

乐企发票查验 能力说明文档 **V1.008**

修改说明

版本	章节编号	修订内容简述	生效日期
V1.000	全部	按新模板调整能力说明文档	2022-12-01
V1.001	附件一-四、取得增值税普通发票（通行费）数据	增加数据项“货物名称”、“规格型号”、“计量单位”、“数量”、“单价”的备注	2022-12-09
V1.002	附件一	一、二、七、八-非空约束调整	2023-01-09
	四、接口列表	增加数据项“发票代码”、“发票号码”说明	
V1.003	全部	将“全电发票”“新电票”等表述改为“数字化电子发票” 将“乐企平台”统一改为全称“乐企数字开放平台”	2023-01-13
V1.004	全部	添加目录与页码	2023-01-30
V1.005	附件一	二、取得增值税发票数据增加数据项“销售方地址电话”、“销售方银行账号”、“购买方地址电话”、“购买方银行账号”	2023-02-01
V1.006	四、接口列表	对接口 1. 发票查验中请求参数数据项“校验码”增加说明“校验码（后六位）”	2023-03-02
V1.007	四、接口列表	对接口 1. 发票查验中请求参数数据项“开票金额”说明进行调整	2023-04-20
V1.008	附件一	一、取得数字化电子发票增值税发票数据增加数据项“销售方电话”、“销售方开户行”、“销售方账号”、“购买方电话”、“购买方开户行”、“购买方账号”	2023-05-20

目录

乐企发票查验	1
能力说明文档 V1.008	1
一、阅读指引	4
二、能力介绍	4
（一）能力简介	4
（二）应用案例	4
（三）主要政策依据	4
（四）名词解释	4
（五）扩展阅读	5
三、开发指引	5
（一）业务场景	5
四、接口列表	11
（一）接口清单	11
1. 发票查验（单张发票实时查询下载接口）	11
附件一（发票票面信息数据说明）	15

一、阅读指引

为满足纳税人多场景、规模化、合规化、自动化的查验需求，乐企数字开放平台提供发票查验能力，并通过本能力说明文档明确了发票查验的相关业务规则和数据接口。

本能力适用于有发票查验需求的的纳税人订阅。

本能力说明文档分为阅读指引、能力介绍、开发指引、接口列表四个章节，其中阅读指引及能力介绍章节适合纳税人管理人员及财务人员阅读；开发指引及接口列表章节适合纳税人技术人员阅读。

二、能力介绍

（一）能力简介

纳税人购进货物、接受服务取得的增值税发票，可以通过本能力查验其真实性。

纳税人可将本能力中的各类规则和接口嵌入本单位信息化系统中（如：报销、财务等），实现发票查验流程和商业行为的融合，有效提升发票查验效率。

（二）应用案例

某公司报销系统将发票查验能力嵌入网上报销系统，公司网上报销系统通过乐企数字开放平台嵌入的增值税发票查验能力规则和接口，完成自动化发票查验。

（三）主要政策依据

《国家税务总局关于启用全国增值税发票查验平台的公告》（国家税务总局公告 2016 年第 87 号）

（四）名词解释

能力：为企业直连完成某项业务所提供的接口服务和业务规则组合。

规则：实现某项业务目标所遵循的逻辑和校验。

接口：一组定义、程序及协议的集合，通过接口实现计算机软件之间的相互通信。

服务：提供某项业务实现，通过接口服务调用达到业务目标。

API：应用程序编程接口，是一些预先定义的函数，或指软件系统不同组成部分衔接的约定。用来提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问的一组例程，而又无需访问源代码，或理解内部工作机制的细节。

