诺诺网 诺诺发票

**回传开票结果对接文档**

(版本1.0.8)

2022年5月

目录

[一、 回传开票结果接口](#_Toc2029363546_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc2029363546_WPSOffice_Level1)

[1. 接口描述](#_Toc328233161_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc328233161_WPSOffice_Level2)

[2. 请求地址](#_Toc1876731431_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc1876731431_WPSOffice_Level2)

[3. 请求方式](#_Toc2132837328_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc2132837328_WPSOffice_Level2)

[4. 请求参数](#_Toc799935972_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc799935972_WPSOffice_Level2)

[5. 请求示例](#_Toc1276251184_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc1276251184_WPSOffice_Level2)

[6. 响应参数](#_Toc886983252_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc886983252_WPSOffice_Level2)

[7. 响应示例](#_Toc1843522537_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc1843522537_WPSOffice_Level2)

[8. 异常说明](#_Toc189220443_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc189220443_WPSOffice_Level2)

[二、 回传发票作废结果接口](#_Toc328233161_WPSOffice_Level1) [9](#_Toc328233161_WPSOffice_Level1)

[1. 接口描述](#_Toc1952187941_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc1952187941_WPSOffice_Level2)

[2. 请求地址](#_Toc1167565521_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc1167565521_WPSOffice_Level2)

[3. 请求方式](#_Toc1715628808_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc1715628808_WPSOffice_Level2)

[4. 请求参数](#_Toc310447787_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc310447787_WPSOffice_Level2)

[5. 请求示例](#_Toc1458177546_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc1458177546_WPSOffice_Level2)

[6. 响应参数](#_Toc506636058_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc506636058_WPSOffice_Level2)

[7. 响应示例](#_Toc259566451_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc259566451_WPSOffice_Level2)

[8. 异常说明](#_Toc994054900_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc994054900_WPSOffice_Level2)

[三、开票申请结果数据回传](#_Toc1876731431_WPSOffice_Level1) [12](#_Toc1876731431_WPSOffice_Level1)

[1. 接口描述](#_Toc1805414287_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc1805414287_WPSOffice_Level2)

[2. 请求地址](#_Toc1801473146_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc1801473146_WPSOffice_Level2)

[3. 请求参数字段说明](#_Toc2134709416_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc2134709416_WPSOffice_Level2)

[4. 返回参数示例](#_Toc51864283_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc51864283_WPSOffice_Level2)

[5. 返回参数字段说明](#_Toc1952127346_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc1952127346_WPSOffice_Level2)

# 回传开票结果接口

## 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 回传开票结果接口 | |
| 描述 | 1、开票完成，可根据该接口定义的形式接收发票数据，内容包括（订单编号、开票时间、发票代码、发票号码、价税合计、下载url地址等）。  2、企业资质-开票失败是否回调 为“是” 时返回 发票状态 字段，并可以返回开票失败/签章失败的发票  3、企业资质-开票失败是否回调 为“否” 时返回 不返回发票状态 字段，默认回传开票完成的发票 |
| 版本号 | V1.0.1 |

## 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **请求地址** |
| 生产环境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan |
| 沙箱坏境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan |

## 请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | 同步 HTTP POST |
| 请求参数格式 | FORM |
| 请求数据编码 | UTF-8 |
| 备注 |  |

## 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否**  **必填** | **示例值** | **描述** | **最大**  **长度** |
| operater | String | Y | callback | 必填参数。接口标识：callback |  |
| orderno | String | Y | 123456547983033 | 订单编号 | 64 |
| content | String | Y |  | 开票信息（json字符串格式） |  |
| content开票信息 | | | | | |
| c\_status | String | N |  | 发票状态（1：开票完成、2：开票失败、3：开票成功签章失败（电票时））； 注：1、企业资质-开票失败是否回调 为“是” 时返回该字段； 2、（开票失败、开票成功签章失败时 ） content中只返回：发票流水号、发票状态、销方税号、失败原因 四个字段； | 1 |
| c\_kprq | Date | Y | 1490867741000 | 开票日期 | 13 |
| c\_fpdm | String | N | 033001600111 | 发票代码（全电电票时为空，全电纸票时有值） | 12 |
| c\_fphm | String | Y | 17314161 | 发票号码（全电电票时为空，全电纸票时有值） | 20 |
| allElectronicInvoiceNumber | Sting | N | 22312000000000183317 | 全电发票号码（全电发票（电票+纸票）时有值） | 20 |
| c\_yfpdm | String | N | 033001600111 | 红票对应的蓝票发票代码（蓝票为全电电票时为空，全电纸票时有值） | 12 |
| c\_yfphm | String | N | 17314161 | 红票对应的蓝票发票号码（蓝票为全电电票时为空，全电纸票时有值） | 20 |
| oldEleInvoiceNumber | String | N | 22312000000000183316 | 红票对应的蓝票的全电发票号码（蓝票为全电发票（电票+纸票）时返回） | 20 |
| c\_hjse | String | Y | 1194.87 | 价税税额（保留小数点后2位） | 20 |
| c\_bhsje | String | Y | 203.13 | 不含税金额（保留小数点后2位） | 20 |
| c\_orderno | String | Y | 18081620564001000232 | 订单号 | 64 |
| c\_fpqqlsh | String | Y | 18081620564001000232 | 发票流水号 | 20 |
| c\_errorMessage | String | N | 客户端不在线 | 失败原因（只有发票状态c\_status 为 2 或 3 时返回） | 128 |
| c\_url | String | Y | https://inv.jss.com.cn/group1/M00/A6/4C/wKgHPll\_IU-AVELfAACNq5bmzFM769.pdf | 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） | 255 |
| c\_jpg\_url | String | Y | nnfp.jss.com.cn/h6Oj0Dn?p=Kh4Nj | 发票详情地址 | 255 |
| email | String | Y |  | 购方邮箱 | 50 |
| phone | String | Y |  | 购方手机 | 20 |
| 以下字段需经诺诺配置才可返回 | | | | | |
| taxnum | String | N | 339901999999142 | 购方税号 | 20 |
| buyername | String | N | 诺诺网 | 购方名称 | 100 |
| telephone | String | N | 0987-939736 | 购方电话 | 20 |
| address | String | N | 杭州西湖 | 购方地址 | 100 |
| bankAccount | String | N | 杭州农业银行13766103980009876 | 购方银行开户行及账号 | 100 |
| c\_hjje | String | N | 100.50 | 含税金额（保留小数点后2位） | 16 |
| checkCode | String | N | 70598593833665063630 | 校验码 | 20 |
| qrCode | String | N |  | 二维码 | 3000 |
| machineCode | String | N | 661619924643 | 税控设备号（机器编号） | 12 |
| cipherText | String | N |  | 发票密文 | 300 |
| c\_invoice\_line | String | N | p | 发票种类:  p:普通发票(电子);  c:普通发票(纸质);  b:专用发票(电子);  s:专用发票(纸质);  e:收购发票(电子);  f:收购发票(纸质);  r:普通发票(卷式);  j:机动车销售统一发票  u:二手车销售统一发票;  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) | 1 |
| c\_clerk | String | N | 张三 | 开票员 | 20 |
| c\_payee | String | N | 李四 | 收款人 | 20 |
| c\_checker | String | N | 王五 | 复核人 | 20 |
| c\_salerAccount | String | N | 杭州农业银行13766103980009876 | 销方银行账号 | 100 |
| c\_saletaxnum | String | N | 339901999999142 | 销方税号 | 20 |
| c\_salerName | String | N | 诺诺网 | 销方名称 | 100 |
| c\_salerTel | String | N | 0987-939736 | 销方电话 | 20 |
| c\_salerAddress | String | N | 杭州西湖 | 销方地址 | 80 |
| c\_remark | String | N | 备注：123 | 备注 | 230 |
| productOilFlag | String | N | 0 | 成品油标志:  0:非成品油;  1:成品油; | 1 |
| c\_qdbz | String | N | 0 | 清单标志：  0：非清单； 1：清单； | 1 |
| c\_qdxmmc | String | N |  | 清单项目名称 | 90 |
| extensionNumber | String | N | 1 | 分机号 | 5 |
| terminalNumber | String | N | 1 | 终端号 | 4 |
| c\_imgUrls | String | N | http://invtest.nntest.cn/group1/M00/02/9D/wKjScV7M1wSAEq-KAAF1iZL8PRo688.jpg,http://invtest.nntest.cn/group1/M00/02/9D/wKjScV7M1wSALKxoAAGucasP\_HQ233.jpg | 发票jpg图片地址（清单票发票主信息与清单信息以”,”隔开） | 255\*173 |
| c\_paper\_pdf\_url | String | N |  | 纸票pdf地址（含底图） | 255 |
| c\_ofd\_url | String | N |  | 发票ofd地址 | 255 |
| c\_deptId | String | N |  | 部门id | 32 |
| c\_clerkId | String | N |  | 开票员id | 32 |
| vehicleFlag | String | N | 0 | 机动车专票标志:  0:非机动车;  1:机动车; | 1 |
