  <input>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <jzlx>介质类型</jzlx>
    <bspbh>报税盘编号</bspbh>
    <bspkl>报税盘口令</bspkl>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
```

```

    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpdm>发票代码</fpdm>
    <qshm>发票起始号码</qshm>
    <fpfs>发票份数</fpfs>
  </input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	jzlx	介质类型	1	是	1: 报税盘 2: 税控设备
4	bspbh	介质编号	12	是	
5	bspkl	介质口令	8	是	
6	sksbbh	税控设备编号	12	是	
7	sksbkl	税控设备口令	8	是	
8	fplxdm	发票类型代码	3	是	
9	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型确定
10	qshm	发票起始号码	8	是	
11	fpfs	发票份数	12	是	整数

返回参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BSPFPSH">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息		是	

2.17. 数据抄报

接口说明：读取税控设备内当前抄报期的抄报数据，用于网上抄报和金税盘抄报。

业务类型：“SJCB”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SJCB">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	jzlx	介质类型	1	是	1: 网络(税控盘与金税盘) 2: 税控设备(金税盘专用)

返回参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SJCB">
  <body>
    <output>
      <sq>属期</sq>
      <fpmx>发票明细数据</fpmx>
      <fpdxx>发票段信息</fpdxx>
      <fphz>发票汇总数据</fphz>
      <szfphz>时钟发票汇总数据</szfphz>
      <qtxx>其它信息</qtxx>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	sq	属期	28	是	起始日期 (YYYYMMDDHHMMSS)+终止日期
2	fpmx	发票明细数据		否	默认为空
3	fpdxx	发票段信息		否	默认为空
4	fphz	税控设备汇总数据	512	是	

5	szfphz	安全芯片汇总数据		否	
6	qtxx	其它信息		否	
7	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
8	returnmsg	返回信息	256	是	

2.18. 监控回传

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

业务类型：“JKHC”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="JKHC">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpjkmw>发票监控密文</fpjkmw>
      <szjkmw>时钟监控密文</szjkmw>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	fpjkmw	新的发票监控密文	256		
7	szjkmw	新的时钟监控密文	256		

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="JKHC">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
```

```

    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 表示成功, 其它失败
2	returnmsg	返回信息	256	是	

2.19. 发票统计信息查询

接口说明: 读取税控设备中的发票统计信息, 即税控设备中自动计算的领用存信息。

业务类型: “TJXXCX”

输入参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="TJXXCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <qsrq>起始日期</qsrq>
      <zzrq>终止日期</zzrq>
    </input>
  </body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	qsrq	起始日期	8	是	YYYYMMDD
7	zzrq	终止日期	8	是	YYYYMMDD

返回参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="TJXXCX">
  <body>
    <output>

```

```

<fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
<tjxx count="1">
  <group xh="1">
    <qsrq>起始日期</qsrq>
    <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>
<returncode>返回代码</returncode>
<returnmsg>返回信息</returnmsg>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	qsrq	起始日期	8	是	YYYYMMDD
3	jzrq	截止日期	8	是	YYYYMMDD
4	qckcfs	期初库存份数	10	是	YYYYMMDD
5	lgfpfs	领购发票份数	10	是	
6	thfpfs	退回发票份数	10	是	
7	zsfpfs	正数发票份数	10	是	
8	zffpfs	正废发票份数	10	是	
9	fsfpfs	负数发票份数	10	是	
10	fffpfs	负废发票份数	10	是	
11	kffpfs	空废发票份数	10	是	
12	qmkcfs	期末库存份数	10	是	
13	zsfpljje	正数发票累计金额	14	是	单位元，两位小数
14	zsfpljse	正数发票累计税额	12	是	单位元，两位小数

