**新型庭审系统接口**

|  |  |
| --- | --- |
| 编制 |  |
| 审批 |  |

**目录**

[1. 接口调用流程 3](#_Toc536463356)

[2. 接口部分 3](#_Toc536463357)

[2.1 课题1 3](#_Toc536463358)

[2.2 课题3 3](#_Toc536463359)

[4.2.1 卷宗图文识别服务 3](#_Toc536463364)

[4.2.2 智能编目服务 4](#_Toc536463365)

[4.2.3 要素提取服务 5](#_Toc536463366)

[4.2.4 结构化数据获取服务 6](#_Toc536463367)

[4.2.5 查询案件卷宗目录信息 10](#_Toc536463368)

[4.3 课题4 10](#_Toc536463369)

[4.3.1 查询裁判文书 10](#_Toc536463373)

[4.3.2 裁判文书生成服务 11](#_Toc536463374)

[4.4 课题5 13](#_Toc536463375)

[4.5 课题6 13](#_Toc536463376)

[4.7.1 分页查询案件列表 13](#_Toc536463381)

[4.7.2 查询单个案件信息 15](#_Toc536463382)

[2.5.1 16](#_Toc536463392)

[2.5.2 16](#_Toc536463393)

[2.5.3 分页查询排期列表 16](#_Toc536463394)

[2.5.4 开庭 18](#_Toc536463395)

[2.5.5 更新庭审状态 19](#_Toc536463396)

[3. 消息部分 20](#_Toc536463397)

[3.1 统一消息格式定义 20](#_Toc536463398)

[3.2 订阅/发布消息结构 20](#_Toc536463399)

[3.2.1 笔录转写结果 20](#_Toc536463400)

[3.2.2 笔录 20](#_Toc536463401)

[3.2.3 微表情微动作数据 21](#_Toc536463402)

[4. 接口规范性设计要求 21](#_Toc536463403)

[4.1 接口服务方式 21](#_Toc536463404)

[4.2 请求参数要求 21](#_Toc536463405)

[4.2.1 分页参数 21](#_Toc536463406)

[4.2.2 时间段查询设计 21](#_Toc536463407)

[4.3 返回值要求 22](#_Toc536463408)

[4.3.1 返回方式要求 22](#_Toc536463409)

[4.3.2 通用返回值描述 22](#_Toc536463410)

[4.4 错误码 22](#_Toc536463411)

# 接口调用流程

本节主要介绍各课题间接口调用关系，旨在在描述接口调用流程，便于理解调用关系。



图1-1接口调用流程图

# 接口部分

## 课题1

### 推送讯飞庭审状态笔录

地址: IP:port

描述: 推送庭审笔录（休、闭庭推送）

请求方式: Socket TCP

数据类型:JSON

备注：休闭庭推送

**连接参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **备注** |
| ip | Ip地址 | string |  |
| port | 端口号 | string |

**传输数据:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **备注** |
| type | 服务端发送消息类型 | string | {  "type": "notes" ,  "caseName": "(2018)民终001号" ,  "fullNote": "http://....doc" ,  "summaryNote": " http://....doc "  } |
| caseName | 案号 | string |
| fullNote | 全文笔录下载url | string |
| summaryNote | 摘要笔录下载url | string |

### 推送讯飞庭审实时转写笔录接口

地址: IP:port

描述: 推送庭审实时转写笔录

请求方式: Socket TCP

数据类型:JSON

备注：一句话说完推送

**连接参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **备注** |
| ip | Ip地址 | string |  |
| port | 端口号 | string |

**传输数据:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **备注** |
| type | 服务端发送消息类型 | string | {  "type": "speakNotes" ,  "caseName": "(2018)民终001号" ,  "timestamp": 56 ,  "timeSpeak": "今天天气怎么样？"  } |
| caseName | 案号 | string |
| timeSpeak | 实时转写笔录 | string |
| timestamp | 该子句时间戳（秒） | int |

## 课题3



### 2.2.1卷宗图文识别服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 卷宗图文识别服务请求接口 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/ocrservice |
| 服务提供 | 课题三：卷宗图文识别服务 |
| 请求参数 | {  “filePath”: 文件路径（调用前需要把文件放在共享存储空间中，如果是文件路径，则对该文件进行OCR处理；如果是个文件夹路径，则对该文件夹下所有文件进行OCR处理，并保存成一个文件）  “desPath”：保存文件路径（该参数可为空，默认存放在原文件同级目录中）  “saveAs”: 保存文件类型（0[默认]：只返回识别全文字符串，不保存成文件；1：保存为双层PDF文件；2：保存为双层PDF文件和DOC文件；3：保存为DOC文件；4：保存为txt文件）  } |
| 返回结果 | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  ”data“: {  “url”: 双层PDF文件路径，  “doc\_url”：DOC文件路径，  “txt\_url”：txt文件路径，  “source”：”TJOCR”，  “ocr\_text”：识别全文（base64）  }  } |

