

版本V2.0

调用该接口获取发票开票结果等有关发票信息，部分字段需要配置才返回

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，接口支持 [在线调试](#)，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
<input type="checkbox"/> serialNos	Array	N		50	发票流水号，两字段二选一，同时存在以流水号为准（最多查50个订单号）
<input type="checkbox"/> orderNos	Array	N		50	订单编号（最多查50个订单号）
isOfferInvoiceDetail	String	N	1		是否需要提供明细 1-是, 0-否(不填默认 0)

响应参数

参数	类型	描述	示例值
serialNo	String	发票请求流水号	19010211130401000006
orderNo	String	订单编号	10010000011161
status	String	发票状态： 2 :开票完成（ 最终状 态 ）， 其他状态分别为: 20:开票中; 21:开票成功签章中;22:开票失败;24: 开票成功签章失败;3:发票已作废 31: 发票作废中 备注： 22、24状态时，无需再查询，请确认开票失败原因以及签章失败原因； 注：请以该状态码区分发票状态	2
statusMsg	String	发票状态描述	开票完成（ 最终状态 ）
failCause	String	失败原因	
pdfUrl	String	发票pdf地址（ 若同时返回了ofdUrl与pdfUrl，则pdf文件不能做为原始凭证，请用ofd文件做为原始凭证 ）	https://invtest.jss.com.cn/group1/M00/0D/A4/wKjScVwsK6CAFzLgAABsVO-OKaE630.pdf
pictureUrl	String	发票图片地址	nnfpkf.jss.com.cn/ArQ6dFE3-9o5x4B
invoiceTime	Number	开票时间	1546398919000
invoiceCode	String	发票代码（ 数电票时为空， 数电票时有值 ）	131880930199
invoiceNo	String	发票号码（ 数电票时返回原来的20位数电票号码， 数电纸票时为8位的纸票号码 ）	19902643
allElectronicInvoiceNumbe	String	allElectronicInvoiceNumber 数电票号码（ 数电电票、数电纸票时均返回20位数电票号码 ）	22310000000000000001
exTaxAmount	String	不含税金额	0.38
taxAmount	String	合计税额	0.02
orderAmount	String	价税合计	0.40
payerName	String	购方名称（ 付款方名称 ）	个人2
payerTaxNo	String	购方税号（ 付款方税号 ）	110101TRDX8RQU1
address	String	购方地址	杭州西湖区
telephone	String	购方电话	13000000000
bankAccount	String	购方开户行及账号	中国工商银行000001
invoiceKind	String	发票种类，包含： 增值税电子普通发票、增值税普通发票、专用发票(电子)、增值税专用发票、收购发票(电子)、收购发票(纸质)、增值税普通发票(卷式)、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票、电子发票(增值税专用发票)、电子发票(普通发票)、全电纸质发票(增值税专用发票)、全电纸质发票(普通发票)； 备注： 电子发票(增值税专用发票)即数电专票(电子)， 电子发票(普通发票)即 数电普票(电子)	增值税电子普通发票
checkCode	String	校验码（ 数电票时为空 ）	72969719882523170140
qrCode	String	二维码	
machineCode	String	税控设备号（ 机器编码 ）； 数电票时为空	
cipherText	String	发票密文（ 数电票时为空 ）	

参数	类型	描述	示例值
paperPdfUrl	String	含底图纸票pdf地址	http://invtest.nntest.cn/group1/M00/01/8B/wKjScV6-P0aAKKPHA AH965KB ApQ812.pdf
ofdUrl	String	发票ofd地址（ 公共服务平台签章时返回 ）	
xmlUrl	String	发票xml地址（ 数电电票且企业配置成支持获取xml时返回 ）	
clerk	String	开票员	张三
payee	String	收款人	李四
checker	String	复核人	王五
salerAccount	String	销方银行账号	2000098287777
salerTel	String	销方电话	0937-9384
salerAddress	String	销方地址	杭州西湖
salerTaxNum	String	销方税号	150301199811285326
saleName	String	销方名称	浙江诺诺网
remark	String	备注	备注mlk
productOilFlag	String	成品油标志： 0非成品油， 1成品油	0
imgUrls	String	图片地址（ 多个图片以逗号隔开 ）	http://invtest.nntest.cn/group1/M00/01/8B/wKjScV6-P0WAHjKkAAC17-oX9RE037.jpg
extensionNumber	String	分机号	1
terminalNumber	String	终端号	
deptId	String	部门门店id（ 诺诺系统中的id ）	001
clerkId	String	开票员id（ 诺诺系统中的id ）	001
oldInvoiceCode	String	对应蓝票发票代码， 红票时有值（ 蓝票为数电电票时为空， 数电纸票时有值 ）	
oldInvoiceNo	String	对应蓝票发票号码， 红票时有值（ 蓝票为数电电票时返回原来的20位数电票号码， 数电纸票时为8位的纸票号码 ）	
oldEleInvoiceNumber	String	对应蓝票数电票号码， 红票时有值（ 蓝票为数电票（ 电票+纸票 ）时 20位 ）	
listFlag	String	清单标志:0,非清单;1,清单票	0
listName	String	清单项目名称:打印清单时对应发票票面项目名称， 注意： 税总要求清单项目名称为（ 详见销货清单 ）	
phone	String	购方手机(开票成功会短信提醒购方)	
notifyEmail	String	购方邮箱推送邮箱(开票成功会邮件提醒购方)	
vehicleFlag	String	是否机动车类专票 0-否 1-是	0
createTime	String	数据创建时间（ 回传其他信息时返回 ）	
updateTime	String	数据更新时间（ 回传其他信息时返回 ）	

