

版本V2.0

发票开票失败时，可使用该接口进行重推开票，发票订单号、流水号与原请求一致 1、对于开票成功状态的发票（发票生成、开票完成），调用该接口，提示：发票已生成，无需再重试开票 2、对于开票中状态的发票，调用该接口，提示：开票中（重试中），请耐心等待开票结果

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
fpqqish	String	N	22082521581301066266		发票流水号，流水号和订单号两字段二选一，同时存在以流水号为准
orderno	String	N			订单号
nextInvoiceCode	String	N	033001850104	12	指定发票代码（票种为c普纸、f收购纸票支持指定卷开票）非必填
invoiceNumStart	String	N	98363767	8	发票起始号码，当指定代码有值时，发票起始号码必填
invoiceNumEnd	String	N	222222	8	发票终止号码，当指定代码有值时，发票

名称	类型	是否必须	示例值	最大长度	描述
					终止号码必填

响应参数

参数	类型	描述	示例值
code	String	状态码	E0000
describe	String	返回信息	重试成功
result	String	具体信息	

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.reInvoice"; // API方法名
String token = "2d484e*****pdui"; // 访问令牌
String content = "{
  \"fpqqqlsh\": \"22082521581301066266\",
  \"orderno\": \"\",
  \"nextInvoiceCode\": \"033001850104\",
  \"invoiceNumStart\": \"98363767\",
  \"invoiceNumEnd\": \"222222\"
}";
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	调 成功	
E9613	同 流 号(订单号)单	最多重试 20 次