**中国中煤能源集团有限公司**

**法律事务管理系统**

**优化升级项目**

**中国中煤能源集团有限公司**

二〇一八年十

目录

[版本记录 5](#_Toc7962755)

[1. 集成背景 6](#_Toc7962756)

[2. 集成目的 6](#_Toc7962757)

[3. 集成流程 6](#_Toc7962758)

[3.1. 单点登录集成 6](#_Toc7962759)

[3.2. 待办任务集成 7](#_Toc7962760)

[3.3. 业务数据集成接口 7](#_Toc7962761)

[4. 集成技术 8](#_Toc7962762)

[5. 集成方式 8](#_Toc7962763)

[5.1. 接口地址 8](#_Toc7962764)

[5.2. 获取Token 8](#_Toc7962765)

[6. 单点登录集成 9](#_Toc7962766)

[6.1. 单点集成 9](#_Toc7962767)

[7. 待办任务集成 10](#_Toc7962768)

[7.1. 待办任务接口 10](#_Toc7962769)

[7.2. 待办数量接口 12](#_Toc7962770)

[7.3. 待办详情接口 13](#_Toc7962771)

[7.4. 待审人接口 16](#_Toc7962772)

[7.5. 待办处理接口 17](#_Toc7962773)

[7.6. 已办任务接口 19](#_Toc7962774)

[7.7. 已办详情接口 21](#_Toc7962775)

[7.8. 审批意见列表 22](#_Toc7962776)

[7.9. 跳转至法律系统处理待办 24](#_Toc7962777)

[7.10. 跳转至法律系统查看业务明细 25](#_Toc7962778)

[8. 业务数据集成接口 26](#_Toc7962779)

[8.1. 合同 26](#_Toc7962780)

[8.1.1. 合同信息列表 26](#_Toc7962781)

[8.1.2. 合同信息详情 29](#_Toc7962782)

[8.1.3. 合同签订信息详情 29](#_Toc7962783)

[8.1.4. 合同履约信息列表 31](#_Toc7962784)

[8.1.5. 合同解除信息详情 32](#_Toc7962785)

[8.2. 纠纷案件 33](#_Toc7962786)

[8.2.1. 纠纷案件信息列表 33](#_Toc7962787)

[8.2.2. 纠纷案件信息详情 36](#_Toc7962788)

[8.3. 证照信息 37](#_Toc7962789)

[8.3.1. 证照信息列表 37](#_Toc7962790)

[8.3.2. 证照信息详情 40](#_Toc7962791)

[8.4. 组织机构查询 40](#_Toc7962792)

[9. 接口错误提示说明 42](#_Toc7962793)

[10. 附录 43](#_Toc7962794)

[10.1. 待办详情 43](#_Toc7962795)

[10.1.1. 合同详情（DAO\_CONT\_INFO） 43](#_Toc7962796)

[10.1.2. 招投标详情（DAO\_CONT\_BIDDING） 46](#_Toc7962797)

[10.1.3. 合同收付款详情（DAO\_CONT\_PAY） 47](#_Toc7962798)

[10.1.4. 合同解除详情（DAO\_CONT\_RELIEVE） 48](#_Toc7962799)

[10.1.5. 上报履行详情（DAO\_CONT\_REPORTPERFORM） 48](#_Toc7962800)

[10.1.6. 合同登记签署（DAO\_CONT\_SIGN） 50](#_Toc7962801)

[10.1.7. 纠纷案件详情（DAO\_DISPUTE\_INFO） 51](#_Toc7962802)

[10.1.8. 授权委托详情（DAO\_PROXY\_PROXYIMPOWER） 55](#_Toc7962803)

[10.2. 业务数据详情 57](#_Toc7962804)

[10.2.1. 合同详情 57](#_Toc7962805)

[10.2.2. 合同签订信息详情 65](#_Toc7962806)

[10.2.3. 合同解除信息详情 65](#_Toc7962807)

[10.2.4. 纠纷案件信息详情 67](#_Toc7962808)

[10.2.5. 证照信息详情 68](#_Toc7962809)

[10.3. 申请表 70](#_Toc7962810)

[10.4. 待办业务类型说明 70](#_Toc7962811)

[10.5. 合同分类（一级）说明 71](#_Toc7962812)

[10.6. 币种说明 71](#_Toc7962813)

[10.7. 账号、密码加密示例 72](#_Toc7962814)

## 版本记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **状态** | **日期** | **作者** | **审阅者** | **审阅日期** | **备注** |
| V1.0 | 草稿 | 2018-11-2 | 高光华 |  | 2018-11-2 |  |
| V1.1 | 草稿 | 2018-11-8 | 高光华 |  | 2018-11-8 |  |
| V1.2 | 草稿 | 2018-11-8 | 高光华 |  | 2018-11-16 |  |
| V1.3 | 草稿 | 2018-11-28 | 高光华 |  | 2018-11-28 |  |
| V1.4 | 草稿 | 2018-12-05 | 高光华 |  | 2018-12-05 |  |
| V1.5 | 草稿 | 2018-12-07 | 高光华 |  | 2018-12-07 |  |
| V1.6 | 草稿 | 2018-12-10 | 高光华 |  | 2018-12-10 |  |
| V1.7 | 草稿 | 2018-12-12 | 高光华 |  | 2018-12-12 |  |
| V1.8 | 草稿 | 2019-03-13 | 郝海鹏 |  | 2019-03-13 |  |
| V1.9 | 草稿 | 2019-4-17 | 郝海鹏 |  | 2019-4-17 |  |
| V2.0 | 草稿 | 2019-4-23 | 郝海鹏 |  | 2019-4-23 |  |
| V2.1 | 草稿 | 2019-05-05 | 郝海鹏 |  | 2019-05-05 | 1、新增[7.9跳转至法律系统处理待办接口](#_跳转至法律系统处理待办)  2、新增[7.10跳转至法律系统查看业务明细接口](#_跳转至法律系统查看业务明细) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 集成背景

目前中煤集团法律事务管理系统（以下简称“法律系统”）已推广至中煤集团及下属大部分单位，法律系统统一部署在中煤集团本部，各单位办公平台不统一，单点登录和待办集成方案各不相同，法律系统需兼容各办公平台方案，集成难度大，工作量大，后续维护工作困难。

各单位业务系统需与法律系统集成时，需先填写申请表（申请表格式详见附录7.4申请表）并提交中煤集团信息部审核通过后方可进行集成。

## 集成目的

按照中煤集团法律事务管理系统项目（以下简称“法律系统”）要求，实现集成接口的标准化，避免重复建设、减少用户工作量原则，法律系统开发统一、标准的单点登录和待办集成接口。

## 集成流程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **集成信息** | **具体内容** |
| 1 | 办公系统 | 实现单点登录，待办集成； |
| 2 | 业务系统 | 获取业务数据（合同、纠纷案件、证照） |

### 单点登录集成

用户登录办公系统后，通过法律系统快捷入口可直接登录法律系统首页。



### 待办任务集成

用户登录办公系统的同时自动获取该用户在法律系统中的待办，在办公系统中显示待办列表，用户在办公系统中处理待办任务步骤：

**方式一：**

用户通过点击法务待办任务可跳转到法务系统中的待办处理页面，继续处理待办任务。

**方式二：**

1. 点击待办任务，获取法律系统任务详情，在办公系统显示任务详情（业务数据、审批意见、后续环节、后续审核人等）；
2. 在办公系统中进行业务审核/审批进行提交或退回操作，触发法律系统流程处理接口完成待办任务审核/审批。



### 业务数据集成接口

业务系统通过调用法律系统接口获取业务信息。

## 集成技术

基于RESTFul的Web Service技术，采用http协议实现，json格式进行数据传输。

## 集成方式

法律系统对外开发的通用接口，第三方平台需鉴权后方可调用。

1. **鉴权规则**

* 法律系统提供（随机生成）

SecretKey: 964af2de62282c468a3b4bc643d4abe1

AppKey: 4eba8ac38f980b96b4705742b56a38fa

* 第三方平台调用

Timespan：精确到秒的Unix时间戳

第三方平台调用法律系统Token生成接口获取Token值，在每次调用法律系统接口时都需要在header中传入Token值。Token默认有效时间为一小时，超期后需要重新生成Token值。

1. **参数说明**

法律系统接口中未标注“必填”的参数，第三方调用接口传递该参数时可以为空，法律系统将根据参数过滤数据后反馈第三方平台。

### 接口地址

接口地址：http://{ip:port}/law/todo/{method}

IP:PORT 172.16.3.108:9595

Method 方法名

### 获取Token

第三方平台通过接口传递AppKey、SecretKey、当前的UNIX时间戳。法律系统验证通过后返回Token值，后续接口调用时需要加入Token。

|  |  |
| --- | --- |
| **接口说明** | |
| 请求方式 | http请求方式：POST |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/token.htm |

参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 是否必须（Y:必填，N：选填） | 字段说明 |
| AppKey | String | Y | 不能为空 |
| SecretKey | String | Y | 不能为空 |
| Timestamp | Long | Y | 精确到秒的Unix时间戳（不能为空） |
| 参数说明 | 无 | | |
| 返回值示例(Json格式) | 成功：  {  "Status":200,  "Message":"查询成功",  "Result":{"access\_token":"ACCESS\_TOKEN","expires\_in":60}  }  失败：  {  "Status":-1,  "Message":"系统繁忙，请稍候再试",  "Result":null  } | | |
| 返回码说明 | 详见文档[6.0接口错误提示说明](#_接口错误提示说明) | | |

## 单点登录集成

### 单点集成

办公系统通过接口传递加密后的法律系统用户账号、密码及token等相关参数（无法统一账户的系统，由办公系统中配置账户映射关系），法律系统先鉴权，再验证用户账号和密码，验证通过后完成法律系统登录。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | |
| 请求方式 | http请求方式：POST | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/main/login.htm | | |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| loginName | String | 数据：AppKey+loginName（法律系统账号）  加密方式：DES  秘钥：Key |
| 返回值示例 | 成功：进入法律系统个人中心页。  失败：进入法律系统登录页。 | | |
| 接口说明 |  | | |

## 待办任务集成

### 待办任务接口

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后将待办任务以json格式返回办公系统，由办公系统解析后显示。用户在办公系统点击法律待办任务自动跳转至法律系统审批页面处理待办任务或获取待办任务详情在办公系统中展示并处理。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getTodo.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前审核人 | 用户法律系统账号（必填）。**(不能为中文)** |
| busiTypeId | String | 业务类型Id | 详见本文档[7.4待办业务类型说明](#_待办业务类型说明)，为空时默认返回全部待办类型的数据。 |
| beginTime | String | 起始时间 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 截止时间 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| start | Integer | 当前页 | 为空时默认查询第一页 |
| limit | Integer | 每页条目数 | 最大每页可返回100条数据，为空时默认查询100条数据 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| taskName | String | 标题 |  |
| busiType | String | 业务类型名称 |  |
| createOrg | String | 经办单位 |  |
| createUser | String | 经办人 |  |
| beginTime | String | 任务开始时间 | 例如: 1990-01-24 18:13:12  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| taskUrl | String | 待办URL | 法律系统处理待办地址，调用时需要增加鉴权参数（Token、Timespan、AppKey），详见[7.9跳转至法律系统处理待办](#_跳转至法律系统处理待办) |
| handleUser | String | 当前审核人 |  |
| appTaskId | String | 待办唯一标识 |  |
| 返回值示例(json格式) | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": {  total:总条目数,  totalPage:总页数,  pageSize:每页条目数（默认100条/页）,  currPage:当前页数,  data:[{        "taskName": "办公用品买卖合同",        "busiType": "合同起草",        "createOrg": "中国中煤能源集团有限公司",  "createUser": "张三",        "beginTime": "2018-11-10 15:23:11",        "taskUrl": "http://URL",  "handleUser": "李四",        "appTaskId": "110108015068911"      }]}  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 待办数量接口