| redReason | String | N | 1 | 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(开具红票时且票种为p,c,e,f,r 可能会返回--成品油发票均不会返回) | 1 |
| specificFactor | String | N | 0 | 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 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 | 2 |
| buyerManagerName | String | N | 张三 | 购买方经办人姓名（全电发票时返回） | 16 |
| managerCardType | String | N | 201 | 经办人证件类型（全电发票时返回） | 40 |
| managerCardNo | String | N | 330105200001011100 | 经办人身份证件号码（全电发票时返回） | 20 |
| additionalElementName | String | N | 自定义模版 | 附加模版名称（全电发票时返回） | 50 |
| additionalElementList | List | N |  | 附加要素信息列表（全电电票时返回） |  |
| additionalElementList 对应的附加模版的内容 | | | | | |
| elementName | String | N | 测试1 | 信息名称（全电电票时返回） | 200 |
| elementValue | String | N | text | 信息类型（全电电票时返回） | 200 |
| elementType | String | N | 文本内容 | 信息值（全电电票时返回） | 200 |
|  | | | | | |
| vehicleInfo | List | N |  | 机动车销售统一发票中机动车相关信息（只有票种j 机动车销售统一发票才会返回） | 1 |
| invoiceItems | List | N |  | 发票明细信息（非必须，根据企业资质配置） |  |
| invoiceItems发票明细信息 | | | | | |
| itemName | String | N | 大米 | 商品名称 | 90 |
| itemUnit | String | N | 吨 | 单位 | 22 |
| itemPrice | String | N | 0.01 | 单价 | 16 |
| itemTaxRate | String | N | 0.0 | 税率 | 10 |
| itemNum | String | N | 1 | 数量 | 16 |
| itemSumAmount | String | N | 0.01 | 金额（  根据含税标志决定是含税金额还是不含税金额） | 16.2 |
| itemTaxAmount | String | N | 0.00 | 税额 | 16.2 |
| itemSpec | String | N | 0 | 规格型号 | 40 |
| itemCode | String | N | 1010101020000000000 | 商品编码 | 19 |
| itemSelfCode | String | N |  | 自行编码 | 20 |
| isIncludeTax | String | N | true | 含税标识:  true:含税;  false:不含税; | 5 |
| invoiceLineProperty | String | N | 0 | 发票行性质:  0:正常行;  1:折扣行;  2:被扣行; | 1 |
| zeroRateFlag | String | N | 3 | 零税率标识:  空:非零税率;  1:免税;  2:不征税;  3:普通零税率;  （全电发票时为空） | 1 |
| favouredPolicyName | String | N |  | 优惠政策名称（增值税特殊管理）  （全电发票时为空） | 50 |
| favouredPolicyFlag | String | N | 0 | 优惠政策标识:  0:不使用;  1:使用;  全电时：  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 | 1 |
| deduction | String | N |  | 扣除额（保留两位小数） | 24 |
| vehicleInfo机动车销售统一发票相关信息 | | | | | |
| vehicleType | String | N | 轿车 | 机动车类型 | 40 |
| brandModel | String | N | 宝马3系 | 厂牌型号 | 60 |
| productOrigin | String | N | 北京 | 原产地 | 32 |
| certificate | String | N | WDL042613263551 | 合格证号 | 50 |
| importCerNum | String | N |  | 进出口证明书号 | 36 |
| insOddNum | String | N |  | 商检单码 | 32 |
| engineNum | String | N |  | 发动机号码 | 50 |
| vehicleCode | String | N | LHGK43284342384234 | 车辆识别号码/机动车号码（车架号） | 23 |
| intactCerNum | String | N |  | 完税证明号码 | 32 |
| tonnage | String | N | 3 | 吨位 | 8 |
| maxCapacity | String | N | 5 | 限乘人数 | 12 |
| taxOfficeCode | String | N | 13399000 | 主管税务机关代码 | 11 |
| taxOfficeName | String | N | 杭州税务 | 主管税务机关名称 | 80 |
| idNumOrgCode | String | N | 9114010034683511XD | 身份证号码或组织机构代码（2021新版机动车发票时为空） | 20 |
| manufacturerName | String | N | 华晨宝马汽车生产有限公司 | 生产厂家 | 200 |
| secondHandCarInfo 二手车销售统一发票相关信息 | | | | | |
| organizeType | String | N | 1 | 开票方类型 1：经营单位 2：拍卖单位 3：二手车市场 | 1 |
| vehicleType | String | N | 轿车 | 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 | 40 |
| brandModel | String | N | 宝马3系 | 厂牌型号 | 60 |
| vehicleCode | String | N | LHGK43284342384234 | 车辆识别号码/车架号 | 23 |
| intactCerNum | String | N |  | 完税证明号码 | 32 |
| licenseNumber | String | N | 浙A12345 | 车牌照号 | 20 |
| registerCertNo | String | N | 330022123321 | 登记证号 | 20 |
| vehicleManagementName | String | N | 杭州 | 转入地车管所名称 | 80 |
| sellerName | String | N | 张三 | 卖方单位/个人名称（开票方类型为1、2时，与销方名称一致） | 80 |
| sellerTaxnum | String | N | 330100199001010000 | 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） | 20 |
| sellerAddress | String | N | 杭州文一路888号 | 卖方单位/个人地址（开票方类型为1、2时，与销方地址一致） | 80 |
| sellerPhone | String | N | 13888888888 | 卖方单位/个人电话（开票方类型为1、2时，与销方电话一致） | 20 |
| 二手车销售统一发票相关信息 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 请求示例