（五）扩展阅读

无

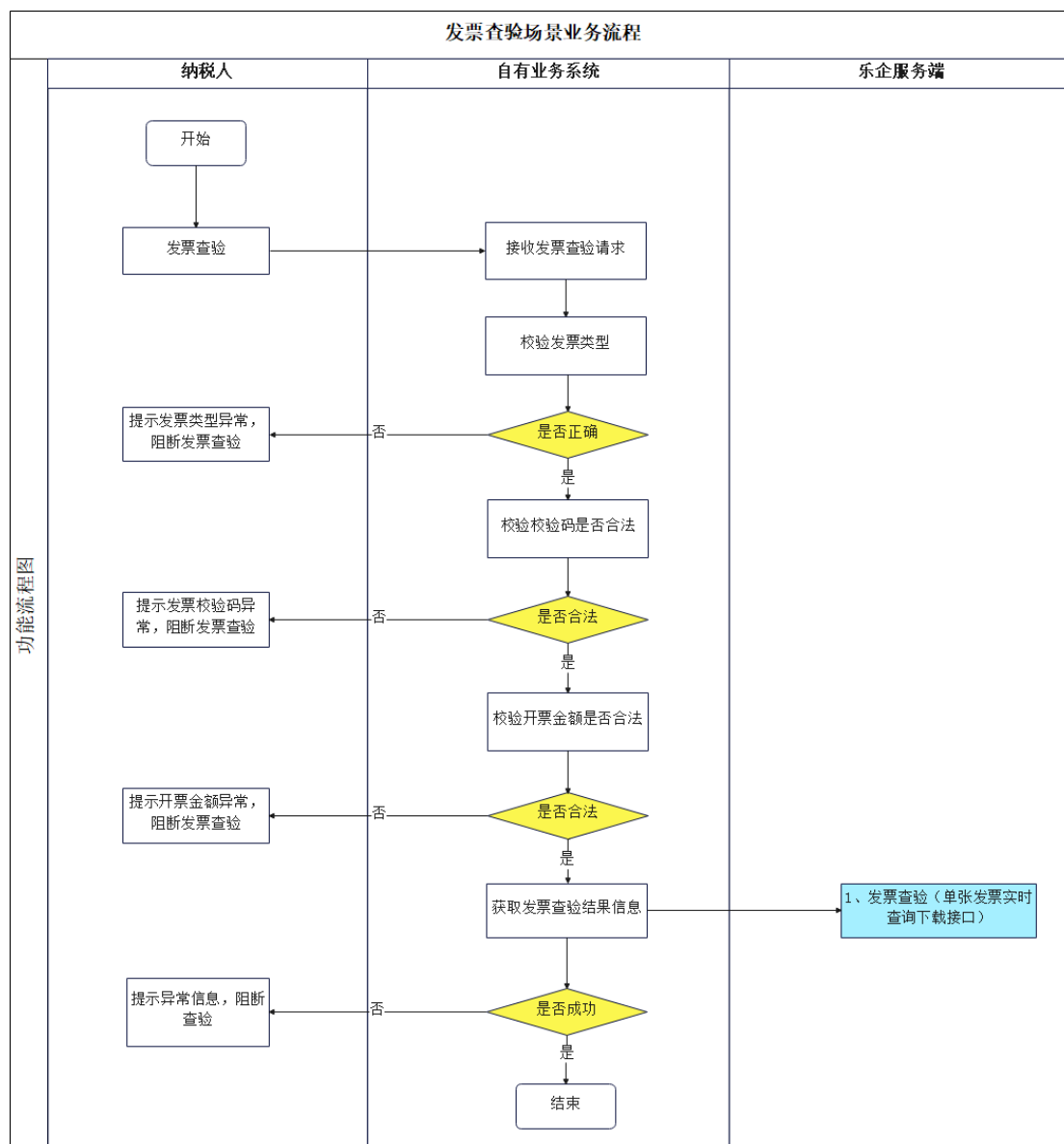
三、开发指引

（一）业务场景

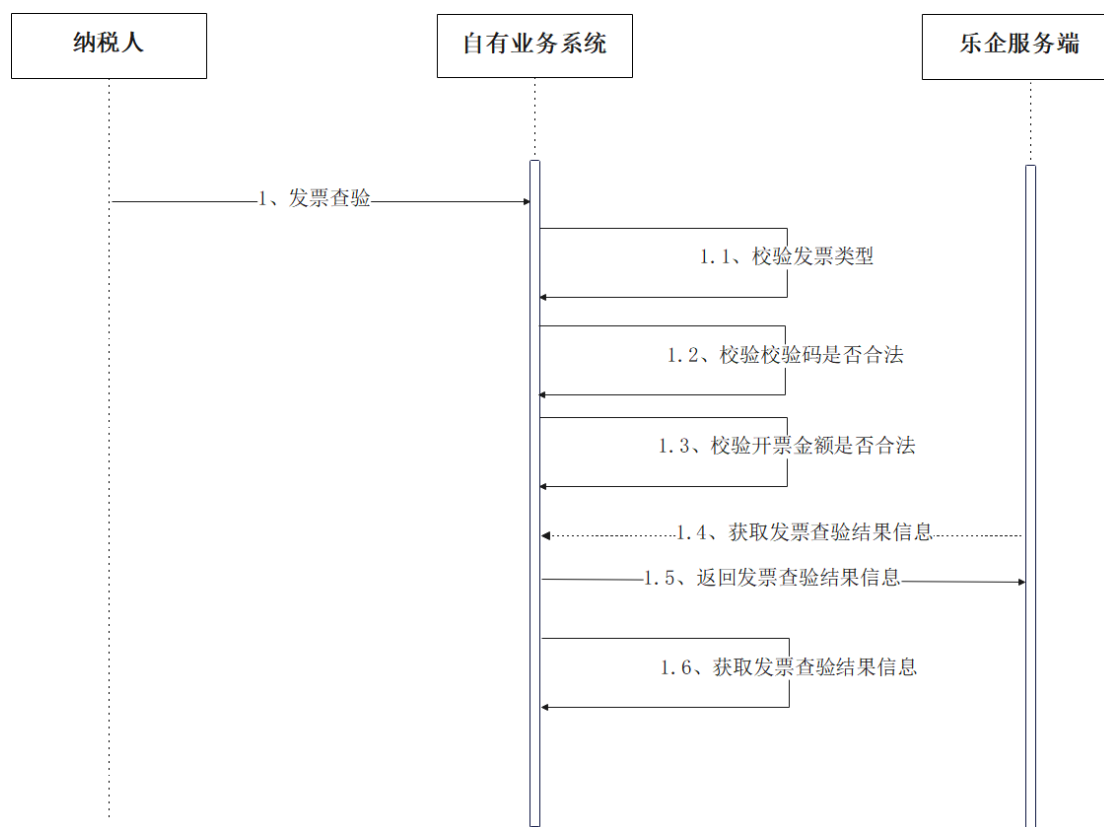
1 发票查验场景

某公司报销系统将发票查验能力嵌入网上报销系统，公司网上报销系统通过乐企数字开放平台嵌入的增值税发票查验能力规则和接口，完成自动化发票查验。

1.1 全流程图



业务流程图



时序图

1.2 业务规则

根据纳税人查验的票种，列出如下校验项目，后面进行详细描述：

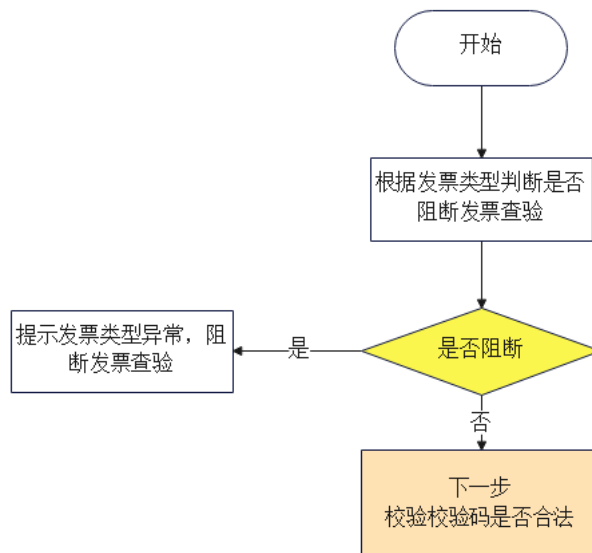
发票类型	校验项
增值税专用发票	发票代码、发票号码、开票日期、开具金额(不含税)
增值税电子专用发票	发票代码、发票号码、开票日期、开具金额(不含税)
增值税普通发票	发票代码、发票号码、开票日期、校验码后 6 位
增值税电子普通发票 (含通行费发票)	发票代码、发票号码、开票日期、校验码后 6 位
卷式发票	发票代码、发票号码、开票日期、校验码后 6 位
机动车销售统一发票	发票代码、发票号码、开票日期、不含税价
二手车销售统一发票	发票代码、发票号码、开票日期、车价合计
电子发票（增值税专用发票）	发票号码、开票日期、价税合计

发票类型	校验项
电子发票（普通发票）	发票号码、开票日期、价税合计
纸质发票（增值税专用发票）	发票代码、发票号码、开票日期、开具金额（不含税）
纸质发票（普通发票）	发票代码、发票号码、开票日期、校验码（密码区发票号码赋码后 6 位）
电子发票（铁路电子客票）	发票号码、开票日期、价税合计
电子发票（航空运输客票电子行程单）	发票号码、开票日期、价税合计

【暂只支持对本单位开具取得的发票进行查验】

1.2.1 校验发票类型

根据发票类型，校验发票是否允许查验。



1.2.1.1 判断逻辑

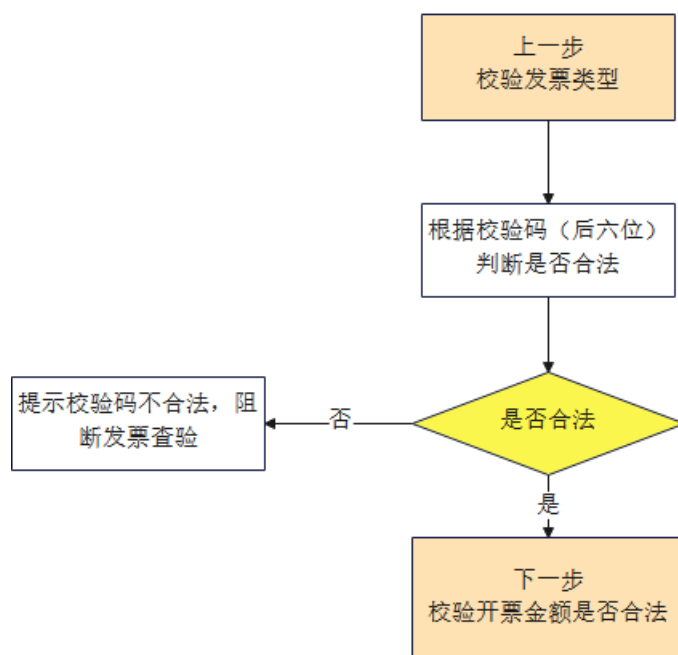
校验发票类型，发票类型必需在以下发票类型范围内：

- 01：增值税专用发票
- 02：货物运输业增值税专用发票
- 03：机动车销售统一发票
- 04：增值税普通发票
- 08：增值税电子专用发票
- 10：增值税电子普通发票
- 11：卷式发票
- 14：通行费发票
- 15：二手车销售统一发票

- 81: 电子发票（增值税专用发票）
- 82: 电子发票（普通发票）
- 85: 纸质发票（增值税专用发票）
- 86: 纸质发票（普通发票）
- 51: 电子发票（铁路电子客票）
- 61: 电子发票（航空运输客票电子行程单）

1.2.2 校验校验码是否合法

根据发票的校验码（后六位），校验发票是否允许查验。



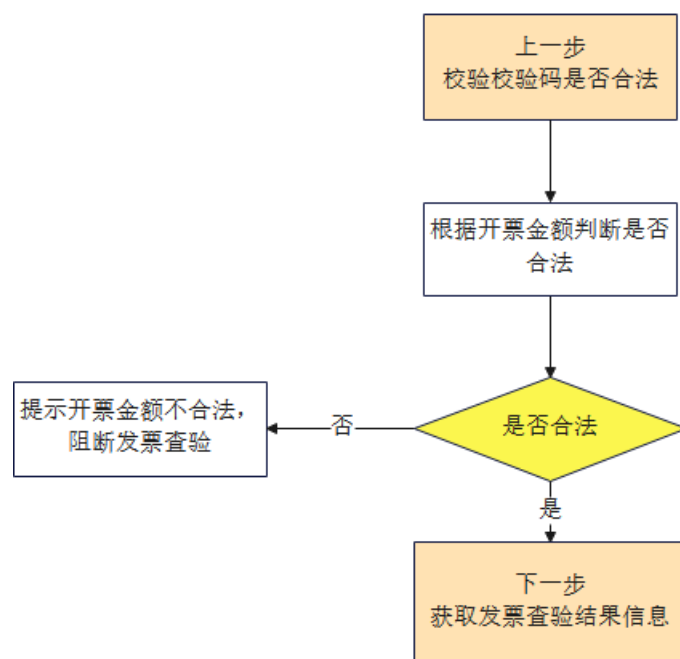
1.2.2.1 判断逻辑

校验校验码（后六位），针对以下发票类型，是否录入校验码（后六位），未录入则发票不允许查验：

- 04: 增值税普通发票
- 10: 增值税电子普通发票
- 11: 卷式发票
- 14: 通行费发票
- 86: 纸质发票（普通发票）(发票号码赋码后六位)

