

文字识别开发文档

- 1、通用文字识别（标准版）
- 2、表格文字识别
- 3、通用文字识别（高精度版）
- 4、手写文字识别
- 5、高精度含位置版
- 6、错误码参照

1、通用文字识别（标准版） [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_word/general_basic

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_word/general_basic

接口备注：通用文字识别，基于业界领先的深度学习技术，提供多场景、多语种、高精度的整图文字检测和识别服务

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
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
image	string	和 url/pdf_file 三选一	图像数据，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url、pdf_file字段失效
url	string	和 image/pdf_file 三选一	图片完整url，url长度不超过1024字节，url对应的图片base64编码后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url字段失效

名称	类型	必填	说明
pdf_file	string	和 image/pdf_file 三选一	PDF文件，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px,优先级：image > url > pdf_file，当image、url字段存在时，pdf_file字段失效
pdf_file_num	string	否	需要识别的PDF文件的对应页码，当 pdf_file 参数有效时，识别传入页码的对应页面内容，若不传入，则默认识别第 1 页
language_type	string	否	识别语言类型，默认为CHN_ENG 可选值包括：CHN_ENG：中英文混合, ENG：英文, JAP：日语, KOR：韩语, FRE：法语, SPA：西班牙语, POR：葡萄牙语, GER：德语, ITA：意大利语, RUS：俄语
detect_direction	string	否	是否检测图像朝向，默认不检测，即：false。朝向是指输入图像是正常方向、逆时针旋转90/180/270度。可选值包括:true：检测朝向；false：不检测朝向。
detect_language	string	否	是否检测语言，默认不检测，即：false。当前支持中文、英语、日语、韩语
paragraph	string	否	是否输出段落信息(true/false)
probability	string	否	是否返回识别结果中每一行的置信度(true/false)

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result.orderid	string	流水号
result.data	json	返回结果
words_result_num	uint32	(必选)识别结果数，表示words_result的元素个数
words_result	array[]	(必选)识别结果数组
+ words	string	(非必选)识别结果字符串
+ probability	object	(非必选)识别结果中每一行的置信度值，包含average：行置信度平均值，
direction	int32	(非必选)图像方向，当 detect_direction=true时返回该字段。1：未定义，0：正向，1：逆时针90度，2：逆时针180度，3：逆时针270度;variance：行置信度方差，min：行置信度最小值，当 probability=true时返回该字段
paragraphs_result	array[]	(非必选)段落检测结果，当 paragraph=true时返回该字段
+ words_result_idx	array[]	(非必选)一个段落包含的行序号，当 paragraph=true时返回该字段
paragraphs_result_num	uint32	(非必选)识别结果数，表示 paragraphs_result的元素个数，当 paragraph=true时返回该字段
language	int32	(非必选)语种类型，当 detect_language=true时返回该字段。1：未定义，0：英文，1：日文，2：韩文，3：中文
pdf_file_size	string	(非必选)传入PDF文件的总页数，当 pdf_file 参数有效时返回该字段

