目录

[OpenAPI 设计说明书](#_Toc434588971)

**[一．](#_Toc434588972)****[OpenAPI调用说明](#_Toc434588972)** [2](#_Toc434588972)

[1.](#_Toc434588973) **[请求URL说明](#_Toc434588973)** [2](#_Toc434588973)

[2. 域名或IP的说明： 2](#_Toc434588974)

[3. api\_name的说明： 2](#_Toc434588975)

**[二. 公共参数说明](#_Toc434588976)** [2](#_Toc434588976)

[所有请求和返回参数均使用utf-8编码 2](#_Toc434588977)

[1.请求公共参数 2](#_Toc434588978)

[2. 返回结果压缩 2](#_Toc434588979)

[3. 返回公共参数 2](#_Toc434588980)

**[三. API列表](#_Toc434588981)** [3](#_Toc434588981)

**[四．详细接口说明](#_Toc434588982)** [3](#_Toc434588982)

[1. 微信登录 3](#_Toc434588983)

[2. 区域列表 4](#_Toc434588984)

**[五 返回码说明](#_Toc434589073)** [5](#_Toc434589073)

[1. 错误返回示例 5](#_Toc434589074)

[i. Json 5](#_Toc434589075)

[2. 返回码列表 5](#_Toc434589077)

**[六 签名机制](#_Toc434589078)** [6](#_Toc434589078)

[1. 需要参与签名的参数 6](#_Toc434589079)

[2. 生成待签名字符串 6](#_Toc434589080)

[3. 签名 7](#_Toc434589081)

OpenAPI 设计说明书

1. **OpenAPI调用说明**
2. **请求URL说明**

http://[域名或IP]/[api\_name]/

1. 域名或IP的说明：  
   正式环境：

测试环境：

1. api\_name的说明：  
   [api\_name]：见[API列表](#API列表" \o "API列表)。例如接口名称为：/location/list，则请求URL的示例：  
   1. 正式环境下访问OpenAPI：  
   http://h5.weidaochina.com/open/location/list   
   2. 测试环境下访问OpenAPI：  
   http://\*.\*.\*.\*/ open/location/list
2. **OpenAPI超时时间说明**

OpenAPI一般会在50ms以内返回数据，OpenAPI接口机设置的最长超时时间为3s。

**二.**  **公共参数说明**

### 所有请求和返回参数均使用utf-8编码

### 1.请求公共参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| openid | 用户ID | String | 用户登录ID | 必须 | larva\_ios或larva\_android |
| sign\_type | 签名方式 | String | MD5 | 必须 | MD5 |
| sign | 签名 | String | 参见“[六 签名机制](#签名机制)“ | 必须 | 7d314d22efba4f336fb187697793b9d2 |
| ver | 客户端版本号 | String | 用于判断客服端版本 | 必须 | 1.1 |
| uuid | 唯一ID | String | 客户端的唯一ID号 | 必须 |  |
| userId | 用户ID | String | 用户ID | 否 | 登录以后必须 |
| accessToken | 登录令牌 | String | 登录后返回 | 否 | 登录以后必须 |
| pageNo | 页码 | Number | 页码，翻页功能。 | 否 | 不填默认全部或者第一页 |
| pageSize | 每页条数 | Number | 每页条数，翻页功能 | 否 | 不填默认10 |
| id | 起始的ID | Number | 从这个ID下面的数据开始查找 | 否 | 不填表示第一页 |
| \_type | 数据返回的类型 | String | 数据返回的类型 1. json  2. xml（暂时不支持） | 是 | json：json格式的返回  xml：暂时不支持 |

### 2. 返回结果压缩

如果返回结果需要压缩，在http请求头部增加("Accept-Encoding","gzip")，则返回内容data将使用gzip方式压缩。

在http请求头部增加("Accept-Encoding","gzip")，返回数据使用gzip方式压缩。现统一返回GZIP

### 3. 返回公共参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** |
| return\_code | 返回码 | int | 详见[返回码说明](#返回码说明) |
| data | 返回内容 | String | 返回内容,如果错误返回null |
| return\_msg | 错误信息 | String | 如果错误，返回错误信息。 |

**三****. API列表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口分类** | **接口说明** | **详细接口说明** |
| 用户可使用的流程数据 | 获取当前用户可使用的流程数据 | /service/FlowService/getMyFlowListJson |
| 用户登陆接口 | 用户登陆接口 | /service/UserLogin/login |
|  |  |  |

**四．详细接口说明**

1. **登录（样例 需继续实现）**

**A. 说明**

用户登录

**B. URL**

/service/UserLogin/login

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 账号(工号) | 必须 |
| password |  | String | 密码 | 必须 |

**G. 请求示例**

/service/UserLogin/login?account=A1680&sign=02c71a519ba74d37287c5f9c240e3925&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&password=123

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| accessToken | 登录令牌 |
| accessTokenTime | 登录令牌失效时间（不确定是否需要） |
| user | 用户信息（内容暂时未定） |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"accessToken": "C46A633C63C847D6732B2AB7FAD3900D",

"user": {

"account": "A1680",

"birthAge": 0,

"birthday": null,

"createBy": 0,

"creator": "超级管理员",

"creatorId": "1",

"credentialsNonExpired": true,

"email": "",

"enabled": true,

"entryDate": null,

"formalDate": null,

"fromType": 0,

"fullname": "刘测试",

"hasSyncToWx": 0,

"intervalDay": 0,

"isExpired": 0,

"isLock": 0,

"jobId": 0,

"jobName": "",

"laborcontendtime": null,

"laborcontstarttime": null,

"mobile": "",

"orgName": "",

"password": "pmWkWSBCL51Bfkhn79xPuKBKHz//H6B+mY6G9/eieuM=",

"phone": "",

"picture": "",

"posId1": 0,

"posName": "",

"resignationDate": null,

"roles": "bpm\_grbgjs",

"sex": "1",

"sjdh": "",

"status": 1,

"superiorIds": [],

"updateBy": 0,

"updateor": "超级管理员",

"updateorId": "1",

"updatetime": null,

"userId": 10000000310008,

"userOrgId": 0,

"userStatus": "正式员工",

"username": "A1680",

},

"accessTokenTime": "20171214"

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **请假流程发起**

**A. 说明**

请假流程发起

**B. URL**

/service/ProcessService/start

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 发起人 | 必须 |
| flowKey | 流程Key | String | 流程Key (流程key或流程定义id必须有一个)  请假流程flowKey=qjlc | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| actDefId | 流程定义id | String | 流程定义id(流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| data | 表单数据 | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| Var | 流程变量 | String | 流程变量 | 非必需 |
| runID | 流程草稿id | String | 流程草稿id | 非必需 |
| businessKey | 业务主键 | String | 业务主键 | 非必需 |
| subject | 主题 | String | 主题 | 非必需 |