1.2.3 校验开票金额是否合法

根据发票的开票金额，校验发票是否允许查验。



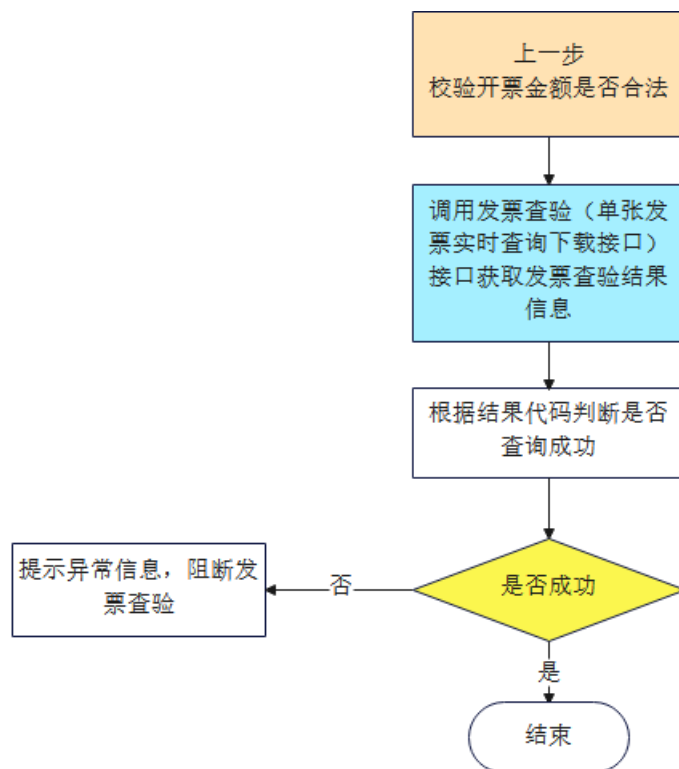
1.2.3.1 判断逻辑

校验开票金额，根据不同发票类型校验不同的数据项，是否录入发票的开票金额，未录入则发票不允许查验：

- (1) 08：增值税电子专用发票、01：增值税专用发票、85：纸质发票（增值税专用发票）、02：货物运输业增值税专用发票，开具金额(不含税)；
- (2) 03：机动车销售统一发票，不含税价；
- (3) 15：二手车销售统一发票，车价合计；
- (4) 81：电子发票（增值税专用发票）、82：电子发票（普通发票）、51：电子发票（铁路电子客票）、61：电子发票（航空运输客票电子行程单），价税合计。

1.2.4 获取发票查验结果信息

调用《发票查验（单张发票实时查询下载接口）》接口，校验是否与税务局端电子发票信息一致。



1.2.4.1 判断逻辑

参照《发票查验（单张发票实时查询下载接口）》接口规范获取发票查验结果信息，通过查验结果进行比对。

- 查询失败，调用《发票查验（单张发票实时查询下载接口）》接口通信失败或者返回报文中“结果代码”不是“00（成功）”。

四、接口列表

（一）接口清单

序号	接口名称
1	发票查验（单张发票实时查询下载接口）

1. 发票查验（单张发票实时查询下载接口）

1.1 接口说明

企业端业务系统通过接口对取得的各类发票发起查验申请，系统根据查验申请反馈查验结果。

1.2 请求方式

请求方式为 POST

- path 指该参数为路径参数
- query 指该参数需在请求 URL 传参
- body 指该参数需在请求 JSON 传参

1.3 请求参数

序号	数据项标识	数据项名称	字段类型	长度	必须	说明
1	fplx	发票类型	String	2	是	01：增值税专用发票 02：货物运输业增值税专用发票 03：机动车销售统一发票 04：增值税普通发票 08：增值税电子专用发票 10：增值税电子普通发票 11：卷式发票 14：通行费发票 15：二手车销售统一发票 81：电子发票（增值税专用发票） 82：电子发票（普通发票） 85：纸质发票（增值税专用发票） 86：纸质发票（普通发票） 51：电子发票（铁路电子客票）

						61: 电子发票 (航空运输客 票电子行程 单)
2	fpdm	发票代码	String	12	否	发票类型为: 01、02、03、 04、08、10、 11、14、15、 85、86 传纸质 发票代码
3	fphm	发票号码	String	20	是	发票类型为: 01、02、03、 04、08、10、 11、14、15、 85、86 传纸质 发票号码 发票类型为: 81、82、51、 61 传 20 位数字 化电子发票号 码
4	kprq	开票日期	String	8	是	YYYYMMDD
5	jym	校验码	String	32	否	校验码 (后六 位)
6	kpje	开票金额	Number	18, 2	否	08: 增值税电 子专用发票、 01: 增值税专 用发票、85: 纸质发票 (增 值税专用发 票)、02: 货 物运输业增值 税专用发票, 传开具金额 (不含税); 03: 机动车销 售统一发票, 传不含税价; 15: 二手车销 售统一发票, 传车价合计; 81: 电子发票 (增值税专用

						发票)、82: 电子发票(普通发票)、51: 电子发票(铁路电子客票)、61: 电子发票(航空运输客票电子行程单), 传价税合计
7	nsrsbh	纳税人识别号	String	20	是	

1.4 请求报文示例

<pre> { "fplx": "发票类型", "fpdm": "发票代码", "fphm": "发票号码", "kprq": "开票日期", "jym": "校验码", "kpje": "开票金额", "nsrsbh": "纳税人识别号" } </pre>

1.5 返回参数

序号	数据项标识	数据项名称	字段类型	长度	必须	说明
1	returncode	结果代码	String	2	是	00: 成功 01: 失败 02: 查无数据 03: 查验不一致 04: 此发票非本单位开具或取得
2	returnmsg	返回信息	String	2000	否	错误信息说明
3	cyjgxx	查验结果信息	String	2000 0	是	压缩包文件流(zip+base64), 原始数据

						为 json 报文 Json 报文格式 详见：附件一 （发票票面信 息数据说明）
--	--	--	--	--	--	--

1.6 返回报文示例

```

{
  "Response": {
    "RequestId": "16 位随机数字和字母组合",
    "Data": {
      "returncode": "结果代码",
      "returnmsg": "返回信息",
      "cyjgxx": "查验结果信息"
    }
  }
}

```

失败返回：

```

{
  "Response": {
    "RequestId": "16 位随机数字和字母组合",
    "Error": {
      "Code": "01",
      "Message": "错误说明"
    }
  }
}

```

附件一（发票票面信息数据说明）

一、取得数字化电子发票-增值税发票数据

包含以下发票类型：

81: 电子发票（增值税专用发票）

82: 电子发票（普通发票）

85: 纸质发票（增值税专用发票）

86: 纸质发票（普通发票）

1.原始数据为 json 报文字段说明

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票号码	fphm	N	VARCHAR	20	
2	纸质发票代码	zzfpDm	Y	VARCHAR	12	
3	纸质发票号码	zzfphm	Y	VARCHAR	20	
4	开票日期	kprq	N	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5	发票票种代码	fppzDm	N	CHAR	2	
6	特定要素类型代码	tdyslxDm	Y	CHAR	2	
7	是否蓝字发票	sflzfp	N	CHAR	1	Y: 是 N: 否
8	开具红字发票对应的蓝字发票号码	kjhzfpdydlzfphm	Y	VARCHAR	20	
9	开具红字发票对应的纸质发票代码	kjhzfpdydzzfpDm	Y	VARCHAR	12	
10	开具红字发票对应的纸质发票号码	kjhzfpdydzzfphm	Y	VARCHAR	20	
11	销售方识别号	xsfnrsbh	Y	VARCHAR	20	
12	销售方名称	xsfmtc	N	VARCHAR	150	
13	销货方地址	xhfdz	Y	VARCHAR	250	
14	购买方识别号	gmfnrsbh	Y	VARCHAR	20	
15	购买方名称	gmfmtc	N	VARCHAR	150	
16	购买方地址	gmfdz	Y	VARCHAR	300	
17	合计金额	hjje	N	DECIMAL	18, 2	
18	合计税额	hjse	N	DECIMAL	18, 2	
19	价税合计	jshj	N	DECIMAL	18, 2	
20	价税合计(大写)	jshjdx	N	VARCHAR	300	
21	扣除额	kce	Y	DECIMAL	18, 2	
22	结算方式	jsfsDm	Y	CHAR	2	

23	开票人	kpr	Y	VARCHAR	300	
24	备注	bz	Y	VARCHAR	450	
25	明细条数	xmmxhs	Y	BIGINT	20	
26	增值税即征即退代码	zzsjzjtDm	Y	VARCHAR	2	
27	出口退税类代码	cktslDm	Y	CHAR	2	
28	复核人姓名	fhrxm	Y	VARCHAR	75	
29	收款人姓名	skrxm	Y	VARCHAR	150	
30	销售方电话	xsfdh	Y	VARCHAR	60	
31	销售方开户行	xsfkhh	Y	VARCHAR	120	
32	销售方账号	xsfzh	Y	VARCHAR	100	
33	购买方电话	gmfdh	Y	VARCHAR	60	
34	购买方开户行	gmfkhh	Y	VARCHAR	120	
35	购买方账号	gmfzh	Y	VARCHAR	100	
货物信息						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	序号	xh	N	INT	11	
2	项目名称	xmmc	Y	VARCHAR	600	
3	商品服务简称	spfwjc	Y	VARCHAR	120	
4	货物或应税劳务、服务名称	hwyslwfwmc	Y	VARCHAR	300	
5	商品和服务税收分类合并编码	sphfwsslhbbm	Y	VARCHAR	19	
6	规格型号	ggxh	Y	VARCHAR	150	
7	单位	dw	Y	VARCHAR	300	
8	发票交易数量	fpjysl	Y	VARCHAR	25	
9	发票交易单价	fpjyjdj	Y	VARCHAR	25	
10	税率	slv	N	DECIMAL	16, 6	
11	税额	se	N	DECIMAL	18, 6	
12	金额	je	N	DECIMAL	18, 2	
13	扣除额	kce	Y	DECIMAL	18, 2	

