

快瞳科技
产品使用手册
(门诊住院发票识别)

一、接口名字：门诊住院发票识别

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

已完成国家医保库、省级医保库、市级医保库的三级覆盖，支持匹配指定的省份、城市的医保三目，输出医保三目中的项目编码、项目名称、医保等级（甲乙类）等信息；如未指定省份、城市，将根据票面上提取到的地区自动匹配；如提取不到地区信息，将进行全库匹配。

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
	imgUrl	string	图片的URL地址；优先使用该参数
	imgBase64	string	图片base64编码(包含data:image/png;base64,); 如果同时传入file、imgUrl、imgBase64参数，本API使用顺序为imgUrl优先，imgBase64最低
非必选	province	string	选择省份，需输入完整的省份名称，默认为空。省份取值范围：["北京市", "天津市", "上海市", "重庆市", "黑龙江省", "吉林省", "辽宁省", "山东省", "山西省", "河北省", "河南省", "甘肃省", "陕西省", "青海省", "四川省", "云南省", "贵州省", "浙江省", "江苏省", "福建省", "安徽省", "江西省", "湖南省", "湖北省", "广东省", "海南省", "广西壮族自治区", "宁夏回族自治区", "内蒙古自治区", "新疆维吾尔自治区", "西藏自治区"]
非必选	city	string	选择城市，需输入完整的城市名称，如“深圳市”，默认为空。
非必选	kdUseFlag	int	是否进行知识库匹配，默认0=否,1=是

六、返回值说明：

1、返回结果

参数名	参数类型	参数描述
status	int	200：成功 其他：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	业务码参考资源表
reqId	string	请求ID，标识唯一请求；回写业务使用

2、data

参数名	参数类型	参数描述
insured	对象	顶层对象
textType	string	医疗票据类型

3、insured（全局信息）

参数名	参数类型	参数描述
receipt_count	int	收据数
not_receipt_count	int	完全识别收据数
receipt_outpatient	receipts对象	门诊收据
receipt_hospitalization	receipts对象	住院收据
recognise	string	整张未能识别（识别传Y，未识别传N）

4 receipts（收据信息）

参数名	参数类型	参数描述
image_name	attributes对象	影像名称

参数名	参数类型	参数描述
zone	attributes对象	地区
bill_type	attributes对象	账单类型，1门诊，2住院，3门特
hospital_name	attributes对象	医院名称
receipt_no	attributes对象	收据号
treatment_days	attributes对象	住院天数（仅住院收据时存在）
starttime	attributes对象	开始日期（仅住院收据时存在）
endtime	attributes对象	结束日期（仅住院收据时存在）
name	attributes对象	姓名
sex	attributes对象	性别
medicare_type	attributes对象	医保类型
social_no	attributes对象	社会保障号码
visit_date	attributes对象	就诊日期
medicare_pay	attributes对象	医保支付/基金支付
addition_pay	attributes对象	附加支付
third_pay	attributes对象	第三方支付
self_pay_one	attributes对象	自付一
self_pay_two	attributes对象	自付二/分类自付/自付
self_cost	attributes对象	自费
total_amount	attributes对象	合计
others	对象	其他信息（区分门诊/住院）
medicares	对象	医保支付（区分门诊/住院）
feedetails	cost对象数组	费用项目明细
feeitems	cost对象数组	费用项目名称
AccResults	对象数组	疾病代码(ICD10)
global_detail	对象	全局信息
paymentMode	对象	支付方式
departmentName	对象	科室

参数名	参数类型	参数描述
patientNumber	对象	门诊号

4.1 attributes（属性信息对象）

参数名	参数类型	参数描述
raw	string	原始值
value	string	标准输出值
score	string	评分值
pos	数组	四个点的坐标值（x坐标左上、右上、右下、左下/y坐标左上、右上、右下、左下）
raw_field	string	支付项名称(仅支付相关的会有此字段)

4.2 others（门诊收据其他信息）

参数名	参数类型	参数描述
business_transaction	attributes对象	业务流水号
medical_institution_type	attributes对象	医疗机构类型
self_acount_amount	attributes对象	个人账户支付
self_cash_amount	attributes对象	个人支付金额
receivables_institution	attributes对象	收款单位
payee	attributes对象	收款人
treatment_date	attributes对象	收款日期
other_medicare_amount	attributes对象	其他医保支付

4.3 others（住院收据其他信息）

参数名	参数类型	参数描述
business_transaction	attributes对象	业务流水号
medical_institution_type	attributes对象	医疗机构类型
medical_record_no	attributes对象	病历号
hospitalization	attributes对象	住院号
prepay	attributes对象	预缴金额
secondpay	attributes对象	补缴金额
refund	attributes对象	退费金额
self_acount_amount	attributes对象	个人账户支付
other_medicare_amount	attributes对象	其他医保支付
self_cash_amount	attributes对象	个人支付金额
receivables_institution	attributes对象	收款单位
payee	attributes对象	收款人
treatment_date	attributes对象	收款日期

