

快瞳科技
产品使用手册
(化验单识别)

一、接口名字：化验单识别

二、请求地址：详见商品介绍页面

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
	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

六、返回值说明：

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

data

参数名	参数类型	参数描述
insured	对象	顶层对象

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_hospitalization	receipts对象	住院收据

receipts（收据信息）

参数名	参数类型	参数描述
title	attributes对象	标题
name	attributes对象	姓名
sex	attributes对象	性别
age	attributes对象	年龄
dept	attributes对象	科室
sample	attributes对象	标本类型
diagnoses	attributes对象	诊断
order	attributes对象	检验项目
instrument	attributes对象	检验仪器
inspectionTime	attributes对象	检验时间
samplingTime	attributes对象	采样时间
receiveTime	attributes对象	接收时间
reportTime	string	报告时间
remarks	attributes对象	备注
proofer	attributes对象	检验者
audit	attributes对象	审核者
specimenNo	attributes对象	标本号
caseHistoryNo	attributes对象	病案号
hospitalizedNo	attributes对象	住院号

参数名	参数类型	参数描述
applyForTime	attributes对象	申请时间
physician	attributes对象	医师
patientType	attributes对象	病人类型
mechanism	attributes对象	机构名称
item	item对象	项目明细

item（项目明细对象）

参数名	参数类型	参数描述
参数名	参数类型	参数描述
itemCoding	attributes对象	项目代码
itemName	attributes对象	项目名称
consequence	attributes对象	结果
unit	attributes对象	单位
reference	attributes对象	参考范围
prompt	attributes对象	异常结果提示
method	attributes对象	检验方法

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)

七、返回示例:

成功请求返回值示例

```
{
  "code": 0,
  "reqId": "bbbc62e4-ea48-11ed-b5f6-f02f7496b6cc",
  "status": 200,
  "message": "success",
  "serialNo": "617505086091821056",
  "data": [
    {
      "name": {
        "pos": [],
        "value": "冯素芬",
        "score": 1.0,
        "raw": "冯素芬"
      },
      "sex": {
        "pos": [
          343.0,
          144.0,
          463.0,
          174.0
        ],
        "value": "女",
        "score": 1.0,
        "raw": "女"
      },
      "age": {
        "pos": [],
        "value": "65",
        "score": 1.0,
        "raw": "65岁"
      },
      "specimenNo": {
        "pos": [],
        "value": "10385",
        "score": 1.0,
        "raw": "10385"
      },
      "dept": {
        "pos": [],
        "value": "中医科(门诊)",
        "score": 1.0,
        "raw": "中医科(门诊)"
      }
    }
  ]
}
```

```
},
"sample": {
  "pos": [],
  "value": "血清",
  "score": 1.0,
  "raw": "血清"
},
"diagnoses": {
  "pos": [],
  "value": "乏力|水肿",
  "score": 1.0,
  "raw": "乏力|水肿"
},
"physician": {
  "pos": [],
  "value": "赵春燕",
  "score": 1.0,
  "raw": "赵春燕"
},
"item": [
  {
    "itemCoding": {
      "raw": "TC",
      "pos": [
        688.0,
        494.0,
        724.0,
        525.0
      ],
      "value": "TC",
      "score": 0
    },
    "itemName": {
      "raw": "*总胆固醇",
      "pos": [
        751.0,
        497.0,
        836.0,
        523.0
      ],
      "value": "*总胆固醇",
      "score": 0
    },
    "consequence": {
```

```

    "raw": "5.70",
    "pos": [
      963.0,
      492.0,
      1010.0,
      520.0
    ],
    "value": "5.70",
    "score": 0
  },
  "unit": {
    "raw": "1mmol/l",
    "pos": [
      1069.0,
      489.0,
      1167.090909090909,
      517.0
    ],
    "value": "1mmol/l",
    "score": 0
  },
  "reference": {
    "raw": "<5.18",
    "pos": [
      1167.090909090909,
      486.0,
      1223.0,
      517.0
    ],
    "value": "<5.18",
    "score": 0
  }
},
{
  "itemCoding": {
    "raw": "TG",
    "pos": [
      688.0,
      518.0,
      726.0,
      554.0
    ],
    "value": "TG",
    "score": 0
  },