2.原始数据为 json 报文示例

{
"fphm": "发票号码",
"zzfpDm": "纸质发票代码",
"zzfphm": "纸质发票号码",
"kprq": "开票日期",
"fppzDm": "发票票种代码",

"tdyslxDm": "特定要素类型代码",
 "sflzfp": "是否蓝字发票",
 "kjhzfpdydlzfphm": "开具红字发票对应的蓝字发票号码",
 "kjhzfpdydzzfpDm": "开具红字发票对应的纸质发票代码",
 "kjhzfpdydzzfphm": "开具红字发票对应的纸质发票号码",
 "xsfnsrsbh": "销售方识别号",
 "xsfmc": "销售方名称",
 "xhfdz": "销货方地址",
 "gmfnsrsbh": "购买方识别号",
 "gmfmc": "购买方名称",
 "gmfdz": "购买方地址",
 "hjie": "合计金额",
 "hjse": "合计税额",
 "jshj": "价税合计",
 "jshjdx": "价税合计(大写)",
 "kce": "扣除额",
 "jsfsDm": "结算方式",
 "kpr": "开票人",
 "bz": "备注",
 "xmmxhs": "明细条数",
 "zzsjztDm": "增值税即征即退代码",
 "cktslDm": "出口退税类代码",
 "fhrxm": "复核人姓名",
 "skrxm": "收款人姓名",
 "xsfdh": "销售方电话",
 "xsfkhh": "销售方开户行",
 "xsfzh": "销售方账号",
 "gmfdh": "购买方电话",
 "gmfkhh": "购买方开户行",
 "gmfzh": "购买方账号",
 "hwxx": [
 {
 "xh": "序号",
 "xmmc": "项目名称",

```

        "spfwjc": "商品服务简称",
        "hwhyslwfwmc": "货物或应税劳务、服务名称",
        "sphfwssflhbbm": "商品和服务税收分类合并编码",
        "ggxh": "规格型号",
        "dw": "单位",
        "fpjysl": "发票交易数量",
        "fpjydj": "发票交易单价",
        "slv": "税率",
        "se": "税额",
        "je": "金额",
        "kce": "扣除额"
    }, {
        "xh": "序号",
        "xmmc": "项目名称",
        "spfwjc": "商品服务简称",
        "hwhyslwfwmc": "货物或应税劳务、服务名称",
        "sphfwssflhbbm": "商品和服务税收分类合并编码",
        "ggxh": "规格型号",
        "dw": "单位",
        "fpjysl": "发票交易数量",
        "fpjydj": "发票交易单价",
        "slv": "税率",
        "se": "税额",
        "je": "金额",
        "kce": "扣除额"
    }
]
}

```

二、取得增值税发票数据

包含以下发票类型：

01：增值税专用发票

02：货物运输业增值税专用发票

04: 增值税普通发票

08: 增值税电子专用发票

10: 增值税电子普通发票

1.原始数据为 json 报文字段说明

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票代码	fpdm	N	VARCHAR	12	
2	发票号码	fphm	N	VARCHAR	20	
3	开票日期	kprq	N	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
4	特殊票种	tspz	Y	VARCHAR	2	02: 农产品 收购 03: 稀土矿 产品发票 04: 稀土产 成品发票 05: 石脑油 08: 成品油 发票;
5	发票状态标识	fpztbz	N	CHAR	1	0: 正数票 1: 负数票 2: 空白作废 发票 3: 正数作废 发票 4: 负数作废 发票
6	校验码	jym	Y	VARCHAR	32	
7	销售方识别号	xsfsbh	N	VARCHAR	20	
8	销售方名称	xsfmtc	Y	VARCHAR	300	
9	购买方税号	gmfsbh	Y	VARCHAR	20	
10	购买方名称	gmfmtc	Y	VARCHAR	300	
11	代开发票真实销 售方识别号	dkXsfsbh	Y	VARCHAR	20	
12	代开发票真实销 售方名称	dkXsfmtc	Y	VARCHAR	300	
13	作废日期	zfrq	Y	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
14	金额	je	Y	DECIMAL	18, 2	

15	税额	se	Y	DECIMAL	18, 2	
16	税率	slv	Y	DECIMAL	8, 5	
17	价税合计	jshj	Y	DECIMAL	18, 2	
18	备注	bz	Y	VARCHAR	610	
19	开具类型(代开标识)	kjlx	N	CHAR	1	1: 自开 2: 代开 3: 代办退税
20	含税税率标识	hsslbz	Y	CHAR	1	0: 不含税税率 1: 含税税率 2: 差额征税
21	适用税率标识	syslbs	N	VARCHAR	1	0: 不是 1: 是 其他: 不是
22	明细条数	mxts	Y	VARCHAR	30	
23	不征税金额	bzsje	Y	DECIMAL	18, 2	
24	销售方地址电话	xsfdzdh	Y	VARCHAR	190	
25	销售方银行账号	xsfyhzh	Y	VARCHAR	300	
26	购买方地址电话	gmfdzdh	Y	VARCHAR	190	
27	购买方银行账号	gmfyhzh	Y	VARCHAR	300	
货物信息						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	货物明细序号	mxxh	N	NUMBER		
2	货物名称	mc	Y	VARCHAR	310	
3	规格型号	ggxh	Y	VARCHAR	64	
4	计量单位	jldw	Y	VARCHAR	52	
5	数量	sl	Y	VARCHAR	25	
6	单价	dj	Y	VARCHAR	25	
7	税率	slv	Y	NUMBER	8, 5	
8	税额	se	N	NUMBER	18, 2	
9	金额	je	N	NUMBER	18, 2	
10	商品编码	spbm	Y	VARCHAR	45	

2.原始数据为 json 报文示例

{
"fpdm": "发票代码",
"fphm": "发票号码",
"kprq": "开票日期",
"tspz": "特殊票种",
"fpztbz": "发票状态标识",

"jym": "校验码",
 "xsfsbh": "销售方识别号",
 "xsfmtc": "销售方名称",
 "gmfsbh": "购买方税号",
 "gmfmtc": "购买方名称",
 "dkXsfsbh": "代开发票真实销售方识别号",
 "dkXsfmtc": "代开发票真实销售方名称",
 "zfrq": "作废日期",
 "je": "金额",
 "se": "税额",
 "slv": "税率",
 "jshj": "价税合计",
 "bz": "备注",
 "kjlx": "开具类型（代开标识）",
 "hsslbz": "含税税率标识",
 "syslbs": "适用税率标识",
 "mxts": "明细条数",
 "bzsje": "不征税金额",
 "xsfdzdh": "销售方地址电话",
 "xsfyhzh": "销售方银行账号",
 "gmfdzdh": "购买方地址电话",
 "gmfyhzh": "购买方银行账号",
 "hwxx": [
 {
 "mxxh": "货物明细序号",
 "mc": "货物名称",
 "ggxh": "规格型号",
 "jldw": "计量单位",
 "sl": "数量",
 "dj": "单价",
 "slv": "税率",
 "se": "税额",
 "je": "金额",
 "spbm": "商品编码"
]

```

    }, {
      "mxxh": "货物明细序号",
      "mc": "货物名称",
      "ggxh": "规格型号",
      "jldw": "计量单位",
      "sl": "数量",
      "dj": "单价",
      "slv": "税率",
      "se": "税额",
      "je": "金额",
      "spbm": "商品编码"
    }
  ]
}

```

三、取得增值税普通发票（卷式）数据

包含以下发票类型：

11：卷式发票

1.原始数据为 json 报文字段说明

关联关系输入信息及数据说明						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票代码	fpdm	N	VARCHAR	12	
2	发票号码	fphm	N	VARCHAR	20	
3	报税纳税人识别号	bsNsrsbh	N	VARCHAR	20	
4	开票日期	kprq	N	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5	销售方识别号	xfsbh	N	VARCHAR	20	
6	销售方名称	xfmc	Y	VARCHAR	300	
7	购买方税号	gfsbh	Y	VARCHAR	20	
8	购买方名称	gfmc	Y	VARCHAR	300	
9	代开发票真实销售方识别号	dkXsfsbh	Y	VARCHAR	20	
10	代开发票真实销售方名称	dkXsfmc	Y	VARCHAR	300	
11	完税凭证号	wspzh	Y	VARCHAR	200	

12	作废日期	zfrq	Y	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
13	特殊票种	tspz	Y	VARCHAR	2	08: 成品油发票
14	发票状态标识	fpztbz	N	CHAR	1	0: 正数票 1: 负数票 2: 空白作废发 票 3: 正数作废发 票 4: 负数作废发 票
15	金额, 单位: 元	je	Y	DECIMAL	18, 2	
16	税额, 单位: 元	se	Y	DECIMAL	18, 2	
17	税率	slv	Y	DECIMAL	8, 5	
18	价税合计, 单 位: 元	jshj	Y	DECIMAL	18, 2	
19	备注	bz	Y	VARCHAR	610	
20	校验码	jym	Y	VARCHAR	32	
21	明细条数	mxts	Y	VARCHAR	30	
22	不征税金额	bzsje	Y	DECIMAL	18, 2	
23	销售方地址电 话	xsfdzdh	Y	VARCHAR	190	
24	销售方银行账 号	xsfyhzh	Y	VARCHAR	300	
25	购买方地址电 话	gmfdzdh	Y	VARCHAR	190	
26	购买方银行账 号	gmfyhzh	Y	VARCHAR	300	
货物信息						
序号	数据项名称	数据项标 识符	是否可空	字段类型	字段长 度	备注
1	货物明细序号	mxxh	Y	NUMBER		
2	项目	xm	Y	VARCHAR	160	
3	数量	sl	Y	VARCHAR	25	
4	不含税单价	dj	Y	VARCHAR	25	
5	不含税金额	je	Y	NUMBER	(18, 2)	
6	含税单价	hsdj	Y	VARCHAR	25	
7	含税金额	hsje	Y	NUMBER	(18, 2)	
8	税率	slv	Y	NUMBER	(8, 5)	
9	税额	se	N	NUMBER	(18, 2)	
10	商品编码	spbm	Y	VARCHAR	45	