Data 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| user\_num | 用户id | String | 用户id | 必须 |
| account | 工号 | String | 工号 | 必须 |
| applicant | 发起人姓名 | String | 发起人姓名 | 必须 |
| departmentID | 部门编号 | String | 发起人所在部门编号（主部门根目录） | 必须 |
| department | 部门 | String | 发起人所在部门（主部门根目录） | 必须 |
| positionID | 职位ID | String | 职位ID | 必须 |
| position | 职位 | String | 发起人职位（主职位） | 必须 |
| join\_work\_time | 参加工作时间 | String | 发起人参加工作时间 | 必须 |
| induction\_time | 入职时间 | String | 入职时间 | 必须 |
| application\_date | 申请时间 | String | 申请时间 | 必须 |
| leave\_type | 请假类型 | String | 请假类型  (事假,调休,年假,病假  产假,婚假,丧假,陪产假) | 必须 |
| reason | 请假原因 | String | 请假原因 | 非必须 |
| startTime | 请假开始时间（年月日） | String | 请假开始时间（年月日） | 必须 |
| leaveStartSolt | 请假开始时间时间段 | String | 1: 上午 2: 下午 | 必须 |
| endTime | 请假结束时间（年月日） | String | 请假结束时间（年月日） | 必须 |
| leaveEndSolt | 请假结束时间时间段 | String | 1: 上午 2: 下午 | 必须 |
| leave\_days | 请假天数 | String | 请假天数 | 必须 |
| remain\_annual\_leave | 剩余年假天数 | String | 剩余年假天数 | 必须 |
| remark | 备注 | String | 备注 | 非必须 |
| file | 附件 | String | [{\"id\":\"40000004450585\",\"name\":\"oatest.txt(唐武明\_2017-12-12)\"}] | 非必须 |
| isMarry | 是否结婚 | String | 0：未婚 1：已婚 | 必须 |

**G. 请求示例**

/service/ProcessService/start?account=A1673&runId=&flowKey=qjlc&data={"main":{"fields":{"user\_num":"30000001472655","account":"A1673","applicant":"陈冲","department":"节排水项目部","departmentID":"10000013651613","positionID":"10000013651622","position":"节排水项目部\_部门业务员","join\_work\_time":"2013-12-11","induction\_time":"2017-09-22","application\_date":"2017-12-11","leave\_type":"事假","reason":"qqq","startTime":"2017-12-11","leaveStartSolt":"1","endTime":"2017-12-11","leaveEndSolt":"2","leave\_days":"1","remain\_annual\_leave":"0.0","remark":"测试","file":"","isMarry":"0"}},"sub":[],"opinion":[]}&sign=5b6bafe5520f7cf701a91b2a4fb228b3&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&accessToken=CB20BDF7B73814EF5BE33C84246A26A2&businessKey=&subject=&var=&actDefId=

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **加班流程发起**

**A. 说明**

加班流程发起

**B. URL**

/service/ProcessService/start

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 发起人 | 必须 |
| flowKey | 流程Key | String | 流程Key (流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| actDefId | 流程定义id | String | 流程定义id(流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| data | 表单数据 | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| Var | 流程变量 | String | 流程变量 | 非必需 |
| runID | 流程草稿id | String | 流程草稿id | 非必需 |
| businessKey | 业务主键 | String | 业务主键 | 非必需 |
| subject | 主题 | String | 主题 | 非必需 |

Data 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| user\_num | 用户id | String | 用户id | 必须 |
| account | 工号 | String | 工号 | 必须 |
| applicant | 发起人姓名 | String | 发起人姓名 | 必须 |
| departmentID | 部门编号 | String | 发起人所在部门编号（主部门根目录） | 必须 |
| department | 部门 | String | 发起人所在部门（主部门根目录） | 必须 |
| positionID | 职位id | String | 职位id | 必须 |
| position | 职位 | String | 发起人职位 | 必须 |
| application\_date | 申请时间 | String | 申请时间 | 必须 |
| type | 加班类型 | String | 加班类型 | 必须 |
| reason | 加班原因 | String | 加班原因 | 非必须 |
| startTime | 加班开始时间（年月日 时分秒） | String | 加班开始时间（年月日 时分秒） | 必须 |
| leaveStartSolt | 请假开始时间时间段 | String | 1 上午 2 下午 | 必须 |
| endTime | 加班结束时间（年月日 时分秒） | String | 加班结束时间（年月日 时分秒） | 必须 |
| content | 加班内容 | String | 加班内容 | 非必须 |
| attachment | 附件 | String | [{\"id\":\"40000004450585\",\"name\":\"oatest.txt(唐武明\_2017-12-12)\"}] | 非必须 |

**G. 请求示例**

/service/ProcessService/start?account=A1673&actDefId=overtime\_appication:1:10000003400049&defId=10000003400050&businessKey=&formKey=overtime\_application&data={"main":{"fields":{"user\_num":"30000001472655","account":"A1673","applicant":"陈冲","departmentID":"10000013651613","department":"节排水项目部","positionID":"10000013651622","position":"节排水项目部\_部门业务员","application\_date":"2017-12-12","type":"法定假日","statTime":"2017-12-12 11:00:00","endTime":"2017-12-13 11:00:00","content":"1","reason":"2","attachment":""}},"sub":[],"opinion":[]}&sign=1c57901b0cd898a4d3c3bcb883192997&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=7BEE844C1F0C3EC080EB0B0CC93CCB58&account=A1673

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **我的申请**
2. **说明**

获取当前用户申请的流程

1. **URL**

/service/FlowService/getMyRequestListJson

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| account | 工号 | String | 登陆用户的工号 | 是 | A1673 |

1. **请求示例**

/service/FlowService/getMyRequestListJson?account=A1673&sign=febb1b4a11d32d99c7861a282363fa46&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=304242EB70A1B6A446393DAD94AD22C5

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| List | 数据列表 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"subject": "请假流程-杨小玲-2017-10-25 17:20:01",

"name": "已结束",

"runId": 30000002144989

},

{

"subject": "公章使用流程-杨小玲-2017-09-26 09:10:28",

"name": "已结束",

"runId": 30000001540169

},

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **我的待办**
2. **说明**

获取当前用户的待办流程。

1. **URL**

/service/FlowService/getMyTaskByAccount

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| account | 工号 | String | 登陆用户的工号 | 是 | A1673 |
| onlyCount | 只返回数量 | String | 只返回数量 | 否 | onlyCount(唯一) |

1. **请求示例**

**示例1 返回数据**

/service/FlowService/getMyTaskByAccount?account=A1673&sign=0b5cba384c24fc136a688301b800d770&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=81F1B820A75E16972837C4B6D8E06AD4

**示例1 只返回待办数量**

/service/FlowService/getMyTaskByAccount?account=A1673&onlyCount=onlyCount&sign=0b5cba384c24fc136a688301b800d770&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=81F1B820A75E16972837C4B6D8E06AD4

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| List | 数据列表 |
| count | 数据总条数 |

1. **返回示例**

Json示例1：只返回数量

{

"data": {

"count": 98

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

Json示例2：返回数据

{

"data": {

"list": [

{

"allowBatchApprove": 0,

"allowDivert": 0,

"assignee": "30000001472655",

"codebefore": "",

"createDate": null,

"creator": "陈冲",

"creatorId": 30000001472655,

"defId": 0,

"delegationState": "",

"description": "-1",

"dueDate": null,

"executionId": "40000000630172",

"globalFlowNo": "2017112800089",

"hasRead": 1,

"id": "40000000630212",

"isAgent": false,

"isDivert": false,

"ischeck": 0,

"name": "申请请假",

"orgName": "综合部/节排水项目部",

"owner": "30000001472655",

"parentTaskId": "",

"priority": 50,

"processDefinitionId": "qjlc:1:10000009830008",

"processInstanceId": "40000000630172",

"processName": "请假流程",

"reminderLv": 0,

"revision": 1,

"runId": 40000000630169,

"status": "",

"subject": "请假流程-陈冲-2017-11-28 18:44:53",

"tagIds": "",

"taskDefinitionKey": "UserTask1",

"taskStatus": 7,

"taskUrl": "",

"type": "",

"typeId": 10000013401012,

"typeName": "人事"

