## **外部要素抽取**

### 2.1上传

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/draw/doExtract?templateId=r-BILL&pageNumber=0&needMerge=0&rotate=1 POST

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| templateId | String | 是 | 场景id |
| pageNumber | Int | 否 | 是否分页拆分；例0:不拆分，2:每两页拆分 |
| needMerge | Int | 是 | 文件是否独立抽取；0:独立抽取，1:合并抽取 |
| originalFiles | MultipartFile[] | 是 | 文件流数组 |
| rotate | Int | 是 | 文件是否旋转；0:不旋转，1:旋转 |
| sealErasure | Int | 否 | 印章擦除；0:不擦除，1:擦除 |

#### 非pdf文件**不支持拆分，**pageNumber参数为0

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
    "code": "200",  
    "message": "操作成功！",  
    "data": {  
        "taskSns": [‘963449428587446272’,’963449428587445555’]  
   },  
    "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

### 2.2外部要素抽取结果查询

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/data/review/getExtractResult?taskSn=1140595455919521792 GET

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| taskSn | String | 是 | 任务id |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
   "code": "200",  
   "message": "操作成功！",  
   "data": {  
       "taskSn": "1143234910333566976",         //任务id  
       "templateId": "10001",                   //场景id  
       "taskStatus": 1,                         //0:任务进行中；1：任务成功；2：任务失败

"totalPage": 2, //图片total  
       "dataGroup": [  
           {  
               "证券代码": {                       //要素名  
                   "elementValue": "200010CUAM",           //要素值  
                   "objPosList": [                 //文本框坐标  
                       [  
                           30,         //y坐标  
                           38,         //x坐标  
                           13,         //h坐标  
                           37,         //w坐标  
                           [  
                               4.8791208791208796,         //文本框内每个字符x轴偏移量数组  
                               9.758241758241759,  
                               16.263736263736263,  
                               21.142857142857142,  
                               27.64835164835165,  
                               32.527472527472526  
                           ]  
                       ],  
                       [  
                           42,  
                           434,  
                           9,  
                           35,  
                           [  
                               4.516129032258065,  
                               12.419354838709678,  
                               21.451612903225808,  
                               27.09677419354839  
                           ]  
                       ]  
                   ],  
                   "page": 0                   //要素所在页码  
               },  
               "业务类型": {  
                   "elementValue": "",  
                   "objPosList": [],  
                   "page": null  
               },  
               "产品名称": {  
                   "elementValue": "招行中国银联股份有限公司企业年金计划博时",  
                   "objPosList": [  
                       [  
                           87,  
                           41,  
                           12,  
                           266,  
                           [  
                               3.0014104372355432,  
                               15.007052186177717,  
                               25.511988716502117,  
                               37.51763046544429,  
                               48.02256699576869,  
                               58.52750352609309,  
                               70.53314527503527,  
                               81.03808180535967,  
                               93.04372355430183,  
                               102.04795486600847,  
                               117.05500705218618,  
                               126.05923836389282,  
                               138.064880112835,  
                               148.56981664315938,  
                               159.0747531734838,  
                               172.58110014104375,  
                               183.08603667136813,  
                               193.59097320169255,  
                               204.09590973201693,  
                               214.60084626234135,  
                               228.1071932299013,  
                               238.61212976022568,  
                               249.1170662905501,  
                               261.12270803949224  
                           ]  
                       ]  
                   ],  
                   "page": 0  
               }  
           }  
       ]  
   },  
   "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

## **获取token**

### 1.1用户登录

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/exuser/user/login?account=yss001&password=e10adc3949ba59abbe56e057f20f883 POST

#### **入参Body**

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| account | String | 是 | 账号 |
| password | String | 否 | 密码 |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
    "code": "200",  
    "message": "操作成功！",  
    "data": {  
        "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9"

},  
    "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

## **外部OCR识别**

### 3.1上传

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/draw/doOCR?sealErasure=1&rotate=1 POST

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| originalFiles | MultipartFile[] | 是 | 文件流数组 |
| rotate | Int | 是 | 文件是否旋转；0:不旋转，1:旋转 |
| sealErasure | Int | 否 | 印章擦除；0:不擦除，1:擦除 |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
    "code": "200",  
    "message": "操作成功！",  
    "data": {  
        "taskSns": [‘963449428587446272\_2’,’963449428587445555\_2’]  
   },  
    "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

### 3.2外部ocr识别结果查询

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/fileTask/getOcrResult?taskSn=1140595455919521792 GET