form形式键值对:

"operater":"callback"

"content":"{"c\_bhsje":"34.18","c\_fpdm":"140110940000","c\_fphm":"10008058","c\_fpqqlsh":"17033017485201000001","c\_hjse":"5.81","c\_kprq":"1490867741000","c\_orderno":"No12xsaxx6","c\_url":"http://115.236.64.125/group1/M00/01/78/wKjScFjc2P2AVYf7AABml8lNe1M281.pdf"}"

"orderno":"123456547983033"

content内容为json串：

{

"c\_bhsje":"34.18",

"c\_fpdm":"140110940000",

"c\_fphm":"10008058",

"c\_fpqqlsh":"17033017485201000001",

"c\_hjse":"5.81",

"c\_kprq":"1490867741000",

"c\_orderno":"No12xsaxx6",

"c\_url":"http://115.236.64.125/group1/M00/01/78/wKjScFjc2P2AVYf7AABml8lNe1M281.pdf"

}

## 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| status | String | 0000 | 状态编号 |
| message | String | 同步成功 | 描述信息 |

## 响应示例

{

"status":"0000",

"message":"同步成功"

}

## 异常说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **异常码** | **异常描述** | **解决方案** |
| 9999 | 请求失败 | 检查接口地址是否正确 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 回传发票作废结果接口

