## 数电开票流程：

## 1、用户提供企业信息【企业名称、企业税号、所属省份、开票人、地址&电话、银行&帐号】聚美智数添加企业信息并开通测试。

## 2、用户调用接口开票流程：

## 调用【登录】接口，输入企业账号登录税局，再根据【校验验证码接口、判断登录状态接口】判断验证码真实性、以及判断登录状态是否在线。

## 调用【获取二维码】接口，获取二维码，使用【电子税务局APP】扫码进行刷脸认证，然后使用【获取人脸识别认证结果】接口，判断是否正常刷脸成功。

## 调用【发起开票任务】接口，发起开票任务。

## 最后调用【开票结果查询】接口，获取发票详情信息。如需发票链接可调用【发票多文件下载】接口，获取PDF、OFD、XML链接。

## 登录接口

### 接口描述：

1. 用于税局的新版登录
2. 如果税局登录需要短信验证码登录，则触发短信发送，然后需要调用校验验证码接口
3. 如果税局登录不需要短信验证码登录，则可直接登录成功。广东、天津、浙江、湖北不需要短信验证码

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| dq | String | 是 | 地区编码，详见最下方：地区编码说明 |
| gryhm | String | 是 | 登录账号，该值可为：居民身份证/手机号/用户名 |
| gryhmm | String | 是 | 登录密码 |
| sflx | String | 是 | 身份类型，详见最下方：身份类型说明 |
| sjhm | String | 否 | 手机号码，除广东、天津、浙江、湖北外，该值必填 |

### 返回结果样例：

登录成功返回样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

发送验证码返回样例：

{

"code": 202,

"msg": "已发送验证码，请再调用校验验证码接口完成登录",

"taskNo": "526782409178028989145499",

"data": {

"validateCodeSmsTaskId": "12121321323123123323" // 短信验证码taskId，校验验证码时需要传入该参数

}

}

失败返回样例：

{

"code": 302,

"msg": "短信验证码发送频繁",

"taskNo": "487974114181909820820522"

}

## 校验验证码接口

### 接口描述：

1. 用于调用登录接口发送短信验证码之后去校验验证码

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| 名称 | 类型 | 必须 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| validateCodeSmsTaskId | String | 是 | 登录接口返回的短信验证码taskId |
| smsValidateCode | String | 是 | 短信验证码 |

### 返回结果样例：

成功返回样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

失败返回样例：

{

"code": 400,

"msg": "短信验证码不能为空",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

## 判断登录状态接口

### 接口描述：

1. **用于判断登录税局状态**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| dq | String | 是 | 地区编码，详见最下方：地区编码说明 |
| gryhm | String | 是 | 登录账号，该值可为：居民身份证/手机号/用户名 |
| gryhmm | String | 是 | 登录密码 |
| sflx | String | 是 | 身份类型，详见最下方：身份类型说明 |
| sjhm | String | 否 | 手机号码，除广东、天津、浙江、湖北外，该值必填 |

### 返回结果样例：

成功返回样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

登录失效返回样例：

{

"code": 301,

"msg": "登录已失效",

"taskNo": "260373057204669927965496"

}

失败返回样例：

{

"code": 400,

"msg": "纳税人识别号不能为空",

"taskNo": "260373057204669927965496"

}

## 获取人脸识别认证二维码

### 接口描述：

1. 通过本接口可获取当前登录用户人脸识别认证使用的二维码
2. 用****税务App****扫码进行人脸识别认证
3. 因税局变更，在调完本接口，完成人脸识别后必须去请求：获取人脸识别认证结果，该扫脸认证方可生效

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200, // 详见code返回码说明

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"qrcodeContent":"", // 二维码内容

"qrcodeImageUrl":"", // 二维码图片地址，有效期30分钟

"authenticationId":"" // 认证ID，通过该ID可查询是否已刷脸状态

}

}

## 获取人脸识别认证结果

### 接口描述：

1. 通过本接口可获取当前登录用户人脸识别的结果

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| authenticationId | String | 是 | 登录账号，该值可为：居民身份证/手机号/用户名 |

### 返回结果样例：

认证成功样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

已生成二维码未扫脸：

{

"code": 211,

"msg": "已生成二维码未扫脸",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

二维码已过期：

{

"code": 212,

"msg": "二维码已过期",

"taskNo": "526782409178028989145499"

}

## 开票人授信查询

### 接口描述：

1、通过本接口可以获取当前登录纳税人的风险等级，预警等级，开票前是否需要刷脸等信息。

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"sfsl": "Y", // 开票前是否需要刷脸, Y或null - 需要刷脸, N - 无需刷脸，建议用户在获取到sfsl不为'N'时，触发刷脸程序

"yjjb": "01", // 预警级别 01 - 无预警, 02 - 红色预警, 03 - 黄色预警, 04 - 蓝色预警

"sxlb": "3" // 授信类别 1 - 高风险纳税人, 2 - 中风险纳税人, 3 - 低风险纳税人, 4 - 无风险纳税人

}

}

## 获取企业基本信息

### 接口描述：

1、通过本接口从局端实时获取当前登录的企业基本信息

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |

### 返回结果样例：

{

"msg": "成功",

"code": 200,

"taskNo": "611371840179292970761885",

"data": {

"Nsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*信息有限公司",//纳税人名称

"Yxqz": "",

"JdxzDm": "310118105",

"Nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G",//纳税人识别号

"Sfkkjzzfp": "Y",//是否可开具增值税发票

"Qyhyxz": [],//企业行业性质

"Kpr": "\*\*鑫",//默认开票人

"Tdys": [

{

"Tdyslxdm": "03",//特定业务类型代码

"Tdyslxmc": "建筑服务"//特定业务类型名称

}

],

"Bsrxm": "\*磊",//办税人姓名

"Fpzldms": [//可开具的发票种类代码

{

"Fpzldm": "01",//发票种类代码,01：增值税专用发票， 02：普通发票

"Fpzlmc": "增值税专用发票" //发票种类名称

}

],

"ProvinceId": "3100",//所在省市

"Nsrztdm": "03",//纳税人状态代码

"Fxnsrlx": "",

"Xdpsdqybz": "",

"Djzclxdm": "173",//登记注册类型代码

"Jyfw": "许可项单位xxxxx",//经营范围

"Ssdabh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G",

"Qxjswjgdm": "13102290000",

"Ckqyfldm": "",

"Province": "上海",//所在省或市

"Dqskssq": "202403",//当前税款所属期

"Xfsnsrlx": [],

"Zcdz": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*弄1-72号B座12层",//注册地址

"Yxqq": "",

"Djxh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*00644278",//纳税人登记序号

"Rylb": "09",

"Zfjglxdm": "0",

"Jzjtbz": "N",

"Djrq": "2021-07-19 00:00:00",

"Xydj": "",

"Fxnsrbz": "",

"Sbzt": "",

"Scjydz": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*弄1-72号B座12层",//生产经营地址