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后将待办数量以json格式返回办公系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getTodoCount.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前审核人 | 用户法律系统账号（必填）。**(不能为中文)** |
| busiTypeId | String | 业务类型Id | 详见本文档[7.4待办业务类型说明](#_待办业务类型说明)，为空时默认返回全部待办类型的数据。 |
| beginTime | String | 起始时间 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 截止时间 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| taskNum | String | 待办数量 |  |
| 返回值示例(Json格式) | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": {        "taskNum": "13"  }  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 待办详情接口

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后获取待办任务详情，详情内容包括：业务数据、审批意见、当前环节及审批人、后续环节及审批人等，以JSON格式返回办公系统，由办公系统解析后显示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/load.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前操作人 | 用户法律系统账号（必填）。**(不能为中文)** |
| appTaskId | String | 待办唯一标识（必填） | 不能为空 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| isSubmit | String | 是否有提交功能 | 1：有；2：没有 |
| isBack | String | 是否有退回功能 | 1：有；2：没有 |
| isReport | String | 是否有上报选项 | 1：有；2：没有 |
| currentAct | String | 当前审批节点 |  |
| flowImageUrl | String | 审批流程图查看路径 |  |
| backActInfo | String | 退回审批节点信息 | backActName：节点名称；  backActId：节点唯一标识；  backActUser：节点审核人； |
| nextActInfo | String | 后续审批节点信息 | nextActName：节点名称；  nextActId：节点唯一标识；  is[MultiSelect](http://www.baidu.com/link?url=Zk3EuinV5FGjIvFIgd-6qqLMmt653BBh2umvmO5MoTTgmDwaWSOYSLbjKA1BQeyK8VIeVexS9wi3v-xJx0xr1_rkKyBgHZKgmp8Nsg8qDR_)：1：单选；2:多选；3:结束； |
| approveInfo | String | 历史审批意见 | flowname: 环节名称;  dealer: 处理人;  dealTime: 任务结束时间;  opinionContent: 审批意见;  arrTime: 任务开始时间;  useTime: 用时 |
| busiInfo | String | 业务详情 | 详见[附录7.1](#_待办详情)中各业务详情 |
| busiTypeId | String | 业务类型id | 不同的业务类型返回的字段不同：  详见[附录7.1](#_待办详情) |
| appTaskId | String | 任务唯一标识 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    " Status": " 200",    " Message" : " 查询成功" ,  " Result" :{       " isSubmit ": "1",       " isBack ": “1”,  " isReport ": “1”,       " currentAct ": "办公厅",  " flowImageUrl": "http://url",  " appTaskId ": "232434234",  " backActInfo": [  {  " backActName ": "承办人",  " backActId": "134534",  " backActUser": "张三"  },  {  " backActName ": "法律审查人",  " backActId": "134534",  " backActUser": "李四"  }  ],  " nextActInfo ": [  {  " nextActName ": "分管领导",  " nextActId": "134534",  " is[MultiSelect](http://www.baidu.com/link?url=Zk3EuinV5FGjIvFIgd-6qqLMmt653BBh2umvmO5MoTTgmDwaWSOYSLbjKA1BQeyK8VIeVexS9wi3v-xJx0xr1_rkKyBgHZKgmp8Nsg8qDR_)": "1"  },  {  " nextActName ": "董事长",  " nextActId ": "134524",  " is[MultiSelect](http://www.baidu.com/link?url=Zk3EuinV5FGjIvFIgd-6qqLMmt653BBh2umvmO5MoTTgmDwaWSOYSLbjKA1BQeyK8VIeVexS9wi3v-xJx0xr1_rkKyBgHZKgmp8Nsg8qDR_)”: "2"  }  ],  " approveInfo ": [  {  " handleUser ": "张三", //审核人        " beginTime ": "2018-10-23 12:23:12",//开始时间       " endTime ": "2018-10-24 13:25:12",//结束时间        " handleAct ":"总经理",//任务处理节点        " approveDesc ": "同意签署！",//审批意见  " approvalTimes ": "1天1小时"",//审批耗时  "files": [      {  "fileUrl": "http://url",//附件路径  }  ]  }  ],       " busiInfo ":{  " contractName ": "办公用品采购合同",       " contractCode": "JT[2018]0023",       " partyName ": "110108015068911"，  ………………参考附录业务详情………………  }  }  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 待审人接口

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后获取待审人信息以JSON格式返回办公系统，由办公系统解析后显示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/queryNodeUsers.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前操作人 | 用户法律系统账号（必填）。**(不能为中文)** |
| appTaskId | String | 待办唯一标识（必填） |  |
| activityId | String | 环节唯一标识（必填） |  |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 描述 |  |
| userName | String | 待审人名称 |  |
| userId | String | 待审人唯一标识 |  |
| 返回值示例(Json格式) | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {        " userName ": "张三",        " userId ": "123456789"  },  {        " userName ": "李四",        " userId ": "234456789"  }  ]  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 待办处理接口

1. 提交待办：

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后由法律系统进行后续的流程处理。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：POST | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/submitTask.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前审核人（必填） | 法律系统用户账号 |
| appTaskId | String | 待办唯一标识（必填） |  |
| activityId | String | 环节唯一标识 | 待办提交时不允许为空，待办退回时为空。 |
| userId | String | 待审人唯一标识 | 待办提交时不允许为空，待办退回时为空 |
| [approvalOpinion](http://www.baidu.com/link?url=HVfW5xRvvtQhGz1z-AovQpXjOqtMKEUuDzUZButOuVID_ZJ0S8XDTNfi0hcKajzwyz5_M8KjUh-4z3t68BJ5xa3kMke-FGHY-kj6V1d2tisV0MBUp59do4ZoeH_yHr8e) | String | 审批意见（必填） |  |
| [handle](http://www.baidu.com/link?url=4Pp_75fWVL88Lr1OpMZGCHFhIqCH5OYuisZRIFrqKjT7afEruOHuhzC4o2YlV3EtvcZkORMHAg_JyjPc2Zr9tTHU1fXW1b0EIT9DSP-GWcK)Type | String | 操作类型（必填） | 操作类型：提交、退回；  1：提交  2：退回 |
| isReport | String | 是否上报 | 1：上报；2：不上报。  该参数只在流程环节配置“上报”属性后方显示（即待办详情接口返回值中“isReport”为“1” 时为必填） |
| 返回值示例（Json格式） | 成功：  {    "Status": "200",    "Message": "提交成功"  }  失败：  {    "Status": "202",    "Message": "提交失败"  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 已办任务接口

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后将已办任务以json格式返回办公系统，由办公系统解析后显示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/queryTodoDone.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前审核人 | 法律系统用户账号（必填）。 |
| busiTypeId | String | 业务类型Id | 详见本文档[7.4待办业务类型说明](#_待办业务类型说明)，为空时默认返回全部待办类型的数据。 |
| beginTime | String | 起始时间 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 截止时间 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| start | Integer | 当前页 | 为空时默认查询第一页 |
| limit | Integer | 每页条目数 | 最大每页可返回100条数据，为空时默认查询100条数据 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| taskName | String | 标题 |  |
| busiType | String | 业务类型 |  |
| createOrg | String | 经办单位 |  |
| createUser | String | 经办人 |  |
| beginTime | String | 任务开始时间 | 例如:  1990-01-24 18:13:12  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| taskUrl | String | 已办URL | 法律系统处理待办地址，调用时需要增加鉴权参数（Token、Timespan、AppKey），详见[7.10跳转至法律系统查看业务明细](#_跳转至法律系统查看业务明细) |
| handleUser | String | 审核人 |  |
| appTaskId | String | 已办唯一标识 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {        " taskName ": "办公用品买卖合同",        " busiType ": "合同起草",        " createOrg ": "中国中煤能源集团有限公司",  " createUser ": "张三",        " beginTime ": "2018-11-10 15:23:11",        " taskUrl ": "http://URL",  " handleUser ": "李四",        " appTaskId ": "110108015068911"      }  ]  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 已办详情接口

办公系统调用接口，法律系统进行权限验证，验证通过后获取法律系统已办任务详情信息，详情内容包括：业务数据、审批意见、当前审批环节及审批人等，以JSON格式返回办公系统，由办公系统解析后显示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getTodoDone.htm | | | |
| 请求头 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前操作人 | 用户法律系统账号（必填）。**(不能为中文)** |
| appTaskId | String | 已办唯一标识（必填） |  |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| flowImageUrl | String | 查看流程图 |  |
| approveInfo | String | 历史审批意见 |  |
| busiInfo | String | 业务详情 | 详见[附录7.1](#_待办详情)中各业务详情 |
| busiTypeId | String | 业务类型id | 不同的业务类型返回的字段不同：  详见[附录7.1](#_待办详情) |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result":{  "flowImageUrl": "http://url",  "approveInfo": [  {  "handleUser": "张三", //审核人        "beginTime": "2018-10-23 12:23:12",//任务开始时间       "endTime": "2018-10-24 13:25:12",//任务结束时间        "handleAct": "总经理",//任务处理节点        "approveDesc": "同意签署！",//审批意见  "approvalTimes": "1天1小时",//审批耗时  "files": [      {  "fileUrl":"http://url",//附件路径  }  ]  }  ],        "busiInfo":{  "contractName": "办公用品采购合同",        "contractCode": "JT[2018]0023",        "partyName": "110108015068911"，  ………………参考附录业务详情………………  }  }  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 审批意见列表

业务系统调用法律系统审批意见接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取审批意见信息，审批意见信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/processOpinion.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 当前操作人 | 用户法律系统账号（必填）。**(不能为中文)** |
| actTaskId | String | 待办任务唯一标识（必填） |  |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| handleUser | String | 任务处理人 |  |
| beginTime | String | 任务开始时间 | 例如: 1990-01-24 18:13:12  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | String | 任务结束时间 | 例如: 1990-01-24 18:13:12  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| handleAct | String | 任务节点 |  |
| approveDesc | String | 审批意见 |  |
| approvalTimes | String | 审批时长 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {      "handleUser ": "张三",      "beginTime ": "2018-10-23 12:23:12",      "endTime ": "2018-10-24 13:25:12",      "handleAct ": "总经理",      "approveDesc ": "同意签署！",  "approvalTimes ": "1天1小时"      }  ]  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 跳转至法律系统处理待办

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/approvalTask.htm | | | |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| Token | String |  | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String |  | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String |  | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| userId | String | 用户id | 待办列表返回字段taskUrl中已包含该值（必填） |
| actTaskId | String | 待办任务唯一标识 | 待办列表返回字段taskUrl中已包含该值（必填） |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |
| 返回值示例（Json格式） |  | | | |
| 接口说明 | 成功进入到法律系统待办审批页面 | | | |