4.4 medicares（医保支付-门诊）

参数名	参数类型	参数描述
outpatient_larger_payment	attributes对象	门诊大额支付/大额互助资金（门诊）支付 /大额互助资金（门诊）支付
super_large_cap_payment	attributes对象	超大额封顶金额/超封顶金额
deductible	attributes对象	起付金额/实付起付标准金额/起付线/起 付线标准
outpatient_large_cumulative_payment	attributes对象	门诊大额累计支付/年度门诊大额累计支 付
in_medicare_pay	attributes对象	本次医保范围内金额
retirement_supplement_pay	attributes对象	退休补充支付
sum_in_medicare_pay	attributes对象	累计医保内范围金额
remnant_subsidy_pay	attributes对象	残军补助支付

参数名	参数类型	参数描述
unit_supplemental_insurance_pay	attributes对象	单位补充险[原公疗]支付
selft_account_pay	attributes对象	个人账户余额/当年帐户余额

4.4.5 medicares（医保支付-住院）

参数名	参数类型	参数描述
inpatient_planning_payment	attributes对象	住院/门特统筹/统筹基金支付/基金支付
super_large_cap_payment	attributes对象	超大额封顶金额/超封顶金额
deductible	attributes对象	起付金额/实付起付标准金额/起付线/起付线标准
inpatient_planning_cumulative_payment	attributes对象	住院统筹累计支付/本年度统筹基金累计支付
retirement_supplement_pay	attributes对象	退休补充支付
remnant_subsidy_pay	attributes对象	残军补助支付
unit_supplemental_insurance_pay	attributes对象	单位补充险[原公疗]支付
year_inpatient_planning_payment	attributes对象	本年度统筹基金累计支付/本年度住院统筹基金累计支付/本年度门特统筹基金累计支付
year_inpatient_planning_cumulative_payment	attributes对象	本年度大额互助资金[住院]累计支付/本年度住院统筹累计支付
selft_account_pay	attributes对象	个人账户余额//当年帐户余额

4.5 cost（费用信息）

参数名	参数类型	参数描述
item_name	attributes对象	项目名称
specifications	attributes对象	规格
unit_price	attributes对象	单价
number	attributes对象	数量
unit	attributes对象	单位
total_amount	attributes对象	金额
self_amount	attributes对象	门诊票据（个人支付金额）、住院票据（自费金额）
ratio	attributes对象	比例
selfload_amount	attributes对象	自付二金额（住院票据时存在）
medical_in	attributes对象	医保内（住院票据时存在）
madical_out	attributes对象	医保外（住院票据时存在）
item_coding	attributes对象	项目编码
medical_level	attributes对象	医保等级

4.6 AccResults（疾病代码信息）

参数名	参数类型	参数描述
AccResultCode	attributes对象	ICD10代码
AccResultName	attributes对象	ICD名称

4.7 global_detail（全局信息）

参数名	参数类型	参数描述
amount_in_words	attributes对象	大写/合计大写/金额合计（大写）
date	attributes对象	日期
invoice_code	attributes对象	票据代码/电子票据代码
invoice_num	attributes对象	机打票号/电子票据号码
payer	attributes对象	交款人

参数名	参数类型	参数描述
invoice_date	attributes对象	开票日期
insurance_num	attributes对象	医保编号
insurance_seq_no	attributes对象	医保交易流水号/交易流水号
social_credit_no	attributes对象	统一社会信用代码/社会信用代码/交款人统一社会信用代码
settle_status	attributes对象	结算状态
pay_list	数组	其余支付项数组；类型为数组，其中对象采用{name,word}形式自解释输出
region_specific	数组	票据特有字段；类型为数组，其中对象采用{name,word}形式自解释输出

七、返回示例：

成功请求返回值示例

```
{
  "code": 0,
  "reqId": "8cb4d00e-008d-11ec-a4ae-2cf05d25f2ca",
  "status": 200,
  "message": "success",
  "serialNo": "391656486431883264",
  "data": {
    "insured": {
      "not_receipt_count": 0,
      "receipt_hospitalization": "",
      "receipt_outpatient": {
        "receipts": [{
          "AccResults": [],
          "medicare_pay": {
            "score": 1.0,
            "pos": [],
            "raw_field": "医保统筹基金支付",
            "value": "0.00"
          },
          "receipt_no": {
            "score": 1.0,
            "pos": [],
            "value": "61912218572"
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    },
    "medicare_type": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "raw": "城镇职工",
      "value": "城镇职工"
    },
    "sex": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "raw": "男",
      "value": "男"
    },
    "addition_pay": "",
    "social_no": "",
    "self_cost": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "raw_field": "个人自费",
      "value": "14.70"
    },
    "feedetails": [{
      "number": "",
      "unit": "",
      "total_amount": "
",
      "item_name": {
        "score":
1.0,
        "pos":
[],
        "value":
"胶质止血明胶海"
      },
      "unit_price": "",
      "specifications":
"",
      "self_amount": "",
      "ratio": ""
    }
  ],
  {
    "number": {
      "score":
1.0,