## 1. 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 回传发票作废结果接口 | |
| 描述 | 1、企业资质-作废结果是否回调 为“是” 时，当作废完成时返回 作废结果  2、发票作废请求完成，可根据该接口定义的形式接收发票作废状态，内容包括（发票流水号、发票代码、号码、作废时间、作废状态（成功/失败：失败返回失败原因））。  3、支持A9+开票服务器类型的作废结果回调 |
| 版本号 | V1.0.0 |

## 2. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **请求地址** |
| 生产环境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan（后台配置与回传开票结果地址相同） |
| 沙箱坏境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan（后台配置与回传开票结果地址相同） |

## 3. 请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | 同步 HTTP POST |
| 请求参数格式 | FORM |
| 请求数据编码 | UTF-8 |
| 备注 |  |

## 4. 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否**  **必填** | **示例值** | **描述** | **最大**  **长度** |
| operater | String | Y | invoiceInvalid | 必填参数。接口标识：invoiceInvalid |  |
| fpqqlsh | String | Y | 123456547983033 | 发票流水号 | 64 |
| content | String | Y |  | 开票信息（json字符串格式） |  |
| content开票信息 | | | | | |
| c\_fpdm | String | Y | 033001600111 | 发票代码 | 12 |
| c\_fphm | String | Y | 17314161 | 发票号码 | 8 |
|  | String | N |  | 全电发票号码（全电纸票时返回） | 20 |
| c\_saletaxnum | String | N | 339901999999142 | 销方税号 | 20 |
| invalidTime | String | Y | 1625475746 | 作废时间戳 | 14 |
| invalidStatus | String | Y | 3 | 作废状态 0:未作废 1:作废中 2:作废失败 3:作废成功 | 1 |
| invalidReason | String | N | 2 | 作废原因1:销货退回;2:开票有误;3:服务中止;4:其他（全电纸票时返回） | 1 |
| specificReason | String | N |  | 其他作废原因详情（作废原因为4且为全电纸票时返回） | 255 |
| invalidErrorMessage | String | N | 未找到对应发票 | 失败原因（作废状态为2:作废失败时 才有值） | 128 |

## 5. 请求示例

form形式键值对:

"operater":"invoiceInvalid"

"content":"{"c\_fpdm":"140110940000","c\_fphm":"10008058","invalidTime":"1625475746","invalidStatus":"3"}"

"fpqqlsh":"123456547983033"

content内容为json串：

{

"c\_fpdm":"140110940000",

"c\_fphm":"10008058",

"invalidTime":"1625475746",

"invalidStatus":"3"

}

## 6. 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| status | String | 0000 | 状态编号 |
| message | String | 同步成功 | 描述信息 |

## 7. 响应示例

{

"status":"0000",

"message":"同步成功"

}

## 8. 异常说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **异常码** | **异常描述** | **解决方案** |
| 9999 | 请求失败 | 检查接口地址是否正确 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 三、开票申请结果数据回传

## 1. 接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 开票申请结果数据回传 | |
| 描述 | 用于扫码开票，C端消费者发起开票请求申请后，返回开票申请结果：申请成功或者失败 |
| 版本号 | V1.0.0 |

## 2. 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **请求地址** |
| 生产环境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan（后台配置与回传开票结果地址相同） |
| 沙箱坏境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan（后台配置与回传开票结果地址相同） |

## 3. 请求参数字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 说明 |
| 1 | operater | 必填参数。接口标识invoiceApply |
| 2 | orderno | 必填参数。订单编号 |
| 3 | taxNo | 非必填参数。企业税号（回调企业非必需） |
| 4 | isSuccess | 必填参数。开票申请是否成功标识 |
| 5 | invoiceId | 非必填参数。发票流水号（开票需审核时，无；一笔订单拆分成多张票的时候，无） |

请求示例：

{

"operater": "invoiceApply",

"orderno": "订单号",

"taxNo": "企业税号",

"isSuccess": true,

"invoice'I'd":"发票流水号"