},

{

"allowBatchApprove": 0,

"allowDivert": 0,

"assignee": "30000001472655",

"codebefore": "",

"createDate": null,

"creator": "陈冲",

"creatorId": 30000001472655,

"defId": 0,

"delegationState": "",

"description": "-1",

"dueDate": null,

"executionId": "40000000630117",

"globalFlowNo": "2017112800088",

"hasRead": 0,

"id": "40000000630157",

"isAgent": false,

"isDivert": false,

"ischeck": 0,

"name": "申请请假",

"orgName": "综合部/节排水项目部",

"owner": "30000001472655",

"parentTaskId": "",

"priority": 50,

"processDefinitionId": "qjlc:1:10000009830008",

"processInstanceId": "40000000630117",

"processName": "请假流程",

"reminderLv": 0,

"revision": 1,

"runId": 40000000630114,

"status": "",

"subject": "请假流程-陈冲-2017-11-28 18:42:34",

"tagIds": "",

"taskDefinitionKey": "UserTask1",

"taskStatus": 7,

"taskUrl": "",

"type": "",

"typeId": 10000013401012,

"typeName": "人事"

}

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **我的经办**
2. **说明**

获取当前用户的已办办结事宜。

1. **URL**

/service/FlowService/alreadyCompletedMattersList

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| account | 工号 | String | 登陆用户的工号 | 是 | A1673 |

1. **请求示例**

/service/FlowService/alreadyCompletedMattersList?account=A1673&sign=febb1b4a11d32d99c7861a282363fa46&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=304242EB70A1B6A446393DAD94AD22C5

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| List | 数据列表 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"subject": "请假流程-杨小玲-2017-10-25 17:20:01",

"name": "已结束",

"runId": 30000002144989

},

{

"subject": "公章使用流程-杨小玲-2017-09-26 09:10:28",

"name": "已结束",

"runId": 30000001540169

},

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **我的办结**
2. **说明**

获取当前用户的办结事宜。

1. **URL**

/service/FlowService/getMyCompletedListJson

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| account | 工号 | String | 登陆用户的工号 | 是 | A1673 |

1. **请求示例**

/service/FlowService/getMyCompletedListJson?account=A1673&sign=febb1b4a11d32d99c7861a282363fa46&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=304242EB70A1B6A446393DAD94AD22C5

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| List | 数据列表 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"subject": "请假流程-杨小玲-2017-10-25 17:20:01",

"name": "已结束",

"runId": 30000002144989

},

{

"subject": "公章使用流程-杨小玲-2017-09-26 09:10:28",

"name": "已结束",

"runId": 30000001540169

},

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **通讯录**
2. **说明**

获取通讯录

1. **URL**

/service/CompanyBookService/list

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |

1. **请求示例**

/service/CompanyBookService/list?account=A1673&sign=03a9c57833c56cf56d7b0094eeb4121b&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=A0AFFD34A8960CC65919D5102D1DF862&\_type=json

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| orgList | 下级组织列表 |
| userList | 本部门用户信息列表 |
| orgName | 本部门名称 |
| orgId | 本部门id |

**Userlist：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| account | 工号 |
| userName | 姓名 |
| sex | 性别 |
| orgName | 部门 |
| posName | 岗位 |
| phone | 办公电话 |
| sjdh | 手机短号 |
| mobile | 手机号 |

**Orglist：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| orgList | 下级组织列表 |
| userList | 本部门用户信息列表 |
| orgName | 本部门名称 |
| orgId | 本部门id |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"orgName": "公司领导",

"userList": [

{

"posName": "深水咨询\_董事长",

"orgName": "公司领导",

"phone": "22385918",

"sex": "女",

"mobile": "13602528486",

"userName": "黄琼",

"account": "A001",

"sjdh": ""

}

],

"orgList": [],

"orgId": 10000007780597

},

{

"orgName": "办公室",

"userList": [

{

"posName": "办公室\_部门主管",

"orgName": "办公室",

"phone": "",

"sex": "男",

"mobile": "",

"userName": "梁晖",

"account": "A1675",

"sjdh": ""

}

],

"orgList": [

{

"orgName": "财务部",

"userList": [

{

"posName": "财务室\_出纳",

"orgName": "办公室/财务部",

"phone": "22385908",

"sex": "女",

"mobile": "15815558822",

"userName": "黄汝云",

"account": "A035",

"sjdh": "6822"

}

],

"orgList": [],

"orgId": 10000007780617

}

],

"orgId": 10000007780616

}

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **获取登陆用户个人信息**
2. **说明**

获取登陆用户个人信息

1. **URL**

/service/SysuserService/getuserinfo

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |

1. **请求示例**

service/SysuserService/getuserinfo?account=A1673&sign=2af8039e5d9b59a20f3b91d1cf6b0359&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=26F33294E0F826E88AE046FC7B393636&\_type=json

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| account | 工号 |
| userId | 用户id |
| fullName | 姓名 |
| sex | 性别 |
| phone | 办公电话 |
| sjdh | 手机短号 |
| mobile | 手机号 |
| resignationDate | 离职时间 |
| formalDate | 转正时间 |
| entryDate | 入职时间 |
| startWorkTime | 参加工作时间 |
| marriageState | 婚姻状况 |
| yearVacation | 剩余年假天数 |
| picture | 用户照片 |
| userStatus | 在职状态： |
| nation | 民族 |
| identification\_id | 身份证号 |
| laborcontstarttime | 劳动合同开始时间 |
| laborcontendtime | 劳动合同结束时间 |
| major | 专业 |
| positional\_major | 职称专业 |
| positional | 职称名称 |
| email | 邮箱 |
| weixinid | 微信 |
| emergency\_link\_person | 紧急联系人 |
| emergency\_link\_person\_phone | 紧急联系人电话 |
| posList | 职位列表 |
| userPosList | 组织（部门）列表 |

posList**：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| posId | 职位id |
| posName | 职位名称 |
| isPrimary | 是否主职位（1：是 0：否） |

userPosList**：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| orgId | 组织（部门）id |
| orgName | 组织(部门)名称 |
| orgPathName | 组织(部门)根目录 |
| isPrimary | 是否主组织(部门)（1：是 0：否） |
| orgPath | 部门id路径 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"userStatus": "实习",

"entryDate": "2017-09-22",

"sex": "男",

"yearVacation": 0,

"startWorkTime": "2017-09-22",

"mobile": "15575195310",

"formalDate": "",

"marriageState": "未婚",

"resignationDate": "",

"sjdh": null,

"picture": "commons/image/default\_image\_male.jpg",

"posList": [

{

"posId": 10000013651622,

"posName": "节排水项目部\_部门业务员",

"isPrimary": 1

}

],

"phone": null,

"userPosList": [

{

"orgName": "节排水项目部",

"orgPathName": "综合部/节排水项目部",

"orgPath": "111111111111/10000013651613",

"isPrimary": 1,

"orgId": 10000013651613

}

],

"fullname": "陈冲",

"account": "A1673"

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **更新个人信息**
2. **说明**

个人信息

1. **URL**

/service/SysuserService/updateUserInfomation

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| email | 邮箱 | String | 邮箱 | 否 | 123456@qq.com |
| weixinid | 微信 | String | 微信 | 否 | 123123 |
| mobile | 手机 | String | 手机 | 否 | 18079147914 |
| sjdh | 手机短号 | String | 手机短号 | 否 | 12345 |
| emergency\_link\_person | 紧急联系人 | String | 紧急联系人 | 否 | 张三 |
| emergency\_link\_person\_phone | 紧急联系人电话 | String | 紧急联系人电话 | 否 | 18079137913 |