### 跳转至法律系统查看业务明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/todoDoneDetail.htm | | | |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| Token | String |  | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String |  | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String |  | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| loginId | String | 用户登录名 | 已办列表返回字段taskUrl中已包含该值（必填） |
| page | String | 业务明细跳转路径 | 已办列表返回字段taskUrl中已包含该值必填 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |
| 返回值示例（Json格式） |  | | | |
| 接口说明 | 成功进入到法律系统待办审批页面 | | | |

## 业务数据集成接口

### 合同

### 合同信息列表

业务系统调用法律系统合同信息列表接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取条件范围内的合同信息列表，可通过传递参数的不同，获取不同范围内的数据。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/queryCont.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| createUser | String | 经办人 | 法律系统用户账号（必填）。 |
| beginTime | String | 经办开始日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 经办结束日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| contractName | String | 合同名称 | 模糊查询 |
| contractCode | String | 合同编号 | 模糊查询 |
| partyName | String | 合同相对方 | 模糊查询（使用合同相对方中文名称进行查询） |
| minContAmount | String | 最小金额 | 数值 |
| maxContAmount | String | 最大金额 | 数值 |
| moneyTypeId | String | 币种id | 详情本文档[10.6币种说明](#_币种说明) |
| contractTypeId | String | 合同分类（一级）id | 详见本文档[710.5合同分类（一级）说明](#_合同分类（一级）说明) |
| isRelated | String | 是否关联交易 | 1：关联交易；  2、非关联交易； |
| money[Aspect](http://www.baidu.com/link?url=NV2teejbEoPKqHFxibLqnuQDYMHrf27n26ePZJQXFnDIGUqk0qHAyeIPApeOhGxO0p0sSDB1WNhGFqBWr2qgkJf5zbwDL5KCJBn8HIQyM7S) | String | 款项方向 | 1：付款；  2：收款  3：无 |
| stateId | Integer | 合同状态ID | 10：起草；  20：审批中；  30：审批通过；  40：履行中；  50：解除；  60：归档 |
| start | Integer | 当前页 |  |
| limit | Integer | 每页条目数 | 每页最大返回条目数为100条。 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| contractName | String | 合同名称 |  |
| contractCode | String | 合同编号 |  |
| partyName | String | 合同相对方 |  |
| contractType | String | 合同类别 |  |
| contAmount | String | 合同金额 | 万元 |
| moneyType | String | 币种 |  |
| createOrg | String | 经办单位 |  |
| createDept | String | 经办部门 |  |
| createUser | String | 经办人 |  |
| createTime | String | 经办日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| contractId | String | 合同唯一标识 |  |
| stateName | String | 状态 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {        " contractName ": "办公用品采购合同",        " contractCode ": "JT[2018]0023",        " partyName ": "北京文化用品有限公司",  " contractType ": "总部采购合同",        " contAmount ": "23",        " moneyType ": "人民币",        " createOrg ": "中国中煤能源集团有限公司",        " createDept ": "采购中心",        " createUser ": "张三",        " createTime ": "2018-10-23",        " contractId ": "123232424",        " stateName ": "审批通过"      }  ]  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 合同信息详情

业务系统调用法律系统合同信息详情接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取合同信息，合同信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getContInfo.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| contractId | String | 合同唯一标识 |  |
| contractCode | String | 合同编号 |  |
| 返回值示例（Json格式） | 详见附录（合同详情） | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 合同签订信息详情

业务系统调用法律系统合同签订信息接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取合同签订信息，合同签订信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getContSignInfo.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| contractId | String | 合同唯一标识（必填） |  |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| our[Signatory](http://www.baidu.com/link?url=wwAg3MIs6qxG95uh8NmX2RalESkxYoYqVCdFam6HlEhrUP03s9fXvXiqPCMYCOzgCYQKCQ0_ZgMBe9_QtVSdvOEMCCG9b_kKiJAbXDvd_DO) | String | 我方签约人 |  |
| other[Signatory](http://www.baidu.com/link?url=wwAg3MIs6qxG95uh8NmX2RalESkxYoYqVCdFam6HlEhrUP03s9fXvXiqPCMYCOzgCYQKCQ0_ZgMBe9_QtVSdvOEMCCG9b_kKiJAbXDvd_DO) | String | 对方签约人 |  |
| signTime | String | 生效日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| signDesc | String | 备注 |  |
| fileUrls | String | 相关附件 |  |
| 返回值示例(Json格式) | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": {        " our[Signatory](http://www.baidu.com/link?url=wwAg3MIs6qxG95uh8NmX2RalESkxYoYqVCdFam6HlEhrUP03s9fXvXiqPCMYCOzgCYQKCQ0_ZgMBe9_QtVSdvOEMCCG9b_kKiJAbXDvd_DO)": "张三",        " other[Signatory](http://www.baidu.com/link?url=wwAg3MIs6qxG95uh8NmX2RalESkxYoYqVCdFam6HlEhrUP03s9fXvXiqPCMYCOzgCYQKCQ0_ZgMBe9_QtVSdvOEMCCG9b_kKiJAbXDvd_DO)": "李四",       " signTime ": "2018-10-24",        " signDesc ": "签约即生效",  " fileUrls ": [      {  "fileUrl":"http://url"  }  ]    }  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 合同履约信息列表

业务系统调用法律系统合同履约信息列表接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取合同履约信息，合同履约信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/queryContPerformPlan.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| contractId | String | 合同唯一标识（必填） |  |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| performNode | String | 履约节点 |  |
| beginTime | String | 履约开始日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 履约结束日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| performMoney | String | 履约金额 | 万元 |
| performDesc | String | 履约说明 |  |
| actualTime | String | 实际履约日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| stateName | String | 履约状态 |  |
| actualDesc | String | 实际履约情况 |  |
| fileUrls | String | 相关附件 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {        " performNode ": "第二次付款",        " beginTime ": "2018-10-23",       " endTime ": "2018-11-24",        " performMoney ": "13",        " performDesc ": "上线后付款",  " actualTime ": "2018-11-24",  " stateName ": "履约完毕",  " actualDesc ": "按期付款",  " fileUrls ": [      {  "fileUrl":"http://url"  }  ]      }  ]  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 合同解除信息详情

业务系统调用法律系统合同解除信息接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取合同解除信息，合同解除信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getContRelieveInfo.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| contractId | String | 合同唯一标识（必填） |  |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| disTime | String | 解除日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| disReasion | String | 解除原因 |  |
| disExplain | String | 解除说明 |  |
| fileUrls | String | 相关附件 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": {        " disTime ": "2018-10-24",       " disReasion ": "不可抗力",        " disExplain ": "自然灾害",  " fileUrls ": [      {  "fileUrl":"http://url"  }  ]     }  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 纠纷案件

### 纠纷案件信息列表

业务系统调用法律系统纠纷案件信息列表接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取条件范围内的纠纷案件信息列表，纠纷案件信息列表以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/queryDispute.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| createUser | String | 经办人 | 法律系统用户账号。 |
| createOrg | String | 经办单位 | 经办单位Id。 |
| createDept | String | 经办部门 | 经办部门Id。 |
| caseOrgName | String | 涉案单位 | 支持多个单位，以分号间隔（使用单位中文名称进行查询） |
| beginTime | String | 发案开始日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 发案结束日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| caseName | String | 纠纷案件名称 | 模糊查询 |
| caseCode | String | 案件编号 | 模糊查询 |
| minCaseAmount | String | 最小涉案金额 | 数值 |
| maxCaseAmount | String | 最大涉案金额 | 数值 |
| caseType | String | 案件类别ID | 2000000020101：刑事诉讼；  2000000020102：民事诉讼；  2000000020103：行政诉讼  2000000020104：仲裁 |
| stateName | String | 案件状态 | 10：起草；  20：审批中；  30：审批通过；  40：受理；  50：一审；  60：二审；  70：执行；  80：结案。 |
| start | Integer | 当前页 |  |
| limit | Integer | 每页条目数 | 为空时默认查询100条数据，每页最大返回条数为100条。 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| caseName | String | 案件名称 |  |
| caseCode | String | 案件编号 |  |
| plaintiff | String | 原告 |  |
| accused | String | 被告 |  |
| caseOrg | String | 发案单位 |  |
| caseTime | String | 发案日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| caseType | String | 案由类型 |  |
| caseAmount | String | 涉案金额 | 万元 |
| moneyType | String | 币种 |  |
| createOrg | String | 经办单位 |  |
| createDept | String | 经办部门 |  |
| createUser | String | 经办人 |  |
| createTime | String | 经办日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| caseId | String | 案件唯一标识 |  |
| stateName | String | 状态 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {        " caseName ": "合同诉讼案件",        " caseCode ": "JT[2018]0023",        " plaintiff ": "中煤集团",  " accused ": "北京文化公司",        " caseOrg ": "中煤集团",  " caseTime ": "2017-10-23",  " caseType ": "合同纠纷",  " caseAmount ": "12",        " moneyType ": "人民币",        " createOrg ": "中国中煤能源集团有限公司",        " createDept ": "采购中心",        " createUser ": "张三",        " createTime ": "2018-10-23",        " caseId ": "123232424",        " stateName ": "一审"      }  ]  } | | | |
| 接口说明 | 将加密后的账号与密码添加至认证头(SOAPHeader) | | | |

### 纠纷案件信息详情

业务系统调用法律系统纠纷案件信息详情接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取纠纷案件信息，纠纷案件信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getDisputeInfo.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| caseId | String | 纠纷案件唯一标识（必填） |  |
| 返回值示例（Json格式） | 详见附录（纠纷案件详情） | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 证照信息

### 证照信息列表

业务系统调用法律系统证照信息列表接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取条件范围内的证照信息列表，证照信息列表以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/queryLicence.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| createUser | String | 经办人 | 法律系统用户账号。 |
| createOrg | String | 经办单位 | 经办单位Id。 |
| createDept | String | 经办部门 | 经办部门Id。 |
| ownerOrg | String | 权属单位 | 支持多个单位，以分号间隔（使用单位中文名称进行查询） |
| keepingDept | String | 保管部门 | 支持多个部门，以分号间隔（使用部门中文名称进行查询） |
| licenceName | String | 证照名称 | 模糊查询 |
| licenceCode | String | 证照号 | 模糊查询 |
| beginTime | String | 有效期限开始日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| licenceTypeId | String | 证照类型Id | 10：经营管理类  20：生产技术类  30：资产产权类  40：在建工程类  50：经营资质类  60：其他类 |
| start | Integer | 当前页 |  |
| limit | Integer | 每页条目数 | 为空时默认查询100条数据，每页最大条目数为100条。 |
| 返回值 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| licenceName | String | 证照名称 |  |
| licenceCode | String | 证照编号 |  |
| beginTime | String | 有限开始日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| licenceType | String | 证照类型 |  |
| ownerOrg | String | 权属单位 |  |
| keepingDept | String | 保管部门 |  |
| createOrg | String | 经办单位 |  |
| createDept | String | 经办部门 |  |
| createUser | String | 经办人 |  |
| createTime | String | 经办日期 | 例如: 1990-01-24  yyyy-MM-dd |
| caseId | String | 证照唯一标识 |  |
| stateName | String | 状态 |  |
| 返回值示例（Json格式） | {    "Status": "200",    "Message": "查询成功",  "Result": [      {        " licenceName ": "企业营业执照",        " licenceCode ": "232434234234234234234xs",        " beginTime ": "2017-10-23",  " licenceType ": "经营管理类",        " ownerOrg ": "中煤集团",  " keepingDept ": "法律部",        " createOrg ": "中国中煤能源集团有限公司",        " createDept ": "法律部",        " createUser ": "张三",        " createTime ": "2018-10-23",        " licenceId ": "123232424",        " stateName ": "生效"      }  ]  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 证照信息详情