}

## 4. 返回参数示例

成功：{"status":"0000","message":"同步成功"}

失败：{"status":"9999","message":"异常信息"}

## 5. 返回参数字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段 | 注释 | 必填 | 长度 |
| 1 | status | 状态码 | 是 | 0000:成功9999:失败 |
| 2 | message | 返回信息 | 是 | 成功失败信息 |

# 四、回传红字信息表申请结果接口

## 1、接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 回传红字信息表申请结果接口 | |
| 描述 | 1、红字信息表申请成功后，可根据该接口定义的形式接收红字信息表数据，内容包括（申请编号、信息表编号、销方税号、信息表编号、信息表状态、信息表商品明细等）。  2、申请红字信息表接口中 callBackUrl 字段有值时才返回，与企业资质中的开票结果回调地址无关 |
| 版本号 | V1.0.0 |

## 2、请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **请求地址** |
| 生产环境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan |
| 沙箱坏境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan |

## 3、请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | 同步 HTTP POST |
| 请求参数格式 | JSON |
| 请求数据编码 | UTF-8 |
| 备注 |  |

## 4、请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否**  **必填** | **示例值** | **描述** | **最大**  **长度** |
| operater | String | Y | invoiceRedCallback | 必填参数。接口标识：invoiceRedCallback |  |
| billNo | String | Y | 661565671900190416131426 | 24位申请单号:12位金税盘编号+12位开票时间(YYMMDDHHMMSS) | 24 |
| content | String | Y |  | 信息表内容（Json字符串格式） |  |
| **Content 红字信息表信息** | | | | | |
| billInfoNo | String | Y | 1403011906000993 | 信息表编号 | 24 |
| billStatus | String | Y | 1 | 信息表状态(0:申请中 1:审核成功 2:审核失败 3:申请成功 4:申请失败 6:撤销中 7:撤销失败 8:已撤销) | 1 |
| billMessage | String | Y | [TZD0000]审核通过 | [信息表状态代码]信息表状态描述 |  |
| billType | String | N | 0 | 信息表类型(0:正常 1:逾期 2:机动车类专票信息表（涉及退货和开具错误等，合格证退回）3:机动车类专票信息表（仅涉及销售折让，合格证不退回）) | 1 |
| oriInvoiceCode | String | N | 5000181530 | 对应蓝票代码 | 12 |
| oriInvoiceNumber | String | N | 73347544 | 对应蓝票号码 | 8 |
| taxType | String | N | 1 | 税种类别(0:营业税 1:增值税) | 1 |
| multTaxRate | String | N | 0 | 多税率标志(0:一票一税率 1:一票多税率) | 1 |
| billTime | String | N | 2020-03-26 18:44:08 | 填开日期 |  |
| sellerTaxNo | String | N | 150301199811285326 | 销方税号 | 20 |
| sellerName | String | N | 测试税号326 | 销方名称 | 100 |
| buyerTaxNo | String | N | 150301199811285326 | 购方税号 | 20 |
| buyerName | String | N | 测试税号326 | 购方名称 | 100 |
| taxExcludedAmount | String | N | -0.94 | 合计金额(不含税) |  |
| taxAmount | String | N | -0.06 | 合计税额 |  |
| applyRemark | String | N | 0000000100 | 申请说明（1100000000,购方申请-已抵扣;1010000000,购方申请-未抵扣; 0000000100,销方申请） | 10 |
| pdfUrl | String | N |  | 申请表pdf地址 | 255 |
| codeVersion | String | N | 32 | 商品编码版本号 |  |
| businessTaxCode | String | N | 0000000000 | 营业税标志 | 10 |
| details | List | N |  | 红字信息表明细信息列表 |  |
| **details 红字信息表明细信息列表** | | | | | |
| goodsName | String | N | 苹果 | 商品名称 | 90 |
| unit | String | N | 袋 | 单位 | 22 |
| specType | String | N | 规格型号 | 规格型号 | 40 |
| num | String | N | -1 | 数量 | 16 |
| taxExcludedPrice | String | N | 0.94 | 单价(不含税) | 16 |
| taxExcludedAmount | String | N | -0.94 | 商品金额(不含税) |  |
| taxAmount | String | N | -0.06 | 商品税额 |  |
| taxRate | String | N | 0.06 | 税率，注：蓝票发票为清单红票时值有可能会为null。 | 10 |
| goodsCode | String | N | 4020000000000000000 | 商品编码 | 19 |
| selfCode | String | N |  | 企业自编码 | 16 |
| favouredPolicyFlag | String | N | 0 | 优惠政策标识 (0:不使用 1:使用) | 1 |
| favouredPolicyName | String | N |  | 优惠政策内容:即征即退、免税、简易征收等 | 50 |
| zeroRateFlag | String | N |  | 零税率标识(空:非零税率 1:免税 2:不征税 3:普通零税率) | 1 |
| goodsCodeAbb | String | N | 水果 | 商品编码简称 |  |