1. **请求示例**

/service/SysuserService/updateUserInfomation?account=A1673&sign=b3c83434a89c704517d142381d693947&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=AC26C281E64EE8B86920A889BF20D087&sjdh=111&weixinid=222

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **修改密码**
2. **说明**

修改密码

1. **URL**

/service/SysuserService/updatePwd

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Post

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| primitivePassword | 原始密码 | String | 原始密码 | 是 | 1 |
| newPassword | 新密码 | String | 新密码 | 是 | 1 |

1. **请求示例**

/service/SysuserService/updatePwd?account=A1673&sign=dfc5002d09451b2f08fbb7a5e813cff8&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=AC26C281E64EE8B86920A889BF20D087&primitivePassword=1&newPassword=1

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **运营日报流程发起**

**A. 说明**

运营日报流程发起

**B. URL**

/service/ProcessService/start

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 发起人 | 必须 |
| flowKey | 流程Key | String | 流程Key (流程key或流程定义id必须有一个)  请假流程flowKey=qjlc | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| actDefId | 流程定义id | String | 流程定义id(流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| data | 表单数据 | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| Var | 流程变量 | String | 流程变量 | 非必需 |
| runID | 流程草稿id | String | 流程草稿id | 非必需 |
| businessKey | 业务主键 | String | 业务主键 | 非必需 |
| subject | 主题 | String | 主题 | 非必需 |

Data 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| nameId | 发起人id | String | 发起人id（调用用户个人信息接口获取 userId 字段） | 必须 |
| name | 提交人（发起人） | String | 提交人（发起人）（调用用户个人信息接口获取 fullname字段） | 必须 |
| data | 提交日期 | String | 提交日期 | 必须 |
| departmentId | 所属部门id | String | 所属部门id（调用用户个人信息接口获取 orgId 字段） | 必须 |
| department | 所属部门 | String | 所属部门（调用用户个人信息接口获取 orgName字段） | 必须 |
| projectTaskId | 项目id | String | 项目id（调用获取用户负责的项目 projectTaskId字段） | 必须 |
| project\_name | 项目名称 | String | 项目名称（调用获取用户负责的项目 projectName字段） | 必须 |
| n\_name | 日报名称 | String | 日报名称 | 必须 |
| content | 日报内容 | String | 日报内容 | 非必须 |
| note | 备注 | String | 备注 | 非必须 |
| chargerID | 现场负责人id | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| charger | 现场负责人 | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| enclosure | 附件 | String | 调用文件上传接口[{\"id\":\"40000004450585\",\"name\":\"oatest.txt(唐武明\_2017-12-12)\"}] | 必须 |

**G. 请求示例**

/service/ProcessService/start?account=A1271&runId=&flowKey=yyrbsh1&businessKey=&subject=运营日报审核&var=&actDefId=yyrbsh1:1:10000010670021&data={"main":{"fields":{"date":"2018-01-25","note":"11112","departmentId":"10000013651569","project\_name":"咸水涌一级强化处理站","content":"1112","charger":"霍国友","enclosure":"[{\"name\":\"oatest.txt\"}]","name":"张敏","nameId":"10000000010239","department":"咸水涌项目部","n\_name":"112","projectTaskId":"1391","chargerID":"10000000010235"}},"sub":[],"opinion":[]}&sign=28ace8b7e585e427560f9dff4b346c63&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&accessToken=CB20BDF7B73814EF5BE33C84246A26A2

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **设备采购流程发起**

**A. 说明**

设备采购流程发起

**B. URL**

/service/ProcessService/start

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 发起人 | 必须 |
| flowKey | 流程Key | String | 流程Key (流程key或流程定义id必须有一个)  请假流程flowKey=qjlc | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| actDefId | 流程定义id | String | 流程定义id(流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| data | 表单数据 | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| Var | 流程变量 | String | 流程变量 | 非必需 |
| runID | 流程草稿id | String | 流程草稿id | 非必需 |
| businessKey | 业务主键 | String | 业务主键 | 非必需 |
| subject | 主题 | String | 主题 | 非必需 |
| data | 表单数据 | JsonString | {"main":{"fields":{}},"sub":[],"opinion":[]} |  |

Main：fields 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| applicantID | 发起人id | String | 发起人id（调用用户个人信息接口获取 userId 字段） | 必须 |
| applicant | 提交人（发起人） | String | 提交人（发起人）（调用用户个人信息接口获取 fullname字段） | 必须 |
| appli\_date | 提交日期 | String | 提交日期 | 必须 |
| type | 采购类型 | Int | 1 （委托办公室）  2 （部门自行采购） | 必须 |
| projectTaskId | 项目id | String | 项目id（调用获取用户负责的项目 projectTaskId字段） | 必须 |
| project\_name | 项目名称 | String | 项目名称（调用获取用户负责的项目 projectName字段） | 必须 |
| remarks | 备注 | String | 备注 | 必须 |
| person\_chargeID | 现场负责人id | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| person\_charge | 现场负责人 | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| attachment | 附件 | String | 调用文件上传接口[{\"id\":\"40000004450585\",\"name\":\"oatest.txt(唐武明\_2017-12-12)\"}] | 必须 |

Main:sub 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| tableName | 子表名称 | String | hjpurchase\_list | 必须 |
| fields | 设备名称 | List | [{"name":"1","specification":"11","number":"111","price":"1111"},{"name":"2","specification":"22","number":"222","price":"2222"}] | 必须 |

Sub:fields 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| name | 设备名称 | String | 设备名称 | 必须 |
| specification | 设备型号 | String | 设备型号 | 非必须 |
| number | 数量 | Int | 采购数量 | 非必须 |
| price | 单价 | String | 项目id（调用获取用户负责的项目 projectTaskId字段） | 非必须 |

**G. 请求示例**

/service/ProcessService/start?account=A1271&runId=&flowKey=sbcgsq&businessKey=&subject=设备采购申请&var=&actDefId=sbcgsq:1:10000011660040&data={"main":{"fields":{"applicant":"张敏","applicantID":"10000000010239","appli\_date":"2018-01-26","project\_name":"咸水涌一级强化处理站","type":"1","remarks":"111","attachment":"[{\"id\":\"40000005830045\",\"name\":\"oatest.txt(张敏\_2018-01-26)\"}]","person\_chargeID":"10000000010235","person\_charge":"霍国友","projectTaskId":"1388"}},"sub":[{"tableName":"hjpurchase\_list","fields":[{"name":"1","specification":"11","number":"111","price":"1111"},{"name":"2","specification":"22","number":"222","price":"2222"}]}],"opinion":[]}&sign=28ace8b7e585e427560f9dff4b346c63&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&accessToken=CB20BDF7B73814EF5BE33C84246A26A2

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **设备维修流程发起**

**A. 说明**

设备维修流程发起

**B. URL**

/service/ProcessService/start

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 发起人 | 必须 |
| flowKey | 流程Key | String | 流程Key (流程key或流程定义id必须有一个)  请假流程flowKey=qjlc | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| actDefId | 流程定义id | String | 流程定义id(流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| data | 表单数据 | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| Var | 流程变量 | String | 流程变量 | 非必需 |
| runID | 流程草稿id | String | 流程草稿id | 非必需 |
| businessKey | 业务主键 | String | 业务主键 | 非必需 |
| subject | 主题 | String | 主题 | 非必需 |
| data | 表单数据 | JsonString | {"main":{"fields":{}},"sub":[],"opinion":[]} |  |

