

## 中软国际智能字符识别 API 服务试用指南

### 产品介绍

中软国际智能字符识别 API 提供对各类票据、卡证、手写单等各种类型图片上的手写文字和数字的自动化识别和转换为可编辑文本，以满足客户的需求。

### 名词解译

**识别区（域）：**需要识别的文字或数字可能出现的范围。

**自适应：**根据自定义的模板图片，自动匹配待识别图片最相似的部分，然后识别图片上的文字和数字，达到最佳识别效果。

**空白跳过：**批量处理图片时，跳过对类似空白的图片的处理。跳过的空白图片不计入识别次数。

### 使用方法

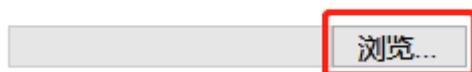
进入产品页面：<http://114.116.106.244/?from=tencent>，先制作识别模板，然后上传图片进行识别。

#### 制作模板：

##### 第一步：选择模板文件（.TIF/.JPG）

点击“**浏览**”按钮，如下图红框所示：

##### 第一步：选择模板文件（.TIF/.JPG）



选择一个.TIF/.JPG 格式的图片作为模板文件，模板文件的图片将显示在第二步的图片显示区。

##### 第二步：选择模板文件的识别区域

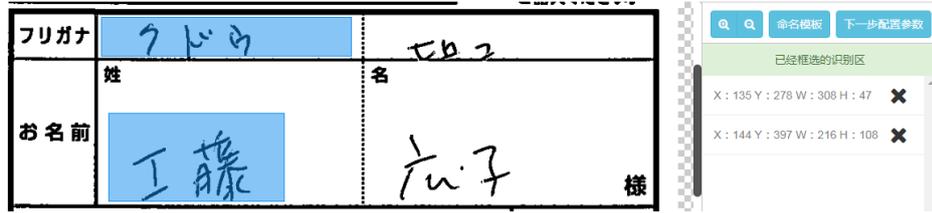
可以在一个模板中选择多个识别区域。

- 要创建一个识别区，在左侧图片区域，期望识别区的起始点，按下鼠标左键并移动至期望识别区的结束点，放开鼠标左键，期望识别区被标记为一个“已经框选的识别区”，

以蓝色矩形框显示在图片上，对应的坐标数据显示在右侧的“已经框选的识别区”列表中。

- 如下示例图中，选择了“クドウ”和“工藤”两个识别区，各识别区对应坐标数据显示在右侧的记录列表中。

第二步：选择识别区域

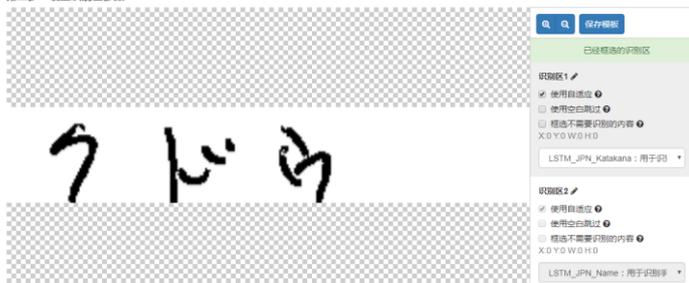


- 要修改一个识别区，在左侧图片上点击该蓝色矩形框，小圆圈状触控点显示在蓝色矩形框的四条边线和四个边角。
  - 移动鼠标到触控点上，光标变成双向箭头时按下鼠标左键并移动，识别区边界线随着移动；释放鼠标左键，识别区边界线停止移动。
  - 移动鼠标到识别区内部，光标变成上下左右四向箭头时，按下鼠标左键并移动，识别区整体随着移动；释放鼠标左键，识别区停止移动。
- 要删除一个识别区，在识别区列表点击该记录右侧的 ✕ 符号。
  - 要确认一个识别区记录和蓝色矩形框的对应关系，移动鼠标到识别区列表记录上，对应模板图片上的蓝色矩形框颜色变为深蓝色；
- 可以点击“命名模板”自定义模板名称。
- 完成模板中的所有识别区选择后，点击“下一步配置参数”，将跳转到“第三步：设置识别区参数”。

### 第三步：设置模板文件识别区参数

- **双击**“已经框选的识别区”列表中的任意一个识别区，将对该识别区进行参数设置。
    - “识别模型”参数是必选项，必须对模板中的每个识别区单独设置。识别区之间的切换，通过**双击**目标识别区任意空白处，即可切换。
- 例如识别区 1，我们选择的模型为 *LSTM\_JPN\_Katakana*：用于识别手写体片假名。
- 其他 3 个选项“使用自适应”，“使用空白跳过”，“框选不需要识别的内容”是可选项。

第三步：设置识别区参数



- 当前模板的所有必选项都设置完成后，点击“保存模板”，输入 SecretID 和 SecretKEY（注：请从购买订单中获取。）  
保存模板确认成功后将跳到“最后一步：获得模板 ID”。

## 最后一步：获得模板 ID

当前操作保存的所有模板的模板名称，模板信息，提交时间都显示在列表中。

## 识别图片

点击“[选择图片](#)”上传一张需要识别的图片，点击“开始上传”。

图片上传成功后，在“试一试的识别结果”中，识别结果以 JSON 方式显示出来，如下示例左图所示，以下右图为图片中需要识别的部分。

试一试的识别结果

```
[
  {
    "type": "success",
    "name": "识别区1.tif",
    "Result": "クリハラ",
    "Probability": "86.00,"
  },
  {
    "type": "success",
    "name": "识别区2.tif",
    "Result": "栗原",
    "Probability": "96.00,***"
  }
]
```

フリガナ	クリハラ
お名前	姓 栗原
生年月日(西暦)	

## 通过程序调用

第一步：按照上述“制作模板”部分的步骤，制作待识别图片模板，并记下模板 ID。

第二步：您的应用中通过代码调用本服务进行识别，请参考以下文档：

- 参数说明，请参考云市场中本服务购买页中的“API 接口”。
- 调用说明，请参考 [API 调用说明 \(secret id & secret key\)](#) 获得更多信息。