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "data": {
      "words_result": [
        {
          "words": "这是一段文字"
        },
        {
          "words": "这也是一段文字"
        },
        {
          "words": "这还是一段文字"
        }
      ],
      "words_result_num": 3
    },
    "orderid": "JH753230217110701366301cA"
  },
  "error_code": 0
}
```

2、表格文字识别 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_word/table

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_word/table

接口备注：支持识别图片/PDF格式文档中的表格内容，返回各表格的表头表尾内容、单元格文字内容及其行列位置信息，全面覆盖各类表格样式，包括常规有线表格、无线表格、含合并单元格表格。同时，支持多表格内容识别

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
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

名称	类型	必填	说明
image	string	和 url/pdf_file 三选一	图像数据，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url、pdf_file字段失效
url	string	和 image/pdf_file 三选一	图片完整url，url长度不超过1024字节，url对应的图片base64编码后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url字段失效
pdf_file	string	和 image/pdf_file 三选一	PDF文件，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px,优先级：image > url > pdf_file，当image、url字段存在时，pdf_file字段失效
pdf_file_num	string	否	需要识别的PDF文件的对应页码，当 pdf_file 参数有效时，识别传入页码的对应页面内容，若不传入，则默认识别第 1 页
cell_contents	string	否	是否输出单元格文字位置信息；false：默认值，仅输出单元格行列信息及四角点坐标，不输出单元格内文字位置信息；true：输出单元格内文字的外接四边形四角点坐标，若文字折行，则分行分别输出

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result.orderid	string	流水号
result.data	json	返回结果
words_result_num	uint32	(必选)识别结果数，表示words_result的元素个数
table_num	int	(必选)检测到的表格数量
tables_result	array[]	(必选)表格内容
table_location	array[]	(必选)单个表格的四角点x,y坐标
header	array[]	(必选)表头信息
+ location	array[]	(必选)表头位置，四角点 x,y 坐标
+ words	string	(必选)表头文字内容，按行拆分
body	array[]	(必选)单元格信息
+ cell_location	array[]	(必选)单元格四角点x,y坐标
+ row_start	array[]	(必选)单元格行起始编号，横线编号从0开始
+ row_end	array[]	(必选)单元格行终止编号
+ col_start	array[]	(必选)单元格列起始编号，竖线编号从0开始

名称	类型	说明
+ col_end	array[]	(必选)单元格列终止编号
+ words	string	(必选)单元格文字内容
+ contents	array[]	(非必选)单元格内文字内容，分行显示，当请求参数 cell_contents = true 时返回
++ poly_location	array[]	(非必选)单元格内文字各行的四角点x,y坐标
++ word	string	(非必选)单元格内分行文字内容
footer	array[]	(必选)表尾信息
+ location	array[]	(必选)表尾位置，四角点 x,y 坐标
+ words	string	(必选)表尾信息，按行拆分
pdf_file_size	string	(非必选)传入PDF文件的总页数，当 pdf_file 参数有效时返回该字段

JSON返回示例：

```

{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "data": {
      "tables_result": [
        {
          "header": [
            ],
          "body": [
            {
              "col_end": 1,
              "row_end": 1,
              "cell_location": [
                {
                  "x": 1,
                  "y": 0
                },
                {
                  "x": 122,
                  "y": 0
                },
                {
                  "x": 122,
                  "y": 29
                },
                {
                  "x": 1,
                  "y": 29
                }
              ],
              "row_start": 0,
              "col_start": 0,
              "words": "准确率"
            },
            {
              "col_end": 2,
              "row_end": 1,

```

```
"cell_location":[
  {
    "x":122,
    "y":0
  },
  {
    "x":237,
    "y":0
  },
  {
    "x":237,
    "y":29
  },
  {
    "x":122,
    "y":29
  }
],
"row_start":0,
"col_start":1,
"words":"数据更新时效"
},
{
  "col_end":1,
  "row_end":2,
  "cell_location":[
    {
      "x":1,
      "y":29
    },
    {
      "x":122,
      "y":29
    },
    {
      "x":122,
      "y":72
    },
    {
      "x":1,
      "y":72
    }
  ],
  "row_start":1,
  "col_start":0,
  "words":"99.90%"
},
{
  "col_end":2,
  "row_end":2,
  "cell_location":[
    {
      "x":122,
      "y":29
    },
    {
      "x":237,
      "y":29
    },
    {
      "x":237,
      "y":72
    },
    {
      "x":122,
      "y":72
    }
  ],
  "row_start":1,
  "col_start":1,
```