2.原始数据为 json 报文示例


```

{
    "fpdm": "发票代码",
    "fphm": "发票号码",
    "bsNsrsbh": "报税纳税人识别号",
    "kprq": "开票日期",
    "xfsbh": "销售方识别号",
    "xfmc": "销售方名称",
    "gfsbh": "购买方税号",
    "gfmc": "购买方名称",
    "dkXsfsbh": "代开发票真实销售方识别号",
    "dkXsfmc": "代开发票真实销售方名称",
    "wspzh": "完税凭证号",
    "zfrq": "作废日期",
    "tspz": "特殊票种",
    "fpztbz": "发票状态标识",
    "je": "金额，单位：元",
    "se": "税额，单位：元",
    "slv": "税率",
    "jshj": "价税合计，单位：元",
    "bz": "备注",
    "jym": "校验码",
    "mxts": "明细条数",
    "bzsje": "不征税金额",
    "xsfdzdh": "销售方地址电话",
    "xsfyhzh": "销售方银行账号",
    "gmfdzdh": "购买方地址电话",
    "gmfyhzh": "购买方银行账号",
    "hwxx": [
        {
            "mxxh": "货物明细序号",
            "xm": "项目",
            "sl": "数量",
            "dj": "不含税单价",
            "je": "不含税金额",

```

```

        "hsdj": "含税单价",
        "hsje": "含税金额",
        "slv": "税率",
        "se": "税额",
        "spbm": "商品编码"
    }, {
        "mxxh": "货物明细序号",
        "xm": "项目",
        "sl": "数量",
        "dj": "不含税单价",
        "je": "不含税金额",
        "hsdj": "含税单价",
        "hsje": "含税金额",
        "slv": "税率",
        "se": "税额",
        "spbm": "商品编码"
    }
]
}

```

四、取得增值税普通发票（通行费）数据

包含以下发票类型：

14：通行费发票

1.原始数据为 json 报文字段说明

关联关系输出信息及数据说明						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票代码	fpcm	N	VARCHAR	12	
2	发票号码	fphm	N	VARCHAR	20	
3	报税纳税人识别号	bsNsrsbh	N	VARCHAR	20	
4	开票日期	kprq	N	VARCHAR2	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5	特殊票种	tspz	Y	VARCHAR	2	06：通行费（可抵扣）

						07: 通行费(不可抵扣)
6	发票状态标识	fpztbz	N	CHAR	1	0: 正数票 1: 负数票 2: 空白作废发票 3: 正数作废发票 4 负数作废发票
7	税控码	skm	Y	VARCHAR	200	
8	校验码	jym	Y	VARCHAR	32	
9	销售方识别号	xfsbh	N	VARCHAR	20	
10	销售方名称	xfmc	Y	VARCHAR	300	
11	销售方地址电话	xsfdzdh	Y	VARCHAR	190	
12	销售方银行账号	xsfyhzh	Y	VARCHAR	300	
13	购买方税号	gfsbh	Y	VARCHAR	20	
14	购买方名称	gfmc	Y	VARCHAR	300	
15	购买方地址电话	gmfdzdh	Y	VARCHAR	190	
16	购买方银行账号	gmfyhzh	Y	VARCHAR	300	
17	代开发票真实销售方识别号	dkXsfsbh	Y	VARCHAR	20	
18	代开发票真实销售方名称	dkXsfmc	Y	VARCHAR	300	
19	完税凭证号	wspzh	Y	VARCHAR	200	
20	作废日期	zfrq	Y	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
21	金额, 单位: 元	je	Y	DECIMAL	18, 2	
22	税额, 单位: 元	se	Y	DECIMAL	18, 2	
23	税率	slv	Y	DECIMAL	8, 5	
24	价税合计, 单位: 元	jshj	Y	DECIMAL	18, 2	
25	备注	bz	Y	VARCHAR	610	
26	不征税金额	bzsje	Y	DECIMAL	18, 2	
货物信息						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	货物明细序号	mxxh	Y	NUMBER		
2	货物名称	mc	Y	VARCHAR	310	项目名称
3	规格型号	ggxh	Y	VARCHAR	64	车牌号

4	计量单位	jldw	Y	VARCHAR	52	类型
5	数量	sl	Y	VARCHAR	25	通行日期起
6	单价	dj	Y	VARCHAR	25	通行日期止
7	税率	slv	Y	NUMBER	8, 5	
8	税额	se	N	NUMBER	18, 2	
9	金额	je	N	NUMBER	18, 2	
10	商品编码	spbm	Y	STRING	45	

2.原始数据为 json 报文示例

```
{
  "fpdm": "发票代码",
  "fphm": "发票号码",
  "bsNsrsbh": "报税纳税人识别号",
  "kprq": "开票日期",
  "tspz": "特殊票种",
  "fpztbz": "发票状态标识",
  "skm": "税控码",
  "jym": "校验码",
  "xfsbh": "销售方识别号",
  "xfmc": "销售方名称",
  "xsfdzdh": "销售方地址电话",
  "xsfyhzh": "销售方银行账号",
  "gfsbh": "购买方税号",
  "gfmc": "购买方名称",
  "gmfdzdh": "购买方地址电话",
  "gmfyhzh": "购买方银行账号",
  "dkXsfsbh": "代开发票真实销售方识别号",
  "dkXsfmc": "代开发票真实销售方名称",
  "wspzh": "完税凭证号",
  "zfrq": "作废日期",
  "je": "金额，单位：元",
  "se": "税额，单位：元",
  "slv": "税率",
  "jshj": "价税合计，单位：元",
  "bz": "备注",
```

```

    "bzsje": "不征税金额",
    "hwxx": [
        {
            "mxxh": "货物明细序号",
            "mc": "货物名称",
            "ggxh": "规格型号",
            "jldw": "计量单位",
            "sl": "数量",
            "dj": "单价",
            "slv": "税率",
            "se": "税额",
            "je": "金额",
            "spbm": "商品编码"
        }, {
            "mxxh": "货物明细序号",
            "mc": "货物名称",
            "ggxh": "规格型号",
            "jldw": "计量单位",
            "sl": "数量",
            "dj": "单价",
            "slv": "税率",
            "se": "税额",
            "je": "金额",
            "spbm": "商品编码"
        }
    ]
}

```

五、取得机动车销售统一发票数据

包含以下发票类型：

03：机动车销售统一发票

1.原始数据为 json 报文字段说明

关联关系输出信息及数据说明

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票代码	fpdm	Y	VARCHAR	12	数字化电子发票纸票、税控纸票
2	纸质发票号码	zzfphm	Y	VARCHAR	8	税控纸质票号码
3	发票号码	fphm	Y	VARCHAR	20	数字化电子发票电票号码
4	报税纳税人识别号	bsNsrsbh	N	VARCHAR	20	
5	开票日期	kprq	N	VARCHAR		YYYY-MM-DD HH:mm:ss
6	税控码	skm	Y	VARCHAR	200	
7	发票状态标识	fpztbz	N	CHAR	1	0: 正数票 1: 负数票 2: 空白作废发票 3: 正数作废发票 4: 负数作废发票
8	购货单位	ghdw	Y	VARCHAR	370	
9	购买方纳税人识别号	gfsbh	Y	VARCHAR	20	
10	身份证号码/组织机构代码	sfzhm	Y	VARCHAR	70	
11	销货单位名称	xhdwmc	Y	VARCHAR	300	
12	纳税人识别号	nsrsbh	N	VARCHAR	20	
13	地址	dz	Y	VARCHAR	250	
14	电话	dh	Y	VARCHAR	120	
15	开户银行	khyhzh	Y	VARCHAR	250	
16	帐号	zh	Y	VARCHAR	300	
17	厂牌型号	cpxh	Y	VARCHAR	210	
18	车辆类型	cllx	Y	VARCHAR	128	
19	合格证书	hgzs	Y	VARCHAR	160	
20	进口证明书号	jkzmsh	Y	VARCHAR	128	
21	产地	cd	Y	VARCHAR	128	
22	商检单号	sjdh	Y	VARCHAR	128	
23	发动机号码	fdjhm	Y	VARCHAR	190	
24	车架号码/车辆识别号	cjhm	Y	VARCHAR	40	
25	车价及价外费	cjfy	Y	DECIMAL	18, 2	

