### 南水北调系统穿跨越工程接口规范与说明

接口的参数以json字符串的形式进行请求和返回，方便处理。

##### 统一请求格式

http://服务器端口地址?Version=1.0&Action=包空间&Method=方法&AppKey=用户令牌&Req=请求json字符串&Signature=加密的字符串&Language=语言

##### 统一参数定义

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 是否必填 | 说明 |
| Version | 版本号 | 是 | 请求版本号 |
| Action | 执行方法的包空间 | 是 |  |
| Method | 请求执行方法名 | 是 |  |
| AppKey | 用户令牌token | 是 | 不同机器账号传入唯一token |
| Req | 请求参数 | 是 | 要传递执行的参数值,json字符串 |
| Signature | 加密的串 | 是 | 以Version、Action、Method、AppKey、TimeStamp结合授权码私钥采用算法在客户端生成 |
| Language | 语言 | 否 | 返回数据语言：zh=zh\_CN,en=en\_US |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| status | 返回消息状态 | 100 //成功  200 //失败  300 //服务端异常，请联系管理员。  301 //参数错误，请检查参数完整性  302 //版本号错误  303 //非法的执行语法与参数  304 //不合法的用户  305 //非法的签名信息 |
| msg | 返回执行消息结果 | 例如：用户名或密码错误、操作成功和操作失败等 |

##### 登陆接口

###### 登录校验接口

接口描述

移动端在登录时，需要调用登录校验接口。移动端只有调用此接口登录成功后，才有权限请求其他接口。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 登录校验接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=login&Method=doInDto&AppKey=100  &Req={?}  &Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 登录用户信息、移动端信息等 |
| 响应输出参数 | 登录成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将登录用户信息、移动端信息等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  userName:"testuser",  userPwd:"md5加密的串",  model:"机型" ,  serialnumber:"设备号" ,  devicename:"设备名称"  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| userName | 登录用户名 |  |
| userPwd | 登录密码 | md5加密的串 |
| model | 机型 |  |
| serialnumber | 设备号 |  |
| devicename | 设备名称 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| { status :"100"，msg：””,data{token:”” ,userid:””}} |

###### 修改密码接口

接口描述

主要对移动端的管理员进行修改密码的操作,修改时必须提供原密码,只有原密码正确后才可以修改。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 修改密码接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=Login&Method=updatePwd&  AppKey=100&Req={?}  &Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 用户id、用户原密码、用户新密码 |
| 响应输出参数 | 修改成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将登录用户id、用户原密码和用户新密码等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={ oldPassword:"", newPassword:"" } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| oldPassword | 用户原密码 | MD5加密 |
| newPassword | 用户新密码 | MD5加密 |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| { status :"100",msg:"密码修改成功"} |

##### 穿跨越工程接口

###### 穿跨越工程列表接口

接口描述

获取穿跨越工程列表。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 穿跨越工程列表接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=common&&Method= queryPage  &AppKey=100  &Req={?}&Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 账号（用户）、编码、类型等 |
| 响应输出参数 | 成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将账号（用户）、编码、类型等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  pageNo:"",// 查询的页码 例：1  pageSize:"",//每页容量 例：10  data:{  userCode：:"" ,//用户编码 例：dgqnygly  code:"" ,//查询的编码 例：across  type:"" ,//查询的类型 例：ledger  }  } |
|  |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| pageNo | 查询的页码 |  |
| pageSize | 每页容量 |  |
| userCode | 用户编码 |  |
| code | 查询的编码 |  |
| type | 查询的类型 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| {"data":{"total":"4","pageNo":"1","pageSize":"10","rows":[{"ID":"be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643","ACROSSID":"","ACROSSCODE":"5bb1bfd0-c4e1-4271-9095-73907ffce695","CONSTRUCTIONUNIT":"二十一世纪公司","SUPERVISORYUNIT":"二十一世纪公司","SAFETYMONITORUNIT":"二十一世纪公司","MILENUM":"1002","POSITIONDESCRIPTION":"","POIX":"","POIY":"","CONSTRUCTIONPERIOD":"2016-11-08","DECLARATIONSTATEMENT":"","CHANGESTATUS":"","EFFECTIVESTATE":"","CHANGETIMES":"","PROJECTEND":"","NAME":"编号1002的穿跨越工程","TYPE":"general","NUM":"1002","DATA":"data\_one,data\_two,data\_three,data\_four,data\_five","RECEIVER":"东干渠内业管理员","RECEIVERID":"dgqnygly","APPLICANT":"徐某","MANAGEMENTOPINION":"通过","NSBDBOPINION":"","RECORD":"已备案","OTHER":"加急","DEPTCODE":"DGQGLC","ISDEL":"0","ADDTIME":{"date":"8","day":"2","hours":"10","minutes":"44","month":"10","nanos":"797000000","seconds":"0","time":"1478573040797","timezoneOffset":"-480","year":"116"},"APPLYDATE":"2016-11-08","RECEIVEDATE":"2016-11-08","PASS":"1","UNIT":"二十一世纪公司","CONTACT":"13344556677","ISACCEPT":"","STATE":"1","ROWNUM\_":"1"},  ……  {……}]},"msg":"获取数据成功!","status":"100"} |