参数	类型	描述	示例值
stateUpdateTime	String	发票状态更新时间（回传其他信息时返回；涉及状态：开票中、开票失败、开票成功签章中、开票成功签章失败、开票完成、发票作废中、发票已作废）	
proxyInvoiceFlag	String	代开标志 0-非代开 1-代开（回传其他信息时返回）	
invoiceDate	String	用于开票的订单的时间（回传其他信息时返回）	
invoiceType	String	开票类型 1-蓝票 2-红票（回传其他信息时返回）	1
redReason	String	冲红原因 1:销货退回;2:开票有误;3:服务中止;4:发生销售折让（红票且票种为p、c、e、f、r（成品油发票除外）且回传其他信息时返回）	1
invalidTime	String	作废时间（已作废状态下的发票，且回传其他信息时返回）	1625475746
invalidSource	String	作废来源 1-诺诺工作台 2-API接口 3-开票软件 4-验签失败作废 5-其他（已作废状态下的发票，且回传其他信息时返回）	1
invalidReason	String	数电纸票作废原因 1:销货退回;2:开票有误;3:服务中止;4:其他（已作废状态下的发票，且票为数电纸票且回传其他信息时返回）	
specificReason	String	其他作废原因详情（作废原因为4 且回传其他信息时返回）	
specificFactor	String	发票特定要素：（后续枚举值会有扩展，回传其他信息时返回）0-普通 1-成品油发票 31-建安发票 32-房地产销售发票 35-矿产品发票	0
emailNotifyStatus	String	邮箱交付状态（0-未交付，1-交付成功，2-交付失败，3-交付中，4-不会交付；注：回传其他信息时返回）	
phoneNotifyStatus	String	手机交付状态（0-未交付，1-交付成功，2-交付失败，3-交付中，4-不会交付；注：回传其他信息时返回）	
buyerManagerName	String	购买方经办人姓名（数电票特有字段）	张三
managerCardType	String	经办人证件类型：101-组织机构代码证, 102-营业执照, 103-税务登记证, 199-其他单位证件, 201-居民身份证, 202-军官证, 203-武警警官证, 204-士兵证, 205-军队离退休干部证, 206-残疾人证, 207-残疾军人证（1-8级）, 208-外国护照, 210-港澳居民来往内地通行证, 212-中华人民共和国往来港澳通行证, 213-台湾居民来往大陆通行证, 214-大陆居民往来台湾通行证, 215-外国人居留证, 216-外交官证 299-其他个人证件(数电票特有)	201
managerCardNo	String	经办人证件号码（数电票特有字段）	
<div><div></div>invoiceltems</div>	Array	发票明细集合	
itemName	String	商品名称(项目名称)	门票
itemCodeAbb	String	简称	旅游服务
itemUnit	String	单位	张