```
"words":"与公民中心同步"
},
{
  "col_end":1,
  "row_end":3,
  "cell_location":[
    {
      "x":1,
      "y":72
    },
    {
      "x":122,
      "y":72
    },
    {
      "x":122,
      "y":116
    },
    {
      "x":1,
      "y":116
    }
  ],
  "row_start":2,
  "col_start":0,
  "words":""
},
{
  "col_end":2,
  "row_end":3,
  "cell_location":[
    {
      "x":122,
      "y":72
    },
    {
      "x":237,
      "y":72
    },
    {
      "x":237,
      "y":116
    },
    {
      "x":122,
      "y":116
    }
  ],
  "row_start":2,
  "col_start":1,
  "words":""
}
],
"table_location":[
  {
    "x":1,
    "y":0
  },
  {
    "x":237,
    "y":0
  },
  {
    "x":237,
    "y":116
  },
  {
    "x":1,
    "y":116
  }
]
```

```

    ],
    "footer":[
    ]
  },
  ],
  "table_num":1
},
"orderid":"JH7532302171318549132251S"
},
"error_code":0
}

```

3、通用文字识别（高精度版） [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_word/accurate_basic

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_word/accurate_basic

接口备注：在通用文字识别的基础上，提供更高精度的识别服务，支持更多语种识别（丹麦语、荷兰语、马来语、瑞典语、印尼语、波兰语、罗马尼亚语、土耳其语、希腊语、匈牙利语、泰语、越语、阿拉伯语、印地语及部分中国少数民族语言），并将字库从1w+扩展到2w+，能识别所有常用字和大部分生僻字。

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
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
image	string	和 url/pdf_file 三选一	图像数据，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url、pdf_file字段失效
url	string	和 image/pdf_file 三选一	图片完整url，url长度不超过1024字节，url对应的图片base64编码后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url字段失效
pdf_file	string	和 image/pdf_file 三选一	PDF文件，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px,优先级：image > url > pdf_file，当image、url字段存在时，pdf_file字段失效

名称	类型	必填	说明
pdf_file_num	string	否	需要识别的PDF文件的对应页码，当 pdf_file 参数有效时，识别传入页码的对应页面内容，若不传入，则默认识别第 1 页
language_type	string	否	识别语言类型，默认为CHN_ENG 可选值包括：auto_detect：自动检测语言，并识别,CHN_ENG：中英文混合, ENG：英文, JAP：日语, KOR：韩语, FRE：法语, SPA：西班牙语, POR：葡萄牙语, GER：德语, ITA：意大利语, RUS：俄语, DAN：丹麦语, DUT：荷兰语, MAL：马来语, SWE：瑞典语, IND：印尼语, POL：波兰语, ROM：罗马尼亚语, TUR：土耳其语, GRE：希腊语, HUN：匈牙利语, THA：泰语, VIE：越南语, ARA：阿拉伯语, HIN：印地语
detect_direction	string	否	是否检测图像朝向，默认不检测，即：false。朝向是指输入图像是正常方向、逆时针旋转90/180/270度。可选值包括: true：检测朝向； false：不检测朝向。
paragraph	string	否	是否输出段落信息(true/false)
probability	string	否	是否返回识别结果中每一行的置信度(true/false)

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result.orderid	string	流水号
result.data	json	返回结果
words_result_num	uint32	(必选)识别结果数，表示words_result的元素个数
words_result	array[]	(必选)识别结果数组
+ words	string	(非必选)识别结果字符串
+ probability	object	(非必选)识别结果中每一行的置信度值，包含average：行置信度平均值，variance：行置信度方差，min：行置信度最小值，当 probability=true 时返回该字段
direction	int32	(非必选)图像方向，当 detect_direction=true 时返回该字段。 1：未定义，0：正向，1：逆时针90度，2：逆时针180度，3：逆时针270度;variance：行置信度方差，min：行置信度最小值，当 probability=true 时返回该字段
paragraphs_result	array[]	(非必选)段落检测结果，当 paragraph=true 时返回该字段
+ words_result_idx	array[]	(非必选)一个段落包含的行序号，当 paragraph=true 时返回该字段
paragraphs_result_num	uint32	(非必选)识别结果数，表示 paragraphs_result的元素个数，当 paragraph=true 时返回该字段
pdf_file_size	string	(非必选)传入PDF文件的总页数，当 pdf_file 参数有效时返回该字段

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "data": {
      "words_result": [
        {
          "words": "这是一段文字"
        },
        {
          "words": "这也是一段文字"
        },
        {
          "words": "这还是一段文字"
        }
      ],
      "words_result_num": 3
    },
    "orderid": "JH75323021713253184050515"
  },
  "error_code": 0
}
```

