

版本V2.0

用于数电纸票快捷冲红 注：数电电票（票种：pc、bs）申请红字确认单后，当红字确认单为无需确认/双方已确认的时候会自动开具红票；若红票在税局已自动开具，但本地开票状态非开票完成，此接口也支持向税局查询自动开具的数电电子红票。

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  |
|-----------------|--------|------|----------------------|------|---|
| orderNo         | String | Y    | 20250623221952851952 | 20   | 订单号,每个企业唯一；自动开具的数电红票，支持传该值替换掉自动开具红票诺诺生成的订单号，仅支持替换一次 |
| extensionNumber | String | N    |                      | 5    | 分机号（只能为空或者数字；不传默认取蓝票的分机，传了则以传入的为准）                  |
| clerkId         | String | N    |                      | 32   | 开票员id（诺诺系统中的id）                                     |
| deptId          | String | N    |                      | 32   | 部门门店id（诺诺系统中的id）                                    |
| orderTime       | String | N    |                      |      | 单据时间  |

| 名称                | 类型     | 是否必须 | 示例值                              | 最大长度 | 描述  |
|-------------------|--------|------|----------------------------------|------|---|
| taxNum            | String | Y    | 338801999999001                  | 20   | 销方企业税号（需要校验与开放平台头部报文中的税号一致）   |
| invoiceCode       | String | N    |                                  | 12   | 对应蓝字增值税发票代码   |
| invoiceNumber     | String | N    |                                  | 20   | 对应蓝字增值税发票号码,若传入20位发票号码，则当做数电票号码处理   |
| elecInvoiceNumber | String | N    | 233120000000000540837            | 20   | 对应蓝字数电票号码,蓝票为数电票时，请传入该字段  |
| invoiceId         | String | N    |                                  | 20   | 对应蓝票发票流水号   |
| billNo            | String | Y    | 202302089545783568390            | 32   | 红字确认单编号,数电红票必传；且必须在备注中注明“被冲红蓝字数电票号码：YYYYYYYYY 红字发票信息确认单编号：XXXXXXXXXX”字样，其中“Y”为数电蓝票的号码，“X”对应的红字确认单编号（由接口自动拼接）  |
| billUuid          | String | Y    | 1d7f08b6ddb64cb19b095b0360f074d7 | 32   | 红字确认单uuid   |
| invoiceLine       | String | N    | pc                               | 2    | 数电发票票种：bs:电子发票(增值税专用发票), pc:电子发票(普通发票) es:数电纸质发票(增值税专用发票) ec:数电纸质发票(普通发票)；注：1、默认为对应蓝票数电票种； 2、蓝票为es 时可选择 bs、es进行冲红 3、蓝票为ec时可选择pc、ec进行冲红 4、蓝票为全电电票时只能拿原票种冲红 |
| callbackUrl       | String | N    |                                  | 255  | 回调地址（开票结果回调优先取传入的回调地址，若不传则取企业资质中配置的地址）  |

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 | Object | 结果    |                      |
| invoiceSerialNum   | String | 发票流水号 | 17102510461601000165 |

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.fastInvoiceRed"; // API方法名
String token = "2d484e*****pdui"; // 访问令牌
String content = "{
```

```
\\"elecInvoiceNumber\\":\\"23312000000000540837\\",
\\"orderNo\\":\\"20250623221952851952\\",
\\"callBackUrl\\":\\"\\",
\\"billUuid\\":\\"1d7f08b6ddb64cb19b095b0360f074d7\\",
\\"deptId\\":\\"\\",
\\"clerkId\\":\\"\\",
\\"invoiceCode\\":\\"\\",
\\"orderTime\\":\\"\\",
\\"extensionNumber\\":\\"\\",
\\"invoiceNumber\\":\\"\\",
\\"invoiceld\\":\\"\\",
\\"invoiceLine\\":\\"pc\\",
\\"taxNum\\":\\"338801999999001\\",
\\"billNo\\":\\"202302089545783568390\\"
}";

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   |      |