15	zffpljje	正废发票累计金额	14	是	单位元，两位小数
16	zffpljse	正废发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
17	fsfpljje	负数发票累计金额	14	是	单位元，两位小数
18	fsfpljse	负数发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
19	fffpljje	负废发票累计金额	14	是	单位元，两位小数
20	fffpljse	负废发票累计税额	12	是	单位元，两位小数
21	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
22	returnmsg	返回信息	256	是	

2.20. 离线信息写盘

接口说明：离线信息写税控设备。

业务类型：“LXXXXP”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="LXXXXP">
<body>
  <input>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <lxxxmw>离线信息密文</lxxxmw>
  </input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	lxxxmw	离线信息密文		是	对应的是网络接口的离线信息下载

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="LXXXXP">
<body>
  <output>
```

```

    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功, 其它失败
2	returnmsg	返回信息	256	是	

2.21. 发票上传

接口说明: 实时上传的发票明细数据。

业务类型: “FPSC”

输入参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPSC">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpzs>发票张数</fpzs>
      <czlx>操作类型</czlx>
    </input>
  </body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	fpzs	发票张数	10	是	建议控制张数
7	czlx	操作类型	1	是	0: 未上传发票上传

返回参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPSC">

```

```

<body>
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <czlx>操作类型</czlx>
    <fpzs>发票张数</fpzs>
    <fpmx>发票明细</fpmx>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	czlx	操作类型	1	是	参见输入参数
3	fpzs	发票张数	8	是	发票实际可上传张数
4	fpmx	发票明细数据		否	指定张数的未上传发票明细数据
5	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
6	returnmsg	返回信息	256	是	

2.22. 发票更新

接口说明：明细上传成功后更新盘内上传成功确认报文。

业务类型：“FPGX”

输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPGX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <scqrbw>上传成功确认报文</scqrbw>
    </input>
  </body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	

2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	scqrbw	上传成功确认报文		否	格式详见税控设备规范

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPGX">
<body>
  <output>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息	256	是	

2.23. 发票读入

接口说明：实现税控设备读入从税局购入的发票，若选择从报税盘读入，则要求税控设备和报税盘同时连接。适用于金税盘。

业务类型：“FPDR”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPDR">
<body>
  <input>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <jzlx>介质类型</jzlx>
    <bspbh>报税盘编号</bspbh>
    <bspkl>报税盘口令</bspkl>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
  </input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	jzlx	介质类型	1	是	1: 报税盘 2: 税控设备
4	bspbh	介质编号	12	是	
5	bspkl	介质口令	8	是	
6	sksbbh	税控设备编号	12	是	
7	sksbkl	税控设备口令	8	是	
8	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPDR">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功, 其它失败
2	returnmsg	返回信息		是	

2.24.分机退回

接口说明: 实现由主税控设备收回分税控设备或分报税盘中的退回发票, 要求主税控设备和分税控设备或者分报税盘同时连接。适用于金税盘。

业务类型: “FJTH”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FJTH">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <jzlx>介质类型</jzlx>
      <bspbh>报税盘编号</bspbh>
      <bspkl>报税盘口令</bspkl>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
```



```

    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
  </input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	jzlx	介质类型	1	是	1: 报税盘 2: 税控设备
4	bspbh	介质编号	12	是	
5	bspkl	介质口令	8	是	
6	sksbbh	税控设备编号	12	是	
7	sksbkl	税控设备口令	8	是	
8	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FJTH">
  <body>
    <output>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息		是	

2.25.税控设备其他信息查询

接口说明：读取税控设备其他信息，用于第 3 章统一受理平台的参数输入。适用于金税盘。

业务类型：“SKSBQTYXXCX”

输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKSBQTYXXCX">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    </input>
  </body>
</business>

```

```

    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
    <xxlx>信息类型</xxlx>
  </input>
</body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	fplxdm	发票类型代码	3	是	
3	sksbkl	税控设备口令	8	是	
4	xxlx	信息类型	2	是	0：输出的税控设备信息为 3.3 网络抄税接口的输入项“其他信息” 1：输出的税控设备信息为 3.4 清零解锁的输入项“其他信息” 2：输出的税控设备信息为 3.5 离线信息上传接口的输入项“其他信息” 3：输出的税控设备信息为 3.6 网络领取发票接口的输入项“其他信息” 4：输出的税控设备信息为 3.7 网络领取发票确认接口的输入项“其他信息”