字段含义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID |  | 主键id |
| ACROSSID |  | 记录变更来源 |
| ACROSSCODE |  | 穿跨越工程编码，新办和变更流程公用此字段 |
| CONSTRUCTIONUNIT |  | 建设单位 |
| SUPERVISORYUNIT |  | 监管单位 |
| SAFETYMONITORUNIT |  | 安全检测单位 |
| MILENUM |  | 桩号 |
| POSITIONDESCRIPTION |  |  |
| POIX |  | X坐标 |
| POIY |  | Y坐标 |
| CONSTRUCTIONPERIOD |  | 建设期 |
| DECLARATIONSTATEMENT |  | 申报陈述 |
| CHANGESTATUS |  | 变更状态 |
| EFFECTIVESTATE |  | 有效状态 |
| CHANGETIMES |  | 变更次数 |
| PROJECTEND |  | 工程结束 |
| NAME |  | 项目名称 |
| TYPE |  | 类别(general:一般；important:重要) |
| NUM |  | 编号 |
| DATA |  | 材料 |
| RECEIVER |  | 接收人 |
| RECEIVERID |  | 接收人id（创建人） |
| APPLICANT |  | 申报人 |
| MANAGEMENTOPINION |  | 管理处意见 |
| NSBDBOPINION |  | 南水北调办意见 |
| RECORD |  | 备案 |
| OTHER |  | 位置描述 |
| DEPTCODE |  | 区域码 |
| ISDEL |  | 是否有效：0有效，1无效 |
| ADDTIME |  | 添加时间 |
| APPLYDATE |  | 申报时间 |
| RECEIVEDATE |  | 接收时间 |
| PASS |  | 是否通过：0 否，1 是 |
| UNIT |  | 单位名称 |
| CONTACT |  | 联系电话 |
| ISACCEPT |  | 是否验收：0 否，1 是 |
| STATE |  | 穿跨越流程办理状态（0、办理中；1、办理结束） |