Main：fields 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| nameId | 发起人id | String | 发起人id（调用用户个人信息接口获取 userId 字段） | 必须 |
| name | 提交人（发起人） | String | 提交人（发起人）（调用用户个人信息接口获取 fullname字段） | 必须 |
| date | 申请日期 | String | 申请日期 | 必须 |
| departmentId | 所在部门ID | String | 部门ID | 必须 |
| department | 所在部门名称 | String | 所在部门名称 | 必须 |
| n\_name | 设备名称 | Int | 1 （委托办公室）  2 （部门自行采购） | 必须 |
| projectTaskId | 项目id | String | 项目id（调用获取用户负责的项目 projectTaskId字段） | 必须 |
| project\_name | 项目名称 | String | 项目名称（调用获取用户负责的项目 projectName字段） | 必须 |
| quantity | 数量 | String | 数量 | 必须 |
| maintaining\_unit | 维修单位 | String | 维修单位 | 必须 |
| cost | 维修费用 | String | 维修费用 | 必须 |
| note | 备注 | String | 备注 | 必须 |
| content | 维修内容 | String | 维修内容 | 必须 |
| chargerID | 现场负责人id | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| charger | 现场负责人 | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| enclosure | 附件 | String | 调用文件上传接口[{\"id\":\"40000004450585\",\"name\":\"oatest.txt(唐武明\_2017-12-12)\"}] | 必须 |

**G. 请求示例**

/service/ProcessService/start?account=A1435&runId=&flowKey=sbwxsq&businessKey=&subject=设备维修申请&var=&actDefId=sbwxsq:1:10000011590025&data={"main": {"fields": {"date": "2018-02-02","note": "16","maintaining\_unit": "14","quantity": "13","cost": "15","deputy\_managerid": "","departmentid": "10000011000078","chargerid": "10000000010235","mai\_supervisorid": "","project\_name": "油松河一级强化项目","content": "12","charger": "霍国友","deputy\_manager": "","enclosure": "[{\"id\":\"40000005830045\",\"name\":\"oatest.txt(张敏\_2018-01-26)\"}]","mai\_supervisor": "","name": "霍国友","nameid": "10000000010235","department": "环境事业部","n\_name": "11","projecttaskid": "1324","chargerID": "10000000010235"}},"sub": [],"opinion": []}&sign=33e7482f13cf2f576cfe2ac3bdd3078e&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&accessToken=CB20BDF7B73814EF5BE33C84246A26A2

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **设备报废流程发起**

**A. 说明**

设备报废流程发起

**B. URL**

/service/ProcessService/start

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| account |  | String | 发起人 | 必须 |
| flowKey | 流程Key | String | 流程Key (流程key或流程定义id必须有一个)  请假流程flowKey=qjlc | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| actDefId | 流程定义id | String | 流程定义id(流程key或流程定义id必须有一个) | 非必须(流程key或流程定义id必须有一个) |
| data | 表单数据 | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| Var | 流程变量 | String | 流程变量 | 非必需 |
| runID | 流程草稿id | String | 流程草稿id | 非必需 |
| businessKey | 业务主键 | String | 业务主键 | 非必需 |
| subject | 主题 | String | 主题 | 非必需 |
| data | 表单数据 | JsonString | {"main":{"fields":{}},"sub":[],"opinion":[]} |  |

Main：fields 参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| nameId | 发起人id | String | 发起人id（调用用户个人信息接口获取 userId 字段） | 必须 |
| name | 提交人（发起人） | String | 提交人（发起人）（调用用户个人信息接口获取 fullname字段） | 必须 |
| date | 申请日期 | String | 申请日期 | 必须 |
| departmentId | 所在部门ID | String | 部门ID | 必须 |
| department | 所在部门名称 | String | 所在部门名称 | 必须 |
| n\_name | 设备名称 | Int | 1 （委托办公室）  2 （部门自行采购） | 必须 |
| projectTaskId | 项目id | String | 项目id（调用获取用户负责的项目 projectTaskId字段） | 必须 |
| project\_name | 项目名称 | String | 项目名称（调用获取用户负责的项目 projectName字段） | 必须 |
| number | 数量 | String | 数量 | 必须 |
| d\_date | 购入时间 | String | 购入时间 | 必须 |
| note | 备注 | String | 备注 | 必须 |
| discard\_reason | 报废原因 | String | 报废原因 | 必须 |
| chargerID | 现场负责人id | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| charger | 现场负责人 | String | 调用人员选择器选择(多个人员用“，”间隔) | 必须 |
| enclosure | 附件 | String | 调用文件上传接口[{\"id\":\"40000004450585\",\"name\":\"oatest.txt(唐武明\_2017-12-12)\"}] | 必须 |

**G. 请求示例**

/service/ProcessService/start?account=A1271&runId=&flowKey=sbbfsq&businessKey=&subject=设备报废申请&var=&actDefId=sbbfsq:1:10000011730338&data={"main": {"fields": {"date":"2018-02-03","note":"备注","departmentId":"10000013651569","d\_date":"2018-02-03","project\_name":"咸水涌一级强化处理站","number":"2","discard\_reason":"报废原因","charger":"霍国友","enclosure":"[{\"id\":\"40000005830045\",\"name\":\"oatest.txt(张敏\_2018-01-26)\"}]","name":"张敏","department":"咸水涌项目部","n\_name":"设备名称","projectTaskId":"1390","nameID":"10000000010239","chargerID":"10000000010235"}},"sub": [],"opinion": []}&sign=806e913bfeb84cca0aefc5c637ce6f65&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&accessToken=CB20BDF7B73814EF5BE33C84246A26A2

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的结果集 |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json示例：

{

"data": "SUCCESS",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **获取用户负责的项目**
2. **说明**

根据流程id获取用户有权限的项目

1. **URL**

/service/ProjectService/myTask

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| flowId | 流程任务id | String | 流程对应的id | 是 | 运营日报： 10000010670022  设备采购： 10000011660041  设备维修： 10000011590026  设备报废： 10000011730339 |

1. **请求示例**

service/ProjectService/myTask?account=A1673&flowId=10000011660041&sign=2af8039e5d9b59a20f3b91d1cf6b0359&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=26F33294E0F826E88AE046FC7B393636&\_type=json

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| classifyLibraryName | 项目的分类 |
| projectTaskId | 项目id |
| projectName | 项目名称 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"projectTaskId": 1388,

"classifyLibraryName": "运维类项目",

"projectName": "咸水涌一级强化处理站"

}

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **用户选择器**
2. **说明**

用户选择器

1. **URL**

/service/SysuserSelector/getlist

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |

1. **请求示例**

/service/SysuserSelector/getlist?account=A1673&sign=2af8039e5d9b59a20f3b91d1cf6b0359&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=26F33294E0F826E88AE046FC7B393636&\_type=json

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| list | 所有的部门以及人员数据 |
| userOrgId | 该用户所在的部门 |

**List：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| orgList | 下级组织列表 |
| userList | 本部门用户信息列表 |
| orgName | 本部门名称 |
| orgId | 本部门id |

**Userlist：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| account | 工号 |
| userName | 姓名 |
| orgName | 部门 |
| userId | 用户id |

**Orglist：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| orgList | 下级组织列表 |
| userList | 本部门用户信息列表 |
| orgName | 本部门名称 |
| orgId | 本部门id |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"orgName": "公司领导",

"userList": [

{

"orgName": "公司领导",

"userName": "黄琼",

"account": "A001",

"userId": 30000001740404

}

],

"orgList": [],

"orgId": 10000007780597

},

{

"orgName": "办公室",

"userList": [

{

"orgName": "办公室",

"userName": "梁晖",

"account": "A1675",

"userId": 10000000010205

}

],

"orgList": [

{

"orgName": "财务部",

"userList": [

{

"orgName": "办公室/财务部",

"userName": "黄汝云",

"account": "A035",

"userId": 10000000010008,

}

],

"orgList": [],

"orgId": 10000007780617

}

],

"orgId": 10000007780616

}

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **公司制度、通知公告 列表**
2. **说明**

获取当前用户申请的流程

1. **URL**

/service/DocInfoService/getlist

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| docId | 文档目录id | String | 文档分类用的 | 是 | 公司制度： 10000004670015  通知公告： 10000004170111 |