业务系统调用法律系统证照信息详情接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取证照信息，证照信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/todo/getLicenceInfo.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| licenceId | String | 证照唯一标识（必填） |  |
| 返回值示例（Json格式） | 详见附录（证照详情） | | | |
| 接口说明 |  | | | |

### 组织机构查询

业务系统调用法律系统组织机构查询接口，法律系统进行权限验证，验证通过后，业务系统方可获取组织机构信息，组织机构信息以JSON格式返回至业务系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口说明** | | | | |
| 实现方式 | http请求方式：GET | | | |
| 接口地址 | http://{ip:port}/law/main/org.htm | | | |
| 权限验证 | 名称 | 类型 | 传递方式 | 备注 |
| Token | String | http header 头 | 调用Token生成接口获取（必填） |
| Timespan | String | http header 头 | 精确到秒的Unix时间戳（必填） |
| AppKey | String | http header 头 | 第三方用户唯一凭证（必填） |
| 参数说明 | 名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| parentId | String | 父级节点Id | 若获取中煤集团数据该值为0 |
| 返回值示例（Json格式） | {  "Message": "数据获取成功",  "Result": [  {  "orgName": "秘书处",  "orgId": "80924",  "parentId": "1053"  },  {  "orgName": "综合处",  "orgId": "80925",  "parentId": "1053"  },  {  "orgName": "信访保卫办",  "orgId": "80926",  "parentId": "1053"  },  {  "orgName": "外事接待办",  "orgId": "80927",  "parentId": "1053"  },  {  "orgName": "档案处",  "orgId": "80928",  "parentId": "1053"  }  ],  "Status": 200  } | | | |
| 接口说明 |  | | | |

## 接口错误提示说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 错误码 | 说明 |
| 1 | -1 | 系统繁忙，请稍候再试 |
| 2 | 200 | 查询成功 |
| 3 | 201 | 查询无结果 |
| 4 | 202 | 查询失败/请求失败 |
| 5 | 203 | 参数错误 |
| 6 | 204 | 用户不存在或用户名密码不匹配，请联系管理员 |
| 7 | 205 | 系统未知错误，请联系管理员 |
| 8 | 206 | 当前的AppKey或Secret无效，请联系管理员 |
| 9 | 207 | Token生成错误 |
| 10 | 208 | 调用接口的IP地址不在白名单中，请提交申请。 |
| 11 | 209 | Token验证失败，请验证Token有效性 |
|  |  |  |

## 附录

### 待办详情

### 合同详情（DAO\_CONT\_INFO）

{

"contName": "合同名称",

"contCode": "合同编号",

"projectCode": "项目编号",

"projectName": "项目名称",

"moneySource": "资金来源",

"isInternational": "合同类型",

"contParty": "合同相对方名称",

"contTarget": "合同标的",

"contRemark": "合同说明及摘要",

"contBasis": "合同依据",

"amountTypeName": "金额类型",

"directionOfPaymentName": "款项方向",

"moneyTypeName": "货币类型",

"amount": "金额数值",

"depositMoneyName": "订金(预付款)或定金",

"earnestMoney": "定金",

"earnestMoneyPercentage": "定金比例",

"advanceCharge": "预付款",

"advanceChargePercentage": "预付款比例",

"penaltyMoney": "违约金",

"guaranteeMoney": "质保金",

"guaranteeMoneyPercentage": "质保金比例",

"contTypeName": "合同类别",

"isRelatedTransaction": "是否关联交易",

"relatedTransactionAmount": "关联交易金额",

"isBidding": "是否招投标",

"isGuarantee": "是否担保",

"isBackdating": "是否倒签",

"backdatingRemark": "倒签说明",

"securityLevelName": "保密级别",

"relationContCode": "关联合同编号",

"relationContName": "关联合同",

"handleUser": "经办人",

"handleTel": "经办人电话",

"handleOrg": "经办机构",

"createDat": "经办时间",

"createDateStr": "经办时间",

"partyInfoList": {

"relativeName": "相对方名称",

"linkman": "联系人",

"linkTelephone": "联系电话",

"isRelative": "是否关联人士"

},

"ContractMultiCurrencyAmountInfoList": {

"moneyTypeName": "货币类型名称",

"agreedAmount": "议定金额",

"exchangeRate": "汇率",

"remark": "备注"

},

"sealTypeInfoList": {

"sealTypeName": "印章类别",

"sealCount": "用印次数"

},

"importantDateInfoList": {

"beginDate": "开始日期",

"endDate": "结束日期",

"content": "内容"

},

"subjectMatterDetailInfoList": {

"subjectMatterName": "标的名称",

"unitPrice": "单价",

"quantity": "数量"

},

"supplyCoalInfoList": {

"coalTypeName": "煤种名称",

"quantity": "数量",

"unitPrice": "单价"

},

"produceDetailList": {

"baseName": "",

"measurementUnit": "计量单位",

"produceNumber": "数量",

"singlet": "单重",

"unitPrice": "单价",

"totalWeight": "总重",

"money": "金额",

"deliveryTime": "交货日期",

"remarks": "备注"

},

"fileList": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

}

}

### 招投标详情（DAO\_CONT\_BIDDING）

{

"submitStatusName": "保存身份名称",

"biddingName": "招(投)标名称",

"biddingContent": "招(投)标内容",

"biddingRemark": "摘要",

"winBidTime": "中标时间",

"winBidRemark": "中标说明",

"biddingCompany": "拟邀请供应商/招（投）标方",

"isConsignment": "是否寄售",

"isProduction": "是否内产物资",

"fileTypeName": "文件类型",

"substanceTypeName": "物资类别",

"sourceTypeName": "寻源方式",

"sourceFundsName": "采购资金来源",

"moneyTypeName": "货币类型",

"contTypeName": "合同类别",

"stateName": "状态",

"participantName": "待审人名称",

"files": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

},

"biddingCompanyX": {

"partyType": "当事人类别",

"relativeName": "当事人名称",

"linkman": "联系人",

"linkTelephone": "联系人电话",

"isRelativeName": "是否关联人士"

}

}

### 合同收付款详情（DAO\_CONT\_PAY）

{

"contName": "关联合同名称",

"contCode": "关联合同编号",

"contAmount": "关联合同金额",

"partyName": "关联合同对方",

"address": "汇入地址",

"bankName": "汇入行名称bank",

"account": "帐号",

"exeTypeName": "执行类型exeType",

"moneyTypeName": "货币类型currencyType",

"amount": "金额数值",

"payTypeName": "收付款方式",

"payDate": "收付款日期",

"underTakeDept": "承办部门",

"underTakeUser": "承办人",

"content": "款项内容",

"remark": "事项摘要",

"files": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

}

}

### 合同解除详情（DAO\_CONT\_RELIEVE）

{

"contName": "合同名称",

"contCode": "合同编号",

"relieveDate": "解除日期",

"relieveDesc": "解除说明",

"relieveReasonName": "解除原因",

"performAmount": "执行金额",

"files": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

}

}

### 上报履行详情（DAO\_CONT\_REPORTPERFORM）

{

"contractReportPerformVO": {

"objectId": "上报履行ID",

"handleTel": "经办人联系电话",

"handleUser": "经办人名称",

"handleOrgName": "经办人单位名称",

"reportTitle": "上报标题",

"reportYear": "上报年份",

"reportRemark": "上报说明"

},

"contractReportPerformDetails": {

"reportId": "关联上报主键",

"contTypeId": "合同类型id",

"contTypeName": "合同类型名称",

"contCount": "合同份数",

"contAmount": "合同金额",

"disputeContCount": "争议合同份数",

"disputeContAmount": "争议合同金额",

"backDatingCount": "demoData",

"backDatingAmount": "demoData",

"receivables": "合同约定回款期内应收账款",

"overdueReceivables": "超出合同约定回款期的逾期应收账款",

"overThreeyearReceivables": "超出合同约定回款期三年以上应收账款",

"innerReceivables": "集团内应收账款",

"innerThreeyearReceivables": "集团内应收账款（三年以上）",

"outerReceivables": "集团外应收账款",

"outerThreeyearReceivables": "集团外应收账款（三年以上）",

"payInAdvance": "未按照合同约定提前预付账款"

},

"files": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

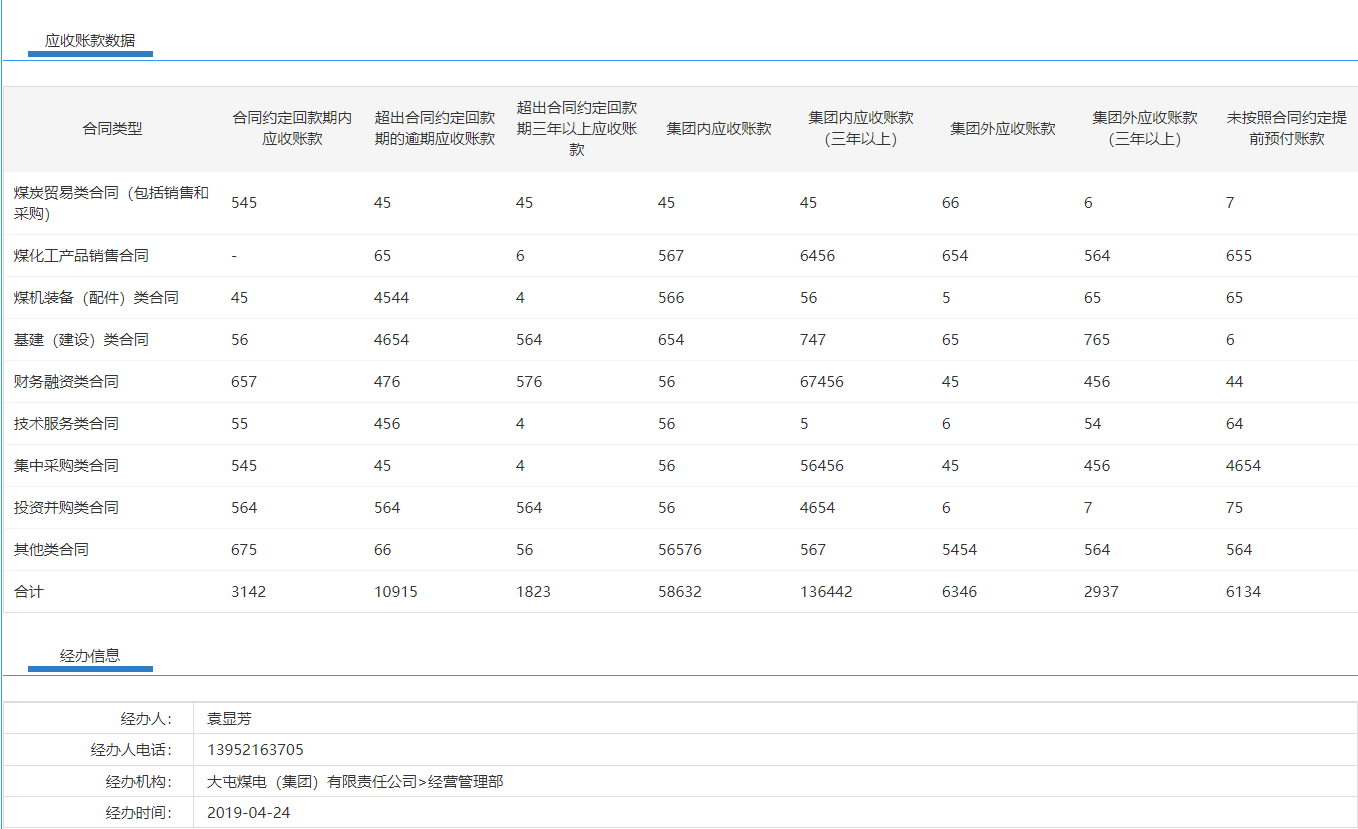
"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