###### 穿跨越工程详细接口

接口描述

获取穿跨越工程详细内容。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 穿跨越工程详细接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=common&&Method= queryPage  &AppKey=100  &Req={?}&Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 账号（用户）、编码、类型等 |
| 响应输出参数 | 成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将账号（用户）、编码、类型等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  pageNo:"",// 查询的页码 例：1  pageSize:"",//每页容量 例：10  data:{  userCode：:"" ,//用户编码 例：dgqnygly  code:"" ,//查询的编码 例：across  type:"" ,//查询的类型 例：ledger  queryParam:" ",//查询参数 例：ID,EQ,be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643;  isLoadFile:" "//是否检索附件列表 例：true  }  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| pageNo | 查询的页码 |  |
| pageSize | 每页容量 |  |
| userCode | 用户编码 |  |
| code | 查询的编码 |  |
| type | 查询的类型 |  |
| queryParam | 查询参数 | 示例中：ID为主键；  EQ代表“=”；  be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643是主键的值，根据具体工程而不同； |
| isLoadFile | 是否检索附件列表 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| {"data":{"total":"1","pageNo":"1","pageSize":"10","rows":[{"ID":"6c073142-8742-4510-b175-1d88263fb3b7","ACROSSID":"","ACROSSCODE":"c3370484-1fd3-4e5a-9c7f-4996acd6a6c8","CONSTRUCTIONUNIT":"二十一世纪","SUPERVISORYUNIT":"二十一世纪","SAFETYMONITORUNIT":"二十一世纪","MILENUM":"A005","POSITIONDESCRIPTION":"","POIX":"","POIY":"","CONSTRUCTIONPERIOD":"2016-11-08","DECLARATIONSTATEMENT":"项目申报","CHANGESTATUS":"","EFFECTIVESTATE":"","CHANGETIMES":"","PROJECTEND":"","NAME":"2016-11-08项目","TYPE":"","NUM":"002","DATA":"","RECEIVER":"","RECEIVERID":"","APPLICANT":"","MANAGEMENTOPINION":"","NSBDBOPINION":"","RECORD":"","OTHER":"","DEPTCODE":"DGQGLC","ISDEL":"0","ADDTIME":{"date":"8","day":"2","hours":"15","minutes":"35","month":"10","nanos":"113000000","seconds":"6","time":"1478590506113","timezoneOffset":"-480","year":"116"},"APPLYDATE":"","RECEIVEDATE":"","PASS":"1","UNIT":"","CONTACT":"","ISACCEPT":"","STATE":"1","ROWNUM\_":"1","FILELIST":[{"id":"b7d26b54-25cb-4b3d-b487-d0068f14e42c","name":"穿跨越审核.xlsx","label":"file","url":"gcyw\/across\_general\/2016\/11\/692ad838-d419-4d89-a2ce-705c7bce16e2.xlsx","file\_type":""}]}]},"msg":"获取数据成功!","status":"100"} |

###### 历史进展列表接口

接口描述

获取历史进展列表。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 历史进展列表接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=common&&Method= queryPage  &AppKey=100  &Req={?}&Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 账号（用户）、编码、类型等 |
| 响应输出参数 | 成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将账号（用户）、编码、类型等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  pageNo:"",// 查询的页码 例：1  pageSize:"",//每页容量 例：10  data:{  userCode：:"" ,//用户编码 例：dgqnygly  code:"" ,//查询的编码 例：supervise  type:"" ,//查询的类型 例：across  queryParam:" ",//查询参数  例：ACROSSCODE,EQ,be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643; CHECKSTATE,EQ,1;  isLoadFile:" "//是否检索附件列表 例：true  }  } |
|  |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| pageNo | 查询的页码 |  |
| pageSize | 每页容量 |  |
| userCode | 用户编码 |  |
| code | 查询的编码 |  |
| type | 查询的类型 |  |
| queryParam | 查询参数 | 示例中：ACROSSCODE为工程关联字段；  CHECK\_STATE为审核状态字段； |
| isLoadFile | 是否检索附件列表 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| {"data":{"total":"1","pageNo":"1","pageSize":"10","rows":[{"ID":"C74AFC30AAF000015BBE11E03F2017AF","TITLE":"监管记录20161108","CONTENT":"监管记录20161108","ACROSSID":"6c073142-8742-4510-b175-1d88263fb3b7","ACROSSNAME":"2016-11-08项目","ISDEL":"0","ADDTIME":{"date":"9","day":"3","hours":"11","minutes":"15","month":"10","nanos":"942000000","seconds":"57","time":"1478661357942","timezoneOffset":"-480","year":"116"},"SOURCE":"system","DEPTCODE":"DGQGLC","CREATORID":"dgqnygly","ACROSSCODE":"c3370484-1fd3-4e5a-9c7f-4996acd6a6c8","CHECKSTATE":"1","BTIME":"","ROWNUM\_":"1"}]},"msg":"获取数据成功!","status":"100"} |

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID |  | 主键id |
| TITLE |  | 标题 |
| CONTENT |  | 内容 |
| ACROSSID |  | 穿跨越工程id |
| ACROSSNAME |  | 穿跨越工程项目名称 |
| ISDEL |  | 是否有效：0有效，1无效 |
| ADDTIME |  | 添加时间 |
| SOURCE |  | 数据来源：system，系统生成；interface，接口推送 |
| DEPTCODE |  | 区域码 |
| CREATORID |  | 创建人id |
| ACROSSCODE |  | 穿跨越工程编码，新办和变更流程公用此字段 |
| CHECKSTATE |  | 审核状态（0：未审核；1：已审核） |
| BTIME |  | 反馈时间 |
| CREATOR |  | 创建人 |
| DEPARTCODE |  | 部门编码 |
| DEPARTNAME |  | 部门名称 |