参数	类型	描述	示例值
itemPrice	String	单价（isIncludeTax=true，是含税单价；isIncludeTax=false，是不含税单价）	0.300000000000000000
itemTaxRate	String	税率，注：纸票清单红票存在为null的情况	0.06
itemNum	String	数量	2.000000000000000000
itemAmount	String	金额（isIncludeTax=true，是含税金额；isIncludeTax=false，是不含税金额）	0.60
itemTaxAmount	String	税额	0.03
itemSpec	String	规格型号	
itemCode	String	商品编码	3070101000000000000
itemSelfCode	String	自行编码	
isIncludeTax	String	含税标识 true：含税 false：不含税	true
invoiceLineProperty	String	发票行性质0, 正常行;1,折扣行;2,被扣行	2
zeroRateFlag	String	零税率标识:空：非零税率，1：免税，2：不征税，3：普通零税率；（数电票时为空）	
favouredPolicyName	String	优惠政策名称（增值税特殊管理）；数电票时为空	
favouredPolicyFlag	String	优惠政策标识:0：不使用;1：使用；（数电票时：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）	0
deduction	String	扣除额，小数点后两位。差额票时有值	
<div><div></div>vehicleInfo</div>	Object	机动车销售统一发票中机动车相关信息（只有机动车销售统一发票才会返回）	
vehicleType	String	机动车类型	轿车
brandModel	String	厂牌型号	宝马3系
productOrigin	String	原产地	北京
certificate	String	合格证号	WDL042613263551
importCerNum	String	进出口证明书号	
insOddNum	String	商检单码	
engineNum	String	发动机号码	
vehicleCode	String	车辆识别号码/机动车号码（车架号）	LHGK43284342384234
intactCerNum	String	完税证明号码	
tonnage	String	吨位	3
maxCapacity	String	限乘人数	5
taxOfficeCode	String	主管税务机关代码	13399000

参数	类型	描述	示例值
taxOfficeName	String	主管税务机关名称	杭州税务
idNumOrgCode	String	身份证号码或组织机构代码（2021新版机动车发票时为空）	9114010034683511XD
manufacturerName	String	生产厂家	华晨宝马汽车生产有限公司
<div><div></div>secondHandCarInfo</div>	Object	二手车销售统一发票时才有值返回	
organizeType	String	开票方类型 1：经营单位 2：拍卖单位 3：二手车市场	1
vehicleType	String	车辆类型,同明细中商品名称，开具二手车发票时明细有且仅有一行	轿车
brandModel	String	厂牌型号	宝马3系
vehicleCode	String	车辆识别号码/车架号	LHGK43284342384234
intactCerNum	String	完税证明号码	
licenseNumber	String	车牌照号	浙A12345
registerCertNo	String	登记证号	330022123321
vehicleManagementName	String	转入地车管所名称	杭州
sellerName	String	卖方单位/个人名称（开票方类型为1、2时，与销方名称一致）	张三
sellerTaxnum	String	卖方单位代码/身份证号码（开票方类型为1、2时，与销方税号一致）	330100199001010000
sellerAddress	String	卖方单位/个人地址（开票方类型为1、2时，与销方地址一致）	杭州文一路888号
sellerPhone	String	卖方单位/个人电话（开票方类型为1、2时，与销方电话一致）	13888888888
additionalElementName	String	附加模版名称（数电票特有字段）	测试模版
<div><div></div>additionalElementList</div>	Object	附加要素信息列表（数电票特有字段，附加要素信息可以有多个）	
elementName	String	信息名称（数电票特有字段）	信息名称
elementType	String	信息类型（数电票特有字段）	信息类型
elementValue	String	信息值（数电票特有字段）	信息值

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

```
\isOfferInvoiceDetail\": \"1\",
\"orderNos\": [],
\"serialNos\": []
}";
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

```
{
  "code": "E0000",
  "describe": "获取成功",
  "result": [
    {
      "serialNo": "190102111304010000006",
      "orderNo": "1001000011161",
      "status": "2",
      "statusMsg": "开票完成（最终状态）",
      "failCause": "",
      "pdfUrl": "https://invtest.jss.com.cn/group1/M00/0D/A4/wKjScVwsK6CAFzLgAABsVO-OKaE630.pdf",
      "pictureUrl": "nnfpkf.jss.com.cn/ArQ6dFE3-9o5x4B",
      "invoiceTime": 1546398919000,
      "invoiceCode": "131880930142",
      "invoiceNo": "18757776",
      "exTaxAmount": "0.38",
      "taxAmount": "0.02",
      "payerName": "个人2",
      "payerTaxNo": "110101TRDX8RQU1",
      "invoiceKind": "电子增值税普通发票",
      "checkCode": "72969719882523170140",
      "invoiceItems": [
        {
          "itemName": "门票",
          "itemUnit": "张",
          "itemPrice": "0.30000000000000000000",
          "itemTaxRate": "0.06",
          "itemNum": "2.00000000000000000000",
          "itemAmount": "0.60",
          "itemTaxAmount": "0.03",
          "itemSpec": "",
          "itemCode": "30701010000000000000",
          "isIncludeTax": "true",
          "invoiceLineProperty": "2",
          "zeroRateFlag": "",
          "favouredPolicyName": "",
          "favouredPolicyFlag": "0"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },
    .....
  ]
},
.....
]
}
```

返回码说明

公共异常码

返回码	返回描述	解决方案
E9500	发票不存在	检查参数
E9601	查询发票信息异常	联系相关人员确认发票是否异常
E9611	发票流水号或订单号不能全为空	检查参数