}

}

实例：





### 合同登记签署（DAO\_CONT\_SIGN）

{

"contName": "合同名称",

"contCode": "合同编号",

"ourSignMan": "我方签约人",

"partySignMan": "对方签约人",

"signPlace": "签约地点",

"contBeginTime": "合同生效日期",

"remark": "备注",

"performPlanList": {

"item": "履约节点",

"startDate": "起始日期",

"endDate": "结束日期",

"planAmount": "计划金额",

"natureName": "性质",

"remark": "备注"

},

"files": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

}

}

### 纠纷案件详情（DAO\_DISPUTE\_INFO）

{

"stateName": "状态",

"caseCode": "案件编号",

"caseOrg": "涉案单位(上报中接收单位)",

"casename": "案件名称",

"caseSolvemodeName": "解决方式",

"caseTypeName": "案件类别",

"caseReasonName": "案由类别name(上报中案由)",

"caseReasonNotes": "案由附注",

"ourStationName": "当事人身份name",

"sendDate": "上报时间",

"caseReasonProsecutionTime": "起诉时间 (上报中发案时间)",

"batchrunDate": "批办时间",

"undertakerName": "承办人",

"undertakerTel": "承办人电话",

"involveMoney": "涉案金额 (上报中标的额)",

"montyTypename": "货币类型name",

"caseFeatureName": "案件性质name",

"assistContent": "协助内容",

"isRelativeCase": "关联案件(有或者无)",

"relativeCaseRemark": "关联案件说明",

"caseReq": "诉讼请求",

"caseDescription": "案情简述 (上报中案件事实陈述)",

"dealIdea": "处理意见及建议",

"remark": "备注",

"counterClaimContent": "反诉内容及理由",

"createOrgId": "经办人所属最近单位Id串",

"busiTypeId": "1代表纠纷案件信息、2代表纠纷上报信息",

"isoutemploy": "是否外聘律师（1是、0否）",

"employLawSituation": "外聘律师情况",

"adoptLawMeasure": "采取的法律措施",

"caseResultForecast": "案件结果分析预测",

"casePlan": "案件进度情况",

"partyType": "三个子表类型串如:\"原告, 被告, 第三人\"",

"backUpOpertime": "结案时间",

"backUpNote": "结案说明",

"overOperTime": "判决时间",

"plaintiffjson": "原告json",

"accusedjson": "被告json",

"thirdjson": "第三方json",

"todoDisputeInfoBeanList": {

"stateName": "状态",

"caseCode": "案件编号",

"caseOrg": "涉案单位(上报中接收单位)",

"casename": "案件名称",

"caseSolvemodeName": "解决方式",

"caseTypeName": "案件类别",

"caseReasonName": "案由类别name(上报中案由)",

"caseReasonNotes": "案由附注",

"ourStationName": "当事人身份name",

"sendDate": "上报时间",

"caseReasonProsecutionTime": "起诉时间 (上报中发案时间)",

"batchrunDate": "批办时间",

"undertakerName": "承办人",

"undertakerTel": "承办人电话",

"involveMoney": "涉案金额 (上报中标的额)",

"montyTypename": "货币类型name",

"caseFeatureName": "案件性质name",

"assistContent": "协助内容",

"isRelativeCase": "关联案件(有或者无)",

"relativeCaseRemark": "关联案件说明",

"caseReq": "诉讼请求",

"caseDescription": "案情简述 (上报中案件事实陈述)",

"dealIdea": "处理意见及建议",

"remark": "备注",

"counterClaimContent": "反诉内容及理由",

"createOrgId": "经办人所属最近单位Id串",

"busiTypeId": "1代表纠纷案件信息、2代表纠纷上报信息",

"isoutemploy": "是否外聘律师（1是、0否）",

"employLawSituation": "外聘律师情况",

"adoptLawMeasure": "采取的法律措施",

"caseResultForecast": "案件结果分析预测",

"casePlan": "案件进度情况",

"partyType": "三个子表类型串如:\"原告, 被告, 第三人\"",

"backUpOpertime": "结案时间",

"backUpNote": "结案说明",

"overOperTime": "判决时间",

"plaintiffjson": "原告json",

"accusedjson": "被告json",

"thirdjson": "第三方json"

},

"plaintiffList": {

"partyName": "当事人姓名",

"partyType": "当事人身份",

"proxyName": "代理人姓名",

"proxyId": "代理人",

"lawPlaceName": "律所名称",

"busiId": "相关联纠纷基本信息id",

"busiType": "业务类别"

},

"accusedList": {

"partyName": "当事人姓名",

"partyType": "当事人身份",

"proxyName": "代理人姓名",

"proxyId": "代理人",

"lawPlaceName": "律所名称",

"busiId": "相关联纠纷基本信息id",

"busiType": "业务类别"

},

"thirdList": {

"partyName": "当事人姓名",

"partyType": "当事人身份",

"proxyName": "代理人姓名",

"proxyId": "代理人",

"lawPlaceName": "律所名称",

"busiId": "相关联纠纷基本信息id",

"busiType": "业务类别"

},

"files": {

"fileUrl": "demoData",

"fileName": "demoData",

"fileType": "demoData"

}

}

### 授权委托详情（DAO\_PROXY\_PROXYIMPOWER）

{

"identityName": "提交身份名称",

"consignCode": "委托书编号",

"consignerName": "授权人姓名",

"consignerIdnum": "授权人身份证号",

"consignerDuty": "授权人职务",

"consignerDept": "授权人所在部门",

"consignerOrgName": "授权人单位名称",

"consignerOrgAddr": "授权人单位地址",

"receiverName": "被授权人姓名",

"receiverIdNum": "被授权人身份证号",

"receiverDuty": "被授权人职务",

"receiverDept": "被授权人所在部门",

"receiverOrgName": "被授权人单位名称",

"receiverOrgAddr": "被授权人单位地址",

"proxyCopies": "委托书份数",

"authScoupe": "授权范围",

"beginDate": "授权起始时间",

"endDate": "授权截止时间",

"endDateDesc": "授权截止时间描述",

"applyCode": "关联业务名称",

"isProxyBasis": "是否有授权依据",

"isDelegate": "是否为转授权委托书",

"originalConsignCode": "原委托书编号",

"originalConsignName": "原委托书名称",

"isAllowDelegate": "是否允许转授权",

"delegateViews": "转授权次数",

"delegateRange": "转授权范围",

"projectName": "工程项目名称",

"engineeringType": "工程类别",

"buildOrgName": "建设单位",

"agentOrgName": "招标代理机构",

"projectPrice": "工程估算价",

"buildArea": "建筑面积",

"engineeringAddress": "工程建设地点",

"stateId": "状态id",

"stateName": "状态名称",

"abolitionDate": "废止日期",

"isReturn": "原件是否回收",

"abolitionReason": "废止原因",

"applyType": "申请类型",

"partyList": {

"type": "类型：合同或纠纷案件",

"typeName": "名称"

},

"files": {

"fileUrl": "附件下载地址",

"fileName": "附件名称",

"fileType": "附件类型（招投标、合同文本、合同依据、合同附件等）"