###### 我的反馈列表接口

接口描述

获取历史进展列表。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 我的反馈列表接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=common&&Method= queryPage  &AppKey=100  &Req={?}&Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 账号（用户）、编码、类型等 |
| 响应输出参数 | 成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将账号（用户）、编码、类型等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  pageNo:"",// 查询的页码 例：1  pageSize:"",//每页容量 例：10  data:{  userCode：:"" ,//用户编码 例：dgqnygly  code:"" ,//查询的编码 例：supervise  type:"" ,//查询的类型 例：across  queryParam:" ",//查询参数  例：ACROSSCODE,EQ,be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643;  CREATORID,EQ,dgqnygly;  isLoadFile:" "//是否检索附件列表 例：true  }  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| pageNo | 查询的页码 |  |
| pageSize | 每页容量 |  |
| userCode | 用户编码 |  |
| code | 查询的编码 |  |
| type | 查询的类型 |  |
| queryParam | 查询参数 | 示例中：ACROSSCODE为工程关联字段；  CREATORID为用户的code |
| isLoadFile | 是否检索附件列表 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| {"data":{"total":"1","pageNo":"1","pageSize":"10","rows":[{"ID":"C74AFC30AAF000015BBE11E03F2017AF","TITLE":"监管记录20161108","CONTENT":"监管记录20161108","ACROSSID":"6c073142-8742-4510-b175-1d88263fb3b7","ACROSSNAME":"2016-11-08项目","ISDEL":"0","ADDTIME":{"date":"9","day":"3","hours":"11","minutes":"15","month":"10","nanos":"942000000","seconds":"57","time":"1478661357942","timezoneOffset":"-480","year":"116"},"SOURCE":"system","DEPTCODE":"DGQGLC","CREATORID":"dgqnygly","ACROSSCODE":"c3370484-1fd3-4e5a-9c7f-4996acd6a6c8","CHECKSTATE":"1","BTIME":"","ROWNUM\_":"1"}]},"msg":"获取数据成功!","status":"100"} |

参数说明：

###### 进展反馈接口

接口描述

客户端在填报完成基本信息后，需要调取巡查配置请求获取填报类型方案。客户端传入任务id，系统反馈填报类型列表。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取检索方案接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.1&Action=supervise&Method= doInDto&  AppKey=100&Req={?}  &Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 任务id信息等 |
| 响应输出参数 | 填报类型列表 |
| 请求频次 | 无 |

进展反馈接口

请求参数

将进展反馈id、工程id，工程编码等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={ userCode:"用户编码", id:"进展反馈id", acrossId:"工程的主键id ", acrossName: "工程名称"，  acrossCode:"工程编码", btime:"反馈时间 ", content: "进展描述"  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| id | 进展反馈id |  |
| acrossId | 工程的主键id |  |
| acrossName | 工程名称 |  |
| acrossCode | 工程编码 |  |
| btime | 反馈时间 |  |
| content | 进展描述 |  |
| userCode | 用户编码 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| { status :"100",data:""} |