```

```
"itemName": {
  "raw": "*甘油三酯",
  "pos": [
    752.0,
    523.0,
    837.0,
    549.0
  ],
  "value": "*甘油三酯",
  "score": 0
},
"consequence": {
  "raw": "2.53",
  "pos": [
    963.0,
    516.0,
    1010.0,
    545.0
  ],
  "value": "2.53",
  "score": 0
},
"unit": {
  "raw": "1mmol/l",
  "pos": [
    1069.0,
    516.0,
    1168.4,
    542.0
  ],
  "value": "1mmol/l",
  "score": 0
},
"reference": {
  "raw": "<1.7",
  "pos": [
    1168.4,
    512.0,
    1214.0,
    542.0
  ],
  "value": "<1.7",
  "score": 0
}
},
```



```
{
  "itemCoding": {
    "raw": "HDL-C",
    "pos": [
      695.0,
      548.0,
      772.3333333333334,
      574.0
    ],
    "value": "HDL-C",
    "score": 0
  },
  "itemName": {
    "raw": "*高密度脂蛋白胆固醇",
    "pos": [
      772.3333333333334,
      548.0,
      927.0,
      574.0
    ],
    "value": "*高密度脂蛋白胆固醇",
    "score": 0
  },
  "consequence": {
    "raw": "1.35",
    "pos": [
      964.0,
      539.0,
      1012.0,
      573.0
    ],
    "value": "1.35",
    "score": 0
  },
  "unit": {
    "raw": "mmol/L",
    "pos": [
      1103.0,
      540.0,
      1170.6363636363635,
      566.0
    ],
    "value": "mmol/L",
    "score": 0
  },
}
```

```

    "reference": {
      "raw": ">1.04",
      "pos": [
        1170.6363636363635,
        540.0,
        1227.0,
        566.0
      ],
      "value": ">1.04",
      "score": 0
    }
  },
  {
    "itemCoding": {
      "raw": "LDL-C",
      "pos": [
        696.0,
        579.0,
        755.0,
        600.0
      ],
      "value": "LDL-C",
      "score": 0
    },
    "itemName": {
      "raw": "*低密度脂蛋白胆固醇",
      "pos": [
        753.0,
        574.0,
        928.0,
        599.0
      ],
      "value": "*低密度脂蛋白胆固醇",
      "score": 0
    },
    "consequence": {
      "raw": "3.52",
      "pos": [
        965.0,
        566.0,
        1013.0,
        599.0
      ],
      "value": "3.52",
      "score": 0
    }
  }

```

```

    },
    "unit": {
      "raw": "1mmol/L",
      "pos": [
        1072.0,
        568.0,
        1183.0,
        592.0
      ],
      "value": "1mmol/L",
      "score": 0
    },
    },
    "reference": {
      "raw": "<3.37",
      "pos": [
        1174.0,
        568.0,
        1226.0,
        589.0
      ],
      "value": "<3.37",
      "score": 0
    }
  }
},
{
  "itemCoding": {
    "raw": "sdL",
    "pos": [
      694.0,
      595.0,
      739.5714285714286,
      629.0
    ],
    "value": "sdL",
    "score": 0
  },
  "itemName": {
    "raw": "DI 小而密低密度脂蛋白胆固醇",
    "pos": [
      739.5714285714286,
      595.0,
      952.2380952380952,
      629.0
    ],
    "value": "DI 小而密低密度脂蛋白胆固醇",

```

```

        "score": 0
    },
    "consequence": {
        "raw": "1.70",
        "pos": [
            952.2380952380952,
            595.0,
            1013.0,
            629.0
        ],
        "value": "1.70",
        "score": 0
    },
    "unit": {
        "raw": "1",
        "pos": [
            1073.0,
            595.0,
            1100.0,
            625.0
        ],
        "value": "1",
        "score": 0
    },
    "reference": {
        "raw": "0.264--1.3(",
        "pos": [
            1174.0,
            588.0,
            1250.0,
            618.0
        ],
        "value": "0.264~1.3",
        "score": 0
    }
},
{
    "itemCoding": {
        "raw": "",
        "pos": [],
        "value": "",
        "score": 0
    },
    "itemName": {
        "raw": "APO-P 载脂蛋白 A1",