	用(不含增值税)单位: 元					
26	增值税税率或征收率如: 0.17、0.13、0.00 等	slv	Y	DECIMAL	8, 5	
27	增值税税额: 单位: 元	zzsse	Y	DECIMAL	18, 2	
28	价税合计: 单位: 元	jshj	Y	DECIMAL	18, 2	
29	代开单位代码	dkdwdm	Y	VARCHAR	20	
30	代开单位名称	dkdwmc	Y	VARCHAR	300	
31	开票人: 开票人名称	kpr	Y	VARCHAR	150	
32	开票类型	kjlx	N	CHAR	1	
33	吨位	dw	Y	VARCHAR	64	
34	限乘人数	xcrs	Y	VARCHAR	40	
35	抵扣标志	dkbz	N	CHAR	1	
36	作废日期	zfrq	Y	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
37	作废人	zfr	Y	VARCHAR	150	
38	接收人	jsrDm	Y	VARCHAR	16	
39	接收人名称	jsrMc	Y	VARCHAR	150	
40	接收时间	jssj	N	DATETIME		
41	主管税务机关代码: 纳税人主管税务机关	swjgDm	Y	VARCHAR	11	
42	接收税务机关代码	jsswjgDm	N	VARCHAR	11	
43	主管税务机关名称	swjgMc	Y	VARCHAR	300	
44	完税凭证号码	wspzhm	Y	VARCHAR	200	
45	报送方式	bsfs	N	CHAR	1	
46	编码表版本号	bmbBbh	Y	VARCHAR	21	
47	商品编码	spbm	Y	VARCHAR	20	
48	自行编码	zxbm	Y	VARCHAR	40	
49	优惠政策标识	yhzcb	Y	CHAR	1	
50	增值税特殊管理	zzstsgl	Y	VARCHAR	760	
51	零税率标识	lslbs	Y	VARCHAR	10	
52	适用税率标识	syslbs	Y	VARCHAR	1	
53	3%税率开具理由	sslkjly	Y	VARCHAR	2	

2.原始数据为 json 报文示例

```
{  
  "fpdm": "发票代码",  
  "zzfphm ": "纸质发票号码",  
  "fphm": "发票号码",  
  "bsNsrsbh": "报税纳税人识别号",  
  "kprq": "开票日期",  
  "skm": "税控码",  
  "fpztbz": "发票状态标识",  
  "ghdw": "购货单位",  
  "gfsbh": "购买方纳税人识别号",  
  "sfzhm": "身份证号码/组织机构代码",  
  "xhdwmc": "销货单位名称",  
  "nsrsbh": "纳税人识别号",  
  "dz": "地址",  
  "dh": "电话",  
  "khyhzh": "开户银行",  
  "zh": "帐号",  
  "cpxh": "厂牌型号",  
  "cllx": "车辆类型",  
  "hgzs": "合格证书",  
  "jkzmsh": "进口证明书号",  
  "cd": "产地",  
  "sjdh": "商检单号",  
  "fdjhm": "发动机号码",  
  "cjhm": "车架号码/车辆识别号",  
  "cjfy": "车价及价外费用(不含增值税)",  
  "slv": "增值税税率或征收率",  
  "zzsse": "增值税税额",  
  "jshj": "价税合计",  
  "dkdwdm": "代开单位代码",  
  "dkdwmc": "代开单位名称",  
  "kpr": "开票人/开票人名称",
```



```

"klx": "开票类型",
"dw": "吨位",
"xcrs": "限乘人数",
"dkbz": "抵扣标志",
"zfrq": "作废日期",
"zfr": "作废人",
"jsrDm": "接收人",
"jsrMc": "接收人名称",
"jssj": "接收时间",
"swjgDm": "主管税务机关代码/纳税人主管税务机关",
"jsswjgDm": "接收税务机关代码",
"swjgMc": "主管税务机关名称",
"wspzhm": "完税凭证号码",
"bsfs": "报送方式",
"bmbBbh": "编码表版本号",
"spbm": "商品编码",
"zxbm": "自行编码",
"yhzcbs": "优惠政策标识",
"zzstsgl": "增值税特殊管理",
"lslbs": "零税率标识",
"syslbs": "适用税率标识",
"sslkjly": "3%税率开具理由"
}

```

六、取得二手车销售统一发票数据

包含以下发票类型：

15：二手车销售统一发票

1.原始数据为 json 报文字段说明

关联关系输出信息及数据说明						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票代码	fpdm	Y	VARCHAR	12	数字化电子发票纸票、税控纸票

2	纸质发票号码	zzfphm	Y	VARCHAR	8	税控纸质票号码
3	发票号码	fphm	Y	VARCHAR	20	数字化电子发票电票号码
4	报税纳税人识别号	bsNsrsbh	Y	VARCHAR	20	
5	开票日期	kprq	Y	VARCHAR		YYYY-MM-DD HH:mm:ss
6	税控码	skm	Y	VARCHAR	32	
7	买方单位/个人名称（购方名称）	gfMc	Y	VARCHAR	300	
8	买方单位/个人代码（购方识别号）	gfDm	Y	VARCHAR	20	
9	买方单位/个人地址	gfDz	Y	VARCHAR	310	
10	买方单位/个人电话	gfDh	Y	VARCHAR	80	
11	开票方纳税人识别号（销方识别号）	kpfNsrsbh	Y	VARCHAR	20	
12	卖方单位/个人名称	xfMc	Y	VARCHAR	300	
13	卖方单位/个人代码	xfDm	Y	VARCHAR	20	
14	卖方单位/个人地址	xfDz	Y	VARCHAR	310	
15	卖方单位/个人电话	xfDh	Y	VARCHAR	80	
16	车牌照号	cphm	Y	VARCHAR	32	
17	登记证号	djzh	Y	VARCHAR	32	
18	车辆类型	cllx	Y	VARCHAR	128	
19	车架号/车辆识别号	clsbh	Y	VARCHAR	64	
20	厂牌型号	cpxh	Y	VARCHAR	210	
21	转入地车辆管理所名称	zrdclglsc	Y	VARCHAR	310	
22	经营、拍卖单位名称	jyPmMc	Y	VARCHAR	300	
23	经营、拍卖单位地址	jyPmDz	Y	VARCHAR	310	
24	经营、拍卖单位	jyPmSbh	Y	VARCHAR	20	

	纳税人识别号					
25	经营、拍卖单位 开户行、账号	jyPmYhZh	Y	VARCHAR	250	
26	经营、拍卖单位 电话	jyPmDh	Y	VARCHAR	80	
27	二手车市场名 称	escMc	Y	VARCHAR	300	
28	二手车市场识 别号	escSbh	Y	VARCHAR	20	
29	二手车市场地 址	escDz	Y	VARCHAR	310	
30	二手车市场开 户行、账号	escYhZh	Y	VARCHAR	250	
31	二手车市场电 话	escDh	Y	VARCHAR	80	
32	车价合计：单 位：元	cjhj	Y	DECIMAL	18, 2	
33	开票人	kpr	Y	VARCHAR	150	
34	备注	bz	Y	VARCHAR	610	
35	开票类型	kjlx	Y	CHAR	1	
36	商品编码	spbm	Y	VARCHAR	20	
37	纳税人自行编 码	zxbm	Y	VARCHAR	40	
38	优惠政策标识	yhzcbs	Y	CHAR	1	
39	零税率标识	lslbs	Y	VARCHAR	10	空：代表无 0：出口退税 1：出口免税和 其他免税政策 2：不征税措施 3：普通零税率
40	增值税特殊管 理	zzstsgl	Y	VARCHAR	760	
41	适用税率标识	syslbs	Y	VARCHAR	1	

2.原始数据为 json 报文示例

```
{
  "fpdm": "发票代码",
  "zzfphm ": "纸质发票号码",
  "fphm": "发票号码",
  "bsNsrsbh": "报税纳税人识别号",
  "kprq": "开票日期",
```

"skm": "税控码",
"gfMc": "买方单位/个人名称（购方名称）",
"gfDm": "买方单位/个人代码（购方识别号）",
"gfDz": "买方单位/个人地址",
"gfDh": "买方单位/个人电话",
"kpfNsrsbh": "开票方纳税人识别号（销方识别号）",
"xfMc": "卖方单位/个人名称",
"xfDm": "卖方单位/个人代码",
"xfDz": "卖方单位/个人地址",
"xfDh": "卖方单位/个人电话",
"cphm": "车牌照号",
"djzh": "登记证号",
"cllx": "车辆类型",
"clsbh": "车架号/车辆识别号",
"cpxh": "厂牌型号",
"zrdclglMc": "转入地车辆管理所名称",
"jyPmMc": "经营、拍卖单位名称",
"jyPmDz": "经营、拍卖单位地址",
"jyPmSbh": "经营、拍卖单位纳税人识别号",
"jyPmYhZh": "经营、拍卖单位开户行、账号",
"jyPmDh": "经营、拍卖单位电话",
"escMc": "二手车市场名称",
"escSbh": "二手车市场识别号",
"escDz": "二手车市场地址",
"escYhZh": "二手车市场开户行、账号",
"escDh": "二手车市场电话",
"cjhj": "车价合计：单位：元",
"kpr": "开票人",
"bz": "备注",
"kjlX": "开票类型",
"spbm": "商品编码",
"zxbm": "纳税人自行编码",
"yhzcbS": "优惠政策标识",
"lslbs": "零税率标识",

```

"zzstsgl": "增值税特殊管理",
"syslbs": "适用税率标识"
}