## 5、请求示例

{

"operater": "invoiceRedCallback",

"billNo": "661234567890211111130527",

"content": {

"codeVersion": "32",

"buyerTaxNo": "339901999999539",

"taxExcludedAmount": "-0.88",

"billType": "0",

"billInfoNo": "5001012111111800",

"sellerName": "339901999999142",

"oriInvoiceNumber": "",

"buyerName": "移动测试盘",

"billMessage": "[TZD0000]审核通过",

"multTaxRate": "",

"billTime": "2021-11-11 13:07:43",

"sellerTaxNo": "339901999999142",

"pdfUrl": "https://invtest.nntest.cn/fp/9N1-Xtdy9TkxYquLKDjjIMLxnyLA5GOrrJxNws6-nsZQ7gaphHCG329KiwNsxD82ExMcPtSDV02HMgjpfNme7A.pdf",

"oriInvoiceCode": "",

"applyRemark": "1100000000",

"billStatus": "1",

"details": [

{

"specType": "",

"taxExcludedAmount": -0.88,

"favouredPolicyName": "",

"num": -0.073746310000000000,

"goodsCodeAbb": "软饮料",

"favouredPolicyFlag": 0,

"taxRate": 0.130000000000000000,

"unit": "",

"zeroRateFlag": "0",

"goodsCode": "1030307010000000000",

"taxExcludedPrice": 12.000000000000000000,

"taxAmount": -0.12,

"selfCode": "",

"goodsName": "可乐"

}

],

"taxAmount": "-0.12",

"businessTaxCode": "0000000000",

"taxType": "1"

}

}

## 6、响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| status | String | 0000 | 状态编号 |
| message | String | 同步成功 | 描述信息 |

## 7、响应示例

{

"status":"0000",

"message":"同步成功"

}

## 8、异常说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **异常码** | **异常描述** | **解决方案** |
| 9999 | 请求失败 | 检查接口地址是否正确 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 五、回传红字信息表申请结果接口

## 1、接口描述

|  |  |
| --- | --- |
| 回传红字信息表申请结果接口 | |
| 描述 | 1、红字信息表申请成功后，可根据该接口定义的形式接收红字信息表数据，内容包括（申请编号、信息表编号、销方税号、信息表编号、信息表状态、信息表商品明细等）。  2、申请红字信息表接口中 callBackUrl 字段有值时才返回，与企业资质中的开票结果回调地址无关 |
| 版本号 | V1.0.0 |

## 2、请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **请求地址** |
| 生产环境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan |
| 沙箱坏境 | http://[IP]:[PORT]/invoice/scan |

## 3、请求方式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求方式 | 同步 HTTP POST |
| 请求参数格式 | JSON |
| 请求数据编码 | UTF-8 |
| 备注 |  |