###### 项目记录列表接口

接口描述

主要用于客户端获取查询列表信息，主要根据用户id得到该用户下的所有任务历史（结束）任务列表。

项目记录列表接口

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 项目记录列表接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=common&&Method= queryPage  &AppKey=100  &Req={?}&Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 账号（用户）、编码、类型等 |
| 响应输出参数 | 成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将账号（用户）、编码、类型等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  pageNo:"",// 查询的页码 例：1  pageSize:"",//每页容量 例：10  data:{  userCode：:"" ,//用户编码 例：dgqnygly  code:"" ,//查询的编码 例：history  type:"" ,//查询的类型 例：across  queryParam:" ",//查询参数  例：ACROSSCODE,EQ,be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643;  }  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| pageNo | 查询的页码 |  |
| pageSize | 每页容量 |  |
| userCode | 用户编码 |  |
| code | 查询的编码 |  |
| type | 查询的类型 |  |
| queryParam | 查询参数 | 示例中：ACROSSCODE为工程关联字段； |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| {"data":{"total":"1","pageNo":"1","pageSize":"10","rows":[{"ID":"6c073142-8742-4510-b175-1d88263fb3b7","ACROSSID":"","ACROSSCODE":"c3370484-1fd3-4e5a-9c7f-4996acd6a6c8","CONSTRUCTIONUNIT":"二十一世纪","SUPERVISORYUNIT":"二十一世纪","SAFETYMONITORUNIT":"二十一世纪","MILENUM":"A005","POSITIONDESCRIPTION":"","POIX":"","POIY":"","CONSTRUCTIONPERIOD":"2016-11-08","DECLARATIONSTATEMENT":"项目申报","CHANGESTATUS":"","EFFECTIVESTATE":"","CHANGETIMES":"","PROJECTEND":"","NAME":"2016-11-08项目","TYPE":"","NUM":"002","DATA":"","RECEIVER":"","RECEIVERID":"","APPLICANT":"","MANAGEMENTOPINION":"","NSBDBOPINION":"","RECORD":"","OTHER":"","DEPTCODE":"DGQGLC","ISDEL":"0","ADDTIME":{"date":"8","day":"2","hours":"15","minutes":"35","month":"10","nanos":"113000000","seconds":"6","time":"1478590506113","timezoneOffset":"-480","year":"116"},"APPLYDATE":"","RECEIVEDATE":"","PASS":"1","UNIT":"","CONTACT":"","ISACCEPT":"","STATE":"1","ROWNUM\_":"1"}]},"msg":"获取数据成功!","status":"100"} |

###### 项目记录详细接口

接口描述

获取穿项目记录详细内容。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 穿跨越工程详细接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=common&&Method= queryPage  &AppKey=100  &Req={?}&Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 同步 |
| 请求输入参数 | 账号（用户）、编码、类型等 |
| 响应输出参数 | 成功或失败状态 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将账号（用户）、编码、类型等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req={  pageNo:"",// 查询的页码 例：1  pageSize:"",//每页容量 例：10  data:{  userCode：:"" ,//用户编码 例：dgqnygly  code:"" ,//查询的编码 例：history  type:"" ,//查询的类型 例：across  queryParam:" ",//查询参数 例：ID,EQ,be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643;  isLoadFile:" "//是否检索附件列表 例：true  }  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| pageNo | 查询的页码 |  |
| pageSize | 每页容量 |  |
| userCode | 用户编码 |  |
| code | 查询的编码 |  |
| type | 查询的类型 |  |
| queryParam | 查询参数 | 示例中：ID为主键；  EQ代表“=”；  be124ae8-4058-4a5f-971c-671ec4462643是主键的值，根据具体工程而不同； |
| isLoadFile | 是否检索附件列表 |  |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| {"data":{"total":"1","pageNo":"1","pageSize":"10","rows":[{"ID":"6c073142-8742-4510-b175-1d88263fb3b7","ACROSSID":"","ACROSSCODE":"c3370484-1fd3-4e5a-9c7f-4996acd6a6c8","CONSTRUCTIONUNIT":"二十一世纪","SUPERVISORYUNIT":"二十一世纪","SAFETYMONITORUNIT":"二十一世纪","MILENUM":"A005","POSITIONDESCRIPTION":"","POIX":"","POIY":"","CONSTRUCTIONPERIOD":"2016-11-08","DECLARATIONSTATEMENT":"项目申报","CHANGESTATUS":"","EFFECTIVESTATE":"","CHANGETIMES":"","PROJECTEND":"","NAME":"2016-11-08项目","TYPE":"","NUM":"002","DATA":"","RECEIVER":"","RECEIVERID":"","APPLICANT":"","MANAGEMENTOPINION":"","NSBDBOPINION":"","RECORD":"","OTHER":"","DEPTCODE":"DGQGLC","ISDEL":"0","ADDTIME":{"date":"8","day":"2","hours":"15","minutes":"35","month":"10","nanos":"113000000","seconds":"6","time":"1478590506113","timezoneOffset":"-480","year":"116"},"APPLYDATE":"","RECEIVEDATE":"","PASS":"1","UNIT":"","CONTACT":"","ISACCEPT":"","STATE":"1","ROWNUM\_":"1","FILELIST":[{"id":"b7d26b54-25cb-4b3d-b487-d0068f14e42c","name":"穿跨越审核.xlsx","label":"file","url":"gcyw\/across\_general\/2016\/11\/692ad838-d419-4d89-a2ce-705c7bce16e2.xlsx","file\_type":""}]}]},"msg":"获取数据成功!","status":"100"} |