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| taskSn | String | 是 | 任务id |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
   "code": "200",  
   "message": "操作成功！",  
   "status": 1,  
   "data": {  
       "taskSn": "1140595455919521792", //任务id  
       "taskStatus": 0, //0:任务进行中；1：任务成功；2：任务失败  
       "totalPage": 2, //图片total  
       "pageJson": [  
           {  
               "pageEndIndex": 678,  
               "docId": "v1\_rBIHD2TcKkeAWYzYAAJ8yZadNio160\_0\_9iecywch136e",  
               "pageNo": 0, //页码  
               "pageStartIndex": 0,  
               "paragraphs": [  
                   {  
                       "paraId": "0",  
                       "paraNo": 0,  
                       "lines": [  
                           {  
                               "sortNo": 0,  
                               "rowNo": 9223372036854775807,  
                               "lineNo": 0, //行数  
                               "lineEndIndex": 5,  
                               "objContent": "交易对账单", //文本框内容  
                               "lineStartIndex": 0,  
                               "lineId": "line\_0\_0\_9kecywchb300", //行坐标id  
                               "objPos": [ //文本框  
                                   121.92713753280343, //y坐标  
                                   513.6119859959996, //x坐标  
                                   34.14360818101535, //h坐标  
                                   161.03026599075076, //w坐标  
                                   [ //文本框内每个字符x轴偏移量数组  
                                       12.79710723105304,  
                                       46.92272651386114,  
                                       76.78264338631823,  
                                       106.64256025877532,  
                                       140.7681795415834  
                                   ]  
                               ],  
                               "objType": "textLine", //内容类型；textLine-文本；table-表格  
                               "objType\_postpreprocess": "text\_postpreprocess"  
                           },  
                           {  
                               "sortNo": 2,  
                               "lineEndIndex": 14175,  
                               "lineNo": 60,  
                               "objContent": "[{\"sortNo\":2,\"rowNo\":0,\"lineNo\":2,\"objContent\":\"客户名称：\"}]",//表格详细信息  
                               "lineStartIndex": 9643,  
                               "lineId": "line\_0\_60\_1dScOwik44ae",  
                               "objPos": [  
                                   181,  
                                   205,  
                                   320,  
                                   1217  
                               ],  
                               "objType": "table", //表格  
                               "table": [       //表格下单元格识别信息  
                                   {  
                                       "sortNo": 2,  
                                       "rowNo": "0", //表格行序号，0开始  
                                       "lineEndIndex": 0,  
                                       "lineNo": 2,  
                                       "objContent": "客户名称：", //识别内容  
                                       "lineStartIndex": 0,  
                                       "lineId": "line\_0\_2\_1hScOwik3c01",  
                                       "objPos": [ //单元格坐标  
                                           192, //y坐标  
                                           210, //x坐标  
                                           28, //h坐标  
                                           120, //w坐标  
                                           [ //字符偏移量  
                                               10.51094890510949,  
                                               35.03649635036496,  
                                               63.065693430656935,  
                                               87.59124087591242,  
                                               112.11678832116789  
                                           ]  
                                       ],  
                                       "objType": "textLine"  
                                   }  
                               ]  
                           }  
                       ]  
                   }  
               ]  
           }  
       ]  
   }  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

## **外部表格识别**

### 4.1上传

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/draw/checkTable POST

#### **入参Body**

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| originalFiles | MultipartFile[] | 是 | 文件流数组 |
| rotate | Int | 是 | 文件是否旋转；0:不旋转，1:旋转 |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
    "code": "200",  
    "message": "操作成功！",  
    "data": {  
        "taskSns": [‘963449428587446272\_3’,’963449428587445555\_3’]  
   },  
    "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

### 4.2外部表格识别结果查询

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/fileTask/getTableResult?taskSn=1140595455919521792 GET

#### **入参Body**

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| taskSn | String | 是 | 任务id |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
   "code": "200",  
   "message": "操作成功！",  
   "status": 1,  
   "data": {  
       "taskSn": "1140595455919521792", //任务id  
       "taskStatus": 0, //0:任务进行中；1：任务成功；2：任务失败  
       "totalPage": 2, //图片total  
       "pageJson": [  
           {  
               "pageEndIndex": 678,  
               "docId": "v1\_rBIHD2TcKkeAWYzYAAJ8yZadNio160\_0\_9iecywch136e",  
               "pageNo": 0, //页码  
               "pageStartIndex": 0,  
               "paragraphs": [ //段落  
                   {  
                       "paraId": "0",  
                       "paraNo": 0,  
                       "lines": [  
                           {  
                               "table": [ //表格  
                                   {  
                                       "sortNo": 1,  
                                       "rowNo": 0, //表格行序号，0开始  
                                       "lineNo": 1, //单元格序号，1开始  
                                       "objContent": "客户名称", //识别内容   
                                       "lineId": "line\_0\_1\_Q8mcpwcheb10", //单元格坐标id  
                                       "objType": "textLine",  
                                       "objPos": [ //单元格坐标  
                                           124, //y坐标  
                                           153, //x坐标  
                                           28, //h坐标  
                                           94, //w坐标  
                                           [ //字符偏移量  
                                               10.542056074766355,  
                                               31.626168224299064,  
                                               56.22429906542056,  
                                               77.30841121495327  
                                           ]  
                                       ]  
                                   },  
                                   {  
                                       "sortNo": 1,  
                                       "rowNo": 0,  
                                       "lineNo": 2,  
                                       "objContent": "博时基金集合资产管理计划",  
                                       "lineId": "line\_0\_2\_Q9mcpwchee8e",  
                                       "objType": "textLine",  
                                       "objPos": [  
                                           124,  
                                           378,  
                                           27,  
                                           268,  
                                           [  
                                               6.763406940063091,  
                                               27.053627760252365,  
                                               54.10725552050473,  
                                               74.397476340694,  
                                               94.68769716088327,  
                                               121.74132492113564,  
                                               142.03154574132492,  
                                               162.32176656151418,  
                                               185.993690851735,  
                                               206.28391167192427,  
                                               229.9558359621451,  
                                               253.62776025236593  
                                           ]  
                                       ]  
                                   }  
                               ],  
                               "objPos": [ //表格坐标  
                                   118,  
                                   144,  
                                   703,  
                                   905  
                               ],  
                               "objType": "table" // 文本类型  
                           }  
                       ]  
                   }  
               ]  
           }  
       ]  
   }  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

