

# 腾讯微卡 API 文档



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

# 文档目录

## API 文档

简介

API 概览

获取应用有效凭证接口

主体基本信息接口

组织架构管理相关接口

    获取组织架构

    获取组织架构类型

    批量获取组织架构

    获取组织架构变更事件推进

成员管理相关接口

    获取单个组织架构成员

    批量获取成员

    获取成员身份类型

    搜索成员

    获取成员变更事件推送

    批量删除成员

    主动拉取成员变更列表

    学工号获取企业微信 userid

    新增用户

    应用可用范围变更事件推送

# API 文档

## 简介

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

腾讯微卡是专注学校或企业领域的第三方平台，通过腾讯微卡开放平台，开发者可以轻松的直接向上千万大学生或企业成员提供服务，运营者也可以通过本文档来帮助拓展开发。腾讯微卡具有相对强势的市场品牌号召力，平台作为中心的信息资源管理者，提供信息数据接口，使第三方也能借用腾讯微卡平台进行开发创作为各大高校或企业进行更优质的服务，同时，小程序和 H5 低门槛的开发难度也更加方便开发者参与到腾讯微卡这个平台中来，共同完善腾讯微卡平台强大的生态圈。

# API 概览

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

本文汇总了腾讯微卡产品所有可调用的接口，您可以查找您需要内容。

主体信息管理：

接口名称	接口功能
主体基本信息	获取学校或企业等主体的基本信息（例如名称、logo、域名等）
组织架构管理	-
获取组织架构	获取组织架构信息
获取组织架构类型	用于获取组织架构类型列表，对应组织架构的 type 字段
批量获取组织架构	批量获取组织架构信息
获取组织架构变更事件推送	获取组织架构变更事件推送，例如新增、修改、删除
成员管理	-
获取单个组织架构成员	获取单个组织架构成员信息
批量获取成员	批量获取成员信息
获取成员身份类型	用于获取身份类型列表，对应用户的 identity_type 字段
搜索成员	支持电子卡号或姓名的精确搜索成员
获取成员变更事件推送	获取成员变更事件推送，例如新增、修改、删除
批量删除成员	用于批量删除成员，请谨慎调用
主动拉取成员变更列表	获取成员变更列表信息
学工号获取企业微信 userid	对于企业微信开通的微卡，可以通过微卡学工号获取企业微信 userid
新增用户	新增用户，若用户已存在，则进行更新
应用可用范围变更事件推送	获取应用可用范围变更事件，例如新增、修改、删除

## 调用方法

POST ( application/json )

## 请求结构

json 格式，详细参数见对应接口。

## 公共参数

参数名称	是否必填	参数描述
access_token	是	应用有效凭证，需要携带此凭证调用开放接口

## 接口鉴权

应用对接腾讯微卡后，如需调用开放接口，获取主体的 access\_token 作为凭证，携带此凭证调用开放接口。

## 返回结果

json 格式数据，详细见对应接口。

# 获取应用有效凭证接口

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

## 接口描述

应用对接腾讯微卡后，如需获取主体的信息，必须先获取主体的 `access_token` 作为凭证，才能成功获取主体相关信息。只有主体对应用处于开启状态时，应用方才能调通本文档中接口拿到该主体相关数据。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/oauth2/token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
app_key	应用的 appkey	String	是	-
app_secret	授权凭证密钥	String	是	-
grant_type	授权类型	String	是	默认填: client_credentials
scope	授权作用域	String	是	默认填: base
ocode	主体 code	String	是	-

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
token_type	固定的 bearer	String	是	-
access_token	主体的权限凭证	String	是	-

ocode	主体代码	String	是	-
expires_in	access_token 的有效期	Long	是	单位为秒，默认有效期2小时

## 示例

### 输入示例

```
{
  "app_key": "APP_KEY",
  "app_secret": "APP_SECRET",
  "grant_type": "client_credentials",
  "scope": "base",
  "ocode": "SCHOOL_CODE"
}
```

### 输出示例

```
{
  "token_type": "bearer",
  "access_token": "xxxx",
  "ocode": "1013957946",
  "expires_in": 7200
}
```

## 错误码

错误码	解决方案
40001	app_key 或 app_secret 不合法
40002	access_token 过期
40003	wxcode 不合法
40005	access_token 无效
40006	school_code 不存在
40007	电子卡号不存在
40008	权限不足