}

}

### 业务数据详情

### 合同详情

|  |  |
| --- | --- |
| OBJECTID | 合同id |
| DELETED | 删除标识 |
| CREATEDAT | 创建时间 |
| UPDATEDAT | 最后一次修改时间 |
| HANDLETEL | 经办人电话 |
| HANDLEUSER | 经办人 |
| HANDLEORG | 经办机构 |
| HANDLEUSERID | 经办人id |
| HANDLEORGSEQ | 经办机构序列 |
| HANDLEORGID | 当前单位id |
| HANDLEORGNAME | 当前单位名称 |
| CONTNAME | 合同名称 |
| CONTCODE | 合同编号 |
| CONTTARGET | 合同标的 |
| CONTREMARK | 说明及摘要 |
| CONTBASIS | 合同依据 |
| CONTTYPEID | 合同类别id |
| CONTTYPENAME | 合同类别 |
| CONTPARTY | 合同当事人 |
| ADVANCECHARGE | 订金(预付款) |
| ADVANCECHARGEPERCENTAGE | 订金(预付款)比例 |
| EARNESTMONEY | 定金 |
| EARNESTMONEYPERCENTAGE | 定金比例 |
| PENALTYMONEY | 违约金 |
| GUARANTEEMONEY | 质保金 |
| GUARANTEEMONEYPERCENTAGE | 质保金比例 |
| ISRELATEDTRANSACTION | 是否关联交易 0 否 1 是 |
| RELATEDTRANSACTIONAMOUNT | 交易金额 |
| ISBIDDING | 是否招投标 0 否 1 是 |
| ISBACKDATING | 是否倒签 0 否 1 是 |
| BACKDATINGREMARK | 倒签说明 |
| STATEID | 状态id |
| STATENAME | 状态 |
| EDITURL | 跳转的editUrl |
| DETAILURL | 跳转的detailUrl |
| ISWEBUPLOAD | 是否有本地文件 |
| ISINTERNATIONAL | 是否国际 0 国内 1 国际 |
| SECURITYLEVELNAME | 保密级别 |
| SECURITYLEVELID | 保密级别id |
| DEPOSITMONEYNAME | 订金(预付款)或定金 |
| DEPOSITMONEYID | 订金(预付款)或定金id |
| DIRECTIONOFPAYMENTNAME | 款项方向 |
| DIRECTIONOFPAYMENTID | 款项方向id |
| MONEYTYPENAME | 货币类型 |
| MONEYTYPEID | 货币类型id |
| AMOUNTTYPENAME | 合同金额类型 |
| AMOUNTTYPEID | 合同金额类型id |
| OLDCONTID | 原合同id |
| OLDCONTNAME | 原合同名称 |
| CHANGEID | 变更id |
| PROJECTID | 合同项目id |
| PROJECTCODE | 合同项目编号 |
| PROJECTNAME | 合同项目名称 |
| RELATIONCONTID | 关联合同id |
| RELATIONCONTCODE | 关联合同编号 |
| RELATIONCONTNAME | 关联合同名称 |
| CONVERTMONEY | 折合人民币 |
| EXCHANGERATE | 汇率 |
| SUBMITSTATUSID | 提交身份ID |
| SUBMITSTATUSNAME | 提交身份名称 |
| SOURCEFUNDSID | 采购资金来源Id |
| SOURCEFUNDSNAME | 采购资金来源名称 |
| PURCHASEMODEID | 采购方式Id |
| PURCHASEMODENAME | 采购方式名称 |
| SOURCETYPEID | 寻源方式Id |
| SOURCETYPENAME | 寻源方式名称 |
| ISPRODUCTION | 是否内产物资 |
| ISCONSIGNMENT | 是否寄售 |
| SUBSTANCETYPEID | 物资类别Id |
| SUBSTANCETYPENAME | 物资类别名称 |
| TRACKNAME | 用户跟踪名 |
| USERSEQ | 用户Id拼接 |
| USERNAME | 用户名称拼接 |
| DELIVERYDATE | 合同交货期 |
| ISGUARANTEE | 是否担保 0 否 1 是 |
| CONTTEXTID | 合同文本Id |
| CONTTEXTNAME | 合同文本名称 |
| ATTACHTOCONTID | 隶属合同Id |
| ATTACHTOCONTNAME | 隶属合同名称 |
| ATTACHTOCONTCODE | 隶属合同编号 |
| ISREPORT | 是否上报合同 |
| SIGNSUBJECTID | 签约主体Id |
| SIGNSUBJECTNAME | 签约主体名称 |
| AMOUNT | 金额数值 |
| TAXRATE | 税率 |
| PAYMODEID | 付款方式Id |
| PAYMODENAME | 付款方式名称 |
| TRANSPORTMODEID | 运输方式Id |
| TRANSPORTMODENAME | 运输方式名称 |
| BEGINDATE | 合同开始时间 |
| ENDDATE | 合同结束时间 |
| BILLAMOUNT | 承兑汇票金额 |
| DEFAULTMARGIN | 违约保证金 |
| MONEYSOURCE | 资金来源 |
| APPROVEUSERID | 根据审批权限、审批人Id |
| APPROVEUSERNAME | 根据审批权限、审批人名称 |
| SENDCONTCODE | 合同送审号 |
| ISSEND | 上报方式 |
| ISBACKTOBACK | 是否背靠背合同 1：从合同 0：主合同 |
| ISSTANDARDCONT | 是否标准合同 |
| AGREEMENTTYPEID | 合同类别（长协/现货）Id |
| AGREEMENTTYPENAME | 合同类别（长协/现货）名称 |
| REMINDCODE | 备忘录号 |
| MARKETID | 市场Id |
| MARKETNAME | 市场名称 |
| CHARACTERID | 性质Id |
| CHARACTERNAME | 性质名称 |
| CLIENTCONDITION | 客户情况 |
| OPSITECONTMEMO | 对应购销合同说明及编号 |
| FRAMECONTCODE | 关联框架合同编号 |
| FRAMECONTNAME | 关联框架合同 |
| FRAMECONTID | 关联框架合同Id |
| PERCENTAGEDESC | 百分比金额合同描述 |
| SHIPOWNERNAME | 船东/经纪人 |
| TRANSPORTROUTE | 运输航线 |
| LOADINGTERM | 装港装船条款 |
| LOADINGPORTNAME | 装货港 |
| LOADINGRATE | 装率 |
| UNLOADINGTERM | 卸港卸船条款 |
| UNLOADINGPORTNAME | 卸货港 |
| UNLOADINGRATE | 卸率 |
| DELIVERTYPAYWAYID | 运费支付方式Id |
| DELIVERTYPAYWAYNAME | 运费支付方式名称 |
| QUANTITY | 数量 |
| CHOOSEQUANTITY | 选择量 |
| DELIVERRYMONEY | 运费 |
| TIMELIMITMONEY | 滞期费 |
| SPEEDQIANMONEY | 速遣费 |
| LOANSRATE | 利率 |
| LOANSRATEAHEAD | 提前支取利率 |
| RATECHANGETYPEID | 利率调整方式Id |
| RATECHANGETYPENAME | 利率调整方式名称 |
| DATETYPEID | 履行期限Id |
| DATETYPENAME | 履行期限名称 |
| WARRANTTYPEID | 担保方式Id |
| WARRANTTYPENAME | 担保方式名称 |
| REPORTORGNAME | 报送单位名称 |
| REPORTORGID | 报送单位Id |
| PROGRESSPAYDESC | 工程进度款支付 |
| CONTPRICETYPENAME | 合同价款类型名称 |
| CONTPRICETYPEID | 合同价款类型Id |
| PERFORMBEGINTIME | 开工日期 |
| PERFORMENDTIME | 竣工日期 |
| CONTRACTDURATION | 合同工期 |
| QUALITYLEVELNAME | 质量等级名称 |
| QUALITYLEVELID | 质量等级Id |
| PROJECTLOCATION | 工程地点 |
| OWNERSUNIT | 业主单位名称 |
| CONTRACTINGUNIT | 发包单位名称 |
| CONTRACTORUNIT | 承包单位名称 |
| SUBCONTRACTORUNIT | 分包单位名称 |
| CONTRACTORTYPENAME | 承包类型名称 |
| CONTRACTORTYPEID | 承包类型Id |
| PROJECTMANAGERNAME | 项目经理名称 |
| PROJECTMANAGERID | 项目经理Id |
| CONSTRUCTIONAREA | 建筑面积 |
| BUILDINGHEIGHT | 建筑高度 |
| ENGINEERSTRUCTURENAME | 工程结构类型名称 |
| ENGINEERSTRUCTUREID | 工程结构类型Id |
| MATERIALSUPPLYNAME | 材料供应方式名称 |
| MATERIALSUPPLYID | 材料供应方式Id |
| GROUPINOUTID | 集团内外 |
| GROUPINOUT | 集团内外描述 |
| QUANTITIESCONFIRM | 工程量确认方式 |
| SETTLEMENT | 结算方式 |
| ISADVANCE | 工程预付款 |
| ADVANCEMONEY | 预付款金额/比例 |
| GUARANTEETYPENAME | 预付款担保形式名称 |
| GUARANTEETYPEID | 预付款担保形式Id |
| WARRANTYAMOUNT | 保修金额/比例 |
| WARRANTYPERIOD | 保修期限 |
| RETURNDATE | 保修金返还时间 |
| GUARANTEEFORMNAME | 履约担保形式名称 |
| GUARANTEEFORMID | 履约担保形式Id |
| GUARANTEEAMOUNT | 履约担保金额/比例 |
| CONTTEXTTYPENAME | 合同文本类型名称 |
| CONTTEXTTYPEID | 合同文本类型Id |
| DUTYDELAY | 工期延误责任 |
| EARLYREWARD | 工期提前奖励 |
| PRODUTYDELAY | 进度延误责任 |
| FAILUREDUTY | 质量不合格责任 |
| DEFAULTDUTY | 分包违约责任 |
| SAFETYREQUEST | 安全要求 |
| REMARK | 备注 |
| ISRELATIONCONT | 是否有关联合同 |
| EXTERNALCODE | 外部合同编号 |
| ISCOALCATEGORY | 是否煤专类 |
| BACKCONTID | 背靠背合同Id |
| BUSIPLATEID | 业务类别Id |
| BUSIPLATENAME | 业务类别名称 |
| CONTRACTFOURTYPEID | 合同类型Id |
| CONTRACTFOURTYPENAME | 合同类型名称 |
| MONEYSOURCEID | 资金性质Id |
| MONEYSOURCENAME | 资金性质名称 |
| COSTSOURCEID | 费用来源Id |
| COSTSOURCENAME | 费用来源名称 |
| AMOUNTDESCRIPTION | 金额说明 |
| UNDERTAKEORGNAME | 我方签约公司名称 |
| UNDERTAKEORGID | 我方签约公司Id |
| USEORGNAME | 使用单位名称 |
| USEORGID | 使用单位Id |
| PRODUCTNAME | 产品名称 |
| PRODUCTMODEL | 型号 |
| UNITPRICE | 产品单价 |
| LOANSMONEY | 应收账款 |
| REPAYMENTMONEY | 应付账款 |
| EXPLANATION | 欠款类别 |
| NUM3 | 数量 |
| CALORIFICVALUE | 发热量 |
| SULFUR | 硫份 |
| MEMO | 质量奖罚条件 |
| ISBIGCUSTOMER | 是否最大客户 |
| PAYTYPENAME | 付款方式 |
| NUM | 本次合同量 |
| NUM1 | 本月累计合同量 |
| NUM2 | 公司计划量 |
| BIDDINGDEPTNAME | 合同招标发起部门名称 |
| BIDDINGDEPTID | 合同招标发起部门Id |
| ISTAX | 是否含税 |
| TAXAMOUNT | 金额数值(不含税) |
| CATEGORYNAME | 类别名称 |
| CATEGORYID | 类别Id |
| ERPCODE | ERP单号 |
| MATERIALCATEGORYNAME | 物料类别名称 |
| MATERIALCATEGORYID | 物料类别Id |
| EXEBODYNAME | 采购执行主体名称 |
| EXEBODYID | 采购执行主体Id |
| CONTRACTSUBTYPENAME | 合同小类别名称 |
| CONTRACTSUBTYPEID | 合同小类别Id |
| MAINCONTRACTCODE | 总包合同号 |
| MAINCONTRACTID | 总包合同Id |
| ISPARENT | 是否主合同 0 否 1 是 |
| MAINCONTCODE | 主合同编号 |
| MAINCONTID | 主合同Id |
| UNDERTAKEDEPNAME | 承办部门名称 |
| UNDERTAKEDEPID | 承办部门Id |
| UNDERTAKERNAME | 承办人名称 |
| UNDERTAKERID | 承办人Id |
| COALCATEGORY | 涉煤与否 0 否 1 是 |
| ENGINEERSTRUNAME | 业务细分名称 |
| ENGINEERSTRUID | 业务细分Id |
| CONTRACTABSTRACT | 工程内容规模及技术特征 |
| EXTERNALCODEOTHER | 甲方补充合同编号 |
| RESISTANTMEMO | 合同起草 |
| GOODSMEMO | 货物名称(展位号) |
| PERFORMDESCRIPTION | 经营方式 |
| DELIVERYBEGINDATE | 开证日期(押汇) |
| DELIVERYENDDATE | 到货日期 |
| NUM6 | 差旅费 |
| NUM7 | 接待费 |
| CONTKIND | 合同类型，生成合同编号用 |
| HANDLEORGDEPARTMENTSEQ | 经办人所属一级部门Id |
| HANDLEORGDEPARTMENT | 经办人所属一级部门名称 |
| HANDLEORGSUBDEPARTMENTSEQ | 经办人所属二级部门Id |
| HANDLEORGSUBDEPARTMENT | 经办人所属二级部门名称 |
| SIGNSTATEID |  |
| SIGNSTATENAME |  |
| ISCHANGE | 是否是变更合同 1是变更后生成的新合同 空是老合同 |
| CHANGEDATE | 变更日期 |
| CHANGETYPEID | 变更类别id |
| CHANGETYPENAME | 变更类别 |
| CHANGEDESC | 变更说明 |
| OLDCONTCODE | 原合同编号 |
| CONTRACTONETYPEID | 合同一级分类Id |
| CONTRACTONETYPENAME | 合同一级分类名称 |
| CONTRACTTWOTYPEID | 合同二级分类Id |
| CONTRACTTWOTYPENAME | 合同二级分类名称 |
| CONTRACTTHREETYPEID | 合同三级分类Id |
| CONTRACTTHREETYPENAME | 合同三级分类名称 |
| ZONECODE | 区域代码 |
| CREATEORGID | 经办人所属最近单位Id串 |
| CONTPARTYAREA | 合同当事人区号或所在国名简称 |
| ISHIGHERAUDIT | 是否需上级单位审批，华晋合同是否是重大合同 1：重大 0：非重大 |
| PAYMODEMEMO | 付款条件 |
| NUMDESC | 申报情况：其他 |
| NUM4 | 成交通知书，价格(到秦港价) |
| NUM5 | 报价评估单,秦港挂牌价 |
| CONTTYPEDESCID | 合同方式来源Id |
| CONTTYPEDESCNAME | 合同方式来源名称 |
| RELATEPROJECTAPPNAME | 关联项目立项申请名称 |
| RELATEPROJECTAPPID | 关联项目立项申请Id |
| CONTBUSITYPEID | 鄂尔多斯能源化工业务类别 |
| CONTBUSITYPENAME | 鄂尔多斯能源化工业务类别名称 |
| ISMARKETCOAL | 煤炭销售公司是否市场煤 |
| SUPPLYORGNAME | 煤炭销售公司供货单位 |
| DELIVERYPLACENAME | 煤炭销售公司交货地点 |
| UNDERWRITEDATE | 签订时间 |
| SIGNEDADDRESS | 签订地点 |
| ASSETREPORTFLAG | 是否是定期备报，1报备 |
| ORGSTAGESEQ | 创建人所属最近推广单位Id串 |
| CONTCOALTYPE | 煤种简称 |
| ZIPCODE | 产地编码 |
| OILFILEDID | 矿场Id |
| OILFILEDNAME | 矿场名称 |
| ISFRAMECONTRACT | 框架(长协、年约)合同或者现货合同 |
| ISFRAMECONTRACTNAME | 框架(长协、年约)合同或者现货合同 |
| YEARTYPEID | 年份 |
| YEARTYPENAME | 年份 |
| ISURGENT | 是否报备合同 |
| REPORTMSG | 是否上报 |
| ISAUTOCODE | 是否自动生成编号 1：是 0：否 |
| APPROVELENDTIME | 审批通过时间 |
| BACKCONTNAME | 背靠背合同名称 |
| OPPOSITSIDEISINTERNAL | 对方是否国内 1：是 0：否 |
| USE\_ID | 迁移老系统签约主体，销售id |
| CONTRACTOR\_TYPE\_ID | 迁移老系统签约主体，非销售id |
| ISOVERDUE | 是否超期 1:超期 0：未超期 |
| CONTCODEFORINNER | 中煤集团内部编号 |
| CONTTYPE | 格式范本表名 |
| CONTBODY | 格式范本表id |
| PARTICIPANTNAME | 待审人名称 |
| PARTICIPANTID | 待审人Id |
| MULAMOUNT | 多币种的金额数值，拼串分号分隔 |
| MULMONEYTYPE | 多币种的货币类型，拼串分号分隔 |
| CONTRACT\_GROUP\_ID | 背靠背合同分组ID |