## **外部印章识别**

### 5.1上传

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/draw/recognizeSeal POST

#### **入参Body**

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| originalFiles | MultipartFile[] | 是 | 文件流数组 |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
    "code": "200",  
    "message": "操作成功！",  
    "data": {  
        "taskSns": [‘963449428587446272’,’963449428587445555’]  
   },  
    "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

### 5.2外部印章识别结果查询

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/fileTask/getRecognizeSealResult?taskSn=1140595455919521792 GET

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| taskSn | String | 是 | 任务id |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
   "code": "200",  
   "message": "操作成功！",  
   "data": {  
       "taskStatus": 1,

"totalPage": 2, //图片total  
       "pageJsons": [  
           {  
               "seal\_info": [  
                   {  
                       "pos": {  
                           "sw": 0.18,  
                           "sh": 0.12,  
                           "sx": 0.72,  
                           "sy": 0.79  
                       },  
                       "text": [  
                           "汇泰鑫基金普理股份有限公司"  
                       ],

"labels": [  
                           "0" //公章类型（1:圆章，2:方章，3:椭圆章，4:菱形章）  
                       ]  
                   }  
               ],  
               "paraNo": "0"  
           }  
       ]  
   },  
   "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

## **获取图片数据**

#### **接口名称**

119.23.70.60:9020/draw/picParentTaskSnPageBatch?taskSn=1141391308527632384 POST

| **名称** | **类型** | **是否必传** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| taskSn | String | 是 | 任务id |
| pages | List<Integer> | 是 | 图片页码集合(ruqestBody) |

#### **返回结果**

##### **成功**

{  
   "code": "200",  
   "message": "操作成功！",  
   "data": {  
       "0": { //图片页码  
           "base64":"01izb8DAAAAAElFTkSu",  
           "width": 1190,  
           "height": 1683,  
           "pageNo": null  
       }  
   },  
   "status": 1  
}

##### **失败**

{  
    "code": "601",  
    "message": "抱歉，系统出现异常！",  
    "status": 0  
}

## **相关信息**

### 7.1场景映射

|  |  |
| --- | --- |
| 场景名称 | 场景Id |
| 申购申请 | 10001 |
| 申购确认 | 10002 |
| 赎回确认 | 10003 |
| 认购确认 | 10004 |

### 7.2错误码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作是否成功/success | 操作代码/code | 提示信息/message | 状态/status |
| TRUE | 200 | 操作成功 | 1 |
| FALSE | 601 | 操作失败！ | 0 |
| FALSE | 602 | 非法参数！ | 0 |
| FALSE | 603 | 必要参数不能为空 | 0 |
| FALSE | 604 | 此操作需要登陆系统！ | 0 |
| FALSE | 605 | 权限不足，无权操作！ | 0 |
| FALSE | 606 | 新增失败 | 0 |
| FALSE | 607 | 删除失败 | 0 |
| FALSE | 608 | 修改失败 | 0 |
| FALSE | 609 | 该记录关键字段已经存在 | 0 |
| FALSE | 610 | id不能为空！ | 0 |
| FALSE | 611 | 无查询结果! | 0 |
| FALSE | 612 | 未找到路径 | 0 |
| FALSE | 613 | 当前用户无操作权限 | 0 |
| FALSE | 601 | 抱歉，系统出现异常！ | 0 |
| FALSE | 602 | 抱歉，系统繁忙！ | 0 |
| FALSE | 614 | 仅支持pdf文件拆分，请检查文件类型！ | 0 |
| 小写 |  |  |  |

Postman接口调用json：