4、手写文字识别 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_word/handwriting

返回格式：json

请求方式：post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_word/handwriting

接口备注：支持对图片中的手写中文、手写数字进行检测和识别，针对不规则的手写字体进行专项优化，识别准确率可达90%以上。

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
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

名称	类型	必填	说明
image	string	和 url/pdf_file 三选一	图像数据，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url、pdf_file字段失效
url	string	和 image/pdf_file 三选一	图片完整url，url长度不超过1024字节，url对应的图片base64编码后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px，支持jpg/jpeg/png/bmp格式,优先级：image > url > pdf_file，当image字段存在时，url字段失效
pdf_file	string	和 image/pdf_file 三选一	PDF文件，base64编码后进行urlencode，要求base64编码和urlencode后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px,优先级：image > url > pdf_file，当image、url字段存在时，pdf_file字段失效
pdf_file_num	string	否	需要识别的PDF文件的对应页码，当 pdf_file 参数有效时，识别传入页码的对应页面内容，若不传入，则默认识别第 1 页
recognize_granularity	string	否	是否定位单字符位置，big：不定位单字符位置，默认值；small：定位单字符位置
probability	string	否	是否返回识别结果中每一行的置信度(true/false)
detect_direction	string	否	是否检测图像朝向，默认不检测，即：false。朝向是指输入图像是正常方向、逆时针旋转90/180/270度。可选值包括:true：检测朝向；false：不检测朝向。

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result.orderid	string	流水号
result.data	json	返回结果
words_result_num	uint32	(必选)识别结果数，表示words_result的元素个数
words_result	array[]	(必选)识别结果数组
+ location	object	(必选)位置数组（坐标0点为左上角）
++ left	uint32	(必选)表示定位位置的长方形左上顶点的水平坐标
++ top	uint32	(必选)表示定位位置的长方形左上顶点的垂直坐标
++ width	uint32	(必选)表示定位位置的长方形的宽度
++ height	uint32	(必选)表示定位位置的长方形的高度
+ words	string	(必选)识别结果字符串
+ chars	array[]	(非必选)单字符结果，当 recognize_granularity=small 时返回该字段
++ char	string	(非必选)单字符识别结果

名称	类型	说明
++ candidates	array[]	(非必选)单字符识别结果的候选词内容
+++ word	string	(非必选)单字符识别结果的候选词文字
+++ prob	string	(非必选)单字符识别结果的候选词置信度
++ location	object	(非必选)位置数组（坐标0点为左上角）
+++ left	uint32	(非必选)表示定位位置的长方形左上顶点的水平坐标
+++ top	uint32	(非必选)表示定位位置的长方形左上顶点的垂直坐标
+++ width	uint32	(非必选)表示定位定位位置的长方形的宽度
+++ height	uint32	(非必选)表示位置的长方形的高度
probability	object	(非必选)当 probability=true 时返回该字段，表示识别结果中每一行的置信度值，包含：average：行置信度平均值,variance：行置信度方差,min：行置信度最小值
direction	int32	(非必选)图像方向，当 detect_direction=true 时返回该字段。1：未定义，0：正向，1：逆时针90度，2：逆时针180度，3：逆时针270度;
pdf_file_size	string	(非必选)传入PDF文件的总页数，当 pdf_file 参数有效时返回该字段