### 合同签订信息详情

|  |  |
| --- | --- |
| OBJECTID | 合同签订ID |
| DELETED | 删除标识 |
| CREATEDAT | 创建时间 |
| UPDATEDAT | 最后一次修改时间 |
| HANDLETEL | 经办人电话 |
| HANDLEUSER | 经办人 |
| HANDLEORG | 经办机构 |
| HANDLEUSERID | 经办人id |
| HANDLEORGSEQ | 经办机构序列 |
| HANDLEORGID | 当前单位id |
| HANDLEORGNAME | 当前单位名称 |
| CONTID | 合同id |
| CONTCODE | 合同编号 |
| CONTNAME | 合同名称 |
| OURSIGNMAN | 我方签约人 |
| PARTYSIGNMAN | 对方签约人 |
| SIGNPLACE | 签约地点 |
| CONTBEGINTIME | 合同生效日期 |
| REMARK | 备注 |
| STATEID | 状态id |
| STATENAME | 状态name |
| ISORIGINAL | 是否原件 0表示否，1表示是 |
| ISARCHIVE | 是否归档 0表示否，1表示是 |
| APPROVELENDTIME | 审批通过时间 |
| PARTICIPANTNAME | 待审人名称 |
| PARTICIPANTID | 待审人Id |

### 合同解除信息详情

|  |  |
| --- | --- |
| OBJECTID | 合同删除信息ID |
| DELETED | 删除标识 |
| CREATEDAT | 创建时间 |
| UPDATEDAT | 最后一次修改时间 |
| HANDLETEL | 经办人电话 |
| HANDLEUSER | 经办人 |
| HANDLEORG | 经办机构 |
| HANDLEUSERID | 经办人id |
| HANDLEORGSEQ | 经办机构序列 |
| HANDLEORGID | 当前单位id |
| HANDLEORGNAME | 当前单位名称 |
| CONTID | 关联合同id |
| CONTCODE | 关联合同编号 |
| CONTNAME | 关联合同名称 |
| CONTHANDLEORG | 关联合同经办单位 |
| CONTHANDLEUSER | 关联合同经办人 |
| RELIEVEDESC | 解除说明 |
| RELIEVEDATE | 解除日期 |
| RELIEVEREASONID | 解除原因id |
| RELIEVEREASONNAME | 解除原因 |
| PERFORMAMOUNT | 执行金额 |
| STATEID | 状态id |
| STATENAME | 状态name |
| ENGINEERSTRUNAME | 总股采购合同类别名称 |
| ENGINEERSTRUID | 总股采购合同类别Id |
| CONTRACTONETYPEID | 合同一级分类Id |
| CONTRACTONETYPENAME | 合同一级分类名称 |
| CONTRACTTWOTYPEID | 合同二级分类Id |
| CONTRACTTWOTYPENAME | 合同二级分类名称 |
| CONTRACTTHREETYPEID | 合同三级分类Id |
| CONTRACTTHREETYPENAME | 合同三级分类名称 |
| AMOUNT | 合同金额 |
| APPROVELENDTIME | 审批通过时间 |
| PURCHASEMODEID | 采购方式Id |
| CONTKIND | 合同类型，生成合同编号用 |
| SIGNSUBJECTID | 签约主体Id |
| BUSIPLATEID | 业务类别(华昱公司)/合同类型（邯郸公司） |
| BUSIPLATENAME | 业务类别(华昱公司)/合同类型（邯郸公司） |
| CONTRACTFOURTYPEID | 类别（陕西公司） |
| CONTRACTFOURTYPENAME | 类别（陕西公司） |
| AMOUNTTYPEID | 合同金额类型id |
| ISFRAMECONTRACT | 框架(长协、年约)合同或者现货合同 |
| ISURGENT | 是否报备合同 |
| HANDLEORGDEPARTMENTSEQ | 经办人所在一级部门seq |
| REPORTMSG | 是否上报 |
| DIRECTIONOFPAYMENTID | 款项方向 |
| ISSEND | 上报方式（报销售公司备案，报销售公司审批） |
| PARTICIPANTNAME | 待审人名称 |
| PARTICIPANTID | 待审人Id |
| DETAILURL | 跳转的detailUrl |
| ISHIGHERAUDIT | 是否需上级单位审批，华晋合同是否是重大合同 1：重大 0：非重大 |
| EXEBODYID | 采购执行主体Id |
| CONTRACTSUBTYPEID | 合同小类别Id |
| CATEGORYID | 类别Id |
| USERSEQ | 用户Id拼接 |

### 纠纷案件信息详情

|  |  |
| --- | --- |
| OBJECTID | 主键 |
| DELETED | 删除标识 |
| CREATEDAT | 创建时间 |
| UPDATEDAT | 最后一次修改时间 |
| HANDLETEL | 经办人电话 |
| HANDLEUSER | 经办人 |
| HANDLEUSERID | 经办人id |
| HANDLEORG | 经办机构 |
| HANDLEORGID | 当前单位id |
| HANDLEORGSEQ | 经办机构序列 |
| HANDLEORGNAME | 当前单位名称 |
| STATEID | 单据状态id |
| STATENAME | 单据状态名称 |
| CASEORG | 涉案单位(上报中接收单位) |
| CASENAME | 案件名称 |
| CASESOLVEMODEID | 解决方式id |
| CASESOLVEMODENAME | 解决方式name |
| CASETYPEID | 案件类别id |
| CASETYPENAME | 案件类别name |
| CASEREASONID | 案由类别id(上报中案由) |
| CASEREASONNAME | 案由类别name(上报中案由) |
| CASEREASONNOTES | 案由附注 |
| OURSTATIONID | 当事人身份id |
| OURSTATIONNAME | 当事人身份name |
| SENDDATE | 上报时间 |
| CASEREASONPROSECUTIONTIME | 起诉时间(上报中发案时间) |
| BATCHRUNDATE | 批办时间 |
| UNDERTAKERNAME | 承办人 |
| UNDERTAKERTEL | 承办人电话 |
| INVOLVEMONEY | 涉案金额(上报中标的额) |
| MONTYTYPEID | 货币类型id |
| MONTYTYPENAME | 货币类型name |
| CASEFEATUREID | 案件性质id |
| CASEFEATURENAME | 案件性质name |
| ASSISTCONTENT | 协助内容 |
| ISRELATIVECASE | 关联案件(有或者无) |
| RELATIVECASEREMARK | 关联案件说明 |
| CASEREQ | 诉讼请求 |
| CASEDESCRIPTION | 案情简述(上报中案件事实陈述) |
| DEALIDEA | 处理意见及建议 |
| REMARK | 备注 |
| COUNTERCLAIMCONTENT | 反诉内容及理由 |
| CASEORGSEQ | 涉案单位seq(上报中接收单位) |
| UNDERTAKERID | 承办人id |
| CREATEORGID | 经办人所属最近单位Id串 |
| CASECODE | 案件编号 |
| ISOUTEMPLOY | 是否外聘律师（1是、0否） |
| EMPLOYLAWSITUATION | 外聘律师情况 |
| ADOPTLAWMEASURE | 采取的法律措施 |
| CASERESULTFORECAST | 案件结果分析预测 |
| CASEPLAN | 案件进度情况 |
| BUSITYPEID | 1代表纠纷案件信息、2代表纠纷上报信息 |
| PARTYTYPE | 三个子表类型串如:"原告,被告,第三人" |
| APPROVELENDTIME | 审批通过时间 |
| BACKUPOPERTIME | 结案时间 |
| BACKUPNOTE | 结案说明 |
| RELATIVECASEID | 关联案件id |
| PARTICIPANTID | 待审人名称 |
| PARTICIPANTNAME | 待审人Id |
| OVEROPERTIME | 判决时间，来自审理表（一审或二审的判决时间） |
| REPORTMSG | 是否上报 |

