任务关系对接说明

**任务关系对接说明**

*当前版本：Version 1.1*

*日期：2017/1/23*

## 一.任务关系变动时推送消息的格式

**\*注：接收推送消息的python实现可参考receive.py，或参考官网：http://www.rabbitmq.com/getstarted.html**

**1 任务创建**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | create\_task |
| id | 是 | Int | 任务id |
| task\_code | 是 | String | 任务标识 |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_enname | 是 | String | 任务英文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字(不能修改，3-10个大写字母) |
| task\_description | 否 | String | 任务描述 |
| task\_type | 是 | Int | 任务类型 |

example:

{"action":"create\_task","id":1,"task\_code":"","task\_name":"测试任务1","task\_enname":"testtask1","task\_key":"test\_1","task\_description":"test","task\_type":0 }

**2 任务修改**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | upate\_task |
| id | 是 | Int | 任务id |
| task\_code | 是 | String | 任务标识 |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_enname | 是 | String | 任务英文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |
| task\_description | 否 | String | 任务描述 |
| task\_type | 是 | Int | 任务类型 |

example:

{"action":"upate\_task","id":1,"task\_code":"","task\_name":"测试任务1","task\_enname":"testtask1","task\_key":"test\_1","task\_description":"test","task\_type":0 }

**3 任务删除**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | delete\_task |
| task\_code | 是 | String | 任务标识 |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":delete\_task","task\_code":"","task\_name":"测试任务1","task\_key":"test1"}

**4 用户加入任务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | user\_add\_to\_task |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| member\_role | 是 | Int | 用户在任务中的角色 |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":"user\_add\_to\_task","email":"[beijing@bj.com](mailto:beijing2@bj.com)","member\_role":1,"task\_name":"测试任务1", "task\_key":"test\_1"}

**5用户修改任务角色**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | update\_member\_role |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| member\_role | 是 | Int | 用户在任务中的角色 |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":"update\_member\_role","email":"[beijing@bj.com](mailto:beijing2@bj.com)","member\_role":1,"task\_name":"测试任务1", "task\_key":"test\_1"}

**6用户退出任务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | user\_exit\_task |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":"user\_exit\_task","email":"[beijing@bj.com](mailto:beijing2@bj.com)","task\_name":"测试任务1", "task\_key":"test\_1"}

**7 项目组分配任务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | group\_add\_to\_task |
| company\_name | 是 | String | 组织名称 |
| group\_name | 是 | String | 项目组名称 |
| group\_id | 是 | Int | 项目组id |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":"group\_add\_to\_task","company\_name":"iscas","group\_name":"流程支持组","group\_id":,"task\_name":"测试任务1","task\_key":"test\_1"}

**8项目组退出任务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | group\_exit\_task |
| company\_name | 是 | String | 组织名称 |
| group\_name | 是 | String | 项目组名称 |
| group\_id | 是 | Int | 项目组id |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":group\_exit\_task","company\_name":"iscas","group\_name":"流程支持组","group\_id":,"task\_name":"测试任务1","task\_key":"test\_1"}

**9 组织分配任务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | company\_add\_to\_task |
| company\_name | 是 | String | 组织名称 |
| company\_id | 是 | Int | 组织id |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":"company\_add\_to\_task","company\_name":"iscas","company\_id":,"task\_name":"测试任务1","task\_key":"test\_1"}

**10组织退出任务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | company\_exit\_task |
| company\_name | 是 | String | 组织名称 |
| group\_id | 是 | Int | 组织id |
| task\_name | 是 | String | 任务中文名 |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |

example:

{"action":company\_exit\_task","company\_name":"iscas","company\_id":,"task\_name":"测试任务1","task\_key":"test\_1"}

## 二.获取任务关系信息的接口

\***注：以下接口中使用的access\_token的获取方式为使用授权码获取，具体请参见《网络账号接口文档-20160122》【三.（三）.1】章节**

**a.查询组织的所有任务信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个组织的所有任务信息 | | | |
| **接口** | v2/api/task/list | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| company\_id | 是 | Int | 组织id，默认为0表示查询所有组织的所有任务 |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | { status:  success/failed ,  tasks:[{},{}]  }  tasks是一个json字符串的任务列表 |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'tasks':[

{'id','task\_code','task\_name','task\_enname','task\_key','task\_description','task\_type',

'members':[{'member\_id', 'member\_name', 'member\_email', 'member\_role}],

'groups':[{ 'company\_id','group\_id','group\_name'}]