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "data": {
      "words_result": [
        {
          "location": {
            "top": 2,
            "left": 73,
            "width": 49,
            "height": 20
          },
          "words": "Alt"
        },
        {
          "location": {
            "top": 9,
            "left": 263,
            "width": 56,
            "height": 42
          },
          "words": "Fn"
        },
        {
          "location": {
            "top": 65,
            "left": 808,
            "width": 69,
            "height": 39
          },
          "words": "Ctrl"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    },
    {
      "location":{
        "top":124,
        "left":1030,
        "width":31,
        "height":26
      },
      "words":"+ "
    },
    {
      "location":{
        "top":863,
        "left":86,
        "width":672,
        "height":188
      },
      "words":"我是手写文字"
    },
    {
      "location":{
        "top":1103,
        "left":79,
        "width":784,
        "height":263
      },
      "words":"我也是手写文字"
    }
  ],
  "words_result_num":6
},
"orderid":"JH753230217133722208147RT"
},
"error_code":0
}
```

5、高精度含位置版 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/verify_word/accurate

返回格式：json

请求方式：get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/verify_word/accurate

接口备注：提供多场景、多语种、高精度的整图文字检测和识别服务，支持生僻字识别，并支持 25 种语言识别，相对于通用文字识别（含位置信息版）该产品精度更高，但是识别耗时会稍长。

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
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
image	string	和 url/pdf_file 三选一	图像数据, base64编码后进行urlencode, 要求base64编码和urlencode后大小不超过4M, 最短边至少15px, 最长边最大4096px, 支持jpg/jpeg/png/bmp格式, 优先级: image > url > pdf_file, 当image字段存在时, url、pdf_file字段失效
url	string	和 image/pdf_file 三选一	图片完整url, url长度不超过1024字节, url对应的图片base64编码后大小不超过4M, 最短边至少15px, 最长边最大4096px, 支持jpg/jpeg/png/bmp格式, 优先级: image > url > pdf_file, 当image字段存在时, url字段失效
pdf_file	string	和 image/pdf_file 三选一	PDF文件, base64编码后进行urlencode, 要求base64编码和urlencode后大小不超过4M, 最短边至少15px, 最长边最大4096px, 优先级: image > url > pdf_file, 当image、url字段存在时, pdf_file字段失效
pdf_file_num	string	否	需要识别的PDF文件的对应页码, 当 pdf_file 参数有效时, 识别传入页码的对应页面内容, 若不传入, 则默认识别第 1 页
eng_granularity	string	否	word/letter, 表示识别语言类型为「中英文(CHN_ENG)」的情况下, 英文的单字符结果是按照单词(word)维度输出还是字母(letter)维度输出, 当 recognize_granularity=small 时生效
recognize_granularity	string	否	big/small, 是否定位单字符位置, big: 不定位单字符位置, 默认值; small: 定位单字符位置
vertexes_location	string	否	true/false, 是否返回文字外接多边形顶点位置, 不支持单字位置。默认为false
paragraph	string	否	true/false, 是否输出段落信息
probability	string	否	是否返回识别结果中每一行的置信度(true/false)
detect_direction	string	否	是否检测图像朝向, 默认不检测, 即: false。朝向是指输入图像是正常方向、逆时针旋转90/180/270度。可选值包括: true: 检测朝向; false: 不检测朝向。

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	状态码
reason	string	状态提示
result.orderid	string	流水号
result.data	json	返回结果
direction	int32	(非必需)图像方向, 当 detect_direction=true 时返回该字段。1: 未定义, 0: 正向, 1: 逆时针90度, 2: 逆时针180度, 3: 逆时针270度
