

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	66154561111111233232323	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	914419001234567890	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，b 增值税电子专用发票
orilInvoiceCode	String	Y	5000201530	12	对应蓝票代码，10位或12位，11位请左补0
orilInvoiceNumber	String	Y	46829224	8	对应蓝票号码，不满8位请左补0
blueInvoiceTime	String	N	202011	6	对应蓝票的开票年月，YYYYMM格式（销方申请或购方未抵扣时，且蓝票不在库里时 必传）
sellerName	String	Y	移动测试盘	20	销方名称
sellerTaxNo	String	Y	150301199811285326	20	销方税号
taxAmount	Number	Y	-0.12		合计税额，带负号，精确到小数点后面两位
taxExcludedAmount	Number	Y	-0.88		合计不含税金额，带负号，精确到小数点后面两位
clerkId	String	N	3F7EA439CA8B4C60A2FFF3EA3290B084	32	开票员id（诺诺网系统中的id）
departmentId	String	N	9F7E9439CA8B4C60A2FFF3EA3290B088	32	部门门店id（诺诺网系统中的id）
productOilFlag	String	Y	0	1	成品油标志:0,非成品油;1,成品油
vehicleFlag	String	N	0	1	0-非机动车（默认）;1-机动车
specificFactor	String	N	0	2	特定要素：0普通发票（默认）、35矿产品
billType	String	N	0	1	0-正常（默认）;1-逾期;2-机动车类专票信息表（涉及退货和开具错误等，合格证退回）;3-机动车类专票信息表（仅涉及销售折让，合格证不退回）；4-矿产品类专用信息表（涉及销售数量和金额变更）；5-矿产品类专用信息表（仅涉及销售金额变更，不涉及数量变动）
extensionNumber	String	N	0	5	分机号
machineCode	String	N	661288888888	12	机器编号
terminalNumber	String	N	1	4	终端号
callbackUrl	String	N	http:127.0.0.1/invoice/scan	150	信息表回调地址
<div><div></div>invoiceRedApplyDetails</div>	Array	Y			红字申请明细
goodsCode	String	Y	103010101000000000	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

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
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		单价含税标志:false,不含税>true,含税
favouredPolicyFlag	String	N	false		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

参数	类型	描述	示例值
describe	String	详细信息	同步成功
<div><div></div>result</div>	Object	业务数据(A9+开票服务器类型时同步返回如下的申请结果)	
billNo	String	24位申请单号	661545611111111233232323
billInfoNo	String	信息表编号	1403011905002804
billStatus	String	信息表状态(0:申请中 1:审核成功 2:审核失败 3:申请成功 4:申请失败 6:撤销中 7:撤销失败 8:已撤销)	1
billMessage	String	[信息表状态代码]信息表状态描述	[TZD0000]审核通过

请求示例

JAVA

```
NNOpenSDK sdk = NNOpenSDK.getIntance();
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 = "{
  \"terminalNumber\": \"1\",
  \"machineCode\": \"661288888888\",
  \"buyerTaxNo\": \"914419001234567890\",
  \"taxExcludedAmount\": -0.88,
  \"departmentId\": \"9F7E9439CA8B4C60A2FFF3EA3290B088\",
  \"billType\": \"0\",
  \"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\": \"1030101010000000000\",
      \"selfCode\": \"\",
      \"taxAmount\": \"-0.12\",
      \"taxExcludedPrice\": \"0.88\",
      \"goodsName\": \"商品名称qqq\"
    }
  ],
  \"sellerName\": \"移动测试盘\",
  \"orilInvoiceNumber\": \"46829224\",
  \"clerkId\": \"3F7EA439CA8B4C60A2FFF3EA3290B084\",
```

```
\\"vehicleFlag\\": \\"0\\",
\\"buyerName\\": \\"诺诺网\\",
\\"blueInvoiceTime\\": \\"202011\\",
\\"sellerTaxNo\\": \\"150301199811285326\\",
\\"applyRemark\\": \\"0000000100\\",
\\"orilInvoiceCode\\": \\"5000201530\\",
\\"productOilFlag\\": \\"0\\",
\\"extensionNumber\\": \\"0\\",
\\"invoiceLine\\": \\"s\\",
\\"callbackUrl\\": \\"http:127.0.0.1/invoice/scan\\",
\\"taxAmount\\": -0.12,
\\"billNo\\": \\"66154561111111233232323\\",
\\"specificFactor\\": \\"0\\"
}";
String url = "https://sdk.nuonuo.com/open/v1/services"; // SDK请求地址
String senid = UUID.randomUUID().toString().replace("-", ""); // 唯一标识，32位随机码，无需修改，保持默认即可
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	