

快瞳科技
产品使用手册
(发票核验)

一、接口名字：发票核验

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	invoiceCode	string	发票代码，全电发票时可不填写
必选	invoiceNumber	string	发票号码
非必选	checkCode	string	校验码后6位;1. 增值税发票时必填2. 全电纸质发票(增值税普通发票)时必填3. 全电发票时可不填写
非必选	pretaxAmount	string	1. 不含税金额（增值税专票、增值税电子专票、机动车销售发票时必填）2. 车价合计（二手车销售统一发票时必填）3. 价税合计（全电发票必填）
必选	invoicingDate	string	开票日期;格式如: 2017年03月28日
非必选	invoiceType	string	发票类型；请看下方发票类型type列表
非必选	electronicMark	int	电子票标识；是否增值税电子专用发票:0: 否（默认值）,1: 是

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)

type	描述
10104	机动车销售统一发票(全电纸质)
10105	二手车销售统一发票(全电纸质)

六、返回值说明:

参数名	参数类型	参数描述
status	int	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	int	业务编码

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。

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

1.增值税发票 (增值税专用发票, 增值税普通发票, 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)

字段	参数类型	描述
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
travel_tax	string	车船税
receiptor	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

字段	参数类型	描述
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. 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

字段	参数类型	描述
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
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

3.二手车销售统一发票(全电纸质)

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

字段	参数类型	描述
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
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

4.机动车销售统一发票(全电纸质)

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
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）

字段	参数类型	描述
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

七、返回示例:

成功请求返回值示例

```
{
  "code": 10000,
  "status": 200,
  "message": "success",
  "serialNo": "380884898224799744",
  "data": {
    "details": {
      "code": "033001600211",
      "number": "50843024",
      "date": "2017年04月01日",
      "check_code": "80167527280510503956",
      "seller": "杭州爱信诺航天信息有限公司",
      "seller_tax_id": "91330106555199156Q",
      "buyer": "杭州天然气集团有限公司",
      "buyer_tax_id": "",
      "total": "10.00",
      "items": [
        {
          "name": "服务费",
          "quantity": "10.00000000",
          "price": "0.94339623",
          "total": "9.43"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },  
    "type": "10102"  
  }  
}
```

失败请求返回值示例

```
{  
  "code": 10005,  
  "status": 400,  
  "message": "无效参数（发票代码，号码，开票日期等为空或者格式错误，普票验证码为空，专票税前金额为空等不合法参数错误）",  
  "serialNo": "380895515304263680"  
}
```

八、错误代码

名称	描述	是否计费
10000	查验成功	是
10001	查无此票	是
10002	查验信息不一致(一般是专票未税金额不正确)	是
10003	验真次数超过限制，同一张票一天最多可以查验5次	是
10004	不支持验真发票类型	否
10005	无效参数（发票代码，号码，开票日期等为空或者格式错误，普票验证码为空，专票税前金额为空等不合法参数错误）	否
10006	其它错误	否

九、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）
402	未开通产品权限；或者产品次数不足
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

十、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