

快瞳科技
产品使用手册
(通用发票识别)

一、接口名字：通用发票识别

二、请求地址：详见阿里云市场-商品介绍页面

三、请求方法：POST

四、请求体格式：multipart/form-data

五、请求参数：

1.Query

是否必选	参数名	类型	参数说明
必选（三选一）	file	file	图片文件需要使用post multipart/form-data的方式上传；支持PNG、JPG、JPEG，暂不支持GIF格式；图片大小最大限制2M；
	imgUrl	string	图片的URL地址；支持PNG、JPG、JPEG，暂不支持GIF格式；优先使用该参数
	imgBase64	string	图片base64编码(包含data:image/png;base64,)；支持PNG、JPG、JPEG，暂不支持GIF格式；如果同时传入file、imgUrl、imgBase64，本API使用顺序为imgUrl优先，imgBase64最低

六、返回值说明：

返回结果

参数名	参数类型	参数描述
status	string	200：成功 400：业务异常
data	对象	执行成功时data有对象值，执行异常时不返回data
serialNo	string	日志ID
message	string	提示信息
code	string	业务码

data 对象

参数名	参数类型	参数描述
type	string	发票类型
details	对象	识别结果，根据不同的type,返回不同对象数据。

发票类型

type	描述
10100	增值税专用发票
10101	增值税普通发票
10102	增值税电子普通发票
10103	增值税普通发票(卷票)
10104	机动车销售统一发票
10105	二手车销售统一发票
10505a	船票
10200	定额发票
10400	机打发票
10503	火车票
10505	客运汽车
10506	航空运输电子客票行程单
10507	过路费发票
10900	可报销其他发票
10500	出租车发票
20100	国际小票
20105	滴滴出行行程单
10902	完税证明

details 对象 根据**type**不同类型返回数据结构不同，列举以下的**16**种：

1. 增值税发票 (增值税电子普通发票、增值税专用发票、增值税电子普通发票)

字段	参数类型	描述
code	string	印刷发票代码
number	string	印刷发票号码
code_confirm	string	机打发票代码
number_confirm	string	机打发票号码
date	string	开票日期
pretax_amount	string	税前金额
total	string	价税合计（小写）
total_cn	string	价税合计（大写）
tax	string	税额
check_code	string	校验码
machine_code	string	机器编号
seller	string	销售方名称
seller_tax_id	string	销售方纳税人识别号
seller_addr_tel	string	销售方地址、账号
seller_bank_account	string	销售方银行账号
buyer	string	购买方名称
buyer_tax_id	string	购买方纳税人识别号
buyer_bank_account	string	购买方银行账号
buyer_addr_tel	string	购买方地址、账号
company_seal	string	是否有公司印章
form_type	string	发票是第几联
form_name	string	发票联次
kind	string	发票消费类型
ciphertext	string	密码区,四行密码,每行以逗号隔开

字段	参数类型	描述
travel_tax	string	车船税
receptor	string	收款人
reviewer	string	复核
issuer	string	开票人
province	string	省
city	string	市
service_name	string	服务类型
remark	string	备注
item_names	string	品名，每个以逗号隔开
agent_mark	string	是否代开
acquisition_mark	string	是否收购
block_chain	string	区块链标记
electronic_mark	string	是否为电子增票
transit_mark	string	通行费标志
oil_mark	string	成品油标志
title	string	标题
items	对象数组	如下：

items数组对象：

字段	参数类型	描述
name	string	货物或应税劳务、服务名称
specification	string	规格型号
unit	string	单位
quantity	string	数量
price	string	单价
total	string	金额
tax_rate	string	税率
tax	string	税额

2.出租车发票

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
date	string	乘车日期
time_geton	string	上车时间
time_getoff	string	下车时间
mileage	string	里程
total	string	总金额
place	string	发票所在地
kind	string	发票消费类型
province	string	省
city	string	市
license_plate	string	车牌号

3.火车票

字段	参数类型	描述
number	string	号码
date	string	乘车日期
time	string	乘车时间
name	string	乘车人姓名
station_geton	string	上车车站
station_getoff	string	下车车站
train_number	string	车次
seat	string	座位类型
total	string	总金额

字段	参数类型	描述
kind	string	发票消费类型
serial_number	string	序列号
user_id	string	身份证号

4.机打发票

字段	参数类型	描述
code	String	发票代码
number	String	号码
date	String	日期
time	String	时间
check_code	String	校验码
category	String	种类, oil 表示是加油票
pretax_amount	String	税前金额
total	String	总金额
total_cn	String	大写合计金额
seller	String	销售方名称
seller_tax_id	String	销售方纳税人识别号
buyer	String	购买方名称
buyer_tax_id	String	购买方纳税人识别号
kind	String	发票消费类型
province	String	省
city	String	市
company_seal	String	是否有公司印章 (0: 没有; 1: 有)
electronic_mark	String	是否为浙江/广东通用机打电子发票
title	String	标题
items	数组对象	如下:

items数组对象:

字段	参数类型	描述
name	string	货物或应税劳务、服务名称
unit	string	单位
quantity	string	数量
total	string	金额
tax_rate	string	税率
price	string	单价
tax	string	税额

5. 增值税普通发票(卷票)

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
code_confirm	string	机打代码
number_confirm	string	机打号码
date	string	开票日期
check_code	string	校验码
seller	string	销售方名称
seller_tax_id	string	销售方纳税人识别号
buyer	string	购买方名称
buyer_tax_id	string	购买方纳税人识别号
category	string	种类, oil 表示是加油票
total	string	总金额
kind	string	发票消费类型
province	string	省
city	string	市
company_seal	string	是否有公司印章 (0: 没有; 1: 有)
service_name	string	服务类型

字段	参数类型	描述
item_names	string	品名，每个以逗号隔开
title	string	标题
items	对象数据	如下：

items数组对象：

字段	参数类型	描述
name	string	项目
quantity	string	数量
price	string	单价
total	string	金额

6.定额发票

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	号码
total	string	总金额
kind	string	发票消费类型
province	string	省
city	string	市
company_seal	string	是否有公司印章（0：没有； 1： 有）
title	string	标题

7.过路费发票

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
date	string	日期

字段	参数类型	描述
time	string	时间
entrance	string	入口
exit	string	出口
total	string	总金额
kind	string	发票消费类型
highway_flag	string	高速标志（0：没有； 1：有）
title	string	标题

8. 客运汽车

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
date	string	日期
time	string	时间
station_geton	string	出发车站
station_getoff	string	达到车站
total	string	总金额
name	string	姓名
kind	string	发票消费类型
user_id	string	身份证号
title	string	标题

9. 航空运输电子客票行程单

字段	参数类型	描述
user_name	string	乘机人姓名

字段	参数类型	描述
user_id	string	身份证号
number	string	电子客票号码
check_code	string	验证码
date	string	填开日期
agentcode	string	销售单位代号
issue_by	string	填开单位
fare	string	票价
tax	string	税费
fuel_surcharge	string	燃油附加费
caac_development_fund	string	民航发展基金
insurance	string	保险费
total	string	总额
kind	string	发票消费类型
international_flag	string	国内国际标签
print_number	string	印刷序号
endorsement	string	签注
flights	对象数组	航班信息

flights数组对象:

字段	参数类型	描述
from	string	出发站
to	string	到达站
class_name	string	舱位等级
flight_number	string	航班号
date	string	乘机日期
time	string	乘机时间
seat	string	座位等级
carrier	string	承运人

字段	参数类型	描述
allow	string	免费行李

10.二手车销售统一发票

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
date	string	开票日期
total	string	总金额
seller	string	卖方单位/个人
seller_id	string	卖方单位代码/个人身份证号
seller_address	string	卖方单位/个人住址
buyer	string	买方单位/个人
buyer_id	string	买方单位代码/个人身份证号
buyer_address	string	买方单位/个人住址
company_name	string	二手车市场
company_tax_id	string	二手车市场纳税人识别号
company_bank_account	string	二手车市场开户银行、账号
company_phone	string	二手车市场电话
company_address	string	二手车市场地址
license_plate	string	车牌号
registration_number	string	登记证号
car_code	string	车架号/车辆识别代码
car_model	string	厂牌型号
kind	string	发票消费类型
province	string	省
city	string	市
title	string	标题

字段	参数类型	描述
company_seal	string	是否有公司印章 (0
machine_id	string	机器编号
form_type	string	发票是第几联
form_name	string	发票联次

11.机动车销售统一发票

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
machine_code	string	机打代码
machine_number	string	机打号码
date	string	开票日期
pretax_amount	string	税前金额
total	string	总金额
seller	string	销售单位
seller_tax_id	string	销货单位纳税人识别号
address	string	销货单位地址
phone	string	销货单位电话
account	string	销货单位账号
buyer	string	买方单位/个人
buyer_id	string	买方单位代码/个人身份证号
tax_authorities	string	主管税务机关
tax_authorities_code	string	主管税务机关代码
car_code	string	车架号/车辆识别代码
car_engine_code	string	发动机号码
car_model	string	厂牌型号
certificate_number	string	合格证号

字段	参数类型	描述
kind	string	发票消费类型
province	string	省
city	string	市
tax	string	税额
tax_rate	string	税率
company_seal	string	是否有公司印章（0：没有； 1： 有）
title	string	标题
car_type	string	车辆类型
tonnage	string	吨位
form_type	string	发票是第几联
form_name	string	发票联次
issuer	string	开票人
tax_num	string	完税凭证号码
max_people_num	string	限乘人数
origin	string	产地

12.小票 (国际小票)

字段	参数类型	描述
store_name	string	店名
date	string	日期
time	string	时间
subtotal	string	税前金额
tax	string	税费
discount	string	折扣
tips	string	小费
total	string	总金额
currency_code	string	币种， 使用 ISO 4217 Currency Codes 标准

字段	参数类型	描述
type	string	消费类型

13.滴滴出行行程单

字段	参数类型	描述
date	string	申请日期
date_start	string	行程开始时间
date_end	string	行程结束时间
phone	string	行程人手机号
total	string	总计
kind	string	发票消费类型
items	对象数组	行程信息

items数组对象:

字段	参数类型	描述
car_type	string	车型
time_geton	string	上车时间
city	string	城市
station_geton	string	起点
station_getoff	string	终点
mileage	string	里程（公里）
total	string	金额

14.完税证明

字段	参数类型	描述
number	string	发票号码
total	string	总金额
buyer	string	购买方名称

字段	参数类型	描述
buyer_tax_id	string	购买方纳税人识别号
date	string	日期
tax_authorities	string	国家税务总局

15.船票

字段	参数类型	描述
code	string	发票代码
number	string	发票号码
date	string	日期
time	string	时间
station_geton	string	出发车站
station_getoff	string	达到车站
total	string	总金额
name	string	姓名
kind	string	发票消费类型
province	string	省
city	string	市
currency_code	string	币种

16.其他 (可报销其他发票)

字段	参数类型	描述
code	string	代码
number	string	号码
date	string	日期
total	string	金额
kind	string	消费类型

字段	参数类型	描述
title	string	标题

七、返回示例:

新车成功请求返回值示例

```
{
  "status": 200,
  "message": "success",
  "serialNo": "378743804296953856",
  "data": {
    "details": {
      "code": "044002000104",
      "number": "03483370",
      "code_confirm": "044002000104",
      "number_confirm": "03483370",
      "date": "2021年02月21日",
      "check_code": "56890417283003853004",
      "seller": "广州市番禺区大石毛家湾湘菜馆",
      "seller_tax_id": "92440101L06749998Y",
      "buyer": "深圳市悦保科技有限公司",
      "buyer_tax_id": "91440300MA5DP3C76P",
      "category": null,
      "total": "132.00",
      "kind": "餐饮",
      "province": "广东省",
      "city": "",
      "company_seal": "1",
      "service_name": "餐饮服务",
      "item_names": "*餐饮服务*餐费",
      "title": null,
      "items": [
        {
          "name": "*餐饮服务*餐费",
          "quantity": null,
          "price": null,
          "total": "130.69"
        }
      ]
    },
    "type": "10101"
  }
}
```

失败请求返回值示例

```
{
  "serialNo": "343839777521696229",
  "message": "错误描述",
  "status": 400
}
```

八、通用的ERROR_MESSAGE

HTTP 状态代码	错误信息
400	业务异常，具体message提示。
401	系身份验证失败（包含可能token过期，也可能非法账号）
403	权限不足
404	请求路径不存在
413	客户发送的请求大小超过了2MB限制。
500	系统内部异常
502	网关异常

九、服务支持

若有疑问或更多产品需求（离线SDK、私有化部署等），可以通过技术文档、钉钉、微信、热线电话等方式获得帮助，我们竭诚为您服务。

售后服务时间：7 * 24小时

售后服务内容：产品培训、技术支持、使用答疑、开具发票、定制开发等

发票申请：累计订单金额100元及以上提供电子普票或电子专票；订单金额小于100元，请合并多个订单申请开票