```

七、取得航空运输客票电子行程单发票数据

包含以下发票类型：

61：电子发票（航空运输客票电子行程单）

1.原始数据为 json 报文字段说明

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票号码	fphm	N	VARCHAR	20	
2	是否为纸质发票	sfwzzfp	N	CHAR	1	
3	开票日期	kprq	N	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
4	开具红字发票对应的蓝字发票号码	kjhzfpdydlzfphm	Y	VARCHAR	30	
5	发票票种代码	fppzDm	N	CHAR	2	
6	特定要素类型代码	tdyslxDm	Y	CHAR	2	
7	购买方纳税人识别号	gmfnrsrbh	Y	VARCHAR	20	
8	购买方名称	gmfmc	N	VARCHAR	300	
9	购买方地址	gmfdz	Y	VARCHAR	300	
10	购买方联系电话	gmflxdh	Y	VARCHAR	60	
11	销售方纳税人识别号	xsfnrsrbh	N	VARCHAR	20	
12	销售方名称	xsfmC	N	VARCHAR	300	
13	销售方地址	xsfdz	Y	VARCHAR	300	
14	销售方联系电话	xsflxdh	Y	VARCHAR	60	
15	购买方经办人	gmfjbr	Y	VARCHAR	150	
16	经办人身份证件号码	jbrsfzjhm	Y	VARCHAR	30	
17	经办人联系电话	jbrlxdh	Y	VARCHAR	60	
18	开票人	kpr	N	VARCHAR	300	
19	收款人	skr	Y	VARCHAR	300	
20	付汇人	fhr	Y	VARCHAR	300	
21	价税合计	jshj	N	DECIMAL	18, 2	
22	价税合计（大写）	jshjdx	N	VARCHAR	100	

23	结算方式代码	jsfsDm	Y	CHAR	2	
24	合计金额(合计不含税金额)	hjje	N	DECIMAL	18, 2	
25	合计税额	hjse	N	DECIMAL	18, 2	
26	开票人实名认证地址信息	kprsrzdzxx	Y	VARCHAR	100	
27	手机开票地址信息	sjkpdzxx	Y	VARCHAR	100	
28	合同编号	htbh	Y	VARCHAR	60	
29	纳税义务发生时间	nsywfssj	Y	DATETIME	17	YYYY-MM-DD HH:MI:SS
30	经办人身份证件种类	jbrsfzjzldm	Y	VARCHAR	30	
31	是否蓝字发票标志	sflzfpbz	N	CHAR	1	Y: 是 N: 否
32	增值税即征即退代码	zzsjzjtDm	Y	VARCHAR	2	
33	备注	bz	Y	MEDIUMTEXT	300	
34	商品数量	spsl	Y	DECIMAL	18, 4	
35	出口退税类代码	cktsldm	Y	CHAR	2	

货物信息

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	序号	xh	N	INT	11	
2	项目名称	xmmc	Y	VARCHAR	600	
3	货物或应税劳务、服务名称	hwhyslwfmc	Y	MEDIUMTEXT	300	
4	商品服务简称	spfwjc	Y	VARCHAR	120	
5	商品和服务税收分类合并编码	sphfwssflhbbm	N	CHAR	19	
6	金额	je	N	DECIMAL	18, 2	
7	税率	sl	N	DECIMAL	16, 6	
8	税额	se	N	DECIMAL	18, 6	
9	扣除额	kce	Y	DECIMAL	18, 2	

民航行程单电子发票特定要素信息

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票号码	fphm	N	VARCHAR	30	
2	国内国际标识	gngjbz	Y	CHAR	1	
3	GP 单号	gpdh	Y	VARCHAR	20	
4	是否蓝字发票标志	sflzfpbz	N	CHAR	1	Y: 是 N: 否
5	姓名	xm	Y	VARCHAR	49	

6	证件号码	zjhm	Y	VARCHAR	30	
7	签注	qz	Y	VARCHAR	200	
8	始发站	sfz	Y	VARCHAR	50	
9	目的站	mdz	Y	VARCHAR	50	
10	航段	hd	Y	NUMBER	4	
11	承运人	cyr	Y	VARCHAR	20	
12	航班号	hbh	Y	VARCHAR	20	
13	座位等级	zwdj	Y	VARCHAR	20	
14	承运日期	cyrq	Y	DATE	8	YYYYMMDD
15	起飞时间	qfsj	Y	DATETIME	17	YYYY-MM-DD HH:MI:SS
16	客票级别/客票类别	kpjbkplb	Y	VARCHAR	20	
17	客票生效日期	kpsxrq	Y	DATE	8	YYYYMMDD
18	有效截止日期	yxjzrq	Y	DATE	8	YYYYMMDD
19	免费行李额	mfxle	Y	VARCHAR	20	
20	电子客票号码	dzkphm	Y	VARCHAR	30	
21	验证码	yzm	Y	VARCHAR	20	
22	提示信息	tsxx	Y	VARCHAR	100	
23	保险费	bxf	Y	VARCHAR	20	
24	销售网点代号	xswddh	Y	VARCHAR	20	
25	填开单位	tkdw	Y	VARCHAR	300	
26	开票日期	kprq	N	DATETIME		
27	销售方名称	xsfmtc	N	VARCHAR	300	
28	销售方纳税人识别号	xsfnrsrbh	N	VARCHAR	20	
29	购买方名称	gmfmtc	N	VARCHAR	300	
30	购买方纳税人识别号	gmfnrsrbh	Y	VARCHAR	20	

2.原始数据为 json 报文示例

```
{
  "fphm": "发票号码",
  "sfwzzfp": "是否为纸质发票",
  "kprq": "开票日期",
  "kjhzfpdydlzfphm": "开具红字发票对应的蓝字发票号码",
  "fppzDm": "发票票种代码",
  "tdyslxDm": "特定要素类型代码",
  "gmfnrsrbh": "购买方纳税人识别号",
  "gmfmtc": "购买方名称",
```

"gmfdz": "购买方地址",
 "gmflxdh": "购买方联系电话",
 "xsfnsrsbh": "销售方纳税人识别号",
 "xsfmt": "销售方名称",
 "xsfdz": "销售方地址",
 "xsflxdh": "销售方联系电话",
 "gmfjbr": "购买方经办人",
 "jbrsfzjhm": "经办人身份证件号码",
 "jbrlxdh": "经办人联系电话",
 "kpr": "开票人",
 "skr": "收款人",
 "fhr": "付汇人",
 "jshj": "价税合计",
 "jshjdx": "价税合计（大写）",
 "jsfsDm": "结算方式代码",
 "hije": "合计金额（合计不含税金额）",
 "hjse": "合计税额",
 "kprsrzdzxx": "开票人实人认证地址信息",
 "sjkpdzxx": "手机开票地址信息",
 "htbh": "合同编号",
 "nsywfssj": "纳税义务发生时间",
 "jbrsfzjzldm": "经办人身份证件种类",
 "sflzfpbz": "是否蓝字发票标志",
 "zzsjztDm": "增值税即征即退代码",
 "bz": "备注",
 "spsl": "商品数量",
 "cktslDm": "出口退税类代码",
 "hwxx": [
 {
 "xh": "序号",
 "xmmc": "项目名称",
 "hwyslwfwmc": "货物或应税劳务、服务名称",
 "spfwjc": "商品服务简称",
 "sphfwssflhbbm": "商品和服务税收分类合并编码",


```

        "je": "金额",
        "sl1": "税率",
        "se": "税额",
        "kce": "扣除额"
    }, {
        "xh": "序号",
        "xmmc": "项目名称",
        "hwhyslwfwmc": "货物或应税劳务、服务名称",
        "spfwjc": "商品服务简称",
        "sphfwssflhbbm": "商品和服务税收分类合并编码",
        "je": "金额",
        "sl1": "税率",
        "se": "税额",
        "kce": "扣除额"
    }
],
"tdys": {
    "fphm": "发票号码",
    "gngjbz": "国内国际标识",
    "gpdh": "GP 单号",
    "sflzfpbz": "是否蓝字发票标志",
    "xm": "姓名",
    "zjhm": "证件号码",
    "qz": "签注",
    "dzkphm": "电子客票号码",
    "yzm": "验证码",
    "tsxx": "提示信息",
    "bxf": "保险费",
    "xswddh": "销售网点代号",
    "tkdw": "填开单位",
    "kprq": "开票日期",
    "xsfmc": "销售方名称",
    "xsfnsrsbh": "销售方纳税人识别号",
    "gmfmc": "购买方名称",