返回数据：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="SKPXXCX">
  <body>
    <output>
      <sksbxx>税控设备信息</sksbxx>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>

```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	sksbxx	税控设备信息	252	是	根据信息类型查询的税控设备信息
2	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
3	returnmsg	返回信息	256	是	

2.26.证书口令修改

接口说明：修改税控设备中的证书口令。

业务类型：“BGZSKL”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BGZSKL">
<body>
  <input>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <sbkl>设备口令</sbkl>
    <yzskl>原证书口令</yzskl>
    <xzskl>新证书口令</xzskl>
  </input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	sbkl	设备口令	8	否	金税盘专用
3	yzskl	原证书口令	8	是	
4	xzskl	新证书口令	8	是	

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="BGZSKL">
<body>
  <output>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
2	returnmsg	返回信息	256	是	

2.27.发票重新签名

接口说明：当发票验签失败时，对验签失败的发票进行补签。

业务类型：“CXQM”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="CXQM">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <zskl>证书口令</zskl>
      <fpdm>发票代码</fpdm>
      <fphm>发票号码</fphm>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	zskl	证书口令	8	是	
7	fpdm	发票代码	12	是	
8	fphm	发票号码	8	是	

返回数据:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="CXQM">
  <body>
    <output>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <qmz>签名值</qmz>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	qmz	签名值	512	是	补签成功后返回的
3	returncode	返回代码	8	是	0 成功, 其它失败
4	returnmsg	返回信息	256	是	返回成功或者错误信息

2.28. 获取离线相关数据

接口说明：完成当前税控设备状态查看。

业务类型：“HQLXSJ”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="HQLXSJ">
  <body>
    <input>
      <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
      <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="HQLXSJ">
  <body>
    <output>
      <wscfpzs>未上传的发票张数</wscfpzs>
      <wscfpsj>未上传发票时间</wscfpsj>
      <wscfpljje>未上传发票累计金额</wscfpljje>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	wscfpz	未上传的发票张数	8	否	
2	wscfpsj	未上传发票时间	14	否	第一张未上传发票的开票日期

					YYYYMMDDHHMMSS
3	wscfpllje	未上传发票累计金额	14	否	保留两位小数
4	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
5	returnmsg	返回信息	256	是	返回成功或者错误信息

2.29. 获取上传出错发票信息

接口说明：查询已上传但未成功的发票错误信息，适用于金税盘。

业务类型：“ERRUPINV”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="ERRUPINV">
<body>
  <input>
    <jqbh>税控收款机编号</jqbh>
    <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
    <sksbbh>税控设备编号</sksbbh>
    <sksbkl>税控设备口令</sksbkl>
  </input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	jqbh	税控收款机编号	12	是	
2	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
3	sksbbh	税控设备编号	12	是	
4	sksbkl	税控设备口令	8	是	

返回数据：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="ERRUPINV">
<body>
  <output>
    <fpzs>出错发票张数</fpzs>
    <fpxx xh="1">
      <fpdm>发票代码</fpdm>
      <fphm>发票号码</fphm>
      <cwms>错误描述</cwms>
    </fpxx>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </output>
</body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	fpzs	出错发票张数	8	否	
2	fpdm	发票代码	12	否	
3	fphm	发票号码	8	否	
4	cwms	错误描述	128	是	
5	returncode	返回代码	8	是	
6	returnmsg	返回信息	256	是	

第3章 税控收款机与统一受理平台接口

