算式识别开发文档

1、算式识别
2、错误码参照

1、算式识别 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/arithmeticOcr/index

返回格式： json

请求方式： http post

请求示例： http://apis.juhe.cn/arithmeticOcr/index

接口备注： 支持作业算式题目的自动识别，目前覆盖 K12 学力范围内的 14 种题型，包括加减乘除四则运算、分数四则运算、竖式四则运算、脱式计算等；【样例图片1】【样例图片2】

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
image	string	是	图片，base64编码，编码后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px,支持jpg/png/bmp格式。注意：图片需要base64编码、去掉编码头后再进行urlencode。
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明

名称	类型	说明
result	string	返回结果集
text	string	识别出的文本行内容
res	int	算式运算结果,1:正确 0:不正确

JSON返回示例：


```
{
 "reason": "success",
 "result": [
   {
    "text": "5*6=30",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "1*6=6",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "6*4=24",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "4*6=24",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "3*6=18",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "6*5=30",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "6*3=18",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "6*1=6",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "6*6=36",
    "res": 1
   },
   {
    "text": "6*2=12",
    "res": 1
   }
 ],
 "error_code": 0
}
```

2、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [顶部]

错误码	说明

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2025-08-15 13:56