### 智能编目服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 卷宗智能编目服务请求接口 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/cataservice |
| 服务提供 | 课题三：卷宗智能编目服务 |
| 请求参数 | {  “caseFilesPath”: 卷宗路径（调用前需要把卷宗文件夹放在共享存储空间中）  “caseId”：卷宗编号  } |
| 返回结果 | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  “caseId”：卷宗编号  "data": [  {  "index": (卷宗文件按照文件名排序后的索引)  "isCover": （1：文件首页；0：非首页）  "filePath": 文件路径（如： ".../docment/0001.jpg"）  "desPath": 保存文件路径（如： ".../docment/0001.pdf"，如果多张图片是一个文件，则保存成为一个目标文件）  "fileType": 文件类别（“文书”；“身份证”；“律师执业证”；“诉讼收费专用票据”；“”识别到的文件类型，如“起诉状”，"审诉讼卷宗"）  “fileIdenInfo”：文件标识信息（如果是文书类型，标识信息为文书标题，如“起诉状”、"证据材料"、“授权委托书”...；如果是身份证，标识信息为姓名；如果是律师执业证，标识信息为律师姓名；...）  “clcode”: 材料编码（文件分类结果，用于生成阅卷目录树）  “templateNodeId”: 类别编码（用于生成阅卷目录树）  }  ],  } |
|  |  |

### 要素提取服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 卷宗文件要素提取服务请求接口 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/extservice |
| 服务提供 | 课题三：卷宗文件要素提取服务 |
| 请求参数 | {  “filePath”: 文件路径（调用前需要把卷宗文件夹放在共享存储空间中）  “caseType”：案件类型（民事；刑事；行政；执行，以后可能需要扩展出二级案由）  “fileType”：文件类型（“起诉状”；“委托书”；“庭审笔录”；“裁判文书”...）  } |
| 返回结果 | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  "data": {  "key1": “value1”,（不同案由、不同文件中包含的要素不同，可参考《案卷信息提取文件及提取内容1129.xlsx》）  "key2": “value2”,  "key3": “value3”,  ...  },  } |