}

]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

email:操作者邮箱

tasks: 返回某个组织的所有的任务

id:任务id

task\_code:任务标识

task\_name:任务中文名称

task\_enname:任务英文名称

task\_key:任务关键字

task\_description:任务简介

task\_type:任务类型

**实例返回结果为（总体部下的所有任务）：**

{

"status": "success",

"tasks": [

{

"id": 1,

"task­\_code": "",

"task\_name": "测试任务1",

"task\_enname": "testtask1",

"task\_key": "test\_1",

"task\_description": "test",

"task\_type": 0,

"memebers":[{"member\_id":,"member\_name":"梁姣姣","member\_email":"jiaojiao@iscas.ac.cn","member\_role":1}],

"groups":[{"company\_id":10,"group\_id":,"group\_name":"流程支持组"}]

}

]

}

**b.查询项目组参与的所有任务信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个项目组参与的所有任务 | | | |
| **接口** | v2/api/task/tasks\_by\_group | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| group\_id | 是 | String | 项目组名称 |
| email | 是 | String | 操作用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | { status:  success/failed ,  tasks: [{},{}]  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

tasks:

[{'id','task\_code','task\_name','task\_enname','task\_key','task\_description','task\_type'}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

group\_id:项目组id

**实例返回结果为：（查看总体部中流程支持组参与的所有任务）**

{

"status": "success",

"tasks": [

{

"id": "1",

"task\_code": "",

"task\_name": "测试任务1",

"task\_enname": "testtask1",

"task\_key": "test\_1",

"task\_description": "test",

"task\_type": 0

}

]

}

**c.查询任务涉及的所有项目组信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个任务涉及的所有项目组 | | | |
| **接口** | v2/api/task/groups\_by\_task | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |
| email | 是 | String | 操作用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | { status:  success/failed ,  groups: [{},{}]  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

groups:

[{'company\_id','group\_id','group\_name',' group\_enname'}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

task\_key:任务关键字

groups: 返回任务相关的所有项目组，包括项目组id和项目组名称以及项目组英文名称

**实例返回结果为：（查看测试任务1相关的项目组信息）**

{

"status": "success",

"groups": [

{

"company\_id": 10,

"group\_id": 1,

"group\_name": "流程支持组",

"group\_enname": "tasksupportgroup"

},

{

"company\_id": 10,

"group\_id": 2,

"group\_name": "制品服务组",

"group\_enname": "servicegroup"

}

]

}

**d****.查询用户参与的所有任务信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个用户参与的所有任务信息 | | | |
| **接口** | v2/api/task/tasks\_by\_user | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | { status:  success/failed ,  tasks: [{},{}]  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'tasks':

[{'id','task\_code','task\_name','task\_enname','task\_key''task\_description','task\_type', **'member\_type'**},

{'id','task\_code','task\_name','task\_enname','task\_key','task\_description','task\_type', **'member\_type'**}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

**实例返回结果为：（查看jiaojiao@iscas.ac.cn参与的所有任务）**

{

"status": "success",

"tasks": [

{

"id": 1,

"task\_code": "",

"task\_name": "测试任务1",

"task\_enname": "testtask1",

"task\_key": "test\_1",

"task\_description": "test",

"task\_type": 0,

"**member\_type**":0

}

]

}

**e.获取任务相关的所有用户信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个任务相关的所有用户 | | | |
| **接口** | v2/api/task/users\_by\_task | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |
| email | 是 | String | 操作用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | {status:  success/failed ,  members: [{ }]  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'members':

[{'member\_id', 'member\_name', ' member\_email', ' member\_role'},

{'member\_id', 'member\_name', ' member\_email', ' member\_role'}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

member\_role：该用户在任务中承担的角色

**实例返回结果为（查看测试任务1相关的用户信息）:**

{

"status": "success",

"members": [

{

"member\_id": "1",

"member\_name": "梁姣姣",

"member\_email": "jiajiao@iscas.ac.cn",

"member\_role": "1"

},

{

"member\_id": "2",

"member\_name": "何大江",

"member\_email": "dajiang@iscas.ac.cn",

"member\_role": "0"

}

]

}

**f.查询任务的详细信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个任务的详细信息 | | | |
| **接口** | v2/api/task/task\_info | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| task\_key | 是 | String | 任务关键字 |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | {status:  success/failed ,  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'id':

'task\_code':

'task\_name':,

'task\_enname':'',

'task\_key':'',

'task\_description':'',

'task\_type':'',

'members':[{'member\_id', 'member\_name', 'member\_email', 'member\_role}],

'groups':[{ 'company\_id','group\_id','group\_name'}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

'members': 该任务的所有成员

'groups':该任务的所有项目组

**实例返回结果为（查看测试任务1的详细信息）:**

{

"status": "success",

"id": 1,

"task­\_code": "",

"task\_name": "测试任务1",

"task\_enname": "testtask1",

"task\_key": "test\_1",

"task\_description": "test",

"task\_type": 0,

"memebers":[{"member\_id":,"member\_name":"梁姣姣","member\_email":"jiaojiao@iscas.ac.cn","member\_role":1}],