### 证照信息详情

|  |  |
| --- | --- |
| OBJECTID | 主键 |
| DELETED | 删除标识 |
| CREATEDAT | 创建时间 |
| UPDATEDAT | 最后一次修改时间 |
| HANDLETEL | 经办人电话 |
| HANDLEUSER | 经办人 |
| HANDLEUSERID | 经办人id |
| HANDLEORG | 经办机构 |
| HANDLEORGID | 当前单位id |
| HANDLEORGSEQ | 经办机构序列 |
| HANDLEORGNAME | 当前单位名称 |
| MAINTYPEID | 证照大类型Id |
| MAINTYPENAME | 证照大类型名称 |
| TYPEID | 证照小类型Id |
| TYPENAME | 证照小类型名称 |
| LICENCENAME | 证照名称 |
| REGISTERCODE | 证照号 |
| ORGANCODE | 组织机构代码/海关注册登记编码 |
| CORPPERSONID | 法定代表人Id |
| CORPPERSONNAME | 法定代表人姓名/负责人 |
| CORPTYPEID | 公司类型Id |
| CORPTYPE | 公司类型名称 |
| COMPANYCNNAME | 经营者中文名称 |
| COMPANYENNAME | 经营者英文名称 |
| OPERATIONMODE | 经营者类型/经营方式 |
| ADDRESS | 住所/企业地址 |
| REGISTERCAPITAL | 注册资本 |
| CAPITALTYPEID | 货币类型Id |
| CAPITALTYPE | 货币类型名称 |
| BUILDDATE | 成立日期/颁布日期/登记日期 |
| COPYNUM | 副本数 |
| STARTDATE | 有效期限开始日期 |
| ENDDATEDESC | 有效期限结束日期 |
| COMPANYNAME | 企业名称 |
| COMPANYCODE | 进出口企业代码 |
| REGISTERORGAN | 发证机关 |
| BUSINESSAREA | 经营范围 |
| ALTERSITUATION | 变更情况 |
| NOTE | 备注 |
| SUBJECTIONORGID | 权属单位Id |
| SUBJECTIONORGNAME | 权属单位名称 |
| MANAGEDEPTID | 保管部门Id |
| MANAGEDEPTNAME | 保管部门名称 |
| STATEID | 单据状态id |
| STATENAME | 单据状态名称 |
| REVOKEREASON | 失效原因 |
| REVOKEDATE | 失效时间 |

### 申请表

中国中煤能源集团有限公司法律事务管理系统

接口集成申请表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 |  | 申请日期 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 应用系统 |  | | |
| IP地址 |  | 端口 |  |
| 域名 |  | | |
| 系统说明 |  | | |
| 集成内容 | □单点登录  □待办集成  □合同信息集成  □纠纷案件信息集成  □证照信息集成 | | |
| 集成范围（单位） |  | | |
| 法律部 |  | | |
| 信息部 |  | | |
| 集团法律部 |  | | |
| 集团信息部 |  | | |

### 待办业务类型说明

|  |  |
| --- | --- |
| 业务类型ID | 业务类型名称 |
| DAO\_CONT\_INFO | 合同基本信息 |
| DAO\_DISPUTE\_INFO | 纠纷案件详情 |
| DAO\_PROXY\_PROXYIMPOWER | 授权委托详情 |
| DAO\_CONT\_BIDDING | 招投标详情 |
| DAO\_CONT\_PAY | 合同收付款详情 |
| DAO\_CONT\_RELIEVE | 合同解除详情 |
| DAO\_CONT\_REPORTPERFORM | 上报履行详情 |
| DAO\_CONT\_SIGN | 合同登记签署 |

### 合同分类（一级）说明

|  |  |
| --- | --- |
| 合同分类（一级）标识ID | 合同分类（一级）名称 |
| 2000000001429 | 总部物资采购类合同 |
| 2000000001430 | 煤化工产品销售(采购)合同 |
| 2000000001423 | 其他买卖类合同 |
| 2000000001427 | 销售公司煤(焦)炭贸易及相关类合同 |
| 2000000001428 | 财务公司金融类 |
| 2000000001407 | 建设工程合同 |
| 2000000001415 | 投资经营类合同 |
| 2000000001416 | 融资担保合同 |
| 2000000001412 | 委托(服务)合同 |
| 2000000001406 | 承揽合同 |
| 2000000001404 | 租赁合同 |
| 2000000001409 | 技术合同 |
| 2000000001408 | 运输合同 |
| 2000000001411 | 仓储合同 |
| 2000000001418 | 劳务合同 |
| 2000000001419 | 其他类合同 |

### 币种说明

|  |  |
| --- | --- |
| 2000100011159 | 人民币 |
| 2000100011160 | 丹麦克朗 |
| 2000100011262 | 德国马克 |
| 2000100011263 | 英镑 |
| 2000100010598 | 意大利里拉 |
| 2000100010599 | 挪威克朗 |
| 2000100010600 | 瑞士法郎 |
| 2000100010601 | 法国法郎 |
| 2000100010438 | 瑞典克朗 |
| 2000100010439 | 美元 |
| 2000100010440 | 日元 |
| 2000100010441 | 欧元 |
| 2000100011517 | 港币 |
| 2000100011518 | 比利时法郎 |
| 2000100011519 | 加拿大元 |
| 2000100010967 | 图格里克 |
| 2000100010968 | 印度卢比 |
| 2000100012125 | 越南盾 |
| 2000100012145 | 澳元 |
| 2000100012237 | 新加坡元 |

### 账号、密码加密示例

package com**.**daorigin**.**law**.**integration**.**util**;**

**import** javax**.**crypto**.**Cipher**;**

**import** javax**.**crypto**.**KeyGenerator**;**

**import** java**.**security**.**Key**;**

**import** java**.**security**.**SecureRandom**;**

public class DesUtil **{**

private static Key key**;**

public static void main**(**String**[]** args**)** **{**

String userid **=** "lichongz"**;**

String docid **=** "000000"**;**

System**.**out**.**println**(**getEncString**(**userid**,** "964af2de62282c468a3b4bc643d4abe1"**));**

System**.**out**.**println**(**getEncString**(**docid**,** "964af2de62282c468a3b4bc643d4abe1"**));**

String loginName **=** DesUtil**.**getDesString**(**"B132209DD1DE644D9F3E1E71461D5FEE"**,** "964af2de62282c468a3b4bc643d4abe1"**);**

System**.**out**.**println**(**"loginName的值是：---> " **+** loginName**);**

**}**

/\*\*

\* 加密String明文输入,String密文输出

\*

\* **@param** strMing 待加密文本

\* **@param** strKey 秘钥

\*/

public static String getEncString**(**String strMing**,** String strKey**)** **{**

**if** **(**strKey **==** **null** **||** ""**.**equals**(**strKey**))** **{**

strKey **=** "daorigin"**;**

**}**

getKey**(**strKey**);**

String strMi **=** ""**;**

**try** **{**

**return** byte2hex**(**getEncCode**(**strMing**.**getBytes**()));**

**}** **catch** **(**Exception e**)** **{**

e**.**printStackTrace**();**

**}**

**return** strMi**;**

**}**

/\*\*

\* 解密 以String密文输入,String明文输出

\*

\* **@param** strMi 待解密文本

\* **@param** strKey 秘钥

\*/

public static String getDesString**(**String strMi**,** String strKey**)** **{**

**if** **(**strKey **==** **null** **||** ""**.**equals**(**strKey**))** **{**

strKey **=** "daorigin"**;**

**}**

getKey**(**strKey**);**

String strMing **=** ""**;**

**try** **{**

**return** **new** String**(**getDesCode**(**hex2byte**(**strMi**.**getBytes**())));**

**}** **catch** **(**Exception e**)** **{**

e**.**printStackTrace**();**

**}**

**return** strMing**;**

**}**

/\*\*

\* 根据参数生成KEY

\*/

private static void getKey**(**String strKey**)** **{**

**try** **{**

KeyGenerator \_generator **=** KeyGenerator**.**getInstance**(**"DES"**);**

SecureRandom secureRandom **=** SecureRandom**.**getInstance**(**"SHA1PRNG"**);**

secureRandom**.**setSeed**(**strKey**.**getBytes**());**

\_generator**.**init**(**secureRandom**);**

key **=** \_generator**.**generateKey**();**

\_generator **=** **null;**

**}** **catch** **(**Exception e**)** **{**

e**.**printStackTrace**();**

**}**

**}**

/\*\*

\* 加密以byte[]明文输入,byte[]密文输出

\*/

private static byte**[]** getEncCode**(**byte**[]** byteS**)** **{**

byte**[]** byteFina **=** **null;**

Cipher cipher**;**

**try** **{**

cipher **=** Cipher**.**getInstance**(**"DES"**);**

cipher**.**init**(**Cipher**.**ENCRYPT\_MODE**,** key**);**

byteFina **=** cipher**.**doFinal**(**byteS**);**

**}** **catch** **(**Exception e**)** **{**

e**.**printStackTrace**();**

**}** **finally** **{**

cipher **=** **null;**

**}**

**return** byteFina**;**

**}**

/\*\*

\* 解密以byte[]密文输入,以byte[]明文输出

\*/

private static byte**[]** getDesCode**(**byte**[]** byteD**)** **{**

Cipher cipher**;**

byte**[]** byteFina **=** **null;**

**try** **{**

cipher **=** Cipher**.**getInstance**(**"DES"**);**

cipher**.**init**(**Cipher**.**DECRYPT\_MODE**,** key**);**

byteFina **=** cipher**.**doFinal**(**byteD**);**

**}** **catch** **(**Exception e**)** **{**

e**.**printStackTrace**();**

**}** **finally** **{**

cipher **=** **null;**

**}**

**return** byteFina**;**

**}**

/\*\*

\* 二进制转字符串

\*/

private static String byte2hex**(**byte**[]** b**)** **{** // 一个字节的数，

// 转成16进制字符串

String hs **=** ""**;**

String stmp **=** ""**;**

**for** **(**int n **=** 0**;** n **<** b**.**length**;** n**++)** **{**

// 整数转成十六进制表示

stmp **=** **(**java**.**lang**.**Integer**.**toHexString**(**b**[**n**]** **&** 0XFF**));**

**if** **(**stmp**.**length**()** **==** 1**)**

hs **=** hs **+** "0" **+** stmp**;**

**else**

hs **=** hs **+** stmp**;**

**}**

**return** hs**.**toUpperCase**();** // 转成大写

**}**

private static byte**[]** hex2byte**(**byte**[]** b**)** **{**

**if** **((**b**.**length **%** 2**)** **!=** 0**)**

**throw** **new** IllegalArgumentException**(**"长度不是偶数"**);**

byte**[]** b2 **=** **new** byte**[**b**.**length **/** 2**];**

**for** **(**int n **=** 0**;** n **<** b**.**length**;** n **+=** 2**)** **{**

String item **=** **new** String**(**b**,** n**,** 2**);**

// 两位一组，表示一个字节,把这样表示的16进制字符串，还原成一个进制字节

b2**[**n **/** 2**]** **=** **(**byte**)** Integer**.**parseInt**(**item**,** 16**);**

**}**

**return** b2**;**

**}**

**}**