|  |
| --- |
|  |
| 数梦工场 |
| 政务钉钉 V1.2.10 API手册 |
|  |
| 杭州数梦工场科技有限公司 |

# 声明

版权所有 © 杭州数梦工场科技有限公司 2019 保留一切权利。

在未经本公司书面许可的情况下，任何单位和个人不得以任何方式摘抄、复制、修改本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 为杭州数梦工场科技有限公司的注册商标。对于本文档中提及的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由其所有人各自拥有。

注意

本文档仅作为使用指导，文档内容可能包含技术上不准确或与产品功能及操作不相符的地方，以数梦工场最终解释为准。本文档中的所有陈述、信息和建议等均不构成数梦工场任何明示或暗示的担保、保证。

因为产品版本升级或其他原因，数梦工场将不定期对本文档内容进行更新或修正，恕不另行通知。

|  |  |
| --- | --- |
| 杭州数梦工场科技有限公司 | |
| 地址： | 杭州市西湖区云栖小镇山景路 |
| 网址： | http://www.dtdream.com |

# 前言

格式约定

|  |  |
| --- | --- |
| 格式 | 说明 |
| “” | 带双引号“”的格式表示各类界面控件名称、窗口名称、按钮名称和数据表，如单击“保存”。 |
| > | 多级菜单用“>”隔开。如选择“开始>控制面板>系统和安全”，表示到“系统和安全”的路径。 |
| *斜体* | 可变参数（如IP、路径等需在使用中由实际值代替的部分）采用斜体表示。 |

图标约定

|  |  |
| --- | --- |
| 图标 | 说明 |
|  | 用于提示易被忽视的小功能或技巧，可以帮助您解决某个问题或节省时间。 |
|  | 用于对正文内容进行补充和解释，不涉及人身、环境、设备等伤害。 |
|  | 用于提醒操作中应注意的事项，若不避免，可能会导致人身伤害、数据丢失或者设备损坏。 |

修订记录

记录了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

| 产品版本 | 日期 | 手册版本 | 是否兼容 | 修订内容 | 修订者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V1.2.9 | 2019-03-15 | V1.2.9 | **-** | 第一次发布 | 三井 |
| V1.2.10 | 2019-04-10 | V1.2.10 | 是 | 人员相关接口新增主节点属性 | 三井 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[声明 I](#_Toc5957560)

[前言 II](#_Toc5957561)

[1 概述 1](#_Toc5957562)

[2 调用说明 2](#_Toc5957563)

**[2.1](#_Toc5957564)** [公共请求参数 2](#_Toc5957564)

**[2.2](#_Toc5957565)** [返回结构 2](#_Toc5957565)

**[2.3](#_Toc5957566)** [字符编码 2](#_Toc5957566)

[3 组织架构接口 3](#_Toc5957567)

**[3.1](#_Toc5957568)** [获取AccessToken 3](#_Toc5957568)

**[3.2](#_Toc5957569)** [获取人员信息 4](#_Toc5957569)

**[3.3](#_Toc5957570)** [创建人员 6](#_Toc5957570)

**[3.4](#_Toc5957571)** [更新人员 8](#_Toc5957571)

**[3.5](#_Toc5957572)** [删除人员 10](#_Toc5957572)

**[3.6](#_Toc5957573)** [获取节点信息 11](#_Toc5957573)

**[3.7](#_Toc5957574)** [创建节点 13](#_Toc5957574)

**[3.8](#_Toc5957575)** [更新节点 14](#_Toc5957575)

**[3.9](#_Toc5957576)** [删除节点 15](#_Toc5957576)

**[3.10](#_Toc5957577)** [获取子节点列表(当前节点下的单层子节点) 16](#_Toc5957577)

**[3.11](#_Toc5957578)** [获取子节点列表(当前节点下所有节点) 18](#_Toc5957578)

**[3.12](#_Toc5957579)** [获取节点成员列表 19](#_Toc5957579)

**[3.13](#_Toc5957580)** [获取所有节点列表 20](#_Toc5957580)

**[3.14](#_Toc5957581)** [获取所有根节点列表 21](#_Toc5957581)

**[3.15](#_Toc5957582)** [人员排序 23](#_Toc5957582)

**[3.16](#_Toc5957583)** [根据手机号码获取用户ID 24](#_Toc5957583)

**[3.17](#_Toc5957584)** [根据手机号批量获取用户ID 25](#_Toc5957584)

**[3.18](#_Toc5957585)** [根据DingUserId获取用户ID 26](#_Toc5957585)

**[3.19](#_Toc5957586)** [根据DingUserId批量获取用户ID 27](#_Toc5957586)

**[3.20](#_Toc5957587)** [人员跨地域兼职 28](#_Toc5957587)

**[3.21](#_Toc5957588)** [人员跨地域离职 29](#_Toc5957588)

**[3.22](#_Toc5957589)** [人员跨地域调动 30](#_Toc5957589)

**[3.23](#_Toc5957590)** [创建跨区域任职的人员 31](#_Toc5957590)

**[3.24](#_Toc5957591)** [更新跨区域任职的人员 33](#_Toc5957591)

**[3.25](#_Toc5957592)** [获取DingUserId 35](#_Toc5957592)

**[3.26](#_Toc5957593)** [批量获取DingUserId 36](#_Toc5957593)

**[3.27](#_Toc5957594)** [获取DingOrgId 37](#_Toc5957594)

**[3.28](#_Toc5957595)** [获取管理员列表 38](#_Toc5957595)

**[3.29](#_Toc5957596)** [获取管理员范围 39](#_Toc5957596)

**[3.30](#_Toc5957597)** [获取部门链 40](#_Toc5957597)

[4 事件变更回调 42](#_Toc5957598)

**[4.1](#_Toc5957599)** [注册事件回调接口 42](#_Toc5957599)

**[4.2](#_Toc5957600)** [查询事件回调接口 43](#_Toc5957600)

**[4.3](#_Toc5957601)** [更新事件回调接口 44](#_Toc5957601)

[5 消息接口 46](#_Toc5957602)

**[5.1](#_Toc5957603)** [发送Ding消息 46](#_Toc5957603)

**[5.2](#_Toc5957604)** [根据手机号发送Ding消息 47](#_Toc5957604)

**[5.3](#_Toc5957605)** [发送企业消息 49](#_Toc5957605)

**[5.4](#_Toc5957606)** [根据手机号发送企业消息 50](#_Toc5957606)

[6 标签接口 53](#_Toc5957607)

**[6.1](#_Toc5957608)** [创建标签 53](#_Toc5957608)

**[6.2](#_Toc5957609)** [增加标签成员 54](#_Toc5957609)

**[6.3](#_Toc5957610)** [删除标签成员 55](#_Toc5957610)

**[6.4](#_Toc5957611)** [获取标签成员 56](#_Toc5957611)

[附录1 数据类型 58](#_Toc5957612)

[附录2 错误码 59](#_Toc5957613)

# 概述

政务钉钉系统用于政府用户间的沟通交流和协同办公，系统建设强调易用性和安全性，主要通过以下三点实现：

* 根据政府用户使用习惯，优化用户界面、简化操作步骤，提供简洁、优美、易用的系统界面。
* 丰富通讯功能：在即时消息的基础上，加入VoIP功能，实现多人电话会议，实现消息、短信、语音三位一体的信息追踪催办，极大地提高工作效率。

另外，结合实时更新的通讯录，实现政府系统电话的来电显示，避免维护手机通讯录的麻烦。

* 强化安全防护：由于系统中传递的信息可能较为敏感，系统在用户身份认证、本地数据存储、数据传输、服务器数据存储四个方面进行安全防护和加密工作，包括客户端及服务器端数据加密存储、传输，同时引入第三方加密技术，实现数据二次加密，确保数据安全。

政务钉钉API手册，提供了组织人员管理，事件注册，发送消息，标签管理等接口。

# 调用说明

## 公共请求参数

| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| --- | --- | --- | --- |
| access\_token | 访问令牌。 | String | 是 |

示例：

/oapi/user/get?userId=1&&access\_token=ACCESS\_TOKEN

## 返回结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retCode | 错误码。 | Integer |
| retMessage | 错误码对应的提示信息。 | String |
| retData | 业务数据，见各API。 | object |

示例：

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userId": 1,

"userName": "张三",

"mobile": "13600000000",

}

}

**失败返回**

{

"retCode": 33001,

"retMessage": " appid or appsecret invalid"

}

## 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

# 组织架构接口

## 获取AccessToken

接口说明

AppID是应用在政务移动办公系统中的标识，每个应用拥有一个唯一的AppID；

AppSecret是应用的凭证密钥；

AppID及AppSecret由政务移动办公系统分配；

AccessToken是调用政务移动办公API接口的全局唯一票据，调用接口时需携带AccessToken；

AccessToken需要用AppID和AppSecret来换取，不同的AppID会返回不同的AccessToken，正常情况下AccessToken有效期为7200秒。

URL

/oapi/getToken?appid=*APP\_ID*&&appsecret=*APP\_SECRET*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 | 是否必选 |
| appid | 应用ID。 | String | NA | 是 |
| appsecret | 用户ID。 | integer | NA | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| token | 返回令牌。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/getToken?appid=*APP\_ID*&&appsecret=*APP\_SECRET*

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"token": " ---"

}

**失败返回**

{

"retCode": 33001,

"retMessage": " appid or appsecret invalid"

}

## 单击此处直接编辑。获取人员信息

接口说明

根据人员ID获取人员信息。

URL

/oapi/user/get?userId=*1*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 | 是否必选 |
| userId | 员工在企业内的UserID，用来唯一标识用户的字段。 | String | NA | 是 |

返回参数

| 参数名 | 说明 | 类型 |
| --- | --- | --- |
| userId | 用户唯一标识ID。 | Long |
| userName | 用户名。 | String |
| mobile | 手机号。 | String |
| email | 邮箱。 | String |
| orgList | 所在组织ID列表。 | List |
| position | 职位。 | String |
| title | 职务 | String |
| tel | 分机号。 | String |
| job | 岗位 | String |
| workPlace | 办公地点。 | String |
| office | 办公室。 | String |
| isSenior | 是否高管。 | Boolean |
| jobNumber | 员工工号。 | String |
| isActive | 是否激活。 | Boolean |
| orderInOrgs | 部门中人员的排序，order值必须在5千万到1亿之间（50000000-100000000），从大到小进行排序。 | Map |
| virtualNet | 虚拟网。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/get?userId=*1*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userId": 1,

"userName": "张三",

"mobile": "13600000000",

"email": "",

"orgList": [

100016000

],

"title": "",

"position": "",

"job": "",

"officeTel": "",

"tel": "",

"workPlace": "",

"office": "",

"isSenior": false,

"jobNumber": "",

"isActive": false,

"orderInOrgs": {

"100016000": 100000000

},

"virtualNet": ""

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 创建人员

接口说明

创建人员。

请注意，为确保数据安全，政务钉钉系统中没有存储超级高管的手机号码，所以通过超级高管的userId获取人员信息时，返回的mobile字段是无效的，开发时不应该用该字段实现任何业务逻辑。

如需获取超级高管名单，请联系政务钉钉系统的运维人员。

如果人员存在，会返回存在人员的userId

URL

/oapi/user/create?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userName | 用户名。 | String | 是 |
| mobile | 手机号。 | String | 是 |
| email | 邮箱。 | String | 否 |
| orgList | 所在组织ID列表。 | List | 是 |
| position | 职位。 | String | 否 |
| officeTel | 办公室电话。 | String | 否 |
| workPlace | 办公地点。 | String | 否 |
| office | 办公室。 | String | 否 |
| jobNumber | 员工工号。。 | String | 否 |
| orderInOrgs | 部门中人员的排序，order值必须在5千万到1亿之间（50000000-100000000），从大到小进行排序 | Map | 否 |
| virtualNet | 虚拟网。 | String | 否 |
| mainOrgId | 主节点ID | Long | 否 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 |
| userId | 员工在企业内的UserID，用来唯一标识用户的字段。 | String | NA |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/create?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"userName": "张三",

"mobile": "13012345678",

"email": "zhangsan@dtdream.com",

"orgList": [100010,100011],

"position": "科员",

"officeTel": "0571-12345678",

"workPlace": "浙江省杭州市",

"title": "",

"office": "办公室1-2-3",

"jobNumber": "123456",

"mainOrgId": 100010,

"orderInOrgs": {

"100010": 99999994

},

"virtualNet": ""

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userId": "100010614"

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

**人员已存在返回**

{

"retCode": 36004,

"retMessage": "用户手机号已存在",

"retData": {

"userId": "100012520"

}

}

## 更新人员

接口说明

更新人员信息。

URL

/oapi/user/update?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

请求参数

| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| --- | --- | --- | --- |
| userId | 人员ID。 | Long | 是 |
| userName | 用户名。 | String | 是 |
| email | 邮箱。 | String | 否 |
| orgList | 所在组织ID列表。 | List | 是 |
| position | 职位。 | String | 否 |
| officeTel | 办公室电话。 | String | 否 |
| workPlace | 办公地点。 | String | 否 |
| title | 职务 | String | 否 |
| office | 办公室。 | String | 否 |
| jobNumber | 员工工号。 | String | 否 |
| orderInOrgs | 部门中人员的排序，order值必须在5千万到1亿之间（50000000-100000000），从大到小进行排序。 | Map | 否 |
| virtualNet | 虚拟网。 | String | 否 |
| mainOrgId | 主节点ID | Long | 否 |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/update?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"userId": 100010000,

"userName": "张三",

"mobile": "13012345678",

"email": "zhangsan@dtdream.com",

"orgList": [100010,100011],

"position": "科员",

"officeTel": "0571-12345678",

"workPlace": "浙江省杭州市",

"title": "",

"office": "办公室",

"jobNumber": "123456",

"mainOrgId": 100010,

"orderInOrgs": {

"100010": 99999994

},

"virtualNet": ""

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 删除人员

接口说明

根据人员ID删除人员。

URL

/oapi/user/delete?userId=*1*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 | 是否必选 |
| userId | 员工在企业内的UserID，用来唯一标识用户的字段 | String | NA | 是 |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/delete?userId=1&&access\_token=ACCESS\_TOKEN

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"message": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取节点信息

接口说明

根据节点ID获取节点信息。

URL

/oapi/org/get?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&&orgNumber=*100016000*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点唯一标识ID。 | Long | NA | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| orgNumber | 节点唯一标识ID。 | Long |
| name | 节点名。 | String |
| type | 节点类型，1=地域，2=分类，3=行政区域，4=单位 5=内设机构，6=工作联络，7=虚拟节点。 | Integer |
| parentId | 父节点ID。 | Long |
| fullName | 节点全名。 | String |
| orgCode | 组织机构代码。 | String |
| postCode | 邮编。 | String |
| deptHiding | 节点是否隐藏，true表示隐藏，false表示显示。 | Boolean |
| deptPerimits | 可以查看指定隐藏部门的其他部门列表，如果部门隐藏，则此值生效，取值为其他的部门ID组成的的字符串。 | List |
| outerDept | 是否本部门的员工仅可见员工自己, 为true时，本部门员工默认只能看到员工自己。 | Boolean |
| outerPermitDepts | 本部门的员工仅可见员工自己为true时，可以配置额外可见部门，值为部门ID组成的的字符串。 | List |
| createDeptGroup | 是否存在关联此节点的部门群，true表示是，false表示不是。 | Boolean |
| orgDeptGroupOwner | 部门群群主。 | Long |
| deptManagerUserIdList | 节点的主管列表，取值为由主管的userid组成的字符串。 | List |
| order | 节点排序。 | Long |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN&&orgNumber=100016000

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"orgNumber": 100016000,

"name": "节点名",

"type": 1,

"parentId": 1,

"fullName": "",

"orgCode": "",

"postCode": "",

"deptHiding": false,

"deptPerimits": [],

"outerDept": false,

"outerPermitDepts": [],

"createDeptGroup": false,

"orgDeptGroupOwner": null,

"deptManagerUseridList": [],

"order": 0

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 创建节点

接口说明

创建节点。

URL

/oapi/org/create?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| name | 节点名。 | String | 是 |
| type | 节点类型，1=地域，2=分类，3=行政区域，4=单位，5=内设机构，6=工作联络，7=虚拟节点。 | Integer | 是 |
| parentId | 父节点ID。 | Long | 是 |
| fullName | 节点全名。 | String | 否 |
| orgCode | 组织机构代码。 | String | 否 |
| postCode | 邮编。 | String | 否 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 |
| orgNumber | 节点在企业内的唯一ID表示。 | Long | NA |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/create?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"name": "节点名",

"type": "1",

"parentId": "100001",

"fullName": "节点名全称",

"orgCode": "1234567890",

"postCode": "310000"

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"orgNumber": "100016039"

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 更新节点

接口说明

更新节点信息，包括节点名，节点全名，组织机构代码，邮编

URL

/oapi/org/update?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |
| name | 节点名。 | String | 是 |
| type | 节点类型，1=地域，2=分类，3=行政区域，4=单位，5=内设机构，6=工作联络，7=虚拟节点。 | Integer | 是 |
| parentId | 父节点ID。 | Long | 否 |
| fullName | 节点全名。 | String | 否 |
| orgCode | 组织机构代码。 | String | 否 |
| postCode | 邮编。 | String | 否 |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/update?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"orgNumber": 100010,

"name": "节点名称",

"type": "1",

"parentId": "100001",

"fullName": "节点名全称",

"orgCode": "1234567890",

"postCode": "310000"

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "updated"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 删除节点

接口说明

删除节点。

URL

/oapi/org/delete?orgNumber=*10043345*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/delete?access\_token=ACCESS\_TOKEN&&orgNumber=100016000

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取子节点列表(当前节点下的单层子节点)

接口说明

获取子节点列表，当前节点下的单层子节点。

URL

/oapi/org/suborg/get?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&&orgNumber=*100010*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long |
| name | 节点名。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/suborg/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN&&orgNumber=100010

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

{

"orgNumber": 100016013,

"name": "人员1"

},

{

"orgNumber": 100016038,

"name": "人员2"

}

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取子节点列表(当前节点下所有节点)

接口说明

获取子节点列表，当前节点下所有节点。

URL

/oapi/org/getAllSubOrg?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&&orgNumber=*100010*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long |
| name | 节点名。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/getAllSubOrg?access\_token=ACCESS\_TOKEN&&orgNumber=100010

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

{

"orgNumber": 100016013,

"name": "人员1"

},

{

"orgNumber": 100016038,

"name": "人员2"

}

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取节点成员列表

接口说明

获取节点成员列表。

URL

/oapi/org/member/get?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&&orgNumber=*100010*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| userId | 人员ID。 | Long |
| userName | 姓名 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/member/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN&&orgNumber=100010

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

{

"userId": 100010610,

"userName": "人员1"

},

{

"userId": 100010614,

"userName": "人员2"

}

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取所有节点列表

接口说明

获取所有节点列表。

URL

/oapi/org/getall?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| orgNumber | 节点ID | Long |
| name | 节点名 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/getall?access\_token=ACCESS\_TOKEN

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

{

"orgNumber": 1,

"name": "浙江省"

},

{

"orgNumber": 100016081,

"name": "地（市）"

},

{

"orgNumber": 100016082,

"name": "杭州市"

}

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取所有根节点列表

接口说明

获取所有根节点列表。

URL

/oapi/org/getRootOrg?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long |
| name | 节点名。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/getRootOrg?access\_token=ACCESS\_TOKEN

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

{

"orgNumber": 1,

"name": "浙江省"

},

{

"orgNumber": 100016081,

"name": "地（市）"

},

{

"orgNumber": 100016082,

"name": "杭州市"

}

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 人员排序

接口说明

对同一个节点下的人员进行排序。

URL

/oapi/user/updateUserOrder?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |
| userIdList | 人员ID列表。 | List | 是 |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/updateUserOrder?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"orgNumber": 1,

"userIdList": [1,2]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 根据手机号码获取用户ID

接口说明

根据手机号获取用户ID。

请注意，为确保数据安全，政务钉钉系统中没有存储超级高管的手机号码，当输入参数mobile字段是超级高管的手机号码时，该接口无法获取正确的用户Id。

如需获取超级高管名单，请联系政务钉钉系统的运维人员。

URL

/oapi/user/singleGetUserIdByMobile?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&mobile=*1359525632*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| mobile | 手机号。 | String | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 人员ID。 | Long |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/singleGetUserIdByMobile?access\_token=ACCESS\_TOKEN&mobile=MOBILE

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": userId

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 根据手机号批量获取用户ID

接口说明

根据手机号批量获取用户ID。

请注意，为确保数据安全，政务钉钉系统中没有存储超级高管的手机号码，当输入参数mobile字段是超级高管的手机号码时，该接口无法获取正确的用户Id。

如需获取超级高管名单，请联系政务钉钉系统的运维管理人员。

URL

/oapi/user/batchGetUserIdByMobile?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| mobile | 手机号。 | String | 是 |

请求样例

["mobile1","mobile2","mobile3"]

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| mobile | 手机号。 | String |
| userId | 手机号对应的userid。 | Long |

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"mobile1": userId1,

"mobile2": userId2,

"mobile3": userId3

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 根据DingUserId获取用户ID

接口说明

根据dinguserId获取用户ID。

URL

/oapi/user/singleGetUserIdByDingId?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&dingUserId=*DINGID*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| dingUserId | 钉钉中，该用户的ID，员工唯一标识ID（不可修改），企业内必须唯一. | String | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| userId | dingUserId对应的userid | Long |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/singleGetUserIdByDingId?access\_token=ACCESS\_TOKEN&dingUserId=DINGID

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": userId

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 根据DingUserId批量获取用户ID

接口说明

根据dinguserId批量获取用户ID。

URL

/oapi/user/batchGetUserIdByDingId?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&dingUserId=*DINGID*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| dingUserId | 钉钉中，该用户的ID，员工唯一标识ID（不可修改），企业内必须唯一。 | String | 是 |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/ batchGetUserIdByDingId?access\_token=ACCESS\_TOKEN&dingUserId=DINGID

["dingUserId"," dingUserId"," dingUserId"]

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| userId | dingUserId对应的userid。 | Long |

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"dingUserId1": userId1,

"dingUserId2": userId2,

"dingUserId3": userId3

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 人员跨地域兼职

接口说明

人员已经在当前管理员没有权限的地域任职，可以通过此接口将该人员加入到当前管理员有权限的节点。

URL

/oapi/user/associate?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点编号。 | Long | 是 |
| userId | 人员ID。 | Long | 是 |

请求样例

{

"userId":1,

"orgNumber":2

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 人员跨地域离职

接口说明

人员在多个地域任职，通过此接口将人员从当前管理员有权限的节点移除。

URL

/oapi/user/disassociate?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点编号。 | Long | 是 |
| userId | 人员ID。 | Long | 是 |

请求样例

{

"userId":1,

"orgNumber":2

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 人员跨地域调动

接口说明

人员已经在其他地域任职，通过此接口将人员移到当前管理员有权限的节点。

URL

/oapi/user/crossregion/transfer?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userId | 人员ID。 | Long | 是 |
| fromToken | 调出地企业应用的凭证密钥。 | String | 是 |
| fromOrgNumber | 调出节点编号，节点的唯一标识符。 | Long | 是 |
| toToken | 调入地企业应用的凭证密钥。 | String | 是 |
| toOrgNumber | 调入节点编号，节点的唯一标识符。 | Long | 是 |

请求样例

{

"userId":1,

"fromToken":"token1",

"fromOrgNumber":2,

"toToken":"token2",

"toOrgNumber":3

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 创建跨区域任职的人员

接口说明

在当前管理员没有权限的节点下创建人员。

URL

/oapi/user/crossregion/create?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userName | 用户名。 | String | 是 |
| mobile | 手机号。 | String | 是 |
| email | 邮箱。 | String | 否 |
| orgList | 所在组织ID列表。 | List | 是 |
| position | 职位。 | String | 否 |
| officeTel | 办公室电话。 | String | 否 |
| workPlace | 办公地点。 | String | 否 |
| office | 办公室。 | String | 否 |
| jobNumber | 员工工号。 | String | 否 |
| orderInOrgs | 部门中人员的排序，order值必须在5千万到1亿之间（50000000-100000000），从大到小进行排序。 | Map | 否 |
| virtualNet | 虚拟网。 | String | 否 |
| mainOrgId | 主节点 | Long | 否 |
| crossRegionTokenList | 员工所属节点涉及的企业应用的凭证密钥列表。 | List | 否 |

返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 | 是否必选 |
| userId | 员工在企业内的UserID，用来唯一标识用户的字段 | String | NA | 是 |

请求样例

{

"userUdpParam":

{

"userName": "xxx",

"mobile": "1770644xxxx",

"email": "xxx@dtdream.com",

"orgList": [100010,100011],

"position": "科员",

"officeTel": "0571-12345678",

"workPlace": "办公地点",

"title": "",

"office": "办公室",

"jobNumber": "123456",

"orderInOrgs": {

"100010": 99999994

},

"virtualNet": "虚拟网",

"mainOrgId": 100011

},

"crossRegionTokenList":["token1","token2"]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userId": "100010614"

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 更新跨区域任职的人员

接口说明

在当前管理员没有权限的节点下更新人员。

URL

/oapi/user/crossregion/update?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userId | 用户ID。 | Long | 是 |
| userName | 用户名。 | String | 是 |
| email | 邮箱。 | String | 否 |
| orgList | 所在组织ID列表。 | List | 是 |
| position | 职位。 | String | 否 |
| officeTel | 办公室电话。 | String | 否 |
| workPlace | 办公地点。 | String | 否 |
| office | 办公室。 | String | 否 |
| jobNumber | 员工工号。 | String | 否 |
| orderInOrgs | 部门中人员的排序，order值必须在5千万到1亿之间（50000000-100000000），从大到小进行排序。 | Map | 否 |
| virtualNet | 虚拟网。 | String | 否 |
| mainOrgId | 主节点 | Long | 否 |
| crossRegionTokenList | 员工所属节点涉及的企业应用的凭证密钥列表。 | List | 否 |

请求样例

{

"userUdpParam":

{

"userId": 100010000,

"userName": "张三",

"email": "",

"orgList": [100016013],

"title": "",

"position": "",

"job": "",

"officeTel": "",

"tel": "",

"workPlace": "",

"office": "",

"isSenior": false,

"jobNumber": "",

"orderInOrgs": {

"100016013": 99999994

},

"virtualNet": “sdf”,

"mainOrgId": 100011

},

"crossRegionTokenList":[token1,token2]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取DingUserId

接口说明

根据userId获取dingUserId。

URL

/oapi/user/singleGetDingUserIdByUserId?userId=*10008569*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userId | 员工唯一标识ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 钉钉中人员ID。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/singleGetDingUserIdByUserId?userId=USER\_ID&&access\_token=ACCESS\_TOKEN

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": "dingUserId"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 批量获取DingUserId

接口说明

根据userId批量获取dingUserId。

URL

/oapi/user/batchGetDingUserIdByUserId?userId=*15665222*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userId | 员工唯一标识ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| dingUserId | 钉钉中人员ID | String |

请求样例

[100020011,100010621]

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userId": "dingUserId",

" userId ": "dingUserId "

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取DingOrgId

接口说明

根据orgId获取dingOrgId。

URL

/oapi/org/getDingOrgIdByOrgId?orgNumber=*1000695*&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 钉钉中节点ID。 | String |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/getDingOrgIdByOrgId?orgNumber=NUMBER&&access\_token=ACCESS\_TOKEN

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": "dingOrgId"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取管理员列表

接口说明

获取某个节点下的管理员列表。

URL

/oapi/user/getAdmin?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&orgNumber=*10005652*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 人员ID。 | List |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/getAdmin?access\_token=ACCESS\_TOKEN&orgNumber=NUMBER

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

100010734,100010735

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取管理员范围

接口说明

根据管理员ID获取管理员的管理范围。

URL

/oapi/user/getAdminScope?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&userId=*13333652*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| userId | 人员ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 节点ID。 | List |

请求样例

http://host:8003/oapi/user/getAdminScope?access\_token=ACCESS\_TOKEN&userId=USERID

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

100010734,100010735

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取部门链

接口说明

获取某个节点的所有父节点ID列表。

URL

/oapi/org/getOrgPath?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&orgNumber=*100058955*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| orgNumber | 节点ID。 | Long | 是 |

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 节点ID。 | List |

请求样例

http://host:8003/oapi/org/getOrgPath?access\_token=ACCESS\_TOKEN&orgNumber=NUMBER

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": [

1,100016070

]

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取人员附属信息

接口说明

获取人员的额外属性，包括主节点

URL

v1/oapi/user/getExtend?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&userId=*100058955*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 取值范围 | 是否必选 |
| userId | 员工在企业内的UserID，用来唯一标识用户的字段。 | String | NA | 是 |

返回参数

| 参数名 | 说明 | 类型 |
| --- | --- | --- |
| userId | 用户唯一标识ID。 | Long |
| userName | 用户名。 | String |
| mobile | 手机号。 | String |
| email | 邮箱。 | String |
| orgList | 所在组织ID列表。 | List |
| position | 职位。 | String |
| title | 职务 | String |
| tel | 分机号。 | String |
| job | 岗位 | String |
| workPlace | 办公地点。 | String |
| office | 办公室。 | String |
| isSenior | 是否高管。 | Boolean |
| jobNumber | 员工工号。 | String |
| isActive | 是否激活。 | Boolean |
| orderInOrgs | 部门中人员的排序，order值必须在5千万到1亿之间（50000000-100000000），从大到小进行排序。 | Map |
| virtualNet | 虚拟网。 | String |
| mainOrgId | 主节点 | Long |

请求样例

http://host:8003 v1/oapi/user/getExtend?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&userId=*100058955*

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userId": 1,

"userName": "张三",

"mobile": "13600000000",

"email": "",

"orgList": [

100016000

],

"title": "",

"position": "",

"job": "",

"officeTel": "",

"tel": "",

"workPlace": "",

"office": "",

"isSenior": false,

"jobNumber": "",

"isActive": false,

"orderInOrgs": {

"100016000": 100000000

},

"virtualNet": "",

"mainOrgId": 100016000

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

# 事件变更回调

在使用回调接口之前您需要了解的是：

首先您需要准备好\* URL:注册事件回调接口填写的接收推送的地址，政务移动办公系统服务器会向回调url推送事件变更。

假设您提供的回调URL是“<https://127.0.0.1/dingding/receive>”，当组织架构发生变化，并且事件类型包含在注册时填写的“call\_back\_tag”中时，比如call\_back\_tag字段为“[“user\_add\_org”,“user\_modify\_org”]”，那么当发生了“用户增加”和“用户更改”时，政务移动办公系统服务器会向url推送事件。

目前可以监听的事件类型分别为：

* \* user\_add\_org：用户增加。
* \* user\_modify\_org：用户更改。
* \* user\_leave\_org：用户删除。
* \* org\_dept\_create：节点创建。
* \* org\_dept\_modify：节点修改。
* \* org\_dept\_remove：节点删除。

## 注册事件回调接口

接口说明

注册事件回调接口。

URL

/oapi/call\_back/regist?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| url | 接收事件回调的地址 | String | 是 |
| call\_back\_tag | 注册的回调事件 | List | 是 |

请求样例

http://host:8003/oapi/call\_back/regist?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"url": "www.baidu.com",

"call\_back\_tag": [

"user\_add\_org",

"user\_modify\_org"

]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "ok"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 查询事件回调接口

接口说明

查询事件回调接口。

URL

/oapi/call\_back/get?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| url | 接收事件回调的地址。 | String |
| call\_back\_tag | 注册的回调事件。 | List |

请求样例

http://host:8003/oapi/call\_back/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "ok",

"url":"https://127.0.0.1/dingding/receive"

"call\_back\_tag": ["user\_add\_org", "user\_modify\_org", "user\_leave\_org"],

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 更新事件回调接口

接口说明

更新事件回调接口。

URL

/oapi/call\_back/update?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| url | 接收事件回调的地址。 | String | 是 |
| call\_back\_tag | 注册的回调事件。 | List | 是 |

请求样例

http://host:8003/oapi/call\_back/update?access\_token=ACCESS\_TOKEN

{

"url": "http://192.168.0.63:8004/test/call\_back",

"call\_back\_tag": [

"user\_add\_org",

"user\_modify\_org",

"user\_leave\_org",

"org\_dept\_create",

"org\_dept\_modify",

"org\_dept\_remove"

]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "ok"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

# 消息接口

## 发送Ding消息

接口说明

根据人员ID发送ding消息。

URL

/oapi/message/send?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| sender | 钉钉消息发送者。 | Long | 是 |
| toUsers | 钉钉消息接受者，不可超过1000个。 | List | 是 |
| remindType | 提醒类型：1-应用内钉，2-短信。 | Integer | 是 |
| textContent | 钉钉消息正文。 | String | 是 |
| msgType | 消息类型，如file,text类型。 | String | 是 |
| media\_id | DING附件中文件ID。 | String | 否 |
| file\_name | 文件名。 | String | 否 |
| detail\_type | 指定其具体类型，比如PDF DOC等等。 | String | 否 |
| file\_size | 文件大小。 | String | 否 |

请求样例

{

"sender":1,

"toUsers":[1,2],

"remindType":1,

"textContent":"",

"msgType":"file",

"file":{

"media\_id":,

"file\_name":,

"detail\_type":,

"file\_size":,

}

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "ok"

}

**部分发送成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "ok",

"retData":{

"invaliduser": [1]

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 根据手机号发送Ding消息

接口说明

根据人员手机号发送ding消息。

URL

/oapi/message/send\_on\_mobile?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| sender | 钉钉消息发送者手机号。 | String | 是 |
| toUsers | 钉钉消息接受者，不可超过1000个。 | List | 是 |
| remindType | 提醒类型：1-应用内钉，2-短信。 | Integer | 是 |
| textContent | 钉钉消息正文。 | String | 是 |
| msgType | 消息类型,如file,text类型。 | String | 是 |
| media\_id | DING附件中文件ID。 | String | 否 |
| file\_name | 文件名。 | String | 否 |
| detail\_type | 指定其具体类型，比如PDF DOC等等。 | String | 否 |
| file\_size | 文件大小。 | String | 否 |

请求样例

{

"sender":1,

"toUsers":[1,2],

"remindType":1,

"textContent":"",

"msgType":"file",

"file":{

"media\_id":,

"file\_name":,

"detail\_type":,

"file\_size":,

}

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "ok"

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 发送企业消息

接口说明

根据人员ID或者节点ID发送企业消息。

URL

/oapi/ent\_message/send?&&access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| touser | userId列表（消息接收者，多个接收者用|分隔）。 | String | 是 |
| toparty | orgId列表，多个接收者用|分隔。 | String | 是 |
| tagId | 标签列表，多个标签用|分隔。touser，toparty或者tagId三者至少填一个。 | String | 是 |
| msgtype | 消息类型，此时固定为：text。 | String | 是 |
| context | 消息内容。 | String | 是 |
| agentId | 微应用ID号。 | String | 是 |

请求样例

{

"agentId":"XXXXX",

"touser": "UserId1|UserId2",

"toparty": "PartyId1|PartyId2",

"tagId":"TagId1|TagId2",

"msgtype": "text",

"context":"消息内容"

}

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| invaliduser | 无效的userid。 | String |
| invalidparty | 无效的部门ID。 | String |
| errorparty | 错误的部门ID。 | String |
| erroruser | 错误的userid。 | String |

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"invaliduser": "",

"invalidparty": "",

"errorparty": "",

"erroruser": ""

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 根据手机号发送企业消息

接口说明

根据人员手机号或者节点ID发送企业消息。

URL

/oapi/ent\_message/send\_on\_mobile?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| touser | 手机号列表（消息接收者，多个接收者用|分隔）。 | String | 是 |
| toparty | orgId列表，多个接收者用|分隔。 | String | 是 |
| tagId | 标签列表，多个标签用|分隔。touser，toparty或者tagId 三者至少填一个。 | String | 是 |
| msgtype | 消息类型，此时固定为：text。 | String | 是 |
| context | 消息内容。 | String | 是 |
| agentId | 微应用ID号。 | String | 是 |

请求样例

{

"agentId":"XXXXX",

"touser": "UserId1|UserId2",

"toparty": "PartyId1|PartyId2",

"tagId":"TagId1|TagId2",

"msgtype": "text",

"context":"消息内容"

}

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| invaliduser | 无效的userid。 | String |
| invalidparty | 无效的部门ID。 | String |
| errorparty | 错误的部门ID。 | String |
| erroruser | 错误的userid。 | String |

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"invaliduser": "",

"invalidparty": "",

"errorparty": "",

"erroruser": ""

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

# 标签接口

## 创建标签

接口说明

创建标签。

URL

/oapi/apptag/create?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| tagName | 标签名称，长度限制为32个字符，应用内标签名称不可重复。 | String | 是 |

请求样例

{

"tagName": "XXXXX"

}

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| retData | 标签ID。 | Integer |

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": 1001

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 增加标签成员

接口说明

增加标签成员。

URL

/oapi/apptag/member/add?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| tagId | 标签ID。 | String | 是 |
| userList | 人员ID列表。 | List | 是 |
| orgList | 组织节点ID列表。 | List | 是 |

请求样例

{

"tagId": "XXXXX",

"userList":[user1,user2],

"orgList":[org1,org2]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 删除标签成员