40009	参数缺失
40010	参数错误
40018	该主体没有开启应用

# 主体基本信息接口

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

## 接口描述

获取企业或学校等主体的基本信息。只有主体对应用处于开启状态时，应用方才能调通本文中接口拿到该主体相关数据。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/campus/school-info?  
access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	备注
errcode	错误码	Integer	-
errmsg	错误信息	String	-
name	主体名字	String	-
badge	校徽/企业图标	String	-
manage_logo	管理平台logo	String	-
local_host	部署域名	String	-
local_depl	部署方式	Integer	0: uni, 1: wecard, 2: 私有化

oy			
gate_host	网关域名	String	-

## 示例

### 输入示例

access\_token 携带在 url 中。

### 输出示例

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "success",
  "name": "XX大学",
  "badge": "http://school/logo.png",
  "manage_logo": "//wxpublic-1251448646.file.myqcloud.com/school_logo/ea55b9ed44aba980f732b8db932dfce3.png",
  "local_host": "https://uni.weixiao.qq.com",
  "local_deploy": 0,
  "gate_host": "GATE_HOST"
}
```

## 错误码

错误码	解决方案
40001	app_key 或 app_secret 不合法
40002	access_token 过期
40003	wxcode 不合法
40005	access_token 无效
40006	school_code 不存在
40007	电子卡号不存在
40008	权限不足
40009	参数缺失
40010	参数错误

---

40018	该主体没有开启应用
-------	-----------

# 组织架构管理相关接口

## 获取组织架构

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

### 接口描述

分页查询主体组织架构信息。

### 请求方法

POST ( application/json )

### 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/org-edu-list?
access_token=access_token
```

### 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
page	分页下标	Integer	是	-
page_size	分页大小	Integer	是	-

### 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	响应状态码	Integer	是	例如：0为成功，非0为错误
errmsg	响应状态信息	String	是	例如：success
page	当前获取数据为第几页	Integer	是	-

page_size	当前获取数据的页大小	Integer	是	-
total	该主体下组织架构总数	Integer	是	-
organization	组织架构信息	List	是	组织架构信息列表，以下为具体字段
organization.id	组织架构唯一ID	Integer	是	-
organization.name	组织架构名称	String	是	-
organization.parent_id	父级组织架构唯一ID	Integer	是	-
organization.updated_at	组织架构信息更新时间	Datetime	是	例如：2019-04-22 11:34:05

## 示例

### 输入示例

```
{
  "page": 1,
  "page_size": 5000
}
```

### 输出示例

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "success",
  "page": 1,
  "page_size": 5000,
  "total": 9800,
  "organization": [
    {
      "id": 9751,
      "name": "广东省深圳市南山区教育局",
      "parent_id": "0",
      "updated_at": "2019-04-22 11:34:05"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

# 获取组织架构类型

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

## 接口描述

用于获取组织架构类型列表，对于组织架构的 type 字段。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/org/types?access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	响应状态码	Integer	是	例如：0为成功，非0为错误
errmsg	响应状态信息	String	是	例如：success
types	组织架构类型列表	List	是	-
types.id	组织架构类型ID	Integer	是	例如：1
types.updated_at	组织架构类型更新时间	Datetime	是	例如：2019-08-29 18:15:07

## 示例

### 输出示例

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "types":[
    {
      "id":1,
      "name":"幼儿园",
      "updated_at":"2019-08-29 18:15:07"
    },
    {
      "id":2,
      "name":"中小学",
      "updated_at":"2019-08-29 18:15:07"
    }
  ]
}
```

# 批量获取组织架构

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

## 接口描述

批量获取组织架构信息。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/org/get-org-by-ids?
access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
org_ids	组织架构 ID 数组	List	是	例如： [1,2]

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	响应状态码	Integer	是	例如： 0为成功，非0为错误
errmsg	响应状态信息	String	是	例如： success
organization	组织架构信息列表	List	是	-
organization.id	组织架构唯一 ID	Integer	是	-

organization.name	组织架构名称	String	是	-
organization.parent_id	父级组织架构唯一 ID	Integer	是	-
organization.updated_at	组织架构信息更新时间	Date time	是	-
organization.full_name	父级到该级的全部名称	String	是	-

## 示例

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"OK",
  "organization":[
    {
      "id":9751,
      "parent_id":0,
      "name":"广东省深圳市南山区教育局",
      "updated_at":"2020-04-29 14:05:08",
      "full_name":"广东省深圳市南山区教育局"
    },
    {
      "id":378627,
      "parent_id":949,
      "name":"子分组2",
      "updated_at":"2019-07-23 22:27:34",
      "full_name":"广东省深圳市南山区教育局/子分组2"
    }
  ]
}
```