words_result_num	uint32	(必需)识别结果数, 表示 words_result 的元素个数
words_result	array[]	(必需)识别结果数组

名称	类型	说明
+ words	string	否 识别结果字符串
+ location	array[]	(必需)位置数组 (坐标0点为左上角)
++ left	uint32	(必需)表示定位位置的长方形左上顶点的水平坐标
++ top	uint32	(必需)表示定位位置的长方形左上顶点的垂直坐标
++ width	uint32	(必需)表示定位位置的长方形的宽度
++ height	uint32	(必需)表示定位位置的长方形的高度
+ chars	array[]	(非必需)单字符结果, 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
++ char	string	(非必需)单字符识别结果, 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
++ location	array[]	(非必需)位置数组 (坐标0点为左上角), 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
+++ left	uint32	(非必需)表示定位位置的长方形左上顶点的水平坐标, 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
+++ top	uint32	(非必需)表示定位位置的长方形左上顶点的垂直坐标, 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
+++ width	uint32	(非必需)表示定位位置的长方形的宽度, 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
+++ height	uint32	(非必需)表示定位位置的长方形的高度, 当 recognize_granularity=small 时返回该字段
+ probability	object	(非必需)识别结果中每一行的置信度值, 包含average: 行置信度平均值, variance: 行置信度方差, min: 行置信度最小值, 当 probability=true 时返回该字段
+ vertexes_location	array[]	(非必需)识别结果中每一行的外包四边形点坐标, 当 vertexes_location=true 时返回该字段
++ x	uint32	(非必需)水平坐标 (坐标0点为左上角)
++ y	uint32	(非必需)垂直坐标 (坐标0点为左上角)
+ finegrained_vertexes_location	array[]	(非必需)识别结果中每一行的多边形轮廓点坐标, 当 vertexes_location=true 时返回该字段
++ x	uint32	(非必需)水平坐标 (坐标0点为左上角)
++ y	uint32	(非必需)垂直坐标 (坐标0点为左上角)
+ min_finegrained_vertexes_location	array[]	(非必需)表示 finegrained_poly_location 对应的最小外包矩形点坐标, 当 vertexes_location=true 时返回该字段
++ x	uint32	(非必需)水平坐标 (坐标0点为左上角)
++ y	uint32	(非必需)垂直坐标 (坐标0点为左上角)

名称	类型	说明
paragraphs_result_num	uint32	(非必需)识别结果数，表示 paragraphs_result 的元素个数，当 paragraph=true 时返回该字段
paragraphs_result	array[]	(非必需)段落检测结果，当 paragraph=true 时返回该字段
+ words_result_idx	array[]	(非必需)一个段落包含的行序号，当 paragraph=true 时返回该字段
+ finegrained_vertexes_location	array[]	(非必需)识别结果中每一行的多边形轮廓点坐标，当 paragraph=true && vertexes_location=true 时返回该字段
++ x	uint32	(非必需)水平坐标（坐标0点为左上角）
++ y	uint32	(非必需)垂直坐标（坐标0点为左上角）
+ min_finegrained_vertexes_location	array[]	(非必需)识别结果中每一行的多边形轮廓点坐标，当 paragraph=true && vertexes_location=true 时返回该字段
++ x	uint32	(非必需)水平坐标（坐标0点为左上角）
++ y	uint32	(非必需)垂直坐标（坐标0点为左上角）
pdf_file_size	string	(非必需)传入PDF文件的总页数，当 pdf_file 参数有效时返回该字段

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "成功",
  "result": {
    "data": {
      "words_result": [
        {
          "words": "附件一：",
          "location": {
            "top": 125,
            "left": 139,
            "width": 54,
            "height": 18
          }
        },
        {
          "words": "国家能源集团龙源电力集团股份有限公司",
          "location": {
            "top": 156,
            "left": 267,
            "width": 333,
            "height": 24
          }
        },
        {
          "words": "国际核证减排量VCUs报价方案",
          "location": {
            "top": 199,
            "left": 303,
            "width": 262,
            "height": 23
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```



