组织关系对接说明

**组织关系对接说明**

*当前版本：Version 1.5*

*日期：2016/5/12*

## 一.组织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 新组织被创建**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | CreateCompany |
| name | 是 | String | 组织名 |
| company\_id | 是 | Int | 组织id |
| email | 是 | String | 组织邮箱 |
| phone | 否 | String | 组织联系方式 |
| address | 否 | String | 组织地址 |
| applier\_email | 是 | String | 组织创建人 |

example:

{"action":"CreateCompany","name":"iscas","email":"iscas@iscas.ac.cn","phone":"123456789","address":"北京海淀","applier\_email":"beijing1@bj.com","company\_id":14}

**2 用户加入组织**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | AddToCompany |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| company\_id | 是 | Int | 组织id |
| company\_name | 是 | String | 组织名 |

example:

{"action":"AddToCompany","email":"beijing2@bj.com","company\_name":"iscas","company\_id":14}

**3用户成为组织管理员**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | ApplyAdmin |
| company\_id | 是 | int | 组织id |
| company\_name | 是 | String | 组织名 |
| applier\_email | 是 | String | 申请人邮箱 |

example:

{"action":"ApplyAdmin","company\_id":14,"applier\_email":"beijing2@bj.com", "company\_name ": "iscas"}

**4用户退出组织**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | ExitCompany |
| company\_id | 是 | int | 组织id |
| company\_name | 是 | String | 组织名 |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |

example:

{"action":"ExitCompany","company\_id":14,"email":"beijing2@bj.com", "company\_name ": "iscas"}

**5 新项目组被创建**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | CreateProjectGroup |
| email | 是 | String | 创建人邮箱 |
| project\_group\_id | 是 | int | 项目组id |
| company\_id | 是 | int | 组织id |
| company\_name | 是 | String | 组织名 |
| project\_group\_name | 是 | String | 项目组名称 |
| project\_group\_Enname | 是 | String | 项目组英文名称 |

example:

{"action":"CreateProjectGroup","email":"beijing1@bj.com","project\_group\_id":24,"company\_id":14, "company\_name ": "iscas"," project\_group\_name ":"yunos"," project\_group\_Enname ":"yunos"}

**6 用户加入项目组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | DestributeMember |
| company\_id | 是 | int | 组所在的组织的id |
| project\_group\_id | 是 | int | 项目组id |
| company\_name | 是 | String | 组织名 |
| project\_group\_name | 是 | String | 项目组名称 |
| employee\_email | 是 | String | 被加入的用户邮箱 |

example:

{"action":"DestributeMember","company\_id":14,"project\_group\_id":24,"employee\_email":"beijing2@bj.com", "company\_name ": "iscas"," project\_group\_name ":"yunos"}

**7用户退出项目组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 组织管理员删除项目组成员 | | | |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | DeleteMember |
| email | 是 | String | 被踢出组的用户邮箱 |
| company\_name | 是 | String | 组织名 |
| project\_group\_name | 是 | String | 项目组名称 |
| company\_id | 是 | int | 项目组所在组织的id |
| project\_group\_id | 是 | int | 项目组id |

example:

{"action":"DeleteMember","email":"beijing2@bj.com","company\_id":14,"project\_group\_id":24, "company\_name ": "iscas"," project\_group\_name ":"yunos"}

**8申请项目组组长**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | SetLeader |
| company\_id | 是 | Int | 组织id |
| email | 是 | String | 组长邮箱 |
| group\_id | 否 | Int | 项目组id |
| projectGroupName | 否 | String | 项目组名字 |

example:

{"action":"SetLeader","company\_id":22,"email":"[admin@test.com](mailto:admin@test.com)","group\_id":51, "projectGroupName":"sde"}

**9取消项目组组长**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | CancelLeader |
| company\_id | 是 | Int | 组织id |
| email | 是 | String | 组长邮箱 |
| group\_id | 否 | Int | 项目组id |
| projectGroupName | 否 | String | 项目组名字 |

example:

{"action":"CancelLeader","company\_id":22,"email":"[admin@test.com](mailto:admin@test.com)","group\_id":51, "projectGroupName":"sde"}

**10用户注册**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | RegistUser |
| user\_name | 是 | String | 用户名字 |
| user\_email | 是 | String | 用户邮箱 |

example:

{"action":"RegistUser","user\_name":"sunpengfei","user\_email":"sunpengfei@iscas.ac.cn"}

**11 用户信息更新**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | UpdateUser |
| user\_name | 是 | String | 用户名字 |
| name | 是 | String | 用户昵称 |
| user\_email | 是 | String | 用户邮箱 |
| user\_phone | 是 | String | 用户电话 |
| user\_sex | 是 | String | 用户性别 |
| user\_address | 是 | String | 用户地址 |

example:

{"action":"UpdateUser","user\_name":"孙鹏飞","name":"小飞侠","user\_email":"sunpengfei@iscas.ac.cn","user\_phone":"12345678912","user\_sex":"0","user\_address":"北京海淀"}

**12 用户头像更新**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回消息格式说明** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| action | 是 | String | UpdateUserFaceImage |
| user\_name | 是 | String | 用户名字 |
| user\_email | 是 | String | 用户邮箱 |
| user\_portrait | 是 | String | 用户头像的地址 |

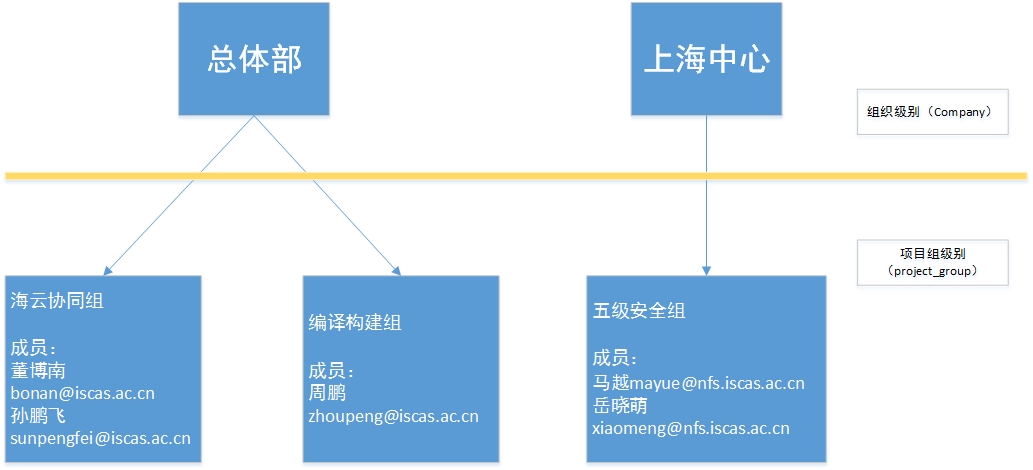
example:

{"action":"UpdateUserFaceImage","user\_name":"孙鹏飞","user\_email":"sunpengfei@iscas.ac.cn","user\_portrait":"28a806182c663be2714c7fef1b7824de"}

## 二.获取组织关系信息的接口

**1.使用实例**

获取组织关系的实例将会结合下图进行说明：



如上图所示：在组织级别中分别设有总体部和上海中心，其下属的项目组分别是海云

协同组、编译构建组以及五级安全组，同时分别在项目组中设置了部分成员。

**2.组织关系接口说明**

\***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.查询所有组织**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询所有组织信息 | | | |
| **接口** | org\_api/allCompany | | | |
| **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 ,  total:  allCompany:{}  }  allCompany是一个json字符串，组织名列表 |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'total':

'allCompany':

[{'id':'','name':'','email':'','phone':'', 'type':''} ,

{'id':'','name':'','email':'','phone':'', 'type':''}]

}

2.status:failed

response:

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

allCompany: 返回所有的组织

id:组织id

name：组织名称

email:组织邮箱

phone:组织联系方式

type: 该用户加入状态 0:未加入， 1:已加入

**实例返回结果为（所有组织）：**

{

"status": "success",

"total": 2,

"allCompany": [

{

"id": "19",

"name": "总体部",

"email": "zongtibu@iscas.ac.cn",

"phone": "62668888",

"type": 1

},

{

"id": "20",

"name": "上海中心",

"email": "shanghai@iscas.ac.cn",

"phone": "88886266",

"type": 1

}

]

}

**b.查询组织中的工作组信息及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 用户查询组织中的所有工作组 | | | |
| **接口** | org\_api/groupInOrg | | | |
| **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:  groupInfo: { }  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'total':

'groupInfo:

[{'id':'','name':'','enname':''} ,

{'id':'','name':'','enname':''}]

}

2.status:failed

response:

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

total:工作组数量

groupInfo: 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,

"groupInfo": [

{

"id": "46",

"name": "海云协同组"

“enname”:”SCCP”

},

{

"id": "47",

"name": "编译构建组"

“enname”:”CBSA”

}

]

}

**c.查询工作组中的人员信息及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 用户查询组织中的所有工作组 | | | |
| **接口** | org\_api/personInGroup | | | |
| **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 |
| group\_name | 是 | String | 工作组名称 |
| 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 ,  total:  membersInfo: { }  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'total':

'membersInfo:

[{'name':'','id':'','email:'', 'user\_category': '','type':''} ,

{'name':'','id':'','email':'', 'user\_category': '','type':''}]

}

2.status:failed

response:

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

menbersInfo: 返回工作组中的所有人员，包括组员id和姓名name以及type和员工类别user\_category：职工类别

company\_name: 组织名称

group\_name:工作组名称

email: 操作用户邮箱

**图例返回结果为：（查看总海云协同组中的成员信息和数量）**

{

"status": "success",

"total": 2,

"membersInfo": [

{

"name": "董博南",

"id": "491",

"email": "bonan@iscas.ac.cn",

"user\_category":"employee",

"type": "1"

},

{

"name": "孙鹏飞",

"id": "752",

"email": "sunpengfei@iscas.ac.cn",

"user\_category":"employee",

"type": "0"

}

]

}

**d****.查询用户已加入组织**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 用户查询已加入的组织信息 | | | |
| **接口** | org\_api/myCompany | | | |
| **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 ,  total:  allCompany: { }  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'total'

'allCompany':

[{'id':'','name':'','email':'','phone':''} ,

{'id':'','name':'','email':'','phone':''}]

}

2.status:failed

response:

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

allCompany: 返回所有的组织

id:组织id

name：组织名称

email:组织邮箱

phone:组织联系方式

**图例返回结果为：（查看sunpengfei@iscas.ac.cn已加入的组织）**

{

"status": "success",

"total": 1,

"allCompany": [

{

"id": "19",

"name": "总体部",

"email": "zongtibu@iscas.ac.cn",

"phone": "62668888"

}

]

}

**e.获取个人的组织关系**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询个人的组织关系 | | | |
| **接口** | org\_api/personOrg | | | |
| **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 ,  companyInfo: [{ }]  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'companyInfo':

[{'id': '', 'name': '', 'email':'', 'phone':'','state': '',

'groupInfo':

[{'groupId':'','groupName':'','enname':'','memberType': ''

}]

}]

}

2.status:failed

response:

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

companyInfo: 该组织信息 id:组织id name:组织名称 email:组织邮箱 phone: 组织联系方式 state: 审核状态(0: 待审核， 1:审核通过 2:审核不通过)

groupInfo： 该组织下的项目组信息 groupId: 项目组id， groupName:项目组名称， memberType：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

enname: 项目组的英文名称

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

{

"status": "success",

"companyInfo": [

{

"id": "19",

"name": "总体部",

"email": "zongtibu@iscas.ac.cn",

"phone": "62668888",

"state": "1",

"groupInfo": {

"groupId": "46",

"groupName": "海云协同组",

“enname”:”SCCP”

"memberType": "0"

}

}

]

}

**f.查询组织结构**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询组织结构 | | | |
| **接口** | org\_api/orgStructure | | | |
| **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 |
| company\_id | 是 | int | 组织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',

'companyInfo':

{'id': '', 'name': '', 'email':'', 'phone':'','state': '',

'groupInfo':

[{'groupId':'','groupName':'',

'members':[{userId: , username: , name: , email: , phone: , memberType: }],

\*\*\*\* 'sonGroups': [{},{},{} ], //如果项目组有子项目组，则此参数有返回，否则无

//子项目组结构是一个json数组，json结构与项目组groupInfo相同，该结构支持多层嵌套

}]

}

}

2.status:failed

response:

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

companyInfo: 该组织信息

id:组织id

name:组织名称

email:组织邮箱

phone: 组织联系方式

state: 审核状态(0: 待审核， 1:审核通过 2:审核不通过)

groupInfo：该组织下的项目组信息

groupId: 项目组id

groupName:项目组名称

members：项目组成员信息

userId:用户id

username：用户名,

name：昵称,

email：邮箱，

user\_category:员工类别（职工、学生、实习生）

memberType：用户在项目组承担的角色，默认普通成员(0:普通成员 1:组长)

