

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，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	22021114442603319271	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	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（ 数电电票时为空， 数电纸票时有值 ）	131880930199
invoiceNo	String	发票号码（ 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 ）	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（ 公共服务平台签章及数电电票时返回 ）	
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（ 电子+纸质 ）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 3-建筑服务 4-货物运输服务 6-不动产经营租赁服务 9-旅客运输服务 16-农产品收购 31-建安发票 32-房地产销售发票 33-二手车发票反向开具 34-电子烟 35-矿产品	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）	
bField1	String	业务方自定义字段1	
bField2	String	业务方自定义字段2	
bField3	String	业务方自定义字段3	

参数	类型	描述	示例值
naturalPersonFlag	String	购买方自然人标志：0-否，1-是（数电普票（电子）时才有可能返回，为1时，版式文件上在购方名称最后面会额外显示（个人））	
<div><div></div>invoicelItems</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
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	30701010000000000000
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	
dField1	String	业务方明细自定义字段1	
dField2	String	业务方明细自定义字段2	
dField3	String	业务方明细自定义字段3	
dField4	String	业务方明细自定义字段4	
dField5	String	业务方明细自定义字段5	
<div><div></div>vehicleInfo</div>	Array	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

参数	类型	描述	示例值
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
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>	Array	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>invoiceBuildingInfo</div>	Object	数电建筑服务特定要素类型的发票时才有值返回（specificFactor为3时）	

参数	类型	描述	示例值
buildingAddress	String	建筑服务发生地	浙江省杭州市西湖区
detailedAddress	String	详细地址	XXX路一号
landVatItemNo	String	土地增值税项目编号	WA1231232133
itemName	String	建筑项目名称	宇宙城
crossCityFlag	String	跨地（市）标志（0-否 1-是）	0
<div><div></div>realPropertyRentInfo</div>	Object	数电不动产经营租赁服务特定要素类型的发票时才有值返回（specificFactor 为 6时）	
realPropertyAddress	String	不动产地址	浙江省杭州市西湖区
detailAddress	String	详细地址	XXX路一号
rentStartDate	String	租赁开始日期	2023-01-01
rentEndDate	String	租赁结束日期	2023-01-30
crossCityFlag	String	跨地（市）标志（0-否 1-是）	0
realPropertyCertificate	String	产权证书/不动产权证号	无
unit	String	面积单位	平方米
<div><div></div>invoiceTravellerTransport</div>	Array	实际变量名：invoiceTravellerTransportInfoList 数电旅客运输服务特定要素类型的发票时才有值返回（specificFactor 为 9时）	
traveller	String	出行人	
travelDate	String	出行日期（年-月-日）	
travellerCardType	String	出行人证件类型（枚举值同经办人身份证件类型）	
travellerCardNo	String	出行人证件号码	
travelPlace	String	出行地	
arrivePlace	String	到达地	
vehicleType	String	交通工具类型（1-飞机 2-火车 3-长途汽车 4-公共交通 5-出租车 6-汽车 7-船舶 9-其他）	
vehicleLevel	String	交通工具等级	
<div><div></div>invoiceGoodsTransports</div>	Array	货物运输服务特定要素的数电票时才返回（specificFactor = 4时）最多2000行，至少1行	
transportTool	String	运输工具种类：1 铁路运输、2 公路运输、3 水路运输、4 航空运输、5 管道运输	
transportToolNum	String	运输工具牌号	
origin	String	起运地	
destination	String	到达地	
goodsName	String	货物运输名称	
<div><div></div>additionalElementList</div>	Array	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）	

参数	类型	描述	示例值
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.OpeMplatform.queryInvoiceResult"; // API方法名
String token = "2d484e*****pdui"; // 访问令牌
String content = "{
  \"isOfferInvoiceDetail\": \"1\",
  \"orderNos\": [
    \"-\"
  ],
  \"serialNos\": [
    \"22021114442603319271\"
  ]
}";
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
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