```
void OperateNet(char* pin,string ip,string port,string serverpath,char* service_id,string nsrsbh,string sInputInfo,string &sOutputInfo,string& Err);
```

参数:

pin	证书口令
ip	应用服务器 ip 地址
port	应用服务器端口
serverpath	应用服务器服务名
service_id	抄报或网上购票的服务器 ID
nsrsbh	纳税人识别号
sInputInfo	输入 XML 信息
sOutputInfo	返回结果 XML 字符串
Err	返回的错误信息

返回值:

无

3.1.发票实时上传

接口说明: 实现将发票明细上传至受理平台的功能。上传的发票明细是从税控设备中读取出来的。

业务类型: “FPSSSC”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPSSSC">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
  <input>
    <group xh="1">
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpzs>发票张数</fpzs>
```

```

        <fpmx>发票明细</fpmx>
    </group>
</input>
</body>
</business>

```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	3 位十进制数代表一个发票类型
4	kpjh	开票机号	3	否	
5	fpzs	发票张数	10	是	对应 2.21 输出的 fpzs
6	fpmx	发票明细数据		是	客户端上传的发票明细数据, 对应 2.21 输出的 fpmx

输出参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPSSSC">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号">
    <output>
        <group xh="1">
            <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
            <returncode>返回代码</returncode>
            <returnmsg>返回信息</returnmsg>
            <slx1h>受理序列号</slx1h>
        </group>
    </output>
</body>
</business>

```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	
4	returncode	返回结果代码	2	是	0 代表成功
5	returnmsg	返回结果信息	128	是	
6	slx1h	受理序列号	50	否	

3.2.发票上传结果获取

接口说明：读取上传发票返回的结果信息，执行 3.1 后，定时调用本接口，直到成功获取结果。

业务类型：“FPSCJGHQ”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPSCJGHQ">
  <body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
    <input>
      <group xh="1">
        <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
        <slx1h>受理序列号</slx1h>
      </group>
      <qtxx>其它信息</qtxx>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	12	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	3 位十进制数代表一个发票类型
4	kpjh	开票机号	3	否	
5	qtxx	其他信息		否	金税盘设备是必须项，该项为 2.25 的输出（xxlx=0）
6	slx1h	受理序列号	50	否	

输出参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="FPSCJGHQ">
  <body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="税号">
    <output>
      <group xh="1">
        <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
        <returncode>返回代码</returncode>
        <returnmsg>返回信息</returnmsg>
        <mxjgmw>加密后的明细上传结果密文</mxjgmw>
      </group>
    </output>
```

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

参数说明：

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	
4	returncode	返回结果代码	2	是	0 代表成功
5	returnmsg	返回结果信息	128		
6	mxjgmw	发票上传结果	256	是	按照盘号、税号、 发票类型所取回 的用户明细上传 入库的处理结果 密文。确认信息 密文（32B， HEX）+发票张 数（4B，HEX） +单张验签信息 明文 1+单张验 签信息明文 2

3.3.网络抄报

接口说明：发票数据申报。

业务类型：“WLCB”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="WLCB">
  <body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
    <input>
      <group xh="1">
        <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
        <sq>开票起始日期和开票截止日期</sq>
        <fpmx>发票明细</fpmx>
        <fpdxx>发票段信息</fpdxx>
        <fphz>发票汇总数据</fphz>
        <szfphz>时钟发票汇总数据</szfphz>
      </group>
    </input>
  </body>
</business>
```

```

        <sfjchz>是否检查其他票种汇总数据</sfjchz>
        <qtxx>其它信息</qtxx>
    </group>
</input>
</body>
</business>

```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	kpjh	开票机号	3	否	
4	fplxdm	发票类型代码	3	是	3 位十进制数代表一个发票类型
5	sq	属期	28	是	YYYYMMDDH HMMSS YYYYMMDDH HMMSS
6	fpmx	发票明细数据		否	默认空
7	fpdxx	发票段信息		否	
8	fphz	发票汇总数据	512	是	512 位
9	szfphz	时钟发票汇总数据	300	否	适用与税控盘
10	sfjchz	是否检查其他票种汇总数据	1	否	默认为 N
11	qtxx	其它信息	500		金税盘设备是必须项, 该项为 2.25 的输出 (xxlx=1)

输出参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="WLCB">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号">
    <output>
        <group xh="1">
            <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
            <returncode>返回代码</returncode>
            <returnmsg>返回信息</returnmsg>
        </group>
    </output>
</body>