1. **请求示例**

公司制度：

/service/DocInfoService/getlist?docId=10000004670015&account=A1673&sign=febb1b4a11d32d99c7861a282363fa46&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=304242EB70A1B6A446393DAD94AD22C5

通知公告：

/service/DocInfoService/getlist?docId=10000004170111&account=A1673&sign=febb1b4a11d32d99c7861a282363fa46&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=304242EB70A1B6A446393DAD94AD22C5

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| createTime | 发布时间 |
| id | 文档ID |
| title | 标题 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"list": [

{

"createTime": "2017-08-31",

"id": 30000000781690,

"title": "深水咨询OA系统操作演示（无声版）"

},

{

"createTime": "2017-08-24",

"id": 30000000600124,

"title": "OA各部门通用部分使用手册"

}

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **公司制度、通知公告 详情**
2. **说明**

获取当前用户申请的流程

1. **URL**

/service/DocInfoService/getDetail

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Get

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| id | 文档ID | String | 文档ID | 是 | 20000000590033 |

1. **请求示例**

/service/DocInfoService/getDetail?id=20000000590033&account=A1673&sign=febb1b4a11d32d99c7861a282363fa46&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=304242EB70A1B6A446393DAD94AD22C5

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| creator | 文档所有者 |
| orgName | 部门 |
| docPathName | 文档目录 |
| keyword | 关键字 |
| content | 正文 |
| fileList | 文档附件列表 |

**fileList:**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| fileName | 附件名称 |
| fileUrl | 附件下载地址 |
| fileId | 附件id |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"creator": "超级管理员",

"orgName": "深水咨询",

"docPathName": "/门户文档/公司制度",

"keyword": "",

"content": "<!DOCTYPE html><html><head><meta charset=\"UTF-8\"><title>启 动流程</title></head><body><p>请假、加班</p></body></html>";

"fileList": [

{

"fileName": "1、封面.pdf(吴乐军\_2017-10-23)",

"fileUrl": "/weixin/system/sysFile/download.ht?fileId=30000002072252",

"fileId": "30000002072252"

},

{

"fileName": "2、目录.docx(吴乐军\_2017-10-23)",

"fileUrl": "/weixin/system/sysFile/download.ht?fileId=30000002072253",

"fileId": "30000002072253"

}

]

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **文件上传(暂用pc端接口)**
2. **说明**

附件上传

1. **URL**

/weixin/system/sysFile/fileUpload.ht

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Post

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| typeId | 附件类型（分类） | String | 附件类型  （3：流程附件，） | 否 | 3 |

1. **请求示例**

/weixin/system/sysFile/fileUpload.ht?typeId=3&account=A1673&sign=2af8039e5d9b59a20f3b91d1cf6b0359&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=26F33294E0F826E88AE046FC7B393636&\_type=json

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| fileId | 文件的id |
| fileName | 文件名 |
| extName | 文件的扩展名 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"fileId": "40000005240000",

"fileName": "1512111870355.jpg(李夏冰\_2018-01-10)",

"extName": "jpg"

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **请假天数获取(暂用pc端接口)**
2. **说明**

附件上传

1. **URL**

/weixin/worksheet/annualVacation/leave\_vacation\_days.ht

1. **格式**

Json

1. **Http请求方式**

Post

1. **限制说明**

无

1. **输入参数说明**
   1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** | **样例** |
| startTime | 请假开始时间（年月日） | String | 请假开始时间（年月日） | 必须 | 2017-09-22 |
| leaveStartSolt | 请假开始时间时间段 | String | 1: 上午 2: 下午 | 必须 | 1 |
| endTime | 请假结束时间（年月日） | String | 请假结束时间（年月日） | 必须 | 2017-09-22 |
| leaveEndSolt | 请假结束时间时间段 | String | 1: 上午 2: 下午 | 必须 | 2 |
| leave\_type | 请假类型 | String | 请假类型  (事假,调休,年假,病假  产假,婚假,丧假,陪产假) | 必须 | 事假 |

1. **请求示例**

/weixin/worksheet/annualVacation/leave\_vacation\_days.ht?startTime=2017-09-22&leaveStartSolt=1&endTime=2017-09-22&leaveEndSolt=2&leave\_type=事假&account=A1673&sign=2af8039e5d9b59a20f3b91d1cf6b0359&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&accessToken=26F33294E0F826E88AE046FC7B393636&\_type=json

1. **返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回的数据 |
| fileId | 文件的id |
| fileName | 文件名 |
| extName | 文件的扩展名 |

1. **返回示例**

Json示例：

{

"data": {

"leave\_days": 1

},

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **工时填报保存(新增、修改)**

**A. 说明 新增、修改、提交操作是存在权限的。判断方法：**工时填报列表查询返回**isHadSubmit字段值1代表已提交，0代表未提交**

**已提交状态的考勤填报不能修改、删除、再次提交操作！**

**B. URL**

/service/ workHourService/save

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

Post

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

* 1. 公共参数

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

* 1. 业务参数(JSON)

JSON主表参数:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| id | 隐藏字段 | String | 工时填报主表唯一标识 | 新增：空  保存: 非空 |
| applicant | 申请人姓名 | String |  | 必须 |
| applicantID | 申请人用户ID（隐藏字段） | String | 表单提交的数据 | 必须 |
| org | 部门名称 | String | 申请人所属部门 | 必需 |
| orgID | 部门id(隐藏字段) | String | 申请人所属部门ID | 必需 |
| applicant\_time | 申请日期(示例:2018-01-17) | String | 申请日期 | 必需 |
| work\_hour\_rate | 累计工时比例 | String | 整数:取值0-100 | 必需 |
| work\_hour\_total | 累计工时(隐藏字段) | String | 默认值0 |  |
| basehour | 考勤制度 | String | 考勤制度（值：7,8,12）分别代表7小时工作制，8小时工作制，12小时工作制 | 必须 |
| overtime\_hour\_total | 加班工时(预留字段) | String | 默认值0 | 必须 |

JSON子表参数projectTaskHourList:项目工时条目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| id | 项目工时条目id | String | 项目工时条目标识 | 新增：空  修改:非空 |
| proid | 项目id | String | 项目id（接口获取） | 必须 |
| projectName | 项目名称 | String | 项目名（接口获取） | 必须 |
| taskName | 任务名称 | String |  |  |
| taskid | 任务id(预留字段) | String | 默认：空值 |  |
| project\_work\_rate | 项目工时比例 | String | 取值整数:0-100 |  |
| work\_hour | 项目工时(隐藏字段) | String | 默认：0 |  |
| overtime\_hour | 加班工时(隐藏字段) | string | 默认:0 |  |
| progress\_rate | 项目进度 | String |  |  |
| remark | 备注 | String |  |  |

JSON子表参数customTaskHourList:自定义任务工时条目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| id | 自定义任务工时条目id | String | 自定义任务工时条目标识 | 新增：空  修改:非空 |
| taskName | 自定义任务名称 | String | 1:培训 2：会议3：请假4:集体活动 5：空闲6：其他7：日常工作 | 必须 |
| work\_content | 工作内容 | String |  |  |
| task\_work\_rate | 工作时间比例 | String | 取值整数:0-100 |  |
| work\_hour | 任务工时(隐藏字段) | String | 默认：0 |  |
| overtime\_hour | 任务加班工时(隐藏字段) | String | 默认：0 |  |
| progress\_rate | 项目进度 | String | 默认：0 |  |
| remark | 备注 | string | 默认:0 |  |