```
},
{
  "words": "公司名称",
  "location": {
    "top": 238,
    "left": 154,
    "width": 63,
    "height": 19
  }
},
{
  "words": "甘肃超碳咨询服务有限公司",
  "location": {
    "top": 242,
    "left": 375,
    "width": 189,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "联系人",
  "location": {
    "top": 277,
    "left": 160,
    "width": 48,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "范超逸",
  "location": {
    "top": 278,
    "left": 321,
    "width": 46,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "联系电话",
  "location": {
    "top": 280,
    "left": 466,
    "width": 63,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "15193120678",
  "location": {
    "top": 283,
    "left": 577,
    "width": 90,
    "height": 16
  }
},
{
  "words": "甘肃省兰州市南滨",
  "location": {
    "top": 311,
    "left": 558,
    "width": 127,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "E-mail",
  "location": {
    "top": 328,
    "left": 159,
    "width": 48,
```

```
    "height": 16
  },
  {
    "words": "admin@carbonchecking.com",
    "location": {
      "top": 330,
      "left": 246,
      "width": 193,
      "height": 18
    }
  },
  {
    "words": "联系地址",
    "location": {
      "top": 330,
      "left": 465,
      "width": 63,
      "height": 17
    }
  },
  {
    "words": "河东路名城广场2",
    "location": {
      "top": 332,
      "left": 559,
      "width": 125,
      "height": 17
    }
  },
  {
    "words": "号楼3422室",
    "location": {
      "top": 354,
      "left": 577,
      "width": 87,
      "height": 17
    }
  },
  {
    "words": "采购总量(单",
    "location": {
      "top": 370,
      "left": 137,
      "width": 93,
      "height": 17
    }
  },
  {
    "words": "位:吨)",
    "location": {
      "top": 390,
      "left": 137,
      "width": 56,
      "height": 17
    }
  },
  {
    "words": "2035512",
    "location": {
      "top": 386,
      "left": 440,
      "width": 57,
      "height": 13
    }
  },
  {
    "words": "报价量(单",
    "location": {
      "top": 415,
```

```
"left": 137,
"width": 94,
"height": 17
},
{
"words": "2012年",
"location": {
"top": 416,
"left": 287,
"width": 47,
"height": 16
}
},
{
"words": "2013-2016年",
"location": {
"top": 419,
"left": 397,
"width": 81,
"height": 13
}
},
{
"words": "2017年及以后",
"location": {
"top": 418,
"left": 497,
"width": 88,
"height": 17
}
},
{
"words": "总计",
"location": {
"top": 418,
"left": 629,
"width": 32,
"height": 18
}
},
{
"words": "位：吨)",
"location": {
"top": 435,
"left": 137,
"width": 56,
"height": 17
}
},
{
"words": "0",
"location": {
"top": 439,
"left": 305,
"width": 12,
"height": 15
}
},
{
"words": "0",
"location": {
"top": 441,
"left": 431,
"width": 12,
"height": 14
}
},
{
"words": "0",
```

```
"location": {
  "top": 442,
  "left": 535,
  "width": 12,
  "height": 14
},
{
  "words": "0",
  "location": {
    "top": 443,
    "left": 639,
    "width": 11,
    "height": 15
  }
},
{
  "words": "单价 (美元/",
  "location": {
    "top": 463,
    "left": 140,
    "width": 86,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "2012年",
  "location": {
    "top": 464,
    "left": 307,
    "width": 45,
    "height": 13
  }
},
{
  "words": "2013-2016年",
  "location": {
    "top": 466,
    "left": 442,
    "width": 81,
    "height": 13
  }
},
{
  "words": "2017年及以后",
  "location": {
    "top": 467,
    "left": 575,
    "width": 87,
    "height": 13
  }
},
{
  "words": "吨)",
  "location": {
    "top": 484,
    "left": 166,
    "width": 26,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "0.2美元/吨",
  "location": {
    "top": 489,
    "left": 287,
    "width": 85,
    "height": 17
  }
},
},
```

