

## 1.1 增值税发票 OCR 识别

### 1.1.1 概述

传入增值税发票图片或 PDF 文件，识别发票文字信息，支持对增值税普票、专票、全电发票（新版全国统一电子发票，专票/普票）、卷票、区块链发票的所有字段进行结构化识别，包括发票基本信息、销售方及购买方信息、商品信息、价税信息等 48 个关键字段进行识别。性能稳定，识别率高。

对接说明：**【接口 url 请在产品页面查看，秘钥（APPCODE）在云市场->买家中心->已购买服务列表里面查看，API 对接请参考产品页面 demo，您可以在产品页面的“去调试”做在线调试，下面是 get 请求参数】。**

### 1.1.2 请求报文

序号	域名	变量名	出现要求	备注
1	银行卡图片	image	C	发票图片 base64 字符串（不超过 2M，image、url、pdf_file 三选一）
2	图片地址	url	C	发票图片 URL 地址（不超过 2M，image、url、pdf_file 三选一）
3	Pdf 文件	pdf_file	C	PDF 文件 base64 字符串（不超过 2M，image、url、pdf_file 三选一）

### 1.1.3 应答报文

```
{
  "code": 0,
  "desc": "成功",
  "data": {
    "SheetNum": "",
    "InvoiceNumConfirm": "17746183",
    "CheckCode": "03858279119548843775",
    "SellerName": "顺丰速运有限公司",
    "NoteDrawer": "李灵梦",
    "CommodityStartDate": {},
    "AmountInWords": "贰拾贰元整",
    "ServiceType": "服务",
    "TotalTax": "1.25",
    "PurchaserName": "北京小度科技有限公司",
    "Remarks": "",
    "Checker": "杜仕芬",
```

```
"PurchaserAddress": "北京市海淀区上地十街 10 号百度大厦 6 层",
"CommodityUnit": [{
  "word": "次",
  "row": "1"
}],
"Province": "广东省",
"Password": "03*<3608>36881><6*965+8007874*407<53-<*5<4<-3><>+9838<-
61942809/->9+94<341>8*286+60/23+0-4/9110103/919>2704/95+*",
"CommodityPlateNum": {},
"City": "深圳市",
"InvoiceType": "电子普通发票",
"InvoiceTypeOrg": "深圳增值税电子普通发票",
"SellerRegisterNum": "914403000743520254",
"PurchaserBank": "",
"CommodityTaxRate": [{
  "word": "6%",
  "row": "1"
}],
"InvoiceNum": "17766883",
"CommodityName": [{
  "word": "*物流辅助服务*收派服务费",
  "row": "1"
}],
"CommodityType": [{
  "word": "无",
  "row": "1"
}],
"InvoiceCode": "044032208666",
"InvoiceDate": "2022 年 12 月 31 日",
"AmountInFiguers": "22.00",
"CommodityAmount": [{
  "word": "20.75",
  "row": "1"
}],
"CommodityPrice": [{
  "word": "20.75",
  "row": "1"
}],
"MachineCode": "499699825815",
"Agent": "否",
"CommodityEndDate": {},
"Payee": "凌微微",
"TotalAmount": "20.75",
```

```
"SellerAddress": "深圳市宝安区航城街道四路 1111 号湖丰华南转运中心三层 075
6-6388027",
  "CommodityNum": [{
    "word": "1.0",
    "row": "1"
  }],
  "CommodityTax": [{
    "word": "1.25",
    "row": "1"
  }],
  "CommodityVehicleType": {},
  "InvoiceTag": "其他",
  "OnlinePay": "",
  "PurchaserRegisterNum": "91110000802100433B",
  "InvoiceCodeConfirm": "044032200111",
  "SellerBank": "中国工商银行深圳车公庙支行 4000825319288395130"
}
```

## 2. 附录

### 2.1 错误码

错误代码	错误描述
0	成功
1	图像不存在
2	图像格式错误
3	图像大小错误
4	无内容识别
96	交易失败，请稍后重试【图片过大或质量问题导致系统异常】

字段解释：

InvoiceDate 开票日期

PurchaserName 购方名称

PurchaserRegisterNum 购方纳税人识别号

PurchaserAddress 购方地址及电话

PurchaserBank 购方开户行及账号

SellerName 销售方名称

SellerRegisterNum 销售方纳税人识别号

SellerAddress 销售方地址及电话

---

SellerBank 销售方开户行及账号  
InvoiceTypeOrg 发票名称  
InvoiceCode 发票代码  
InvoiceNum 发票号码  
TotalAmount 合计金额  
TotalTax 合计税额  
AmountInWords 价税合计(大写)  
AmountInFiguers 价税合计(小写)  
Payee 收款人  
Checker 复核  
NoteDrawer 开票人  
Remarks 备注  
Agent 是否代开  
CommodityName 货物名称  
row 行号  
word 内容  
CommodityType 规格型号  
CommodityUnit 单位  
CommodityNum 数量  
CommodityPrice 单价  
CommodityAmount 金额  
CommodityTaxRate 税率  
CommodityTax 税额  
Password 密码区  
Province 省  
City 市  
ServiceType 发票消费类型。不同消费类型输出：餐饮、电器设备、通讯、服务、日用品食品、医疗、交通、其他  
InvoiceType 发票种类。不同类型发票输出：普通发票、专用发票、电子普通发票、电子专用发票、通行费电子普票、区块链发票、通用机打电子发票、电子发票(专用发票)、电子发票(普通发票)  
InvoiceCodeConfirm 发票代码的辅助校验码，一般业务情景可忽略  
InvoiceNumConfirm 发票号码的辅助校验码，一般业务情景可忽略  
InvoiceTag 增值税发票左上角标志。包含：通行费、销项负数、代开、收购、成品油、其他  
MachineNum 机打号码。仅增值税卷票含有此参数  
MachineCode 机器编号。仅增值税卷票含有此参数  
CheckCode 校验码。增值税专票无此参数  
SheetNum 联次信息。专票第一联到第三联分别输出：第一联：记账联、第二联：抵扣联、第三联：发票联；普通发票第一联到第二联分别输出：第一联：记账联、第二联：发票联  
CommodityPlateNum 车牌号。仅通行费增值税电子普通发票含有此参数  
CommodityVehicleType 类型。仅通行费增值税电子普通发票含有此参数  
CommodityStartDate 通行日期起。仅通行费增值税电子普通发票含有此参数  
CommodityEndDate 通行日期止。仅通行费增值税电子普通发票含有此参数  
OnlinePay 电子支付标识。仅区块链发票含有此参数