"groups":[{"company\_id":10,"group\_id":,"group\_name":"流程支持组"}]

}

**g.获取人员组织关系**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询个人的组织关系 | | | |
| **接口** | v2/api/org/personal\_org | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| email | 是 | String | 操作用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | {status:  success/failed ,  companies: [{ }]  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'companies':

[{'company\_id': '', 'company\_name': '', 'company\_email':'', 'company\_phone':'','company\_state': '',

'groups':

[{'group\_id':'','group\_name':'','group\_enname':'','member\_type': ''

}]

}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

companies: 该组织信息 company\_id:组织id company\_name:组织名称 company\_email:组织邮箱 company\_phone: 组织联系方式 company\_state: 审核状态(0: 待审核， 1:审核通过 2:审核不通过)

groups： 该组织下的项目组信息 group\_id: 项目组id， group\_name:项目组名称， member\_type：该用户在项目组承担的角色 (0:普通成员 1:组长)，若用户不是该项目组成员，值为空

**图例返回结果为（查看sunpengfei@iscas.ac.cn组织关系）:**

{

"status": "success",

"companies": [

{

"company\_id": "19",

"company\_name": "总体部",

"company\_email": "zongtibu@iscas.ac.cn",

"company\_phone": "62668888",

"company\_state": "1",

"groups": {

"group\_id": "46",

"group\_name": "海云协同组",

"member\_type": "0"

}

}

]

}

**h.查询群组基本信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个群组基本信息 | | | |
| **接口** | v2/api/org/group\_info | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| email | 是 | String | 操作用户邮箱 |
| group\_id | 是 | int | 项目组id |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | {status:  success/failed  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'group':{'group\_id':'','group\_name':'','group\_enname':'','company\_id':'', 'super\_id':''}

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

group: 该项目组信息

group\_id:项目组id group\_name: 项目组名称 company\_id: 所属组织id super\_id: 上级组id

**图例返回结果为（查看海云协同组信息）：**

{

"status": "success",

"group": {

"group\_id": "41",

"group\_name": "海云协同组",

"company\_id": "17",

"super\_id": null

}

}

**i.查询组织中的所有群组信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个组织中的所有群组 | | | |
| **接口** | v2/api/org/groups | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| company\_name | 是 | String | 组织名称 |
| email | 是 | String | 操作用户邮箱 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | { status:  success/failed ,  total:  groups: { }  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'total':

'groups:

[{'group\_id':'','group\_name':'','group\_enname':''} ,

{'group\_id':'','group\_name':'','group\_enname':''}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

total:工作组数量

groups: 返回组织中存在的所有组

company\_name: 组织名称

email: 操作用户邮箱邮箱

**图例返回结果为：（查看总体部中的工作组）**

{

"status": "success",

"total": 2,

"groups": [

{

"group\_id": "46",

"group\_name": "海云协同组"

"group\_enname":"SCCP"

},

{

"group\_id": "47",

"group\_name": "编译构建组"

"group\_enname":"CBSA"

}

]

}

**j.查询组织中的所有成员信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询某个组织的所有成员信息 | | | |
| **接口** | v2/api/org/users | | | |
| **HTTPS请求方式** | POST | | | |
| **通讯格式** | application/json | | | |
| **访问接口限制** | Token | | | |
| **请求参数** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| access\_token | 是 | String | 操作用户Token |
| company\_id | 是 | int | 组织id |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| state | 否 | int | 0:待审核成员  1:审核通过成员  2:审核不通过成员  默认查询审核通过成员 |
|  | limit | 是 | int | 最多返回limit个用户 |
|  | offset | 是 | int | 从第offset个用户开始返回 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | {status:  success/failed ,  users:{ } } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'users':

[{'user\_name':'',user\_'email':'','user\_address':'','user\_category':'','user\_phone':''} ,

{'user\_name':'','user\_email':'','user\_address':'','user\_category':'','user\_phone':''}]

}

2.status:failed

response:

{'status':'failed', 'error':''}

users: 该组织的所有成员

user\_name:成员用户名

user\_email：成员邮箱

user\_address:成员地址

user\_phone:成员联系方式

**图例返回结果为（查看总体部组织成员信息）:**

{

"status": "success",

"users": [

{

"user\_name": "董博南",

"user\_email": "bonan@iscas.ac.cn",

"user\_address": null,

"user\_phone": null

},

{

"user\_name": "孙鹏飞",

"user\_email": "sunpengfei@iscas.ac.cn",

"user\_address": null,

"user\_phone": null

}

]

}