```
{
  "words": "0.7美元/吨",
  "location": {
    "top": 491,
    "left": 440,
    "width": 85,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "1.4美元/吨",
  "location": {
    "top": 492,
    "left": 576,
    "width": 85,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "单价是否含",
  "location": {
    "top": 516,
    "left": 143,
    "width": 78,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "税",
  "location": {
    "top": 536,
    "left": 172,
    "width": 20,
    "height": 21
  }
},
{
  "words": "回是",
  "location": {
    "top": 527,
    "left": 362,
    "width": 33,
    "height": 21
  }
},
{
  "words": "口否",
  "location": {
    "top": 530,
    "left": 538,
    "width": 31,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "是否可以开",
  "location": {
    "top": 565,
    "left": 136,
    "width": 93,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "具增值税专",
  "location": {
    "top": 585,
    "left": 135,
    "width": 93,
    "height": 18
  }
}
```

```
}
},
{
  "words": "回是 , 税率_",
  "location": {
    "top": 588,
    "left": 356,
    "width": 98,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "3%",
  "location": {
    "top": 589,
    "left": 463,
    "width": 22,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "口否",
  "location": {
    "top": 589,
    "left": 545,
    "width": 31,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "用发票",
  "location": {
    "top": 606,
    "left": 135,
    "width": 47,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "报价有效期",
  "location": {
    "top": 635,
    "left": 141,
    "width": 79,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "至 : 2022年10月31日",
  "location": {
    "top": 637,
    "left": 350,
    "width": 229,
    "height": 19
  }
},
{
  "words": "备注说明",
  "location": {
    "top": 663,
    "left": 149,
    "width": 63,
    "height": 18
  }
},
{
  "words": "/",
  "location": {
    "top": 668,
    "left": 462,
```

```
    "width": 7,
    "height": 15
  }
},
{
  "words": "法人代表/委托人签字：",
  "location": {
    "top": 701,
    "left": 133,
    "width": 137,
    "height": 19
  }
},
{
  "words": "公司盖章（公章）：",
  "location": {
    "top": 807,
    "left": 160,
    "width": 117,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "咨询",
  "location": {
    "top": 761,
    "left": 320,
    "width": 90,
    "height": 64
  }
},
{
  "words": "范超逸",
  "location": {
    "top": 728,
    "left": 415,
    "width": 144,
    "height": 66
  }
},
{
  "words": "日期：2022年9月26日",
  "location": {
    "top": 892,
    "left": 160,
    "width": 171,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "注：1、本报价为双方交易价格，包含税费，不包含各自承担的交易手续费。",
  "location": {
    "top": 943,
    "left": 132,
    "width": 524,
    "height": 23
  }
},
{
  "words": "2□本报价有效期：2022年10月31日。",
  "location": {
    "top": 967,
    "left": 162,
    "width": 275,
    "height": 17
  }
},
{
  "words": "3□VCUs最晚交割日期：2022年10月31日。",
  "location": {
```

```

        "top": 987,
        "left": 163,
        "width": 318,
        "height": 19
    }
},
{
    "words": "4□报价量可以低于采购总量，3个时间段的报价量需按照7%、72%、21%",
    "location": {
        "top": 1008,
        "left": 162,
        "width": 521,
        "height": 20
    }
},
{
    "words": "的比例。",
    "location": {
        "top": 1027,
        "left": 130,
        "width": 55,
        "height": 18
    }
}
],
"words_result_num": 60,
"pdf_file_size": 2
},
"orderid": "JH753230227140122822928M4"
},
"error_code": 0
}

```

6、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)：[\[顶部\]](#)

错误码	说明
275300	网络错误
275301	请求中包含非法参数，请检查后重新尝试
275302	缺少必须的参数，请检查参数是否有遗漏
275303	请求中某些参数过长，请检查后重新尝试
275304	图片为空，请检查后重新尝试
275305	上传的图片格式错误
275306	上传的图片大小错误
275307	URL参数不存在
275308	URL格式非法
275309	url下载超时

错误码	说明
275310	URL返回无效参数
275311	URL长度超过1024字节或为0
275399	识别失败

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