##### 附件上传接口

接口描述

主要用于客户端填报附件信息接口，信息填报成功后，系统反馈填报成功信息。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 附件上传接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.0&Action=file&Method=doInDto&  AppKey=100Req={?}&  Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 按需调用 |
| 请求输入参数 | 附件信息 |
| 响应输出参数 | Json字符串 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将订单数据相关信息等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req= {  id:"主键",  username://队伍账号  fkid:"外键",  filetype:"文件类型",  filename:"文件名称",  file:""  type://区分是工程运和抢险应急模块  btype: ""//文件业务类型  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| id | 主键id |  |
| username | 队伍账号 |  |
| fkid | 依赖数据id |  |
| filetype | 文件类型 | file、image、video |
| filename | 文件名称 |  |
| file | 文件流 |  |
| btype | 文件业务类型 | across\_supervise(穿跨越) |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| { status :"100", msg:"信息填报成功" } |

##### 附件列表查询接口

接口描述

主要用于客户端查询附件信息接口，信息填报成功后，系统反馈填报成功信息。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 附件上传接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.1&Action=file&Method=fileList&  AppKey=100Req={?}&  Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 按需调用 |
| 请求输入参数 | 附件外键id |
| 响应输出参数 | Json字符串 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将订单数据相关信息等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req= {  fkid:"外键",  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| fkid | 依赖数据id |  |

返回结果（待定）

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| { status :"100", msg:"信息查询成功",data:{}} |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| data | 返回json数据 | { rows:[  [  {"id":"ID","fieldtype":"String","title":编号","value":"1f394e73-787e-4eb1-bfcd-f9fd64c35ce5","showtype":"show"},  {"id":"NAME","fieldtype":"String","title":"文档名称","value":"大宁排气阀井巡查记录表.xlsx","showtype":"show"},  {"id":"URL","fieldtype":"String","title":"文件路径","value":"gcyw\/AE\_YW\_XC\_DN\_AIR\/2016\/9\/007c98b9-3fdd-4cb8-b844-a6b99f6a09af.xlsx","showtype":"show"},  {"id":"FILE\_TYPE","fieldtype":"String","title":"文件类型（img,video）","value":"","showtype":"show"},  ],  [  {"id":"ID","fieldtype":"String","title":"编号","value":"cc4b2c8b-6c6e-4f53-88e8-38f7063534e5","showtype":"show"},  {"id":"NAME","fieldtype":"String","title":"文档名称","value":"大宁排空井巡查记录表.xlsx","showtype":"show"},  {"id":"URL","fieldtype":"String","title":"文件路径","value":"gcyw\/AE\_YW\_XC\_DN\_AIR\/2016\/9\/941f1d5d-8f0e-4dc3-bbd6-5bd37e60f5df.xlsx","showtype":"show"},  {"id":"FILE\_TYPE","fieldtype":"String","title":"文件类型（img,video）","value":"","showtype":"show"}  ]  ] |
|  |  |  |

##### 附件下载接口

接口描述

主要用于客户端查询附件信息接口，信息填报成功后，系统反馈填报成功信息。

接口处理逻辑

具体的接口类型、请求输入参数、响应输出参数要求如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 附件上传接口 |
| 调用方式 | Http请求 |
| 调用方法 | Version=1.1&Action=file&Method=fileList&  AppKey=100Req={?}&  Signature=加密的字符串&Language=语言 |
| 接口类型 | 按需调用 |
| 请求输入参数 | 附件外键id |
| 响应输出参数 | Json字符串 |
| 请求频次 | 无 |

接口参数定义

请求参数

将订单数据相关信息等参数拼成字符串，传递字符串对该方法进行调用,。

输入参数样例文件如下：

|  |
| --- |
| Req= {  id://附件的id  type:"区分是工程运和抢险应急模块",  } |

参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 参数字段名 | 说明 |
| id | 附件的id |  |
| type | 区分是工程运和抢险应急模块" | qxyj:抢险应急 |

返回结果

将返回结果拼成json字符串形式。输出参数json字符串样例文件如下：

|  |
| --- |
| { status :"100",返回流} |