## 4、请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否**  **必填** | **示例值** | **描述** | **最大**  **长度** |
| operater | String | Y | redConfirmCallback | 必填参数。接口标识： |  |
| billId | String | Y | 661565671900190416131426 | 红字确认单申请号 | 32 |
| content | String | Y |  | 信息表内容（Json字符串格式） |  |
| **Content 红字确认单信息** | | | | | |
| billInfoNo | String | Y | 1403011906000993 | 信息表编号 | 24 |
| billStatus | String | Y | 1 | 信息表状态(0:申请中 1:审核成功 2:审核失败 3:申请成功 4:申请失败 6:撤销中 7:撤销失败 8:已撤销) | 1 |
| billMessage | String | Y | [TZD0000]审核通过 | [信息表状态代码]信息表状态描述 |  |
| billType | String | N | 0 | 信息表类型(0:正常 1:逾期 2:机动车类专票信息表（涉及退货和开具错误等，合格证退回）3:机动车类专票信息表（仅涉及销售折让，合格证不退回）) | 1 |
| oriInvoiceCode | String | N | 5000181530 | 对应蓝票代码 | 12 |
| oriInvoiceNumber | String | N | 73347544 | 对应蓝票号码 | 8 |
| taxType | String | N | 1 | 税种类别(0:营业税 1:增值税) | 1 |
| multTaxRate | String | N | 0 | 多税率标志(0:一票一税率 1:一票多税率) | 1 |
| billTime | String | N | 2020-03-26 18:44:08 | 填开日期 |  |
| sellerTaxNo | String | N | 150301199811285326 | 销方税号 | 20 |
| sellerName | String | N | 测试税号326 | 销方名称 | 100 |
| buyerTaxNo | String | N | 150301199811285326 | 购方税号 | 20 |
| buyerName | String | N | 测试税号326 | 购方名称 | 100 |
| taxExcludedAmount | String | N | -0.94 | 合计金额(不含税) |  |
| taxAmount | String | N | -0.06 | 合计税额 |  |
| applyRemark | String | N | 0000000100 | 申请说明（1100000000,购方申请-已抵扣;1010000000,购方申请-未抵扣; 0000000100,销方申请） | 10 |
| pdfUrl | String | N |  | 申请表pdf地址 | 255 |
| codeVersion | String | N | 32 | 商品编码版本号 |  |
| businessTaxCode | String | N | 0000000000 | 营业税标志 | 10 |
| details | List | N |  | 红字信息表明细信息列表 |  |
| **details 红字确认单明细信息列表** | | | | | |
| goodsName | String | N | 苹果 | 商品名称 | 90 |
| unit | String | N | 袋 | 单位 | 22 |
| specType | String | N | 规格型号 | 规格型号 | 40 |
| num | String | N | -1 | 数量 | 16 |
| taxExcludedPrice | String | N | 0.94 | 单价(不含税) | 16 |
| taxExcludedAmount | String | N | -0.94 | 商品金额(不含税) |  |
| taxAmount | String | N | -0.06 | 商品税额 |  |
| taxRate | String | N | 0.06 | 税率，注：蓝票发票为清单红票时值有可能会为null。 | 10 |
| goodsCode | String | N | 4020000000000000000 | 商品编码 | 19 |
| selfCode | String | N |  | 企业自编码 | 16 |
| favouredPolicyFlag | String | N | 0 | 优惠政策标识 (0:不使用 1:使用) | 1 |
| favouredPolicyName | String | N |  | 优惠政策内容:即征即退、免税、简易征收等 | 50 |
| zeroRateFlag | String | N |  | 零税率标识(空:非零税率 1:免税 2:不征税 3:普通零税率) | 1 |
| goodsCodeAbb | String | N | 水果 | 商品编码简称 |  |

## 5、请求示例

## 6、响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| status | String | 0000 | 状态编号 |
| message | String | 同步成功 | 描述信息 |

## 7、响应示例

{

"status":"0000",

"message":"同步成功"

}

## 8、异常说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **异常码** | **异常描述** | **解决方案** |
| 9999 | 请求失败 | 检查接口地址是否正确 |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：回调自动重试相关：

1. 当回调后第三方未返回接收成功（网路等异常，没有明确返回失败原因或成功）时， 增加自动重试回调机制（增加回调次数 最多3次，每次间隔1分钟）
2. 范围：开票结果回调（成功/失败时）、作废回调、红字信息表申请结果回调（成功/失败时）
3. 前提：当企业配置可以进行 开票结果回调、作废回调、红字信息表申请结果回调、红字确认单相关回调 时