**G. 请求示例**

/service/workHourService/save?sign=e1a5fdac2df30185e805568354b19cc4&sign\_type=MD5&openid=larva\_android&userId=30000001472655&access\_token=17e00e28f47d401d9a53d8bef3e25e9a&account=A1637

**POST请求json示例:**

{  
    **"id"**:**"40000007860003"**,  
    **"applicant"**:**"吴伟佳"**,  
    **"applicantID"**:**"10000000010556"**,  
    **"org"**:**"信息工程项目部"**,  
    **"orgID"**:**"10000013651589"**,  
    **"applicant\_time"**:**"2018-01-17"**,  
    **"work\_hour\_rate"**:**"68"**,  
    **"work\_hour\_total"**:**"0"**,  
    **"basehour"**:**"7"**,  
    **"overtime\_hour\_total"**:**"0"**,  
    **"projectTaskHourList"**:[  
        {  
            **"id"**:**"40000007860004"**,  
            **"projectName"**:**"测试"**,  
            **"proid"**:**"516"**,  
            **"taskName"**:**"ergrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrt"**,  
            **"taskid"**:**""**,  
            **"project\_work\_rate"**:**"12"**,  
            **"work\_hour"**:**"0"**,  
            **"overtime\_hour"**:**"0"**,  
            **"progress\_rate"**:**"progress\_rate:erg"**,  
            **"remark"**:**"erg"**  
        }  
    ],  
    **"customTaskHourList"**:[  
        {  
            **"id"**:**"40000007860005"**,  
            **"taskName"**:**"1"**,  
            **"work\_content"**:**"34terererer"**,  
            **"task\_work\_rate"**:**"34"**,  
            **"work\_hour"**:**"0"**,  
            **"overtime\_hour"**:**"0"**,  
            **"progress\_rate"**:**"reg"**,  
            **"remark"**:**"34t"**  
        },  
        {  
            **"id"**:**"40000007860006"**,  
            **"taskName"**:**"3"**,  
            **"work\_content"**:**"34terererer"**,  
            **"task\_work\_rate"**:**"34"**,  
            **"work\_hour"**:**"0"**,  
            **"overtime\_hour"**:**"0"**,  
            **"progress\_rate"**:**"reg"**,  
            **"remark"**:**"34t"**  
        }  
    ]  
}**I. 返回示例**

Json成功示例：

{

"data": "40000007860003",

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

Json失败示例：

{

"data": "40000007860003",

"return\_code":1011,

"return\_msg": "保存失败，该日期的工时填报已存在！"

}

1. **工时填报获取详情**

**A. 说明**

**B. URL**

/service/ workHourService/get

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

get

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

1. **公共参数**

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| id | 工时填报主表唯一标识 | String | 工时填报主表唯一标识 | 必须 |

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回保存工时填报对应的唯一标识id |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json成功示例：{  
    **"data"**:{

**"isHadSubmit"**:**0**,  
        **"id"**:**40000007860003**,  
        **"applicant"**:**"吴伟佳"**,  
        **"applicantID"**:**"10000000010556"**,  
        **"applicant\_time"**:**"2018-01-17"**,  
        **"basehour"**:**7**,  
        **"bussinessDataId"**:**""**,  
        **"refRunid"**:**null**

**"runStatus"**:**""**,  
        **"work\_hour\_rate"**:**80**,  
        **"work\_hour\_total"**:**"5.6"**,  
        **"org"**:**"信息工程项目部"**,  
        **"orgID"**:**"10000013651589"**,  
        **"overtime\_hour\_total"**:**"0"**,  
        **"customTaskHourList"**:[  
            {  
                **"id"**:**40000007940010**,  
                **"overtime\_hour"**:**""**,  
                **"progress\_rate"**:**"reg"**,  
                **"refId"**:**40000007860003**,  
                **"remark"**:**"34t"**,  
                **"taskName"**:**"1"**,  
                **"task\_work\_rate"**:**34**,  
                **"work\_content"**:**"34terererer"**,  
                **"work\_hour"**:**"2.38"**  
            },  
            {  
                **"id"**:**40000007940011**,  
                **"overtime\_hour"**:**""**,  
                **"progress\_rate"**:**"reg"**,  
                **"refId"**:**40000007860003**,  
                **"remark"**:**"34t"**,  
                **"taskName"**:**"3"**,  
                **"task\_work\_rate"**:**34**,  
                **"work\_content"**:**"34terererer"**,  
                **"work\_hour"**:**"2.38"**  
            }  
        ],  
        **"projectTaskHourList"**:[  
            {  
                **"id"**:**40000007940009**,  
                **"overcount"**:**""**,  
                **"overtime\_hour"**:**""**,  
                **"progress\_rate"**:**"progress\_rate:erg"**,  
                **"proid"**:**"516"**,  
                **"projectName"**:**"测试"**,  
                **"project\_work\_rate"**:**12**,  
                **"refId"**:**40000007860003**,  
                **"remark"**:**"erg"**,  
                **"taskName"**:**"ergrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrt"**,  
                **"taskid"**:**""**,  
                **"work\_hour"**:**"0.84"**,  
                **"workcount"**:**""**  
            }  
        ]  
    },  
    **"return\_code"**:**0**,  
    **"return\_msg"**:**"SUCCESS"**

1. **工时填报获取项目信息**

**A. 说明**

**B. URL**

/service/ workHourService/getProListData

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

get

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

1. **公共参数**

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| select\_time | 工时填报填写日期 | String | 申请日期(示例:2018-01-17) | 必须 |

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回保存工时填报对应的唯一标识id |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json成功示例：（id：项目id,name：项目名称）

{

"data": [

{

"classifyLibName": "施工图审查类",

"classifylibraryid": 10000011150047,

"id": 212,

"name": "观澜河流域（龙华片区）水环境综合整治项目龙华区小区正本清源排水管网改造工程（第四批）"

}

],

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

1. **工时填报删除操作**

**A. 说明**

**B. URL**

/service/ workHourService/del

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

get

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

1. **公共参数**

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| id | 工时填报id | String | 工时填报唯一标识 可批量删除，id值用逗号分隔 | 必须 |

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回保存工时填报对应的唯一标识id |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json成功示例：（id：项目id,name：项目名称）

{

"data": “”,

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

Json失败示例：（id：项目id,name：项目名称）

{

"data": “”,

"return\_code": 1011,

"return\_msg": "删除失败，该考勤填报已提交申请!"

}

1. **工时填报提交（含批量提交，批量提交个数不能大于4）操作**

**A. 说明 工时填报已提交过的不能再次提交(查询接口获取的字段refRunid非null值)时不能提交**

**B. URL**

/service/ workHourService/runStart

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

get

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

1. **公共参数**

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| id | 工时填报id | String | 工时填报唯一标识（批量提交,可传多个id,用逗号分隔） | 必须 |

示例?id=1,2,3

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回保存工时填报对应的唯一标识id |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json成功示例：（id：项目id,name：项目名称）

{

"data": “”,

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"

}

Json失败示例：（id：项目id,name：项目名称）

{

"data": “”,

"return\_code": 1011,

"return\_msg": "一次最多只能提交4条数据！!"