接口说明

删除标签成员。

URL

/oapi/apptag/member/delete?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*

请求方法

POST

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| tagId | 标签ID。 | String | 是 |
| userList | 人员ID列表。 | List | 是 |
| orgList | 组织节点ID列表。 | List | 是 |

请求样例

{

"tagId": "XXXXX",

"userList":[user1,user2],

"orgList":[org1,org2]

}

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

## 获取标签成员

接口说明

获取标签成员。

URL

/oapi/apptag/member/get?access\_token=*ACCESS\_TOKEN*&&tagId=*TAGID*

请求方法

GET

请求/返回格式

json

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 | 是否必选 |
| tagId | 标签ID。 | String | 是 |

请求样例

{

"tagId": "XXXXX",

"userList":[user1,user2],

"orgList":[org1,org2]

}

返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 类型 |
| userList | 人员ID列表。 | List |
| orgList | 组织节点ID列表。 | List |

返回样例

**成功返回**

{

"retCode": 0,

"retMessage": "success",

"retData": {

"userList": ["100","101","102"],

"orgList": ["1000","1001","1002"],

}

}

**失败返回**

{

"retCode":33004,

"retMessage": "access\_token无效",

}

1. 数据类型

| 通用类型 | 类型 | 格式 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| integer | integer | int32 | signed 32 bits |
| long | integer | int64 | signed 64 bits |
| float | number | float |  |
| double | number | double |  |
| string | string |  |  |
| byte | string | byte | base64 encoded characters |
| binary | string | binary | any sequence of octets  注：java的byte对应这个binary |
| boolean | boolean |  |  |
| date | string | date | As defined by full-date -RFC3339 |
| dateTime | string | date-time | As defined by date-time -RFC3339 |
| password | string | password | Used to hint UIs the input needs to be obscured. |

1. 错误码

| 错误码 | 说明 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| -3 | 未知原因 |  |
| -1 | 失败 |  |
| 0 | 成功 |  |
| 33001 | AppId或AppSecret无效 |  |
| 33002 | timestamp不存在 |  |
| 33003 | timestamp无效 |  |
| 33004 | access\_token无效 |  |
| 33005 | access\_token失效 |  |
| 33006 | 获取access\_token失败 |  |
| 33007 | API调用频率超过限制 |  |
| 33008 | MD5加密失败 |  |
| 33009 | OApiRole创建失败 |  |
| 33010 | OApiRole删除失败 |  |
| 34001 | 用户已存在 |  |
| 34002 | 查无此人 |  |
| 34003 | 用户查询失败 |  |
| 34004 | 人员所在组织不能超过20个 |  |
| 34005 | 创建人员失败 |  |
| 34006 | 不允许修改属性 |  |
| 34007 | 更新人员失败 |  |
| 34008 | 不能删除有通讯录的用户 |  |
| 34009 | 修改用户排序失败 |  |
| 34010 | 用户处在高管模式 |  |
| 34011 | 发送消息失败 |  |
| 34012 | 发DING人数超过限制 |  |
| 34013 | 发DING消息字数超过限制 |  |
| 34014 | 发送者未同步至手机端 |  |
| 34015 | 部分接收人员未同步至手机端 |  |
| 34016 | 发送者不存在 |  |
| 34017 | 接收人员不存在 |  |
| 34018 | 不允许修改手机号 |  |
| 34019 | 对xx发送DING消息过多，请稍后再试 |  |
| 34020 | 用户删除失败 |  |
| 34021 | 接收者中存在无权限人员 |  |
| 34022 | 用户不属于该组织 |  |
| 35001 | 组织已存在 |  |
| 35002 | 获取组织人数失败 |  |
| 35003 | 组织人数超出限制 |  |
| 35004 | 获取组织ID失败 |  |
| 35005 | 组织信息获取失败或不存在 |  |
| 35006 | 组织信息添加失败 |  |
| 35007 | 组织信息更新失败 |  |
| 35008 | 组织信息删除失败 |  |
| 35009 | 获取组织下用户失败 |  |
| 35010 | 组织名已存在 |  |
| 35011 | 接收部门不存在 |  |
| 36001 | 参数不合法 |  |
| 36002 | 手机号不合法 |  |
| 36003 | 手机号检查失败 |  |
| 36004 | 用户手机号已存在 |  |
| 36005 | 邮箱检查失败 |  |
| 36006 | 邮箱已存在 |  |
| 36007 | 分机号检查失败 |  |
| 36008 | 分机号已存在 |  |
| 36009 | 用户所在组织未授权 |  |
| 36010 | 用户所在组织类型不能有人员 |  |
| 36011 | 用户未授权 |  |
| 36012 | 用户排序应在(50000000,100000000)之间 |  |
| 37001 | 回调事件获取失败 |  |
| 37002 | 回调事件注册失败 |  |
| 37003 | 回调事件更新失败 |  |
| 37004 | 回调事件删除失败 |  |
| 39001 | 待办事务注册参数不合法 |  |
| 39002 | 待办事务注册失败 |  |
| 39003 | 待办事务创建参数不合法 |  |
| 39004 | 用户未授权 |  |
| 39005 | 待办事务创建失败 |  |
| 39006 | 获取待办事务失败 |  |
| 39007 | 待办事务不存在 |  |
| 39008 | 完成待办事务失败 |  |
| 39009 | 获取注册待办事务应用失败 |  |
| 39010 | 获取注册待办事务参数无效 |  |
| 39011 | 接口未授权 |  |