```

```
        "pos": [
            696.0,
            630.0,
            852.0,
            654.0
        ],
        "value": "APO-P 载脂蛋白 A1",
        "score": 0
    },
    "consequence": {
        "raw": "1.58",
        "pos": [
            971.0,
            623.0,
            1017.0,
            651.0
        ],
        "value": "1.58",
        "score": 0
    },
    "unit": {
        "raw": "g/L",
        "pos": [
            1103.0,
            616.0,
            1146.0,
            653.0
        ],
        "value": "g/L",
        "score": 0
    },
    "reference": {
        "raw": "1.20--1.76",
        "pos": [
            1175.0,
            616.0,
            1250.0,
            645.0
        ],
        "value": "1.20~1.76",
        "score": 0
    }
},
{
    "itemCoding": {
```

```
"raw": "A",
"pos": [
  697.0,
  656.0,
  711.0909090909091,
  680.0
],
"value": "A",
"score": 0
},
"itemName": {
  "raw": "PO-B 载脂蛋白-B",
  "pos": [
    711.0909090909091,
    656.0,
    852.0,
    680.0
  ],
  "value": "PO-B 载脂蛋白-B",
  "score": 0
},
"consequence": {
  "raw": "1.14",
  "pos": [
    969.0,
    646.0,
    1020.0,
    679.0
  ],
  "value": "1.14",
  "score": 0
},
"unit": {
  "raw": "g/L",
  "pos": [
    1104.0,
    642.0,
    1149.0,
    681.0
  ],
  "value": "g/L",
  "score": 0
},
"reference": {
  "raw": "0.63--1.14",
```

```
        "pos": [
            1176.0,
            641.0,
            1250.0,
            672.0
        ],
        "value": "0.63~1.14",
        "score": 0
    }
},
{
    "itemCoding": {
        "raw": "LP(a)",
        "pos": [
            696.0,
            684.0,
            748.0,
            712.0
        ],
        "value": "LP(a)",
        "score": 0
    },
    "itemName": {
        "raw": "脂蛋白(a)",
        "pos": [
            756.0,
            684.0,
            838.0,
            709.0
        ],
        "value": "脂蛋白",
        "score": 0
    },
    "consequence": {
        "raw": "78.48",
        "pos": [
            974.0,
            677.0,
            1029.0,
            704.0
        ],
        "value": "78.48",
        "score": 0
    },
    "unit": {
```

```

        "raw": "mg/L",
        "pos": [
            1109.0,
            671.0,
            1163.0,
            705.0
        ],
        "value": "mg/L",
        "score": 0
    },
    "reference": {
        "raw": "0--300",
        "pos": [
            1178.0,
            671.0,
            1245.0,
            698.0
        ],
        "value": "0~300",
        "score": 0
    }
},
{
    "itemCoding": {
        "raw": "CK",
        "pos": [
            697.0,
            712.0,
            729.0,
            738.0
        ],
        "value": "CK",
        "score": 0
    },
    "itemName": {
        "raw": "*肌酸激酶",
        "pos": [
            757.0,
            710.0,
            845.0,
            736.0
        ],
        "value": "*肌酸激酶",
        "score": 0
    }
},

```



```
    "consequence": {
      "raw": "82",
      "pos": [
        974.0,
        702.0,
        1008.0,
        733.0
      ],
      "value": "82",
      "score": 0
    },
    "unit": {
      "raw": "U/L",
      "pos": [
        1109.0,
        696.0,
        1151.0,
        729.0
      ],
      "value": "U/L",
      "score": 0
    },
    "reference": {
      "raw": "<167",
      "pos": [
        1182.0,
        698.0,
        1234.0,
        725.0
      ],
      "value": "<167",
      "score": 0
    }
  }
},
"samplingTime": {
  "pos": [
    42.0,
    794.0,
    271.0,
    829.0
  ],
  "value": "20-09-18 08:10",
  "score": 1.0,
  "raw": "20-09-1808:10"
```

```

    },
    "receiveTime": {
      "pos": [
        324.0,
        786.0,
        557.0,
        825.0
      ],
      "value": "20-09-18 08:53",
      "score": 1.0,
      "raw": "20-09-1808:53"
    },
    "proofer": {
      "pos": [
        886.0,
        775.0,
        1009.0,
        805.0
      ],
      "value": "李娜",
      "score": 1.0,
      "raw": "李娜"
    }
  }
]
}

```

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

HTTP 状态代码	错误信息
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。
429	接口访问超出频率QPS限制! 请重新请求, 如果持续出现此类错误, 请联系客服。
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、微信、热线电话等方式获得帮助，我们竭诚为您服务。