```

```

"gmfnrsrbh": "购买方纳税人识别号",
"tdysmx": [
  {
    "sfz": "始发站",
    "mdz": "目的站",
    "hd": "航段",
    "cyr": "承运人",
    "hbh": "航班号",
    "zwdj": "座位等级",
    "cyrq": "承运日期",
    "qfsj": "起飞时间",
    "kpjbkplb": "客票级别/客票类别",
    "kpsxrq": "客票生效日期",
    "yxjzrq": "有效截止日期",
    "mfxle": "免费行李额"
  }, {
    "sfz": "始发站",
    "mdz": "目的站",
    "hd": "航段",
    "cyr": "承运人",
    "hbh": "航班号",
    "zwdj": "座位等级",
    "cyrq": "承运日期",
    "qfsj": "起飞时间",
    "kpjbkplb": "客票级别/客票类别",
    "kpsxrq": "客票生效日期",
    "yxjzrq": "有效截止日期",
    "mfxle": "免费行李额"
  }
]
}

```

八、取得铁路电子客票发票数据

包含以下发票类型：

51：电子发票（铁路电子客票）

1.原始数据为 json 报文字段说明

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票号码	fphm	N	VARCHAR	20	
2	是否为纸质发票	sfwzzfp	N	CHAR	1	
3	开票日期	kprq	N	VARCHAR	19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
4	开具红字发票对应的蓝字发票号码	kjhzfpdydlzfphm	Y	VARCHAR	30	
5	发票票种代码	fppzDm	N	CHAR	2	
6	特定要素类型代码	tdyslxDm	Y	CHAR	2	
7	购买方纳税人识别号	gmfnrsrbh	Y	VARCHAR	20	
8	购买方名称	gmfmc	N	VARCHAR	300	
9	购买方地址	gmfdz	Y	VARCHAR	300	
10	购买方联系电话	gmflxdh	Y	VARCHAR	60	
11	销售方纳税人识别号	xsfnrsrbh	N	VARCHAR	20	
12	销售方名称	xsfmc	N	VARCHAR	300	
13	销售方地址	xsfdz	Y	VARCHAR	300	
14	销售方联系电话	xsflxdh	Y	VARCHAR	60	
15	购买方经办人	gmfjbr	Y	VARCHAR	150	
16	经办人身份证件号码	jbrsfzjhm	Y	VARCHAR	30	
17	经办人联系电话	jbrlxdh	Y	VARCHAR	60	
18	开票人	kpr	N	VARCHAR	300	
19	收款人	skr	Y	VARCHAR	300	
20	付汇人	fhr	Y	VARCHAR	300	

21	价税合计	jshj	N	DECIMAL	18, 2	
22	价税合计（大写）	jshjdx	N	VARCHAR	100	
23	结算方式代码	jsfsDm	Y	CHAR	2	
24	合计金额（合计不含税金额）	hjje	N	DECIMAL	18, 2	
25	合计税额	hjse	N	DECIMAL	18, 2	
26	开票人实人认证地址信息	kprsrzdzxx	Y	VARCHAR	100	
27	手机开票地址信息	sjkpdzxx	Y	VARCHAR	100	
28	合同编号	htbh	Y	VARCHAR	60	
29	纳税义务发生时间	nsywfssj	Y	DATETIME	17	YYYY-MM-DD HH:MI:SS
30	经办人身份证件种类	jbrsfzjzlDm	Y	VARCHAR	30	
31	是否蓝字发票标志	sflzfpbz	N	CHAR	1	Y: 是 N: 否
32	增值税即征即退代码	zzsjzjtDm	Y	VARCHAR	2	
33	备注	bz	Y	MEDIUMTEXT	300	
34	商品数量	spsl	Y	DECIMAL	18, 4	
35	出口退税类代码	cktslDm	Y	CHAR	2	
货物信息						
序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	序号	xh	N	INT	11	
2	项目名称	xmmc	Y	VARCHAR	600	
3	货物或应税劳务、服务名称	hwhyslwfmc	Y	MEDIUMTEXT	300	
4	商品服务简称	spfwjc	Y	VARCHAR	120	
5	商品和服务税收分类合并编码	sphfwssflhbbm	N	CHAR	19	
6	金额	je	N	DECIMAL	18, 2	
7	税率	sl1	N	DECIMAL	16, 6	
8	税额	se	N	DECIMAL	18, 6	
9	扣除额	kce	Y	DECIMAL	18, 2	
铁路电子客票特定要素信息表						

序号	数据项名称	数据项标识符	是否可空	字段类型	字段长度	备注
1	发票号码	fphm	N	VARCHAR	30	
2	开票日期	kprq	N	DATETIME		
3	业务类型名称	ywlxmc	N	VARCHAR	300	
4	出发站	cfz	Y	VARCHAR	60	
5	出发站拼音	cfzpy	Y	VARCHAR	60	
6	到达站	ddz	Y	VARCHAR	60	
7	到达站拼音	ddzpy	Y	VARCHAR	60	
8	乘车车次	cccc	Y	VARCHAR	20	
9	日期	rq	Y	DATETIME		
10	出发时间	cfsjl	Y	VARCHAR	5	
11	铁路电子客票票种名称	tldzkppzmc	Y	VARCHAR	60	
12	空调特征	kttz	Y	VARCHAR	20	
13	席别	xb1	Y	VARCHAR	20	
14	车厢	cx	Y	VARCHAR	20	
15	席位	xw	Y	VARCHAR	60	
16	支付金额	zfej	N	DECIMAL	18, 2	
17	已退金额	ytej	Y	DECIMAL	18, 2	
18	原票票价	yppj	Y	DECIMAL	18, 2	
19	原票出发站	ypcfz	Y	VARCHAR	60	
20	原票到达站	ypddz	Y	VARCHAR	60	
21	电子客票号	dzkph	Y	VARCHAR	30	
22	证件号码	zjhm	Y	VARCHAR	30	
23	姓名	xm	Y	VARCHAR	150	
24	铁路客票优惠类型	tlkpyhlx	Y	VARCHAR	30	
25	原发票号码	yfphm	Y	VARCHAR	30	

2.原始数据为 json 报文示例

```
{
  "fphm": "发票号码",
  "sfwzzfp": "是否为纸质发票",
  "kprq": "开票日期",
  "kjhzfpdydlzfphm": "开具红字发票对应的蓝字发票号码",
  "fppzDm": "发票票种代码",
  "tdyslxDm": "特定要素类型代码",
  "gmfnrsrbh": "购买方纳税人识别号",
  "gmfmc": "购买方名称",
```

"gmfdz": "购买方地址",
"gmflxdh": "购买方联系电话",
"xsfnsrsbh": "销售方纳税人识别号",
"xsfmc": "销售方名称",
"xsfdz": "销售方地址",
"xsflxdh": "销售方联系电话",
"gmfjbr": "购买方经办人",
"jbrsfzjhm": "经办人身份证件号码",
"jbrlxdh": "经办人联系电话",
"kpr": "开票人",
"skr": "收款人",
"fhr": "付汇人",
"jshj": "价税合计",
"jshjdx ": "价税合计（大写）",
"jsfsDm": "结算方式代码",
"hije": "合计金额（合计不含税金额）",
"hjse": "合计税额",
"kprsrzdzxx": "开票人实人认证地址信息",
"sjkpdzxx": "手机开票地址信息",
"htbh": "合同编号",
"nsywfssj": "纳税义务发生时间",
"jbrsfzjzDm": "经办人身份证件种类",
"sflzfpbz": "是否蓝字发票标志",
"zzsjztDm": "增值税即征即退代码",
"bz": "备注",
"spsl": "商品数量",
"cktslDm ": "出口退税类代码",
"hwxx": [
 {
 "xh": "序号",
 "xmmc": "项目名称",
 "hwhyslwfwmc": "货物或应税劳务、服务名称",
 "spfwjc": "商品服务简称",
 "sphfwssflhbbm": "商品和服务税收分类合并编码",

```

        "je": "金额",
        "sl1": "税率",
        "se": "税额",
        "kce": "扣除额"
    }, {
        "xh": "序号",
        "xmmc": "项目名称",
        "hwhyslwfwmc": "货物或应税劳务、服务名称",
        "spfwjc": "商品服务简称",
        "sphfwssflhbbm": "商品和服务税收分类合并编码",
        "je": "金额",
        "sl1": "税率",
        "se": "税额",
        "kce": "扣除额"
    }
],
"tdys": {
    "fphm": "发票号码",
    "kprq": "开票日期",
    "ywlxmc": "业务类型名称",
    "cfz": "出发站",
    "cfzpy": "出发站拼音",
    "ddz": "到达站",
    "ddzpy": "到达站拼音",
    "cccc": "乘车车次",
    "rq": "日期",
    "cfsj1": "出发时间",
    "tldzkppzmc": "铁路电子客票票种名称",
    "kttz": "空调特征",
    "xb1": "席别",
    "cx": "车厢",
    "xw": "席位",
    "zfje": "支付金额",
    "ytje": "已退金额",

```

```
        "yppj": "原票票价",  
        "ypcfz": "原票出发站",  
        "ypddz": "原票到达站",  
        "dzkph": "电子客票号",  
        "zjhm": "证件号码",  
        "xm": "姓名",  
        "tlkpyhlx": "铁路客票优惠类型",  
        "yfphm": "原发票号码"  
    }  
}
```