### 结构化数据获取服务

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 案情结构化数据获取服务请求接口 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/structureddataservice |
| 服务提供 | 课题三：案情结构化数据获取服务 |
| 请求参数 | {  “caseFilesPath”: 卷宗路径（调用前需要把卷宗文件夹放在共享存储空间中）  “caseId”：卷宗编号  “caseType”：案件类型（民事；刑事；行政；执行，以后可能需要扩展出二级案由）  } |
| 返回结果 | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  "data": {  {  “code”:”0001”  " ajjbxx ":{ //案件基本信息Map  "id":"xxx",//对接系统里的案件表ID，如行政诉讼系统ID、纠纷调解系统ID  "ajid":"xxx",//综合业务系统里案件表的id，如果参数值为空，说明是新增操作，如果不为空，说明是修改操作  "cbfy":"xxx",//承办法院ID  "cbbm":"xxx",//承办部门ID：刑庭、民庭、行政庭、快审等  "ajly":"xxx",//案件来源ID：当事人起诉、新收公诉等  "ssbd":"xxx",//诉讼标的金额  "ssbdxw":"xxx",//诉讼标的行为  "ssbdw":"xxx",//诉讼标的物  "sucx":"xxx",//适用程序ID  "ajlb":"xxx",//案件类别：刑事、民事、行政等  "ajfl":"xxx",//案件分类  "zh":"xxx",//案件字号  "sdszrq":"xxx",//收到诉状日期  "laay":"xxx",//立案案由  "sffa":"xxx",//是否繁案：0是简案；1是繁案  "ajzt":"xxx",//案件状态ID  "yjssf":"xxx",//应缴诉讼费  "ssqq":"xxx",//诉讼请求  "ajssyly":"xxx",//事实与理由  "gsjg":"xxx",//刑事案件:公诉机关  "gsssbh":"xxx",//刑事案件:公诉书编号  "gajg":"xxx",//刑事案件:公安机关  "zxlb":"xxx",//执行类别  "zxyj":"xxx",//执行依据  "xxlx":"xxx",//详细类型  "zxyjzw":"xxx",//执行依据主文  "safg":"xxx",//收案法官  "aymc":"xxx",//案由名称  "zxnr":"xxx"//执行内容  },  "dsr": [{//当事人List  "id":"xxx",//对接系统里的当事人表ID，如行政诉讼系统当事人ID、纠纷调解系统当事人ID  "dsrid ":"xxx",//综合业务系统里当事人表的id，如果参数值为空，说明是新增操作，如果不为空，说明是修改操作  "ajid ":"xxx",//综合业务系统里案件表的id  "ssdw":"xxx",//诉讼地位ID：原告、被告、申请人、被申请人、第三人等  "dsrlx":"xxx",//当事人类型1.自然人 2.法人 3.非法人组织  "dsrmc":"xxx",//当事人名称  "xb":"xxx",//性别  "nl":"xxx",//年龄  "gj":"xxx",//国籍  "mz":"xxx",//民族  "csrq":"xxx",//出生日期  "whcd":"xxx",//文化程度  "hjszd":"xxx",//户籍所在地  "zzmm":"xxx",//政治面貌  "zw":"xxx",//职务  "sf":"xxx",//身份  "jb":"xxx",//级别  "zjzl":"xxx",//证件种类  "zjhm":"xxx",//证件号码  "wdxz":"xxx",//单位性质  "zzjgdm":"xxx",//组织机构代码/统一社会信用代码/工商登记号三选一  "fddbr":"xxx",//法定代表人  "fddbrzw":"xxx",//法定代表人职务  "dbrzjzl":"xxx",//代表人证件种类  "dbrzjhm":"xxx",//代表人证件号码  "lxdh":"xxx",//联系电话  "jyri":"xxx",//刑事案件被告人附加表:羁押日期  "jycs":"xxx"//刑事案件被告人附加表:羁押场所  }],  "bhr":[{//当事人代理人List  "id":"xxx",//对接系统里的代理人表ID，如行政诉讼系统代理人ID、纠纷调解系统代理人ID  "bhrid":"xxx",//综合业务系统里代理人表的id，如果参数值为空，说明是新增操作，如果不为空，说明是修改操作  "ajid":"xxx",//综合业务系统里案件表的id  "dsrid":"xxx",//综合业务系统里当事人表的id  "xm":"xxx",//姓名  "lx":"xxx",//代理人类型ID  "dw":"xxx",//单位  "zw":"xxx",//职务  "sf":"xxx",//身份  "zjzl":"xxx",//证件总类：身份证、律师证等  "zjhm":"xxx",//证件号码：身份证号、律师证号等  "lxff":"xxx"//联系方法  }],  }  },  } |

### 查询案件卷宗目录信息

输入：案件ID

输出：目录结构、材料对应目录关系，材料地址

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 案件卷宗目录信息查询接口 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/questcataservice |
| 服务提供 | 课题三：卷宗目录信息查询 |
| 请求参数 | {  “caseId”：卷宗编号  } |
| 返回结果 | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  "data": {  "key1": “value1”,（key为目录类别，value为材料名称及地址）  "key2": “value2”,  "key3": “value3”,  ...  },  } |

## 课题4



### 查询裁判文书

输入：案件ID，文书类型

输出：裁判文书列表及内容

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 裁判文书查询接口 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/questdocservice |
| 服务提供 | 课题四：裁判文书查询服务 |
| 请求参数 | {  “caseId”：案件编号  “doctype”：文书类型（为空则返回全部类型文书）  } |
|  | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  "data": {  "key1": “value1”,（key为文书类型，value为文书全文内容）  "key2": “value2”,  "key3": “value3”,  ...  },  } |

### 裁判文书生成服务

输入：案件ID，文书类型

输出：裁判文书

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 裁判文书生成服务 |
| 请求方法 | POST |
| 接口地址 | http://ip:port/ccfp/api/docservice |
| 服务提供 | 课题四：裁判文书生成服务 |
| 请求参数 | {  “caseId”：卷宗编号  “doctype”：文书类型  } |
| 返回结果 | {  “success”：（true | false, //请求成功为true，否则为false）  “message“:（当success为false时说明失败原因）  "data": {  "caseNo": "(2017)云0381刑初185号",  "caseName": "陈龙云走私、贩卖、运输、制造毒品罪",  "caseType": "刑事",  "caseBrief": "走私、贩卖、运输、制造毒品罪",  "accuserInfo": "原告:陈龙云",  "defendantInfo": "被告人:陈龙云",  "litigantRequest": "诉讼请求",  "facts": "事实",  "reasons": "理由",  "courtName": "法院名称",  "registerDate": "20170512",  "trialProcedure ": "审判程序",  "title": "标题",  "result ": "裁判结果",  "judgerName": "审判员李波",  "clerkName": "书记员李波"  "fulltext": "裁判文书全文"  },  } |
|  |  |