}

* 1. **工时填报列表查询**

**A. 说明**

**B. URL**

/service/ workHourService/list

**C. 格式**

Json

**D. Http请求方式**

get

**E. 限制说明**

无

**F. 输入参数说明**

1. **公共参数**

发送请求时必须传入公共参数，详见[公共参数说明](#OLE_LINK1)

**H. 返回参数说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **参数说明** |
| data | 返回保存工时填报对应的唯一标识id |
| return\_code | 状态码 |
| return\_msg | 错误信息 |

**I. 返回示例**

Json成功示例：（id：项目id,name：项目名称）

{

"data": [

{

"applicant": "林钢鹏",

"applicantID": "10000000480059",

"applicant\_time": "2018-01-19",

"basehour": 7,

"bussinessDataId": "",

"customTaskHourList": [],

"id": 40000007341340,

"org": "咨询部",

"orgID": "10000011000055",

"overtime\_hour\_total": "0",

"projectTaskHourList": [],

"refRunid": null,

"runStatus": "未审批",

"work\_hour\_rate": 79,

"work\_hour\_total": "5.53"

**"isHadSubmit"**:**0**

},

{

"applicant": "林钢鹏",

"applicantID": "10000000480059",

"applicant\_time": "2018-01-18",

"basehour": 7,

"bussinessDataId": "",

"customTaskHourList": [],

"id": 40000008010073,

"org": "咨询部",

"orgID": "10000011000055",

"overtime\_hour\_total": "0",

"projectTaskHourList": [],

"refRunid": 40000008010072,

"runStatus": "直属上级审核",

"work\_hour\_rate": 80,

"work\_hour\_total": "5.6"

**"isHadSubmit"**:**1**

},

{

"applicant": "林钢鹏",

"applicantID": "10000000480059",

"applicant\_time": "2018-01-17",

"basehour": 7,

"bussinessDataId": "",

"customTaskHourList": [],

"id": 40000006760044,

"org": "咨询部",

"orgID": "10000011000055",

"overtime\_hour\_total": "0",

"projectTaskHourList": [],

"refRunid": 40000006760043,

"runStatus": "直属上级审核",

"work\_hour\_rate": 46,

"work\_hour\_total": "3.22"

**"isHadSubmit"**:**1**,

},

{

"applicant": "林钢鹏",

"applicantID": "10000000480059",

"applicant\_time": "2018-01-05",

"basehour": 7,

"bussinessDataId": "",

"customTaskHourList": [],

"id": 40000008010007,

"org": "咨询部",

"orgID": "10000011000055",

"overtime\_hour\_total": "0",

"projectTaskHourList": [],

"refRunid": 40000008010006,

"runStatus": "直属上级审核",

"work\_hour\_rate": 57,

"work\_hour\_total": "3.99"

**"isHadSubmit"**:**1**,

},

{

"applicant": "林钢鹏",

"applicantID": "10000000480059",

"applicant\_time": "2017-12-18",

"basehour": 7,

"bussinessDataId": "",

"customTaskHourList": [],

"id": 40000005100006,

"org": "咨询部",

"orgID": "10000011000055",

"overtime\_hour\_total": "0",

"projectTaskHourList": [],

"refRunid": 40000005100005,

"runStatus": "直属上级审核",

"work\_hour\_rate": 100,

"work\_hour\_total": "7.0"

**"isHadSubmit"**:**1**

}

],

"return\_code": 0,

"return\_msg": "SUCCESS"}

**五** **返回码说明**

### 错误返回示例

### Json

{

"return\_msg": "网络原因微信登录失败，请稍后重试",

"data": null,

"return\_code": 2401

}

### 返回码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **说明** |
| 0 | 成功 |
| 1000 | 服务器错误 |
| 1001 | 服务器繁忙，请稍后重试或与服务商联系 |
| 1002 | 非法操作，通常是没有权限使用此项服务 |
| 1003 | 签名参数sign校验失败 |
| 1004 | openid不存在或者非法 |
| 1005 | 请求的接口无效 |
| 1006 | 您操作太频繁了，请先停下来喝杯茶，稍后再继续吧！ |
| 1007 | 请求方式错误。比如需要post请求的可是却用了get请求 |
| 1008 | 没有找到数据 |
| 1009 | 未登录 |
| 1010 | 认证失败 |
| 2001 | 必填参数为空 |
| 2002 | 请求参数无效 |
| 2003 | 参数含有非法字符 |
| 2004 | 查询的数量超过最大限制 |
| 2005 | 接口限制 |
| 2006 | 超过文件最大限制 |
| 2100 | 用户登录失败 |
| 2101 | 注册用户失败 |
| 2102 | 密码加密失败 |
| 3101 | 该任务已被执行 |
| 3102 | 流程实例已经禁止，该任务不能办理 |
| 3103 | 对不起,你不是这个任务的执行人,不能处理此任务 |
| 3104 | 该任务已被其他人锁定 |
| 3105 | 流程参数不存在 |
| 3106 | 网关异常 |
| 4000 | 文件格式错误 |
| 4001 | 文件上传失败 |

**六** **签名机制**

### 需要参与签名的参数

在请求参数列表中，除去sign、sign\_type和t三个参数外，其他需要使用到的参数及appkey皆是要签名的参数。

### 生成待签名字符串

对于如下的参数数组：

string[] parameters={

"openid=test",

"\_input\_charset=utf-8",

"\_type=json",

"code=000001.sz,000002.sz,600001.sh"

};

对数组里的每一个键值从a到z的顺序排序，若遇到相同首字母，则看第二个字母，以此类推。

排序完成之后，再把所有数组值以“&”字符连接起来，如：

\_type=json&code=000001.sz,000002.sz,600001.sh&openid=test&seq=123

这串字符串便是待签名字符串。

注意：

没有值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中；

签名时将字符转化成字节流时指定的字符集与\_input\_charset保持一致；

如果传递了\_input\_charset参数，这个参数也应该包含在待签名数据中；

根据HTTP协议要求，传递参数的值中如果存在特殊字符（如：&、@等），那么该值需要做URL Encoding，这样请求接收方才能接收到正确的参数值。这种情况下，待签名数据应该是原生值而不是encoding之后的值。例如：调用某接口需要对请求参数email进行数字签名，那么待签名数据应该是email=test@msn.com，而不是email=test（%）40msn.com。

### 3. 签名

1. MD5签名

在MD5签名时，需要appkey参与签名。MD5的appkey是以英文字母和数字组成的32位字符串。此私匙需向icaifu网站申请。

1. 请求时签名

当拿到请求时的待签名字符串后，需要把私钥直接拼接到待签名字符串后面，形成新的字符串，利用MD5的签名函数对这个新的字符串进行签名运算，从而得到32位签名结果字符串（该字符串赋值于参数sign）。

如：

最终签名的字符串是：\_type=json&code=000001.sz,000002.sz,600001.sh&openid=test&seq=123d33fpk4lfi6peir9o

最终的请求是：

http:// h5.weidaochina.com/open/example?openid=test&sign\_type=MD5&seq=123  
&sign=5F154D7D2751AEDC8527269006F290F70297B7E54667536C&\_type=json&  
code=000001.sz,000002.sz,600001.sh

**4.** **注册登录加密算法**

1. 注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| mobile | 邮件地址 | String |  | 必须 |
| pwd | 密码 | String | 6位以上 | 必须 |

接口参数中的pwd需传入sha1加密后的密码，算法如下：

pwd = sha1("password")

注：password指原始密码

1. 登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必须** |
| mobile | 手机号码 | String |  | 必须 |
| pwd | 密码 | String | 6位以上 | 必须 |

salt为6位随机数。

pwd = sha1("password")

注：password指原始密码