**图例返回结果为（查看总体部组织结构）：**

{

"status": "success",

"companyInfo": {

"id": 17,

"name": "总体部",

"email": "bonan@iscas.ac.cn",

"phone": "62661234",

"state": "1",

"groupInfo": [

{

"groupId": "41",

"groupName": "海云协同组",

"members": [

{

"userId": "491",

"username": "董博南",

"name": "",

"email": "bonan@iscas.ac.cn",

"user\_category":"employee",

"phone": null,

"memberType": "0"

},

{

"userId": "752",

"username": "孙鹏飞",

"name": "",

"email": "sunpengfei@iscas.ac.cn",

"user\_category":"employee",

"phone": null,

"memberType": "0"

}

],

"sonGroups": []

},

{

"groupId": "42",

"groupName": "编译构建组",

"members": [

{

"userId": "773",

"username": "周鹏",

"name": "",

"email": "zhoupeng@iscas.cn",

"user\_category":"employee",

"phone": null,

"memberType": "0"

}

],

"sonGroups": []

}

]

}

}

**g.查询项目组信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询项目组信息 | | | |
| **接口** | org\_api/groupInfo | | | |
| **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 |
| project\_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',

'projectGroup':{'id':'',' name':'', 'company\_id': '', 'super\_id':''}

}

2.status:failed

response:

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

projectGroup: 该项目组信息

id:项目组id 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",

"projectGroup": {

"id": "41",

"name": "海云协同组",

"company\_id": "17",

"super\_id": null

}

}

**h.获取网络账号用户列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 获取网络账号用户列表 | | | |
| **接口** | org\_api/userList | | | |
| **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 |
| 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  } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'total': '' ,

'users':{'username':'',' name':'', 'photo': '', 'userId':'', 'sex': '', 'phone': '','address': '', 'email': ''}

}

2.status:failed

response:

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

users: 获取到的用户列表

username:用户姓名，name:用户昵称，user\_category:职工类别，photo:用户头像，userId:用户id，sex:性别，phone:电话，address:地址，email:邮箱

**图例返回结果为（**{"limit":2,"offset":1,"email":"[bonan@iscas.ac.cn](mailto:bonan@iscas.ac.cn)"}**）：**

"users": [

{

"username": "董博南", //中文姓名

"name": " ", //昵称

"user\_category":"employee",//职工类别

"photo": "default", //用户头像url

"userId": "491", //用户id

"sex": null, //性别

"phone": null, //联系电话

"address": null, //地址

"email": "bonan@iscas.ac.cn" //注册邮箱

},

{

"username": "孙鹏飞", //中文姓名

"name": "小飞侠", //昵称

"user\_category":"employee", //职工类别

"photo": "default", //用户头像url

"userId": "752", //用户id

"sex": null, //性别

"phone": null, //联系电话

"address": null, //地址

"email": "sunpengfei@iscas.ac.cn" //注册邮箱

}

]

}

**i.查询组织成员信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口描述** | 查询组织成员基本信息 | | | |
| **接口** | org\_api/contacts | | | |
| **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 |
| **响应信息** | 参数名 | 必须 | 类型 | 说明 |
| response | 是 | string | {status:  success/failed ,  allUser:{ } } |

response:

1.status:success

response :

{'status':'success',

'allUser':

[{'username':'','email':'', 'user\_category': '','address':'','phone':''} ,

{'username':'','email':'', 'user\_category': ",'address':'','phone':''}]

}

2.status:failed

response:

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

allUser: 该组织的所有成员

username:成员用户名

email：成员邮箱

user\_category：职工类别

address:成员地址

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",

"allUser": [

{

"username": "董博南",

"email": "bonan@iscas.ac.cn",

"user\_category":"employee",

"address": null,

"phone": null

},

{

"username": "孙鹏飞",

"email": "sunpengfei@iscas.ac.cn",

"user\_category":"employee",

"address": null,

"phone": null

},

{

"username": "zhoupeng",

"email": "zhoupeng@iscas.cn",

"user\_category":"employee",

"address": null,

"phone": null

}

]

}