"Scjydlxdh": "\*\*\*\*\*\*98617",//生产经营地联系电话

"ProviceId": "3100",//地区代码

"Nsryjjb": "",

"Cwfzrxm": "\*敏",//财务负责人姓名

"Hydm": "6599",//行业代码

"Zcdlxdh": "\*\*\*\*\*\*98617",//注册地联系电话

"Dsjswjgdm": "13100000000",

"Dqsj": "20240308",//当前时间

"Ssglyxm": "",

"Swjgdm": "13102295000",//税务机关代码

"Qdbz": "Y",

"Smkpid": "",//扫码开票id

"Ssjswjgdm": "13100000000",//所属局税务机关代码

"Swjgmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*局第十八税务所",//税务机关名称

"Nsrlx": "1",//纳税人类型

"YhxxList": [//对公账号信息

{

"Yhzh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*10301",//银行账户

"YhzhxzDm": "1110",//银行账户行政代码

"Yhyywdmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*上海青浦支行",//银行营业网点名称

"YhyywdDm": "\*\*\*\*\*\*\*\*3861" //银行营业网点代码

}

],

"Zcdyzbm": "\*\*\*\*\*\*\*\*3861", //注册地邮政编码

"Ssglydm": "\*\*\*\*\*\*\*\*3861" //所属税管员代码

}

}

## 商品分类查询

### 接口描述：

1、通过接口获取对应的商品分类信息。

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200, // 返回码，详见code返回码说明

"msg": "成功", //code对应的描述

"taskNo": "12552230716560623515", // 本次唯一请求号

"data": {

"list": [

{

"children": [],//子分类

"fluuid": "00",//分类uuid

"tdysFlsDm": "00",//目录树代码

"flmc": "项目信息分类"//分类名称

}

]

}

}

## 商品列表查询

### 接口描述：

1、通过接口获取已存在的商品列表信息。

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| pageIndex | String | 是 | 当前页码 |
| pageSize | String | 是 | 每页行数 |
| xmmc | String | 否 | 指定发票号码查询 |
| jm | String | 否 | 简码 |
| ggxh | String | 否 | 对方税号 |
| slv | String | 否 | 对方纳税人名称 |
| dj | String | 否 | 单价 |
| spfwbm | String | 否 | 税收分类编码 |
| spfwjc | String | 否 | 税收分类名称 |
| dwdm | String | 否 | 计量单位代码 |
| dwmc | String | 否 | 计量单位名称 |
| fluuid | String | 否 | 分类uuid，要查询的商品分类ID, 默认为00 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200, // 返回码，详见code返回码说明

"msg": "成功", //code对应的描述

"taskNo": "12552230716560623515", // 本次唯一请求号

"data": {

"records": 1,//总记录数

"list": [

{

"zzstsgl": "",//增值税简易计税类型 03:免税；08:按3%简易征收

"uuid": "aa3a19d649374e119881c254710fec28",//商品UUID

"fluuid": "00",//商品分类UUID

"yhzsbz": "N",//是否享受优惠政策标志 Y是 / N否 枚举值:01 02 03 04

"spfwbm": "3040101000000000000",////税收服务编码

"spfwjc": "研发和技术服务",//税收服务简称

"hsbz": "Y",

"xmmc": "技术服务费",//项目名称

"slv": "0.06",//税率

"ggxh": "0.06",//规格型号

"dwdm": "0.06",//计量单位名称

"jm": "3040101000000000000",//简码

"dj": "0.06",//单价

"hsbz": "0.06",//含税标记 Y含税 / N不含税

}

]

}

}

## 根据商品名称查询税收信息

### 接口描述：

1、输入商品名称查询返回商品税收编码、税收名称、税率列表信息

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| xmmc | String | 是 | 项目名称/商品名称 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200, // 返回码，详见code返回码说明

"msg": "成功", //code对应的描述

"taskNo": "12552230716560623515", // 本次唯一请求号

"data": {

"list": [

{

"slvList": [//适用税率

"0.06"

],

"spsjbm": "3040100000000000000",//上级编码

"jzjtskbz": "02",

"zzscezsbj": "N",//增值税差额征收标记 (Y/N)

"zzstsnrdmjh": "1.06E+08",//增值税特殊内容代码

"spfwjc": "研发和技术服务",//税收简称 (开票时两个\*\*号里面的内容)

"qyrq": "2019-04-01",//启用日期

"sphfwssflhbbm": "3040105000000000000",//税收编码

"sfhzx": "N",

"zzszcyj": "《财政部 国家税务总局关于印发＜资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录＞的通知》（财税〔2015〕78号）",

"sfbzsbz": "N",

"zslList": [//适用征收率

"0.03"

],

"sm": "指气象服务、地震服务、海洋服务、测绘服务、城市规划、环境与生态监测服务等专项技术服务。",//商品说明

"zt": "Y",//状态 (Y：正常)

"zzsslhzzsl": "6%",

"zzstsglList": [//增值税特殊管理列表

"即征即退70%",

"简易征收"

],

"tdyslxDm": "",//应税类型代码

"tdyslxmc": "",//应税类型名称

"zsljh": "3%",

"hyjh": "I651、I65362",

"hwhlwmc": "专业技术服务"//税收名称

}

]

}

}

## 根据商品编码查询税收信息

### 接口描述：

1、输入通过本接口可以获取商品税收编码、税收名称、税率等信息。

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| spfwbm | String | 是 | 商品编码 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200, // 返回码，详见code返回码说明

"msg": "成功", //code对应的描述

"taskNo": "12552230716560623515", // 本次唯一请求号

"data": {

"list": [

{

"slvList": [//适用税率

"0.06"

],

"spsjbm": "3040100000000000000",//上级编码

"jzjtskbz": "02",

"zzscezsbj": "N",//增值税差额征收标记 (Y/N)

"zzstsnrdmjh": "1.06E+08",//增值税特殊内容代码

"spfwjc": "研发和技术服务",//税收简称 (开票时两个\*\*号里面的内容)

"qyrq": "2019-04-01",//启用日期

"sphfwssflhbbm": "3040105000000000000",//税收编码

"sfhzx": "N",

"zzszcyj": "《财政部 国家税务总局关于印发＜资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录＞的通知》（财税〔2015〕78号）",

"sfbzsbz": "N",

"zslList": [//适用征收率

"0.03"

],

"sm": "指气象服务、地震服务、海洋服务、测绘服务、城市规划、环境与生态监测服务等专项技术服务。",//商品说明

"zt": "Y",//状态 (Y：正常)

"zzsslhzzsl": "6%",

"zzstsglList": [//增值税特殊管理列表

"即征即退70%",

"简易征收"

],

"tdyslxDm": "",//应税类型代码

"tdyslxmc": "",//应税类型名称

"zsljh": "3%",

"hyjh": "I651、I65362",

"hwhlwmc": "专业技术服务"//税收名称

}

]

}

}

## 发起开票任务

### 接口描述：

1. 通过本接口可实现开具全面数字化电子发票
2. 异步方式，调用本接口发起开票任务后，还需要调用[获取开票结果](https://www.showdoc.com.cn/1262975073169063/10949217851133651" \l "%E5%8F%91%E7%A5%A8%E5%BC%80%E5%85%B7%E7%BB%93%E6%9E%9C%E6%9F%A5%E8%AF%A2)查询

