

## 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://62.234.49.137/?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/.TIFF/.JPG/.JPEG）

点击“选择文件”按钮，如下图红框所示：

##### 第一步：选择模板文件（.TIF/.TIFF/.JPG/.JPEG）



选择一个(.TIF/.TIFF/.JPG/.JPEG)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。

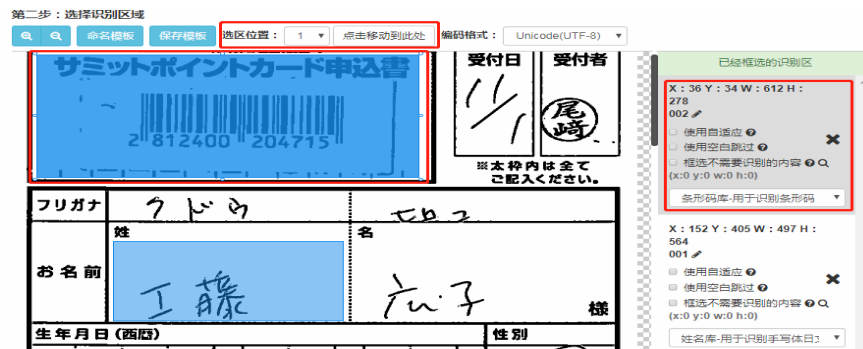
- 要创建一个识别区，在左侧图片区域，期望识别区的起始点，按下鼠标左键并移动至期望识别区的结束点，放开鼠标左键，期望识别区被标记为一个“已经框选的识别区”，以蓝色矩形框显示在图片上，对应的坐标数据显示在右侧的“已经框选的识别区”列

表中。

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



- 要修改一个识别区，在左侧图片上点击该蓝色矩形框，或者在右侧“已框选的识别区”列表点击该识别区：
  - 在左侧的蓝色矩形框的四条边线和四个边角显示小圆圈状触控点，同时右侧对应的识别区背景颜色变深。
  - 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。
  - 点击识别区列表中识别区名称右边的✎按钮，可以编辑识别区名称。
  - 点击识别区列表中识别区，然后点击左侧图形之上的“选区位置”右边组合文本框的下拉箭头，选择一个数字项，然后点击“点击移动到此处”按钮，识别区列表中的识别区移动到指定位置。
  - ◆ 如下图，“002”识别区原是第二个识别区，现在已经被移到了第一个识别区的位置。

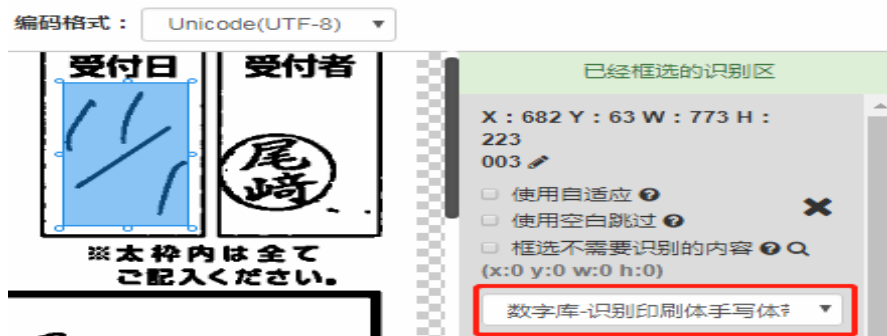





- ◆ 识别区列表中识别区的顺序与识别结果列表中识别结果的顺序一一对应。上图生成的模板的识别结果如下图所示：

上传一张需要识别的图片试一试新保存的模板



- 要对一个识别区进行参数设置，点击“已经框选的识别区”列表中的任意一个识别区：
  - “识别模型”参数是必选项，模板中的每个识别区都必须设置。点击“请选择识别模型”组合文本框的下拉箭头，在下拉列表中选择合适的项。
    - ◆ 如下图中识别区 003，我们选择的模型为*数字库：用于识别印刷体手写体带框不带框数字*。



- 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，点击各选项左侧的方框可以勾选该选项。
  - 点击“使用自适应”，“使用空白跳过”，“框选不需要识别的内容”选项右边的  按钮，弹出对该选项的说明信息提示框。
  - 当已经勾选了“框选不需要识别的内容”选项时，点击右边的  按钮，弹出放大的“框选不需要识别的内容”的图像面板，用户可以在其上调整框选不需要识别的内容。
- 要删除一个识别区，在识别区列表点击该记录右侧的  符号。
  - 要确认一个识别区列表中的识别区项和模板图片上蓝色矩形框的对应关系，移动鼠标到识别区列表的识别区项上，对应模板图片上的蓝色矩形框颜色变为深蓝色；
- 点击“编码格式”右边的下拉箭头按钮，可以选择识别输出结果的文本字符编码。
- 点击“命名模板”可以自定义模板名称。
- 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。

### 上传一张需要识别的图片试一试新保存的模板

点击“[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，在图片右边，识别结果以 JSON 方式显示出来，如下图 3 所示：

上传一张需要识别的图片试一试新保存的模板



```
[
  {
    "type": "success",
    "name": "001",
    "Result": "2870100054641",
    "Probability": ""
  },
  {
    "type": "success",
    "name": "002",
    "Result": "クリハラ-ウヅジ",
    "Probability": "0.99250424,0.9903501,0.985972,0.999716,0.9994065,0.83243"
  }
]
```

## 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。