## 课题5

## 课题6



### 分页查询案件列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分页查询案件列表 | | |
| POST | [/v1/case/](https://10.20.84.218/xauth-authz/webjars/index.html#/operations/权限查询接口/findPrivilegesByRole)findPagedCases | |
| **Parameters** | | |
| **请求类型** | | application/json |
| **请求值** | | **{**  **"courtNo"**: "P44"**,**  **"pageNo"**: "1"**,**  **"pageSize"**: "200"**,**  **"lastUpdateTime"**: "2015-06-09 19:26:07"**,**  **"beginTime"**: "2015-06-09 19:26:07"**,**  **"endTime"**: "2015-06-09 19:26:07"  **}** |
| **Responses** | | |
| **返回类型** | | application/json |
| **返回值** | | **{**  **"code"**: "0"**,**  **"msg"**: "success"**,**  **"data"**: **{**  **"total"**: 0**,**  **"list"**: **[**  **{**  **"indexCode"**: "338200007391343"**,**  **"caseNo"**: "(2017)云0381刑初185号"**,**  **"caseName"**: "陈龙云走私、贩卖、运输、制造毒品罪"**,**  **"caseBrief"**: "走私、贩卖、运输、制造毒品罪"**,**  **"caseType"**: "刑事"**,**  **"caseClassification"**: "刑事"**,**  **"registerDate"**: "20170512"**,**  **"orgName"**: "刑庭"**,**  **"undertaker"**: "李波"**,**  **"clerkName"**: "李波"**,**  **"chiefJudgerName"**: "李波"**,**  **"discussMembers"**: "孔维寅、蒋先锋"**,**  **"lastUpdateTime"**: "2015-06-09 19:26:07"**,**  **"caseParty"**: **[**  **{**  **"name"**: "陈龙"**,**  **"sex"**: "男"**,**  **"birthday"**: "20170512"**,**  **"cardNo"**: "338217002099001"**,**  **"litigationPosition"**: "被告人"**,**  **"job"**: "务农"**,**  **"nativePlace"**: "浙江"**,**  **"address"**: "宣威市双龙街道西河佳园2幢"**,**  **"type"**: "自然人"**,**  **"phone"**: "1236556877562"  **}**  **]**  **}**  **],**  **"totalPage"**: 0**,**  **"pageNo"**: 0**,**  **"pageSize"**: 0  **}**  **}** |
| **返回值说明** | | 每页最多200条记录，超过200条记录时分页显示，需要传入页码调用多次； |

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| courtNo | 法院代码 | String | **\*** |
| pageNo | 页码 | Integer | **\*** |
| pageSize | 每页数量（最大为200） | Integer | **\*** |
| lastUpdateTime | 最后更新时间（格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS  通过此参数可实现案件增量下载  ） | String |  |
| beginTime | 开始时间（立案日期） | String |  |
| endTime | 结束时间（立案日期） | String |  |

**案件信息返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| indexCode | 案件标识 | String |  |
| caseNo | 案号 | String |  |
| caseName | 案件名称 | String |  |
| caseBrief | 案由名称 | String |  |
| registerDate | 立案日期 | String |  |
| orgName | 承办部门名称 | String |  |
| undertaker | 承办人姓名 | String |  |
| clerkName | 书记员姓名 | String |  |
| chiefJudgerName | 审判长姓名 | String |  |
| discussMembers | 合议庭成员名称 | String |  |
| caseParty | 当事人 | Array |  |
| caseType | 案件类型名称 | String |  |
| caseClassification | 案件类别名称 | String |  |

**当事人信息说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| name | 姓名 | String |  |
| sex | 性别 | String |  |
| birthday | 出生日期 | String |  |
| cardNo | 身份证号码 | String |  |
| type | 当事人类型 | String |  |
| job | 职业 | String |  |
| nativePlace | 籍贯 | String |  |
| address | 地址 | String |  |
| litigationPosition | 诉讼地位 | String |  |
| phone | 手机号码 | String |  |