```

```

    "pos":
[],
    "raw": "1
/块",
    "value":
"1"
},
"unit": "",
"total_amount": {
    "score":
1.0,
    "pos":
[],
    "value":
"14.7000"
},
"item_name": {
    "score":
0.996119300319711,
    "pos":
[],
    "raw": "
(瑞/",
    "value":
"(瑞"
},
"unit_price": "",
"specifications":
"",
"self_amount": "",
"ratio": ""
},
{
    "number": {
        "score":
1.0,
        "pos":
[],
        "raw": "1
/人次",
        "value":
"1"
},
"unit": "",
"total_amount": {

```

```

1.0,
[],
"4.0000"
},
"item_name": {
  "score":
1.0,
  "pos":
[],
  "raw": "
牙科综合治疗台/",
  "value":
"牙科综合治疗台"
},
"unit_price": "",
"specifications":
"",
"self_amount": "",
"ratio": ""
},
{
  "number": {
    "score":
1.0,
    "pos":
[],
    "raw": "1
/每牙",
    "value":
"1"
},
"unit": "",
"total_amount": {
  "score":
1.0,
  "pos":
[],
  "value":
"510.0000"
},
"item_name": {

```

```
1.0, "score":
[], "pos":
"微创复杂牙拔除术/", "raw": "
"微创复杂牙拔除术" "value":
},
"unit_price": "",
"specifications":
"", "self_amount": "",
"ratio": ""
},
{
"number": {
"score":
1.0, "pos":
[], "raw": "1
/2 小", "value":
"1"
},
"unit": "",
"total_amount": {
"score":
1.0, "pos":
[], "value":
"127.0000"
},
"item_name": {
"score":
1.0, "pos":
[], "raw": "
上颌神经阻滞麻醉/", "value":
"上颌神经阻滞麻醉"
},
```

```

    "unit_price": "",
    "specifications":
    "",
    "self_amount": "",
    "ratio": ""
  },
  {
    "number": {
      "score":
    1.0,
      "pos":
    [],
      "raw": "1
/包",
      "value":
    "1"
    },
    "unit": "",
    "total_amount": {
      "score":
    1.0,
      "pos":
    [],
      "value":
    "3.2900"
    },
    "item_name": {
      "score":
    1.0,
      "pos":
    [],
      "raw": "
一次性口腔器械盒/",
      "value":
    "一次性口腔器械盒"
    },
    "unit_price": "",
    "specifications":
    "",
    "self_amount": "",
    "ratio": ""
  },
  {
    "number": {

```

```

"score":
1.0,
"pos":
[],
"raw": "1
/支",
"value":
"1"
},
"unit": "",
"total_amount": {
"score":
1.0,
"pos":
[],
"value":
"7.0000"
},
"item_name": {
"score":
1.0,
"pos":
[],
"raw": "
丙睿卡国肾上腺素/1.7ml",
"value":
"丙睿卡国肾上腺素"
},
"unit_price": "",
"specifications":
{
"score":
null,
"pos": nu
ll,
"raw": "
",
"value":
"1.7ml"
},
"self_amount": "",
"ratio": ""
}
],
"self_pay_two": {

```

```

        "score": 1.0,
        "pos": [],
        "raw_field": "自付二",
        "value": "40.80"
    },
    "image_name": "",
    "third_pay": "",
    "self_pay_one": {
        "score": 1.0,
        "pos": [],
        "raw_field": "自付一",
        "value": "610.49"
    },
    "medicares": {
        "outpatient_larger_payment": {
            "score": 1.0,
            "pos": [],
            "raw_field": "门诊
大额支付",
            "value": "0.00"
        },
        "deductible": {
            "score": 1.0,
            "pos": [],
            "raw_field": "起付
金额",
            "value": "610.49"
        },
        "outpatient_large_cumulati
ve_payment": {
            "score": 1.0,
            "pos": [],
            "raw_field": "年度
门诊大额支付",
            "value": "0.00"
        },
        "super_large_cap_payment": {
            "score": 1.0,
            "pos": [],
            "raw_field": "超封
顶金额",
            "value": "0.00"
        }
    }
}