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/json

### 业务参数：

#### ****{****

#### ****"nsrsbh": "string",****

#### ****"data": {****

#### ****"ly\_ddbh": "string",****

#### ****"fplxdm": "030",****

#### ****"xsf\_nsrsbh": "string",****

#### ****"xsf\_nsrmc": "string",****

#### ****"xsf\_dz": "string",****

#### ****"xsf\_dh": "string",****

#### ****"xsf\_yhmc": "string",****

#### ****"xsf\_yhzh": "string",****

#### ****"gmf\_lx": "string",****

#### ****"gmf\_nsrsbh": "string",****

#### ****"gmf\_nsrmc": "string",****

#### ****"gmf\_dz": "string",****

#### ****"gmf\_dh": "string",****

#### ****"gmf\_yhmc": "string",****

#### ****"gmf\_yhzh": "string",****

#### ****"hjje": "string",****

#### ****"hjse": "string",****

#### ****"jshj": "string",****

#### ****"bz": "string",****

#### ****"kpr": "string",****

#### ****"hsslbs": "string",****

#### ****"xgm\_xsyhzc": "string",****

#### ****"gfxx\_confirm": "string",****

#### ****"xmmx": [****

#### ****{****

#### ****"fphxz": "string",****

#### ****"spbm": "string",****

#### ****"spmc": "string",****

#### ****"xmmc": "string",****

#### ****"ggxh": "string",****

#### ****"dw": "string",****

#### ****"spsl": "string",****

#### ****"dj": "string",****

#### ****"sl": "string",****

#### ****"je": "string",****

#### ****"se": "string",****

#### ****"slbs": "string",****

#### ****"ssyhzclx": "string"****

#### ****}****

#### ****],****

#### ****"tdyslxdm": "string",****

#### ****"hwysfwdzfpmxbList": [****

#### ****{****

#### ****"xh": "string",****

#### ****"ysgjzl": "string",****

#### ****"ysgjhp": "string",****

#### ****"qyd": "string",****

#### ****"ddd": "string",****

#### ****"yshwmc": "string"****

#### ****}****

#### ****],****

#### ****"jdctyxsxx": {****

#### ****"xxmc": "string",****

#### ****"spmc": "string",****

#### ****"spjc": "string",****

#### ****"ssflbm": "string",****

#### ****"je": "string",****

#### ****"sv": "string",****

#### ****"se": "string",****

#### ****"jsheXx": "string",****

#### ****"jshjDx": "string",****

#### ****"cllxDm": "string",****

#### ****"cpxh": "string",****

#### ****"cd": "string",****

#### ****"hgzh": "string",****

#### ****"jkzmsh": "string",****

#### ****"sjdh": "string",****

#### ****"fdjhm": "string",****

#### ****"clsbdh": "string",****

#### ****"cldw": "string",****

#### ****"xcrs": "string",****

#### ****"wspzhm": "string",****

#### ****"scqymc": "string",****

#### ****"swjgmc": "string",****

#### ****"swjgdm": "string",****

#### ****"tdzsfsdm": "string",****

#### ****"zzstsgldm": "string",****

#### ****"jdctzclsbdhuuid": "string"****

#### ****},****

#### ****"dsccsxx": {****

#### ****"sfyytljdj": "string",****

#### ****"chhcbdjh": "string",****

#### ****"skssq": "string",****

#### ****"dsccsje": "string",****

#### ****"znjje": "string",****

#### ****"hjje": "string",****

#### ****"cjh": "string"****

#### ****},****

#### ****"lkysfwxx": [****

#### ****{****

#### ****"sfyytljdj": "string",****

#### ****"fdjbh": "string",****

#### ****"dphgzbh": "string",****

#### ****"cxrq": "string",****

#### ****"cfd": "string",****

#### ****"ddd": "string",****

#### ****"jtgjlx": "string",****

#### ****"dj": "string"****

#### ****}****

#### ****],****

#### ****"tljlhsgjxx": {****

#### ****"sfyytljdj": "string",****

#### ****"fdjbh": "string",****

#### ****"dphgzbh": "string"****

#### ****},****

#### ****"bdcjyxsxx": {****

#### ****"fwcqzshm": "string",****

#### ****"bdcdz": "string",****

#### ****"bdcxxdz": "string",****

#### ****"wqhtbabm": "string",****

#### ****"tdzzsxmbh": "string",****

#### ****"hdjsjg": "string",****

#### ****"sjcjhsje": "string",****

#### ****"kdsbz": "string",****

#### ****"mjdw": "string"****

#### ****},****

#### ****"bdczyzlxx": {****

#### ****"fwcqzshm": "string",****

#### ****"bdcdz": "string",****

#### ****"bdcxxdz": "string",****

#### ****"zlqq": "string",****

#### ****"zlqz": "string",****

#### ****"kdsbz": "string",****

#### ****"mjdw": "string"****

#### ****},****

#### ****"jzfwxx": {****

#### ****"jzfwfs": "string",****

#### ****"fsdxxdz": "string",****

#### ****"jzxmmc": "string",****

#### ****"kdsbz": "string",****

#### ****"tdzzsxmbh": "string"****

#### ****},****

#### ****"escxx": {****

#### ****"sdfphm": "string",****

#### ****"zzfpdm": "string",****

#### ****"zzfphm": "string"****

#### ****},****

#### ****"sfzsgmfyhzh": "string",****

#### ****"sfzsxsfyhzh": "string",****

#### ****"cezslxDm": "string",****

#### ****"cepzmxList": [****

#### ****{****

#### ****"fpdm": "string",****

#### ****"fphm": "string",****

#### ****"zzfphm": "string",****

#### ****"pzhm": "string",****

#### ****"kjrq": "string",****

#### ****"bz": "string",****

#### ****"bckcje": "string",****

#### ****"pzhjje": "string"****

#### ****}****

#### ****]****

#### ****}****

#### ****}****

#### 字段说明：

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| data | Object | 是 | 开具内容 |