### 查询单个案件信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 查询单个案件信息 | | | | | |
| GET | [[/v1/case/](https://10.20.84.218/xauth-authz/webjars/index.html#/operations/权限查询接口/findPrivilegesByRole)findCase/{indexCode}](https://10.20.84.218/xauth-authz/webjars/index.html#/operations/权限查询接口/findPrivilegesByRole) | | | | |
| **Parameters** | | | | | |
| **名称** | | | **描述** | **类型** | **是否必填** |
| indexCode | | | 案件标识 | String | **\*** |
| **Responses** | | | | | |
| **返回类型** | | application/json | | | |
| **返回值** | | **{**  **"code"**: "0"**,**  **"msg"**: "success"**,**  **"data"**: **{**  **"indexCode"**: "338200007391343"**,**  **"caseNo"**: "(2017)云0381刑初185号"**,**  **"caseName"**: "陈龙云走私、贩卖、运输、制造毒品罪"**,**  **"caseBrief"**: "走私、贩卖、运输、制造毒品罪"**,**  **"caseType"**: "刑事"**,**  **"caseClassification"**: "刑事"**,**  **"registerDate"**: "20170512"**,**  **"orgName"**: "刑庭"**,**  **"undertaker"**: "李波"**,**  **"clerkName"**: "李波"**,**  **"chiefJudgerName"**: "李波"**,**  **"discussMembers"**: "孔维寅、蒋先锋"**,**  **"lastUpdateTime"**: "2015-06-09 19:26:07"**,**  **"caseParty"**: **[**  **{**  **"name"**: "陈龙"**,**  **"sex"**: "男"**,**  **"birthday"**: "20170512"**,**  **"cardNo"**: "338217002099001"**,**  **"litigationPosition"**: "被告人"**,**  **"job"**: "务农"**,**  **"nativePlace"**: "浙江"**,**  **"address"**: "宣威市双龙街道西河佳园2幢"**,**  **"type"**: "自然人"**,**  **"phone"**: "1236556877562"  **}**  **]**  **}**  **}** | | | |
| **返回值说明** | | 返回字段说明见1.1.1案件和当事人 | | | |



### 分页查询排期列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分页查询排期列表 | | |
| POST | [/v1/schedule/](https://10.20.84.218/xauth-authz/webjars/index.html#/operations/权限查询接口/findPrivilegesByRole)findPagedSchedules | |
| **Parameters** | | |
| **请求类型** | | application/json |
| **请求值** | | **{**  **"indexCode"**: "338200007391343"**,**  **"pageNo"**: "1"**,**  **"pageSize"**: "200"**,**  **"courtNo"**: "P44"**,**  **"beginTime"**: "2015-06-09 19:26:07"**,**  **"endTime"**: "2015-06-09 19:26:07"  **}** |
| **Responses** | | |
| **返回类型** | | application/json |
| **返回值** | | **{**  **"code"**: "0"**,**  **"msg"**: "success"**,**  **"data"**: **{**  **"total"**: 0**,**  **"list"**: **[**  **{**  **"scheduleIndexCode"**: "4333333222"**,**  **"indexCode"**: "338200007391343"**,**  **"caseNo"**: "(2017)云0381刑初185号"**,**  **"trialDate"**: "20170601"**,**  **"startTime"**: "10:30"**,**  **"endTime"**: "11:30"**,**  **"tribunalName"**: "第四审判庭"**,**  **"tribunalCode"**: "004"**,**  **"place"**: "第四审判庭"**,**  **"num,"**: "1"**,**  **"clerkName"**: "李波"**,**  **"chiefJudgerName"**: "李波"**,**  **"undertaker"**: "李波"  **}**  **],**  **"totalPage"**: 0**,**  **"pageNo"**: 0**,**  **"pageSize"**: 0  **}**  **}** |
| **返回值说明** | | 每页最多200条记录，超过200条记录时分页显示，需要传入页码调用多次； |

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| courtNo | 法院代码 | String | **\*** |
| indexCode | 案件标识 | String |  |
| pageNo | 页码 | Integer | **\*** |
| pageSize | 每页数量（最大为200） | Integer | **\*** |
| beginTime | 开始时间（开庭日期） | String |  |
| endTime | 结束时间（开庭日期） | String |  |