```



```

    },
    "zone": "",
    "total_amount": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "raw": "665.99",
      "value": "665.99"
    },
    "name": "",
    "bill_type": {
      "score": "1.0",
      "pos": [],
      "value": "1"
    },
    "paymentMode": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "value": "2"
    },
    "departmentName": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "value": "2"
    },
    "patientNumber": {
      "score": 1.0,
      "pos": [],
      "value": "2"
    },
    "global_detail": {
      "pay_list": [{
        "name": "
其他支付",
        "word": {
          "score": 1.0,
          "raw_field": "其他支付",
          "value": "0.00"
        }
      }
    ],
    {
      "name": "
个人自付",

```

```

        "word": {
            "score": 1.0,
            "raw_field": "个人自付",
            "value": "651.29"
        },
        {
            "name": "
医保范围内",
            "word": {
                "score": 1.0,
                "raw_field": "医保范围内",
                "value": "610.49"
            },
            {
                "name": "
退休补充支付",
                "word": {
                    "score": 1.0,
                    "raw_field": "退休补充支付",
                    "value": "0.00"
                },
                {
                    "name": "
年度医保范围内",
                    "word": {
                        "score": 1.0,
                        "raw_field": "年度医保范围内",
                        "value": "957.20"
                    }
                },
            },
        },
    ],
}

```

```

    {
      "name": "
个人账户余额",
      "word": {
        "score": 1.0,
        "raw_field": "个人账户余额",
        "value": "0.00"
      }
    },
    {
      "name": "
残军补助支付",
      "word": {
        "score": 1.0,
        "raw_field": "残军补助支付",
        "value": "0.00"
      }
    },
    {
      "name": "
单位补充险支付",
      "word": {
        "score": 1.0,
        "raw_field": "单位补充险支付",
        "value": "0.00"
      }
    }
  ],
  "insurance_num": {
    "score": 1.0,
    "pos": [],
    "value": "12647682
900S"
  },
  "insurance_seq_no": {
    "score": 1.0,

```

```

"pos": [],
"value": "08155007
0A210304000067"
},
"social_credit_no": {
  "score": 1.0,
  "pos": [],
  "value": "370285**
*****5312"
},
"settle_status": {
  "score": 1.0,
  "pos": [],
  "value": "医保已实
时结算"
},
"region_specific": [{
  "name": "
发票类型",
  "word": {
    "score": 1.0,
    "pos": [],
    "value": "中央医疗门诊收费票据"
  }
}],
{
  "name": "
门诊号",
  "word": {
    "score": 1.0,
    "pos": [],
    "value": "99202542"
  }
}
],
"amount_in_words": {
  "score": 1.0,
  "pos": [],

```

```

伍元玖角玖分"
                                "value": "陆佰陆拾
                                },
                                "invoice_date": {
                                    "score": 1.0,
                                    "pos": [],
                                    "value": "2021-03-
04"
                                }
                            },
                            "visit_date": {
                                "score": 1.0,
                                "pos": [],
                                "value": "2021-03-04"
                            },
                            "others": {
                                "payee": "",
                                "receivables_institution":
                                "self_cash_amount": {
                                    "score": 1.0,
                                    "pos": [],
                                    "raw_field": "个人
                                "value": "665.99"
                                },
                                "treatment_date": "",
                                "self_acount_amount": {
                                    "score": 1.0,
                                    "pos": [],
                                    "raw_field": "个人
                                "value": "0.00"
                                },
                                "medical_institution_type":
                                "score": 1.0,
                                "pos": [],
                                "raw": "专业医院",
                                "value": "专业医院
                                },
                                "business_transaction": {
                                    "score": 1.0,
                                    "pos": [],

```

```

721030400107D"
    },
    "feeitems": [{
        "number": "",
        "unit": "",
        "total_amount": {
            "score":
                "pos":
                    "value":
                        "18.70"
        },
        "item_name": {
            "score":
                "pos":
                    "value":
                        "治疗费"
        },
        "unit_price": "",
        "specifications":
            "",
        "self_amount": "",
        "ratio": ""
    },
    {
        "number": "",
        "unit": "",
        "total_amount": {
            "score":
                "pos":
                    "value":
                        "637.00"
        },
        "item_name": {
            "score":
                "pos":

```



```

        "item_name": {
            "score":
1.0,
            "pos":
[],
            "value":
"西药费"
        },
        "unit_price": "",
        "specifications":
"",
        "self_amount": "",
        "ratio": ""
    }
    ],
    "hospital_name": ""
}
}
"receipt_count": 1
},
"textType": "全国统一门诊"
}
}

```

失败请求返回值示例

```

{
  "serialNo": "343839777521696229",
  "message": "检测文字失败，请确认上传的文件是否合法",
  "status": 400,
  "code": 3000
}

```

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	身份验证失败（token过期或非法账号）
402	未开通产品权限；或者产品次数不足
403	权限不足

HTTP 状态代码	错误信息
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