#### data字段说明：

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| ly\_ddbh | String | 是 | 来源订单编号，指业务系统中对应的订单编号，销售单号或合同单号等，本接口同一个单号仅能开具一次发票 |
| fplxdm | String | 是 | 发票类型代码，030-全电普票，032-全电专票 |
| xsf\_nsrsbh | String | 是 | 销方税号 |
| xsf\_nsrmc | String | 是 | 销方名称 |
| xsf\_dz | String | 是 | 销售方地址 |
| xsf\_dh | String | 是 | 销售方电话 |
| xsf\_yhmc | String | 是 | 销售方开户银行 |
| xsf\_yhzh | String | 是 | 销售方银行账号 |
| gmf\_lx | String | 是 | 购方类型，0-企业， 1-个人 |
| gmf\_nsrsbh | String | 否 | 购方税号，购方类型为：个人时可不填或自定义抬头 |
| gmf\_nsrmc | String | 是 | 购方名称 |
| gmf\_dz | String | 否 | 购买方地址 |
| gmf\_dh | String | 否 | 购买方电话 |
| gmf\_yhmc | String | 否 | 购买方开户银行 |
| gmf\_yhzh | String | 否 | 购买方银行账号 |
| hjje | String | 否 | 合计金额，不传时会自动通过明细计算，为保证您的票面金额的准确性，在开具不含税发票时，建议您传入合计金额 |
| hjse | String | 否 | 合计税额，不传时会自动通过明细计算 |
| jshj | String | 否 | 价税合计，不传时会自动计算，为保证您的票面金额的准确性，在开具含税发票时，建议您传入价税合计 |
| kpr | String | 否 | 开票人姓名 |
| bz | String | 否 | 备注 |
| hsslbs | String | 否 | 含税标识 1-不含税价, 2-含税价 （默认） 注：本参数仅用于价税分离，如您的请求报文已包含项目金额、税额，则本参数无任何意义 |
| xgm\_xsyhzc | String | 否 | 小规模享受优惠政策 04-前期已开具发票，发生销售折让、中止或者退回等情形需要开具红字发票，或者开票有误需要重新开具 05-因为实际经营业务需要，放弃享受减按1%征收率征收增值税政策 注：本参数仅适用于小规模企业1%优惠政策对象， 一、以上04和05均为不享受优惠政策，仍按3%或6%正常开票 二、如享受优惠政策，请直接将项目税率设置为1%，本参数传空或传05 三、如您不是小规模优惠对象，本参数请传空或不传。 |
| gfxx\_confirm | String | 否 | 购方信息确认 0-忽略购方信息错误，直接开具; 空或不传-则会提示购方信息错误 |
| xmmx | Array | 是 | 开票明细项目. 详见xmmx字段说明 |
| tdyslxdm | String | 否 | 特定业务类型代码, 15-二手车、03-建筑服务发票、06-不动产经营租赁服务、05-不动产销售服务发票、13-拖拉机和联合收割机发票、09-旅客运输服务发票、14-机动车、04-货物运输服务发票、07-代收车船税 |
| hwysfwdzfpmxbList | Array | 否 | 货物运输明细, 当特定业务类型为04时必须，详见hwysfwdzfpmxbList字段说明 |
| jdctyxsxx | object | 否 | 机动车统一销售信息（当特定业务类是机动车统一销售信息），详见jdctyxsxx字段说明 |
| dsccsxx | object | 否 | 代收车船税(当特定业务类型时代收车船税时必填)，详见dsccsxx字段说明 |
| lkysfwxx | Array | 否 | 旅客运输服务发票(当特定业务类型是旅客运输服务时必填)，详见lkysfwxx字段说明 |
| tljlhsgjxx | object | 否 | 拖拉机和联合收割机信息（当特定业务时拖拉机和联合收割机时必填)，详见tljlhsgjxx字段说明 |
| bdcjyxsxx | object | 否 | 不动产经营销售服务(当特定业务类型时不动产经营销售服务时必填)，详见bdcjyxsxx字段说明 |
| bdczyzlxx | object | 否 | 不动产经营租赁信息(当特定业务类型时不动产经营租赁服务时必填)，详见bdczyzlxx字段说明 |
| jzfwxx | object | 否 | 建筑服务信息(当特定业务为建筑服务信息时必填)，详见jzfwxx字段说明 |
| escxx | object | 否 | 二手车信息(当特定业务二手车信息时必填)，详见escxx字段说明 |
| sfzsgmfyhzh | String | 否 | 是否展示购买方银行账号 1 展示 0或空不展示 |
| sfzsxsfyhzh | String | 否 | 是否展示销售方银行账号 1 展示 0或空不展示 |
| cezslxDm | String | 否 | 差额开票代码 （ 01 全额 02 差额） |
| cepzmxList | Array | 否 | 差额明细列表，详见cepzmxList字段说明 |

**注意：非必填字段，可以不带**

#### xmmx字段说明：

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| fphxz | String | 是 | 发票行性质 0-正常行, 1-折扣行, 2-被折扣行 |
| spbm | String | 是 | 税收商品编码, 19位的商品编码 |
| spmc | String | 是 | 税收商品名称, 19位商品编码对应的名称 |
| xmmc | String | 是 | 自定义的商品名称 |
| ggxh | String | 否 | 商品规格型号 |
| dw | String | 否 | 单位 |
| spsl | Number | 否 | 商品数量 |
| dj | Number | 否 | 单价 |
| sl | Number | 是 | 税率, 传小数，如：6%，则传：0.06 |
| je | Number | 是 | 金额 |
| se | Number | 否 | 税额 不传时会自动计算 价税计算存在以下三种情况： 1、如果传入了税额，不管使用含税还是不含税计算方式，金额(je)必须传入不含税价。 2、如果不传入税额，且使用不含税计算方式，则金额(je)须传入不含税金额 3、如果不传入税额，且使用含税计算方式，则金额(je)须传入含税金额，系统会自动反算成不含税金额。 |
| slbs | String | 否 | 税率标识 空：非零税率， 1-免税, 2-不征税, 3-普通零税率 |
| ssyhzclx | String | 否 | 税收优惠政策类型, 08-按3%简易征收, 09-按5%简易征收 |

**注意：非必填字段，可以不带**

##### **hwysfwdzfpmxbList字段说明：**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| xh | String | 否 | 序号 |
| ysgjzl | String | 否 | 运输工具种类 |
| ysgjhp | String | 否 | 运输工具号牌 |
| qyd | String | 否 | 起始地 |
| ddd | String | 否 | 到达地 |
| yshwmc | String | 否 | 运输货物名称 |

**注意：此为货物运输服务发票，如开票主体没有在税局申请办理此发票类型开具业务，可以忽略。**

**jdctyxsxx字段说明：**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| xxmc | String | 是 | 项目名称 |
| spmc | String | 是 | 商品名称 |
| spjc | String | 是 | 商品简称 |
| ssflbm | String | 是 | 税收分类编码 |
| je | String | 是 | 不含税价（小写） |
| sv | String | 是 | 增值税税率/征税率 |
| se | String | 是 | 增值税税额 |
| jsheXx | String | 是 | 价税合计（小写） |
| jshjDx | String | 是 | 价税合计（大写） |
| cllxDm | String | 是 | 车辆类型代码 |
| cpxh | String | 是 | 厂牌型号 |
| cd | String | 是 | 产地 |
| hgzh | String | 是 | 合格证号 |
| jkzmsh | String | 是 | 进口证明书号 |
| sjdh | String | 是 | 商险单号 |
| fdjhm | String | 是 | 发动机号码 |
| clsbdh | String | 是 | 车辆识别代码/车架号码 |
| cldw | String | 是 | 吨位 |
| xcrs | String | 是 | 限乘人数 |
| wspzhm | String | 是 | 完税凭证号码 |
| scqymc | String | 是 | 生产企业名称 |
| swjgmc | String | 是 | 主管税务机关名称 |
| swjgdm | String | 是 | 特定征收方式代码 |
| zzstsgldm | String | 是 | 增值税特殊管理代码 |
| jdctzclsbdhuuid | String | 是 | 机动车车辆识别号uuid |

**dsccsxx字段说明：**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| sfyytljdj | String | 是 | 保险单号 |
| chhcbdjh | String | 是 | 车船号船舶登记号 |
| skssq | String | 是 | 税款所属期 yyyy-MM |
| dsccsje | String | 是 | 代收车船税金额 |
| znjje | String | 是 | 滞纳金金额 |
| hjje | String | 是 | 合计金额 |
| cjh | String | 否 | 车架号 |

**lkysfwxx字段说明：**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| sfyytljdj | String | 是 | 出行人 |
| fdjbh | String | 是 | 出行人证件类型 |
| dphgzbh | String | 是 | 出行人证件号码 |
| cxrq | String | 是 | 出行日期(yyyy-MM-dd) |
| cfd | String | 是 | 出发地 按行政区划名称填写，包括县（市、区）名称，可在县（市、区）后自主增添具体地址 |
| ddd | String | 是 | 到达地 按行政区划名称填写，包括县（市、区）名称，可在县（市、区）后自主增添具体地址 |
| jtgjlx | String | 是 | 交通工具类型 “1”:飞机; “2”:火车; “3”:长途汽车; “4”:公共交通; “5”:出租车; “6”:汽车; “7”:船舶; “9”:其他 |
| dj | String | 否 | 等级，若交通工具为火车、飞机、船舶，则该要素为必填； 等级类型: 1、交通工具-飞机:经济舱、头等舱、公务舱 2、交通工具-船舶:一等舱、二等舱、三等舱) 3、交通工具-火车:一等座、二等座、软席(软座、软卧)、硬席(硬座、硬卧)) |

**tljlhsgjxx字段说明：**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| sfyytljdj | String | 是 | 是否用于联合机登记 |
| fdjbh | String | 是 | 发动机号码 |
| dphgzbh | String | 是 | 地盘合格证编号 |

**bdcjyxsxx字段说明:**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| fwcqzshm | String | 否 | 房屋产权证书/不动产权证号码 |
| bdcdz | String | 是 | 不动产地址 |
| bdcxxdz | String | 否 | 不动产详细地址 |
| wqhtbabm | String | 否 | 不动产单元代码/网签合同备案编码 |
| tdzzsxmbh | String | 否 | 土地增值税项目编号 |
| hdjsjg | String | 否 | 核定计税价格 |
| sjcjhsje | String | 否 | 实际成交含税金额 |
| kdsbz | String | 是 | 跨地市标志(Y/N) |
| mjdw | String | 是 | 面积单位 平方米,亩,m²,平方千米,公顷,hm²,km² |

**bdczyzlxx字段说明:**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| fwcqzshm | String | 是 | 房屋产权证书/不动产权证号码 |
| bdcdz | String | 是 | 不动产地址 |
| bdcxxdz | String | 否 | 不动产详细地址 |
| zlqq | String | 是 | 租赁期起(yyyy-MM-dd） |
| zlqz | String | 是 | 租赁期止(yyyy-MM-dd) |
| kdsbz | String | 是 | 跨地市标志(Y/N) |
| mjdw | String | 是 | 面积单位 平方米,亩,m²,平方千米,公顷,hm²,km² |

**jzfwxx字段说明:**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| jzfwfs | String | 是 | 建筑服务发生地 |
| fsdxxdz | String | 否 | 发生地详细地址 |
| jzxmmc | String | 是 | 建筑项目名称 |
| kdsbz | String | 是 | 跨地市标志(只能为Y/N) |
| tdzzsxmbh | String | 否 | 土地增值税项目编号 |

**escxx字段说明:**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| sdfphm | String | 否 | 数电发票号码 |
| zzfpdm | String | 否 | 发票代码 |
| zzfphm | String | 否 | 发票号码 |

**cepzmxList字段说明:**

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| fpdm | String | 否 | 发票代码 |
| fphm | String | 是 | 数电票号码 |
| zzfphm | String | 否 | 纸质发票号码 |
| pzhm | String | 否 | 凭证号码 |
| kjrq | String | 是 | 开具日期 |
| bz | String | 否 | 备注 |
| bckcje | String | 是 | 本次扣除金额 |
| pzhjje | String | 是 | 凭证合计金额 |

### 返回结果样例：

发起开票任务成功：

{

"code": 200,

"msg": "发起开票成功，请调用获取开票结果接口获取开票结果",

"taskNo": "69564903663951243279", // 本次唯一请求号

"data": {

"requestId": "", // 发起开票的任务id

}

}

**注意：如果用相同订单号ly\_ddbh, 重复调用本接口，会返回已开具或正在开具，详见以下说明：相同的订单号已开具、相同的订单号已发起未完成**

相同的订单号已开具：

{

"code": 220,

"msg": "订单号78901123456本次未在局端开具新的发票，开具结果为上次开具成功的信息",

"taskNo": "69564903663951243279", // 本次唯一请求号

"data": {

"kplx": "0", // 开票类型 ,固定值 0：蓝票

"kplsh": "", // 开票流水号

"gmfNsrsbh": "", // 购买方税号

"gmfNsrmc": "", // 购买方名称

"xsfNsrsbh": "", // 销售方税号

"xsfNsrmc": "", // 销售方名称

"fplxdm": "030", // 发票类型 030-全电普票, 032-全电专票

"kprq": "2024-03-05 14:45:55", // 开票日期

"jshj": "30.00", // 价税合计

"fphm": "" // 发票代码, 仅旧版发票有值

}

}

相同的订单号已发起未完成：

{

"code": 221,

"msg": "存在相同订单号:789011123456未完成的任务",

"taskNo": "69564903663951243279", // 本次唯一请求号

}

## 开票结果查询

### 接口描述：

1. 调用发起开票任务接口后，需要本接口获取开票结果

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| requestId | String | 是 | 发起开票接口返回的任务id |

### 返回结果样例：

已开具-样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"kplsh": "string", // 开票流水号

"fplxdm": "string", // 发票类型代码

"fpdm": "string", // 发票代码, 仅旧版发票有值

"fphm": "string", // 发票号码, 旧版为8位发票号码，新数电为20位数电号码

"kprq": "string",// 开票日期与时间

"kplx": "0", // 开票类型 ,固定值: 0-蓝票

"jshj": 0, // 价税合计

"gmfNsrsbh": "string",// 购买方税号

"gmfNsrmc": "string",// 购买方名称

"xsfNsrsbh": "string",// 销售方税号

"xsfNsrmc": "string"// 销褒方名称

}

}

执行中-样例：

{

"code": 221,

"msg": "开票任务执行中",

"taskNo": "69564903663951243279"

}

待下一次执行-样例：

{

"code": 222,

"msg": "开票任务待下一次执行",

"taskNo": "69564903663951243279"

}

执行失败-样例：

{

"code": 229,

"msg": "开票任务执行失败",

"taskNo": "69564903663951243279"

}

## 已开发票查询

### 接口描述：

1. **查询并返回所有已开的发票信息**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| pageNo | String | 否 | 当前页码，默认：1 |
| pageSize | String | 否 | 每页记录数，可选值：10、20、50、100，默认：10 |
| kprqq | String | 是 | 开票起始日期，格式：yyyy-MM-dd，起止日期必传且为一年内 |
| kprqz | String | 否 | 开票结束日期，默认：今天，格式： yyyy-MM-dd，起止日期必传且为一年内 |
| fphm | String | 否 | 发票号码 |
| dfnsrsbh | String | 否 | 对方税号 |
| dfnsrmc | String | 否 | 对方纳税人名称 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"records": 16, //

"pageNo": 1,

"pageSize": 10,

"list": [

{

"fphm": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*77370805", // 发票号码

"kpf\_nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G",// 开票方纳税人识别号

"fplxdm": "030", // 发票类型代码 030-全电普票，032-全电专票

"fpztdm": "03", // 发票状态代码 01-正常，02-已作废(电票无此状态)，03-已全额红冲，04-已部份红冲

"kplx": "0", // 开票类型 0-正常票，1-红冲票

"kprq": "2023-09-13 15:10:13",// 开票日期

"xsf\_nsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*信息有限公司", // 销方名称

"xsf\_nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G", // 销方税号

"gmf\_nsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*术有限公司", // 购方税号

"gmf\_nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BDRR90", // 购方名称

"hjje": 3,// 合计金额

"hjse": 0.18,// 合计税额

"jshj": 3.18,// 价税合计

"kpr": "\*\*飞",// 开票员姓名

"lpFphm": null,// 原发票号码 仅冲红发票有值，代表原蓝字发票的号码

"zz\_fpdm": "", // 纸质发票代码

"zz\_fphm": "" // 纸质发票号码

}

]

}

}

## 发票下载

### 接口描述：

1. **下载指定发票的PDF/OFD/XML格式版式文件**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| fphm | String | 是 | 发票号码 |
| kprq | String | 是 | 开票日期 |
| wjgs | String | 是 | 文件格式, PDF, OFD, XML |
| xzlx | String | 是 | 下载类型, base64, url |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"wjgs": "string", // 文件格式

"base64": "string", // 文件内容(Base64格式)

"url": "string", // 文件内容（url格式）

"fpdm": "string", // 发票代码, 数电时不返回

"fphm": "string", // 发票号码

"kprq": "string" // 开票日期

}

}

## 发票多文件下载

### 接口描述：

1. **下载指定发票的PDF/OFD/XML格式版式文件，一次性可以已下载多种格式。**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| fphm | String | 是 | 发票号码 |
| kprq | String | 是 | 开票日期 |
| wjgs | String | 是 | 文件格式, PDF, OFD, XML，多个以,隔开 |
| xzlx | String | 是 | 下载类型, base64, url |

### 返回结果样例：

{

"msg": "成功",

"code": 200,

"taskNo": "026356369237790498783395",

"data": {

"list": [

{

"wjgs": "XML",//文件格式

"base64": "string",//文件内容(Base64格式)

"url": "string",// 文件内容（url格式）

"fpdm": "string", // 发票代码, 数电时不返回

"fphm": "string",//发票号码

"kprq": "2024-04-25 15:47:44"//开票日期

},

{

"wjgs": "OFD",

"base64": "string",

"url": "string",

"fpdm": "string",

"fphm": "string",

"kprq": "2024-04-25 15:47:44"

},

{

"wjgs": "PDF",

"base64": "string",

"url": "string",

"fpdm": "string",

"fphm": "string",

"kprq": "2024-04-25 15:47:44"

}

]

}

}

## 发票邮件交付

### 接口描述：

1. **本接口可实现发送数电发票文件到用户邮箱**
2. **请联系客服获取邮箱设置规则文档**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| fphm | String | 是 | 发票号码 |
| kprq | String | 是 | 开票日期 |
| wjgs | String | 是 | 文件格式, PDF, OFD, XML |
| email | String | 是 | email |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279"

}

## 已开发票明细查询

### 接口描述：

1. **本接口可获取已开具发票的具体明细信息。**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| fphm | String | 是 | 发票号码，20位数电发票号码 |
| kprq | String | 是 | 开票日期，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dataScope | String | 否 | 获取的数据范围字段，0 或者空默认值 只获取发票预览的数据 1 获取勾选状态 2.获取入账状态 3 获取入账，勾选，预览数据 |

### 返回结果样例：

{

"msg": "成功",

"code": 200,

"taskNo": "304007405210108423770574",

"data": {

"kplx": "1",//开票类型 0：正常票，1：红冲票

"xsf\_dz": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*弄1-72号B座12层",//销方地址

"gmf\_dz": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*906号001",//购方地址

"xsf\_yhzh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*10301",//销方银行账号

"kce": 0,//扣除额

"hjje": -0.94,//合计金额

"gmf\_dh": "\*\*\*\*\*\*\*\*7376",//购方电话

"xsf\_nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G",//销方纳税人识别号

"jshj\_chn": "（负数）壹圆整",//价税合计（中文大写）

"kprq": "2024-02-29 10:59:02",//开票日期时间

"bz": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*号：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*02704133",//备注

"xmmx": [//项目明细

{

"ggxh": null,//规格型号

"spsl": null,//商品数量

"yhzcbs": "N",//优惠政策标识 N-未享受, Y-享受

"dj": null,//商品单价

"spmc": "研发和技术服务",//商品税收名称

"yhzclxDm": null,//优惠政策类型代码（"03":"免税","04":"不征税", "08":"按3%简易征收","09":"按5%简易征收"）,yhzcbs=‘Y'时有值

"xmmc2": "\*研发和技术服务\*技术服务费",//项目名称全称 带税收名称和星号

"kce": 0,//扣除额

"xsyhzcbz": null,//

"lzMxxh": 1,//对应蓝字明细序 仅负数发票有值

"xh": 1,//行序号

"fphxz": "0",//发票行性质 0：正常行 1：折扣行 2：被折扣行

"se": -0.06,//

"dw": null,//单位

"xmmc": "技术服务费",//项目名称 不带税收名称

"sl": "0.06",//

"je": -0.94,//

"spbm": "3040105000000000000" //商品税收编码 19位税收分类代码

}

],

"gmf\_nsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*术有限公司",//购方名称

"zz\_fpdm": null,//纸质发票代码

"xsf\_yhmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*上海青浦支行",//销方开户银行

"kpf\_nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G",//开票方纳税人识别号

"hjse": -0.06,//合计税额

"gmf\_yhmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*首体科技金融支行",//购方开户银行

"kpr": "\*\*飞",//开票人

"xsf\_dh": "\*\*\*\*\*\*98617",//销方电话

"fplxdm": "030",//发票类型代码, 增值税纸质专用发票：004 增值税纸质普通发票：007 增值税纸质普通发票（卷式发票）：025 增值税电子普通发票：026 增值税电子专用发票：028 全面数字化电子普通发票：030 全面数字化电子专用发票：032 机动车发票：005;

"xsf\_nsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*信息有限公司",//销方纳税人名称

"ewm": "01,32, ,\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*54513944,-1,20240229, ,F3F7",//发票二维码

"jshj": -1,//价税合计

"zz\_fphm": null,//纸质发票号码

"gmf\_nsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BDRR90",//购方纳税人识别号

"gmf\_yhzh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*10702",//购方银行账号

"fphm": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*54513944" //发票号码

}

}

## 红字确认单申请

### 接口描述：

1. **对数电发票进行红冲前，需先申请红字信息确认单，可通过本接口发起红字信息确认单申请流程**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/json

### 业务参数：

{

"nsrsbh": "string",

"data": {

"lrfsf": "0",

"gmfNsrsbh": "string",

"xsfNsrsbh": "string",

"lzFphm": "string",

"lzKprq": "string",

"fplxdm": "string",

"hcyydm": "string",

"hcjshj": "string",

"bfhc": {

"bfhcbz": "string",

"hsslbs": "string",

"hcmx": [

{

"lzmxxh": "string",

"hcsl": "string",

"hcje": "string",

"hcse": "string"

}

]

}

}

}

#### 字段说明：

| **字段** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| data | Object | 是 | 请求内容 |

#### data字段说明：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| lrfsf | String | 否 | 录入方身份 0-销方发起（默认），1-购方发起 |
| gmfNsrsbh | String | 是 | 购买方识别号 |
| xsfNsrsbh | String | 否 | 销售方识别号 |
| lzFphm | String | 是 | 蓝字数电号码，20位发票号码 |
| lzKprq | String | 是 | 原开票日期，yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| fplxdm | String | 是 | 发票类型代码，030-数电普票，032-数电专票 |
| hcyydm | String | 是 | 红冲原因代码，01-开票有误，02-销货退回 ， 03-服务中止， 04-销售折让 |
| hcjshj | Number | 否 | 红冲价税合计，传本次红冲的总金额+总税额，此参数可不传，传入是为了确认本次红冲的金额与原蓝字发票票面金额的一致性 |
| bfhc | Object | 否 | 部分红冲，不传表示全额红冲，详见bfhc字段说明 |

#### bfhc字段说明：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| bfhcbz | String | 否 | 部分红冲标志， 1-部分红冲，0-全额红冲（默认） |
| hsslbs | String | 否 | 部分红冲时使用的计税方式，1-不含税价, 2-含税价（默认） |
| hcmx | Array | 否 | 部分红冲明细，详见hcmx字段说明 |

#### cmx字段说明：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| lzmxxh | String | 是 | 对应的蓝字发票明细项序号，注（行号序号从1开始，除拆扣行，依次为1,2,3…行) |
| hcsl | Number | 否 | 本次红冲数量，如果原蓝字发票没有数量和单价，则无需传值 |
| hcje | Number | 是 | 本次红冲金额 |
| hcse | Number | 否 | 本次红冲税额 不传时会自动计算。 价税计算存在以下三种情况： 1、如果传入了税额，不管使用含税还是不含税计算方式，金额(je)必须传入不含税价。 2、如果不传入税额，且使用不含税计算方式，则金额(je)须传入不含税金额 3、如果不传入税额，且使用含税计算方式，则金额(je)须传入含税金额，系统会自动反算成不含税金额 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"hzuuid": "string", // 红字申请uuid

"gmfNsrsbh": "string", // 购买方识别号

"xsfNsrsbh": "string", // 销售方识别号

"qrjkpbz": "Y" // 是否立即开具红票。Y-申请后立即开具工票，无需确认，也不能撤销；N-在红字申请单确认后，需要手工发起红字发票（负数发票）的开具。 数电电子发票通常为Y，纸票可能存在为N的情况

}

}

## 红字确认单确认

### 接口描述：

1. **销方发起红字信息确认单申请后，购方可通过该接口进行红字单确认，并自动开具相对应的负数发票**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 确认方纳税人识别号 |
| xsfNsrsbh | String | 是 | 销方纳税人识别号 |
| hzuuid | String | 是 | 红字信息UUID |
| qrlx | String | 是 | Y/N, Y - 确认， N - 拒绝 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279"

}

## 红字确认单撤销

### 接口描述：

1. **购方（销方）发起红字信息确认单申请后，可通过该接口进行红字确认单撤销操作**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 发起人纳税人识别号 |
| xsfNsrsbh | String | 是 | 销方纳税人识别号 |
| hzuuid | String | 是 | 红字信息UUID |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279"

}

## 红字确认单查询

### 接口描述：

1. **对数电发票红冲时，需先完成红字信息确认单申请，本接口可查询本纳税主体下已申请或待确认的红字信息确认单列表**

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 纳税人识别号 |
| pageNo | String | 否 | 当前页码，默认：1 |
| pageSize | String | 否 | 每页记录数，可选值：10、20、50，默认：10 |
| kprqq | String | 是 | 开票起始日期，格式：yyyy-MM-dd，起止日期必传且为一年内 |
| kprqz | String | 否 | 开票结束日期，默认：今天，格式： yyyy-MM-dd，起止日期必传且为一年内 |
| hzqrztDm | String | 否 | 红字确认状态代码<br>01 - 无需确认（全电大多数情况是自动01）<br> 02 - 销方录入待购方确认<br> 03 - 购方录入待销方确认<br> 04 - 购销双方已确认<br> 05 - 作废（销方录入购方否认）<br> 06 - 作废（购方录入销方否认）<br> 07 - 作废（超 72 小时未确认）<br> 08 - 发起方撤销 <br>09 - 确认后撤销 |
| dfnsrmc | String | 否 | 对方纳税人名称 |
| gxflx | String | 是 | 购销方类型，0 - 我是销方，1 - 我是购方 |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"records": 16, //

"pageNo": 1,

"pageSize": 10,

"list": [

{

"hzuuid": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*c0223d26e97e", // 红字确认单UUID

"hzqrdbh": "31022924011005502771", // 红字确认单编号

"gmfNsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BDRR90", // 购买方纳税人识别号

"gmfNsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*术有限公司", // 购买方纳税人名称

"xsfNsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G", // 销售方纳税人识别号

"xsfNsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*信息有限公司", // 销售方纳税人名称

"lrfsf": "0", // 录入方身份 0：销方，1：购方

"hzqrztDm": "01", // 红字确认状态代码 01：无需确认（全电大多数情况是自动01） 02：销方录入待购方确认 03：购方录入待销方确认 04：购销双方已确认 05：作废（销方录入购方否认） 06：作废（购方录入销方否认） 07：作废（超 72 小时未确认） 08：发起方撤销 09：确认后撤销

"hcyydm": "01", // 红冲原因代码 01-开票有误，02-销货退回 ， 03-服务中止，04-销售折让

"qrjkp": "Y", // 确认即开票 Y-是，N-否

"qrrq": null, // 确认日期

"kpr": "\*\*飞", // 开票人

"hzFphm": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*33969191", // 红字发票号码

"hzFpdm": null, // 红字发票代码 数电时为空

"hzKprq": "2024-01-31 15:09:52", // 红字开票日期

"hzkjBz": "Y", // 红字开具标志 Y-已开票，N或空-未开票

"hzHjje": -1.13 , // 红字合计金额

"hzHjse": -0.07, // 红字合计税额

"lzFphm": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*23057583", // 蓝字发票号码