```

</business>

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	
4	returncode	返回结果代码	2	是	0 代表成功
5	returnmsg	返回结果信息	128		

3.4. 清零解锁

接口说明: 监控回传, 进行清零解锁。

业务类型: “QLJS”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="QLJS">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
  <input>
    <group xh="1">
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    </group>
    <qtxx>其它信息</qtxx>
  </input>
</body>
</business>
```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	kpjh	开票机号	3	否	
4	fplxdm	发票类型代码	3	是	
5	qtxx	其它信息	500	否	金税盘设备是必须项, 该项为 2.25 的输出 (xxlx=1)

输出参数:

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

```

<business id="QLJS">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号">
<output>
  <group xh="1">
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <fpjkmw>新的发票监控密文</fpjkmw>
    <szjkmw>新的时钟监控密文</szjkmw>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </group>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控盘编号	20	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	
4	fpjkmw	新的发票监控密文	300		
5	szjkmw	新的时钟监控密文	300		适于税控盘
6	returncode	返回结果代码	2	是	0 代表成功
7	returnmsg	处理结果信息	128		

3.5.清零解锁结果确认

接口说明: 清零解锁成功时发送, 失败时不发送。

业务类型: “QLJSJGQR”

输入参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="QLJSJGQR">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
  <input>
    <group xh="1">
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    </group>
    <qtxx>其它信息</qtxx>
  </input>
</body>
</business>

```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	kpjh	开票机号	3	否	
4	fplxdm	发票类型代码	3	是	
5	qtxx	其它信息	500	否	

输出参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business id="QLJSJGQR">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号">
<output>
  <group xh="1">
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
  </group>
</output>
</body>
</business>
```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控盘编号	20	是	
3	returncode	返回结果代码	2	是	0 代表成功
4	returnmsg	处理结果信息	128		

3.6.离线信息上传

接口说明: 用于与税局端离线信息比对, 比对不一致时, 可下载离线信息。

业务类型: “LXXXSC”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="LXXXSC">
<body skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
  <input>
    <scjzrq>上传截止日期</scjzrq>
    <lxkpssc>离线开票时长</lxkpssc>
    <lxzsljje>离线正数累计金额</lxzsljje>
```

```

        <qtxx>其它信息</qtxx>
    </input>
</body>
</business>

```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	20	是	
3	kpjh	开票机号	3	否	
4	fplxdm	发票类型代码	3	是	
5	scjzrq	上传截止日期	2	是	1~31
6	lxkpsc	离线开票限定时长	5	是	单位: 小时
7	lxzsljje	离线开票限定正数累计金额	12	是	两位小数
8	qtxx	其它信息	500	否	金税盘设备是必须项, 该项为 2.25 的输出 (xxlx=2)

输出参数:

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="LXXXSC">
<body count="1" skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号">
<output>
    <returncode>返回代码</returncode>
    <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    <group xh="1">
        <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
        <lxkzxx>离线控制信息</lxkzxx>
    </group>
</output>
</body>
</business>

```

参数说明:

序号	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控盘编号	12	是	
3	returncode	返回结果代码	不定 (1~8 位)	是	0 代表成功 1 代表比对一致, 其他失败

4	returnmsg	处理结果信息	128		
5	fplxdm	发票类型代码	3	是	
6	lxkzxx	离线控制信息	512		密文

3.7.网络领取发票

接口说明：网络领取发票。

业务类型：“WLLQFP”

