

版本V2.0

红字专用发票信息表申请接口

请求地址

环境	请求地址
正式环境	https://sdk.nuonuo.com/open/v1/services
沙箱环境	https://sandbox.nuonuocs.cn/open/v1/services

注：请 [下载SDK](#) 并完成报文组装后发送接口调用请求，accessToken获取方式请参考 [自用型应用创建](#) 和 [第三方应用创建](#)。

公共请求参数

消息头

名称	类型	是否必须	描述
Content-type	String	Y	MIME类型【消息头】
X-Nuonuo-Sign	String	Y	签名（编码格式请使用UTF-8）【消息头】
accessToken	String	Y	授权码【消息头】
userTax	String	N	授权商户的税号（自用型应用非必填，第三方应用必填）【消息头】
method	String	Y	请求api对应的方法名称【消息头】

消息体

名称	类型	是否必须	描述
senid	String	Y	唯一标识，由企业自己生成32位随机码【消息体】
nonce	String	Y	8位随机正整数【消息体】
timestamp	String	Y	时间戳(当前时间的毫秒数)【消息体】
appkey	String	Y	平台分配给应用的appKey【消息体】

私有请求参数

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
billNo	String	Y	661545611111112 33232323	24	24 位申请单号:12 位 金税盘编号+12 位该红字信息表请求时间 (YYMMDDHHMMSS)
buyerName	String	Y	诺诺网	100	购方名称
buyerTaxNo	String	Y	91441900123456 7890	20	购方税号
applyRemark	String	N	0000000100	10	申请说明： 1100000000,购方申请-已抵扣;1010000000,购方申请-未抵扣; 0000000100,销方申请(默认)

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
invoiceLine	String	Y	s	1	发票种类: s 增值税专 用发票
oriInvoiceCode	String	Y	5000201530	12	对应蓝票代码, 不满 12 位请左补0
oriInvoiceNumber	String	Y	46829224	8	对应蓝票号码, 不满8位请左补0
sellerName	String	Y	移动测试盘	20	
sellerTaxNo	String	Y	150301199811285326	20	销方税号
taxAmount	Number	Y	-0.12		
taxExcludedAmount	Number	Y	-0.88		
productOilFlag	String	Y	0	1	成品油标志:0,非成品油;1,成品油
<input type="checkbox"/> invoiceRedApplyDetails	Array	Y			红字申请明细
goodsCode	String	Y	1030101010000000000	19	商品编码
selfCode	String	N		20	企业自编码
goodsCodeAbb	String	N	谷物细粉	90	商品编码简称, 当企业资质配置追加简称时, 则此项必填。商品编码简称+商品名称不超过90位
goodsName	String	Y	商品名称qqq	90	商品名称: 商品编码简称+商品名称不超过90 位。
num	String	N	-1	16	数量, 带负号; 数量、单价必须都不填, 或者都必填, 不可只填一个; 当数量、单价都不填时, 商品金额(不含税)、商品税额都必填。建议保留小数点后8位。
specType	String	N	袋装	40	规格型号
taxAmount	String	N	-0.12		商品税额, 带负号, 精确到小数点后面两位。商品金额(不含税)、商品税额任何一个不传时, 会根据传入的单价含税标志、单价、数量进行计算, 可能和实际数值存在误差, 建议都传入。
taxExcludedAmount	String	N	-0.88	16	商品金额(不含税); 带负号, 精确到小数点后面两位。商品金额(不含税)、商品税额任何一个不传时, 会根据传入的单价含税标志、单价、数量进行计算, 可能和实际数值存在误差, 建议都传入。
deductions	String	N	0	16	扣除额(带负号), 小数点后两位。差额征收的发票目前只支持一行明细。不含税差额 = 不含税金额 - 扣除额; 税额 = 不含税差额*税率。
taxExcludedPrice	String	N	0.88	16	单价(不含税)为正数, 如单价含税标志 withTaxFlag=false, 则此项必填。数量、单价必须都不填, 或者都必填, 不可只填一个; 当数量、单价都不填时, 商品金额(不含税)、商品税额都必填。建议金税盘保留小数点后8位; 百旺盘保留小数点后6位
price	String	N	1.0	16	单价(含税)为正数, 如单价含税标志withTaxFlag=true, 则此项必填。数量、单价

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
					必须都不填，或者都必填，不可只填一个；当数量、单价都不填时，商品金额(不含税)、商品税额都必填。建议金税盘保留小数点后8位；百旺盘保留小数点后6位。
taxRate	String	Y	0.13	10	税率
unit	String	N	袋	22	单位
withTaxFlag	String	Y	false	1	单价含税标志:false,不含税>true,含税
favouredPolicyFlag	String	N	false	1	优惠政策标识:false,不使用>true,使用
favouredPolicyName	String	N	免税	50	优惠政策内容:即征即退、免税、简易征收等,当优惠政策标识favouredPolicyFlag为1时,则此项必填。
zeroRateFlag	String	N		1	零税率标识:空,非零税率;1,免税;2,不征税;3,普通零税率

响应参数

参数	类型	描述	示例值
code	String	结果代码	E0000
describe	String	详细信息	同步成功
<input type="checkbox"/> result	Object	业务数据	

请求示例

```

JAVA
NNOpenSDK sdk = NNOpenSDK.getInstnace();
String taxnum = "23***789"; // 授权企业税号
String appKey = "Hn***XL";
String appSecret = "F65***65F";
String method = "nuonuo.ElectronInvoice.InvoiceRedApply"; // API方法名
String token = "2d484e*****pdui"; // 访问令牌
String content = "{
  \"buyerTaxNo\": \"914419001234567890\",
  \"taxExcludedAmount\": \"-0.88\",
  \"invoiceRedApplyDetails\": [
    {
      \"specType\": \"袋装\",
      \"taxExcludedAmount\": \"-0.88\",
      \"favouredPolicyName\": \"免税\",
      \"goodsCodeAbb\": \"谷物细粉\",
      \"num\": \"-1\",
      \"withTaxFlag\": \"false\",
      \"favouredPolicyFlag\": \"false\",
      \"deductions\": \"0\",
      \"taxRate\": \"0.13\",
      \"unit\": \"袋\",
      \"price\": \"1.0\",

```

```
\\"zeroRateFlag\\": \\",
\"goodsCode\\": \"10301010100000000000\",
\"selfCode\\": \\",
\"taxAmount\\": \"-0.12\",
\"taxExcludedPrice\\": \"0.88\",
\"goodsName\\": \"商品名称qqq\"
},
\"sellerName\\": \"移动测试盘\",
\"oriInvoiceNumber\\": \"46829224\",
\"buyerName\\": \"诺诺网\",
\"sellerTaxNo\\": \"150301199811285326\",
\"applyRemark\\": \"0000000100\",
\"oriInvoiceCode\\": \"5000201530\",
\"productOilFlag\\": \"0\",
\"invoiceLine\\": \"s\",
\"taxAmount\\": \"-0.12\",
\"billNo\\": \"66154561111111233232323\"
}";
String url = "https://sdk.nuonuo.com/open/v1/services"; // SDK请求地址
String senid = UUID.randomUUID().toString().replace("-", ""); // 唯一标识, 由企业自己生成32位随机码
String result = sdk.sendPostSyncRequest(url, senid, appKey, appSecret, token, taxnum, method, content);
System.out.println(result);
```

响应示例

JSON格式

返回码说明

公共异常码

返回码	返回描述	解决方案
E0000	同步成功	
E9512	申请单号不能超过 24 位	
E9520	只支持专票申请	
E9522	该发票为红字发票, 不能冲红	
E9529	购方税号不能为空	