"lzFpdm": null, // 蓝字发票代码 数电时为空

"lzKprq": "2024-01-22 19:56:27", // 蓝字开票日期

"lzFplxdm": "030", // 蓝字发票类型代码 30-普通发票，32-专票

"lzHjje": 1.13, // 蓝字合计金额

"lzHjse": 0.07, // 蓝字合计税额

"ydkse": 0, // 已抵扣税额

"rzzt": "00", // 入账状态 00:未入账；01:已入帐

"xfsYtZt": "00",// 消费税用途状态 00-未勾选、01-已勾选

"zzsYtzt": "03", // 增值税用途状态 00-已勾选未确认、01-已确认、03-未勾选

"lzTdyslxDm": null, // 蓝字发票特定要素类型代码

"yjjdkncpse": 0, // 已加计抵扣农产品进项税额

"bz": "" // 备注

}

]

}

}

## 红字确认单详细信息

### 接口描述：

#### 数电发票红冲时，先调用红字信息确认单申请，在调用此接口。

#### 本接口可通过红字信息UUID查询对应的信息确认单处理红冲状态。

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 发起人纳税人识别号 |
| xsfNsrsbh | String | 是 | 销方纳税人识别号 |
| hzuuid | String | 是 | 红字信息UUID |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"hzuuid": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*c0223d26e97e", // 红字确认单UUID

"hzqrdbh": "31022924011005502771", // 红字确认单编号

"gmfNsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*BDRR90", // 购买方纳税人识别号

"gmfNsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*术有限公司", // 购买方纳税人名称

"xsfNsrsbh": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PDDL2G", // 销售方纳税人识别号

"xsfNsrmc": "\*\*\*\*\*\*\*\*信息有限公司", // 销售方纳税人名称

"lrfsf": "0", // 录入方身份 0：销方，1：购方

"hzqrztDm": "01", // 红字确认状态代码 01：无需确认（全电大多数情况是自动01） 02：销方录入待购方确认 03：购方录入待销方确认 04：购销双方已确认 05：作废（销方录入购方否认） 06：作废（购方录入销方否认） 07：作废（超 72 小时未确认） 08：发起方撤销 09：确认后撤销

"hcyydm": "01", // 红冲原因代码 01-开票有误，02-销货退回 ， 03-服务中止，04-销售折让

"qrjkp": "Y", // 确认即开票 Y-是，N-否

"qrrq": null, // 确认日期

"kpr": "\*\*飞", // 开票人

"hzFphm": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*33969191", // 红字发票号码

"hzFpdm": null, // 红字发票代码 数电时为空

"hzKprq": "2024-01-31 15:09:52", // 红字开票日期

"hzkjBz": "Y", // 红字开具标志 Y-已开票，N或空-未开票

"hzHjje": -1.13 , // 红字合计金额

"hzHjse": -0.07, // 红字合计税额

"lzFphm": "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*23057583", // 蓝字发票号码

"lzFpdm": null, // 蓝字发票代码 数电时为空

"lzKprq": "2024-01-22 19:56:27", // 蓝字开票日期

"lzFplxdm": "030", // 蓝字发票类型代码 30-普通发票，32-专票

"lzHjje": 1.13, // 蓝字合计金额

"lzHjse": 0.07, // 蓝字合计税额

"ydkse": 0, // 已抵扣税额

"rzzt": "00", // 入账状态 00:未入账；01:已入帐

"xfsYtZt": "00",// 消费税用途状态 00-未勾选、01-已勾选

"zzsYtzt": "03", // 增值税用途状态 00-已勾选未确认、01-已确认、03-未勾选

"lzTdyslxDm": null, // 蓝字发票特定要素类型代码

"yjjdkncpse": 0, // 已加计抵扣农产品进项税额

"bz": "", // 备注

"xmmx": [

{

"xh": 1, // 行序号

"lzMxxh": 1, // 对应蓝字明细序

"uuid": "277fd1be295c4342a2af5716e438b22f", // 行UUID

"spmc": "研发和技术服务", // 商品税收名称

"xmmc": "技术服务费", // 项目名称 不带税收名称

"xmmc2": "\*研发和技术服务\*技术服务费", // 项目名称全称 带税收名称和星号

"spbm": "3040105000000000000", // 商品税收编码

"ggxh": null, // 规格型号

"spsl": "", // 商品数量

"dj": null, // 商品单价

"dw": null, // 单位

"sl": "0.06", // 税率

"se": -0.07, // 税额

"je": -1.13, // 金额

}

]

}

}

## 红字发票开具

### 接口描述：

#### 红字申请单保存如果返回未开具，可调用此接口开具红字发票

### 请求方式：

POST

### 请求格式：

application/x-www-form-urlencoded

### 业务参数：

| **名称** | **类型** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| nsrsbh | String | 是 | 发起人纳税人识别号 |
| xsfNsrsbh | String | 是 | 销方纳税人识别号 |
| hzuuid | String | 是 | 红字信息UUID |

### 返回结果样例：

{

"code": 200,

"msg": "成功",

"taskNo": "69564903663951243279",

"data": {

"fphm": "",//数电票号码

"zzfphm": "",//纸质发票号码

"fpdm": "",//票代码

"kprq": "",//开票日期

"xsfNsrsbh": "",//销售方纳税人识别号

"gmfNsrsbh": "",//购买方纳税人识别号

"xsfmc": "",//销售方名称

"gmfmc": "",//购买方名称

"jshj": null,//价税合计

"bzxx": "",

"hzqrdbh": "",

"tdyslxDm": "",//特定业务类型代码

"gmfzrrbz": ""

}

}

## 地区编码说明

| **代码** | **地区** |
| --- | --- |
| 1100 | 北京市 |
| 1200 | 天津市 |
| 1300 | 河北省 |
| 1400 | 山西省 |
| 1500 | 内蒙古 |
| 2100 | 辽宁省 |
| 2102 | 大连市 |
| 2200 | 吉林省 |
| 2300 | 黑龙江省 |
| 3100 | 上海市 |
| 3200 | 江苏省 |
| 3300 | 浙江省 |
| 3302 | 宁波市 |
| 3400 | 安徽省 |
| 3500 | 福建省 |
| 3502 | 厦门市 |
| 3600 | 江西省 |
| 3700 | 山东省 |
| 3702 | 青岛市 |
| 4100 | 河南省 |
| 4200 | 湖北省 |
| 4300 | 湖南省 |
| 4400 | 广东省 |
| 4403 | 深圳市 |
| 4500 | 广西 |
| 4600 | 海南省 |
| 5000 | 重庆市 |
| 5100 | 四川省 |
| 5200 | 贵州省 |
| 5300 | 云南省 |
| 5400 | 西藏 |
| 6100 | 陕西省 |
| 6200 | 甘肃省 |
| 6300 | 青海省 |
| 6400 | 宁夏 |
| 6500 | 新疆 |

## 

## 身份类型说明

| **代码** | **类型** |
| --- | --- |
| FDDBR | 法定代表人 |
| CWFZR | 财务负责人 |
| BSY | 办税员 |
| LPY | 领票人 |
| QTRY | 其他人员 |
| FBSR | 附办税人 |
| PTGLY | 普通管理员 |
| GPY | 购票员 |
| SMBS | 实名办税 |
| FPLYR | 发票领用人 |
| KPY | 开票员 |