输入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="WLLQFP">
  <body skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号" kpjh="">
    <input>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpdm>发票代码</fpdm>
      <fpqshm>发票起始号码</fpqshm>
      <fpzzhm>发票终止号码</fpzzhm>
      <zfs>发票总份数</zfs>
      <qtxx>其它信息</qtxx>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	12	是	
3	kpjh	开票机号	3	否	
4	fplxdm	发票类型代码	3	是	
5	fpdm	发票代码	12	是	手工输入
6	fpqshm	发票起始票号	8	是	手工输入
7	fpzzhm	发票终止票号	8	是	通过发票起始号码与总份数计算
8	zfs	发票总份数	12	是	手工输入
9	qtxx	其它信息	500	否	金税盘设备是必须项，该项为 2.25 的输出（xxlx=3）

输出参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="WLLQFP">
```



```

<body>
  <output>
    <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
    <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>
    <lgrq>领购日期</lgrq>
    <gpxxmw>购票信息密文</gpxxmw>
    <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	fplxdm	发票类型代码	3	是	
2	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型确定
3	qshm	发票起始号码	8	是	
4	zzhm	发票终止号码	8	是	
5	fpfs	发票领购份数	12	是	整数
6	lgrq	领购日期	8	否	YYYYMMDD
7	gpxxmw	购票信息密文		是	
8	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
9	returnmsg	返回信息		是	

3.8.网络领取发票结果确认

接口说明：购票密文写税控设备是否成功标志。

业务类型：“WLLQFPJGQR”

输入参数：

```

<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="WLLQFPJGQR">
  <body skph="税控设备编号" nsrsbh="纳税人识别号">
    <input>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <fpdm>发票代码</fpdm>
      <qshm>发票起始号码</qshm>
      <zzhm>发票终止号码</zzhm>
    </input>
  </body>
</business>

```

```
<qtxx>其它信息</qtxx>
</input>
</body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	skph	税控设备编号	12	是	
3	fplxdm	发票类型代码	3	是	
4	fpdm	发票代码	12	是	长度根据发票类型确定
5	qshm	发票起始号码	8	是	
6	zzhm	发票终止号码	8	是	
7	qtxx	其它信息	500	否	金税盘设备是必须项，该项为 2.25 的输出（xxlx=4）

返回参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="WLLQFPJGQR">
  <body>
    <output>
      <fplxdm>发票类型代码</fplxdm>
      <gpjxxjgqr>购票信息结果确认</gpjxxjgqr>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明：

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	gpjxxjgqr	购票信息结果确认	256	是	
2	returncode	返回代码	8	是	0 成功，其它失败
3	returnmsg	返回信息		是	

3.9.企业参数下载

接口说明：将数据库中的企业参数（每次上传的张数和上传的时间间隔）同步到开票软件端。

业务类型：“QYCSXZ_KJ”

输入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="QYCSXZ_KJ">
  <body kpjh="">
    <input>
      <nsrsbh>纳税人识别号</nsrsbh>
      <qtxx>其它信息</qtxx>
    </input>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	kpjh	开票机号	3	否	
3	qtxx	其它信息	500	否	金税盘设备是必须项，该项为 2.25 的输出 (xxlx=2)

返回参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business id="QYCSXZ_KJ">
  <body>
    <output>
      <sczs>上传张数</sczs>
      <scsjjg>上传时间间隔</scsjjg>
      <cs1>备用字段 1</cs1>
      <cs2>备用字段 2</cs2>
      <returncode>返回代码</returncode>
      <returnmsg>返回信息</returnmsg>
    </output>
  </body>
</business>
```

参数说明:

索引	ID	名称	长度	必须	说明
1	nsrsbh	纳税人识别号	20	是	
2	sczs	上传张数	10		
3	scsjjg	上传时间间隔(分钟)	10		
4	cs1	参数 1	10		备用
5	cs2	参数 2	10		备用
6	returncode	返回结果代码	8	是	0 代表成功
7	returnmsg	处理结果信息	256		