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| scheduleIndexCode | 排期标识 | String |  |
| indexCode | 案件标识 | String |  |
| caseNo | 案号 | String |  |
| trialDate | 开庭日期 | String |  |
| startTime | 开庭时间 | String |  |
| endTime | 结束时间 | String |  |
| tribunalName | 法庭名称 | String |  |
| tribunalCode | 法庭编号 | String |  |
| clerkName | 书记员姓名 | String |  |
| chiefJudgerName | 审判长姓名 | String |  |
| undertaker | 承办人姓名 | String |  |
| num | 庭次 | String |  |
| place | 开庭地点 | String |  |

### 开庭

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 庭审开庭 | | | | | |
| GET | /v1/trial/startTrial/{scheduleIndexCode } | | | | |
| **Parameters** | | | | | |
| **名称** | | | **描述** | **类型** | **是否必填** |
| scheduleIndexCode | | | 排期标识 | String | \* |
| **Responses** | | | | | |
| **返回类型** | | application/json | | | |
| **返回值** | | **{**  **"code"**: "0"**,**  **"msg"**: "success"**,**  **"data"**: **{**  **"trialCode"**: "A333333"  **}**  **}** | | | |

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| trialCode | 庭审标识 | String |  |

### 更新庭审状态

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 更新庭审状态（控制庭审休庭、复庭、闭庭） | | | | | |
| POST | /v1/trial/{trialCode}/update/trialStatus/{trialStatus} | | | | |
| **Parameters** | | | | | |
| **名称** | | | **描述** | **类型** | **是否必填** |
| trialCode | | | 庭审标识 | String | \* |
| trialStatus | | | 庭审状态 | Integer | \*  庭审状态 1：未开庭；2：开庭（复庭）中；3休庭；4：闭庭。对庭审状态的更新，会进行之前状态的校验。未开庭的庭审，不允许更新为休庭和闭庭；已开庭（休庭）的庭审，不允许更新为未开庭；已闭庭的庭审，不允许更新为其他状态。 |
| **Responses** | | | | | |
| **返回类型** | | application/json | | | |
| **返回值** | | **{**  **"code"**: "0"**,**  **"msg"**: "success"  **}** | | | |

# 消息部分

## 统一消息格式定义

消息统一采用JSON格式。

示例：

**{**

**"type"**: ""**,**

**"message"**: **{ }**

**}**

其中type描述为：消息类型。

message描述为：消息内容。

消息类型：

|  |  |
| --- | --- |
| SPEAK\_ NOTES | 笔录转写结果 |
| NOTES | 笔录 |
| EMOTION\_ALARM | 微表情微动作数据 |

## 订阅/发布消息结构

### 笔录转写结果

**{**

**"type"**: "SPEAK\_ NOTES"**,**

**"message"**: **{**

**"indexCode"**: "案件标识338200007391343"**,**

**"trialCode"**: "庭审标识38200"**,**

**"timestamp"**: 56**,**

**"timeSpeak"**: "今天天气怎么样？"

**}**

**}**

### 笔录

**{**

**"type"**: "NOTES"**,**

**"message"**: **{**

**"indexCode"**: "案件标识338200007391343"**,**

**"trialCode"**: "庭审标识38200"**,**

**"fullNote"**: "http://...doc"**,**

**"summaryNote"**: "http://...doc"

**}**

**}**

### 微表情微动作数据

**{**

**"type"**: "EMOTION\_ALARM"**,**

**"message"**: **{**

**"indexCode"**: "案件标识338200007391343"**,**

**"trialCode"**: "庭审标识38200"**,**

**"name"**: "人员王老虎"**,**

**"time"**: "2018-12-21 15:09:21 "**,**

**"event"**: "吵架"

**}**

**}**

# 接口规范性设计要求

## 接口服务方式

以HTTPS协议、RESTFUL风格接口的方式进行接入

## 请求参数要求

### 分页参数

使用pageNo和pageSize作为分页参数。pageNo默认从1开始，表示第一页。

### 时间段查询设计

查询条件的起止时间，统一用beginTime和endTime。

## 返回值要求

### 返回方式要求

返回类型统一为：application/json。

### 通用返回值描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **类型** | **说明** |
| code | 返回码 | String | “0”表示成功，其他表示失败 |
| msg | 返回信息 | String | 只允许返回英文内容,当code为0，表示操作成功，此时msg描述为success |
| data | 返回数据 | Object |  |
| total | 总条数 | Integer |  |
| pageSize | 当前分页记录数 | Integer |  |
| pageNo | 当前页 | Integer |  |
| list | list数据 | Object |  |

## 错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 所属模块 | 错误码 | 错误信息 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |