

版本V2.0

用于全电发票红字确认单申请（非部分冲红不需要传明细，部分冲红明细序号必须和原蓝票顺序保持一致）

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
billId	String	N	-	32	红字确认单申请号，需要保持唯一，不传的话系统自动生成一个
blueInvoiceLine	String	Y	pc	2	对应蓝票发票种类: bs:电子发票(增值税专用发票), pc:电子发票(普通发票), es:全电纸质发票(增值税专用发票), ec:全电纸质发票(普通发票), p:普通发票（电票），c:普通发票（纸票），s:专用发票, b:增值税电子专用发票
applySource	String	Y	0	2	申请方（录入方）身份： 0 销方 1 购方
blueInvoiceNumber	String	N	20230508287375	20	对应蓝字发票号码（蓝票是增值税发票时

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
			668802		必传，长度为8位数字，若传20位数字则视为是蓝字数电票号码）
blueInvoiceCode	String	N		12	对应蓝字发票代码（蓝票是增值税发票时必传）
blueElecInvoiceNumber	String	N		20	对应蓝字数电票号码（数电普票、数电专票、数纸普票、数纸专票都需要传，蓝票是增值税发票时不传）
billTime	String	N			填开时间（时间戳格式），默认为当前时间
sellerTaxNo	String	Y	91440101MA5APD8X8J	20	销方税号
sellerName	String	Y	广东航天信息爱信诺科技有限公司	100	销方名称，申请说明为销方申请时可为空
departmentId	String	N	-	32	部门门店id（诺诺网系统中的id）
clerkId	String	N	-	32	开票员id（诺诺网系统中的id）
buyerTaxNo	String	N	91330106MA2AYNWD8M	20	购方税号
buyerName	String	Y	浙江诺诺网络科技有限公司	100	购方名称
vatUsage	String	N	-	2	蓝字发票增值税用途（预留字段可为空）：1 勾选抵扣 2 出口退税 3 代办出口退税 4 不抵扣
saleTaxUsage	String	N	-	2	蓝字发票消费税用途（预留字段可为空）
accountStatus	String	N	-	2	发票入账状态（预留字段可为空）：0 未入账 1 已入账
redReason	String	Y	2	2	冲红原因：1销货退回 2开票有误 3服务中止 4销售折让
extensionNumber	String	N	9998	5	分机号
autoInvoice	String	N	0	2	是否自动开票，0否（不传默认0）1是；传1时，所申请的确认单变为购销双方已确认或无需确认状态时，而自动开具红票。目前该字段不生效，电票都自动开，纸票都不自动
orderNo	String	N		20	若有值，则在无需确认或购销双方已确认后去自动开红票，发票的开票单号用该值
phone	String	N		20	交付手机，红票优先取该值，不传默认取原蓝票
email	String	N		50	交付邮箱，红票优先取该值，不传默认取原蓝票
callbackUrl	String	N		225	确认单回传地址，回调内容可联系服务人员；自动开票时，会透传到开票接口
<div><div></div>detail</div>	Array	N			红字确认单明细信息列表（数电发票部分冲红时才需要传）

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
blueDetailIndex	String	Y	1	5	对应蓝票明细行序号，蓝票明细是折扣行时只需传被折扣行的明细序号，折扣行的序号不传（跳过）
goodsName	String	Y	服务	90	商品名称
unit	String	N		22	单位
specType	String	N		40	规格型号
num	String	N	-1	16	数量
taxExcludedPrice	String	N	5	16	单价(不含税)为正数
taxExcludedAmount	String	N	-5	16	商品金额(不含税)；带负号，精确到小数点后面两位
taxAmount	String	N	-0.3	16	商品税额，带负号，精确到小数点后面两位
taxRate	String	Y	0.06	10	税率
goodsCode	String	Y	30499000000000000000	19	商品编码
favouredPolicyFlag	String	N		2	优惠政策标识（01：简易征收 02：稀土产品 03：免税 04：不征税 05：先征后退 06：100%先征后退 07：50%先征后退 08：按3%简易征收 09：按5%简易征收 10：按5%简易征收减按1.5%计征 11：即征即退30% 12：即征即退50% 13：即征即退70% 14：即征即退100% 15：超税负3%即征即退 16：超税负8%即征即退 17：超税负12%即征即退 18：超税负6%即征即退）

响应参数

参数	类型	描述	示例值
code	String	状态码	E0000
describe	String	详细信息	成功
result	String	红字确认单申请号	13123123123123123

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.OpeMplatform.saveInvoiceRedConfirm"; // API方法名
String token = "2d484e*****pdui"; // 访问令牌
String content = "{
  \"blueElecInvoiceNumber\": \"\",
```

```
\ "orderNo\": \"\",
\ "buyerTaxNo\": \"91330106MA2AYNWD8M\",
\ "vatUsage\": \"-\",
\ "saleTaxUsage\": \"-\",
\ "departmentId\": \"-\",
\ "blueInvoiceCode\": \"\",
\ "sellerName\": \"广东航天信息爱信诺科技有限公司\",
\ "applySource\": \"0\",
\ "clerkId\": \"-\",
\ "blueInvoiceLine\": \"pc\",
\ "buyerName\": \"浙江诺诺网络科技有限公司\",
\ "accountStatus\": \"-\",
\ "billTime\": \"\",
\ "sellerTaxNo\": \"91440101MA5APD8X8J\",
\ "autoInvoice\": \"0\",
\ "phone\": \"\",
\ "extensionNumber\": \"9998\",
\ "billId\": \"-\",
\ "blueInvoiceNumber\": \"20230508287375668802\",
\ "callbackUrl\": \"\",
\ "detail\": [
{
\ "blueDetailIndex\": \"1\",
\ "specType\": \"\",
\ "taxRate\": \"0.06\",
\ "unit\": \"\",
\ "taxExcludedAmount\": \"-5\",
\ "num\": \"-1\",
\ "goodsCode\": \"3049900000000000000\",
\ "favouredPolicyFlag\": \"\",
\ "taxExcludedPrice\": \"5\",
\ "taxAmount\": \"-0.3\",
\ "goodsName\": \"服务\"
}
],
\ "redReason\": \"2\",
\ "email\": \"\"
}";

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	成功	