# 获取组织架构变更事件推进

最近更新时间：2024-12-11 11:45:22

## 接口描述

应用接入后，组织架构变更事件会以数据推送形式通知应用，信息变更事件请参见 [获取成员变更事件推送](#) 接口。  
支持事件：

事件类型	事件	事件描述
组织架构信息事件	addOrg	新增组织架构事件
	updateOrg	修改组织架构事件
	deleteOrg	删除组织架构事件

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

应用在接入时，需要提供接收事件推送地址进行配置。

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
app_key	应用接入时分配的 key	String	是	应用接入流程请参见 <a href="#">电子卡应用接入流程</a>
school_code	主体的编号	String	是	-
event	事件类型	String	是	例如：addOrg（新增组织架构事件）
raw_data	加密数据	String	是	-

### ⓘ 说明：

其中 raw\_data 为加密后的数据。

加密算法采用 AES 对称加密算法（AES/CBC/ZeroPadding 128位模式），具体算法请参见 [加解密](#)。

解密后参数为：

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填
id	组织架构唯一 ID	Integer	是
name	组织架构名称	String	是
parent_id	父级组织架构唯一 ID	Integer	是
updated_at	组织架构信息更新时间	Datetime	是

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填
code	接收响应状态码，0为成功，非0时则认为接收方接受数据失败，将会进行重试	Integer	是
message	接收状态补充说明	String	是

## 示例

### 输入示例

```
{
  "app_key": "APP_KEY",
  "school_code": "1011789061",
  "event": "addOrg",
  "raw_data": "...",
}
```

输入参数 raw\_data 解密后：

```
{
  "id": 9751,
  "name": "广东省深圳市南山区教育局",
  "parent_id": "0",
  "updated_at": "2019-04-22 11:34:05"
}
```

### 输出示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "ok"  
}
```

# 成员管理相关接口

## 获取单个组织架构成员

最近更新时间：2024-12-11 11:45:22

### 接口描述

获取单个组织架构成员信息。

### 请求方法

POST ( application/json )

### 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
org_id	组织架构唯一 ID	Integer	是	传0代表整个主体
fetch_child	是否递归获取子组织架构下面的成员	Integer	是	1: 是; 0: 否, 默认为否
page	分页下标	Integer	是	
page_size	分页大小	Integer	是	每页最大数据是 5000

### 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注 ( 以下为示例 )
errcode	响应状态码, 0为成功	Integer	是	0
errmsg	响应状态信息	String	是	success

page	当前获取数据为第几页	Integer	是	1	
page_size	当前获取数据的页大小	Integer	是	5000	
total	该组织架构下所有的用户总数	Integer	是	98000	
userlist	card_number	用户学工号	String	是	07302590
	name	用户姓名（需申请）	Integer	是	陈小明
	identity_type	成员身份类型（需申请），参考文档 <a href="#">成员身份类型列表</a>	Integer	是	1
	grade	年级（仅限自建应用）	String	否	2016
	college	学院（仅限自建应用）	String	否	人居环境工程学院
	profession	专业（仅限自建应用）	String	否	工程造价
	class	班级（仅限自建应用）	String	否	1班
	identity_title	身份职称（仅限自建应用）	String	否	本科生
	gender	性别（仅限自建应用） 0: 未知 1: 男 2: 女	Integer	否	1
	organization	用户所属组织架构 ID 列表（需申请）	Array	否	[2,222,496]
	role	用户所属角色 ID 列表（仅限自建应用）	Array	否	[1,2]
campus	校区（仅限自建应用）	String	否	东校区	

dorm_number	宿舍号 (仅限自建应用)	String	否	至善园6号
physical_chip_number	物理芯片号 (需申请)	String	否	xaqwecf
physical_card_number	物理卡号 (需申请)	String	否	fqweasd
nation	民族 (仅限自建应用)	String	否	汉族
birthday	生日 (仅限自建应用)	String	否	20020319
origin_place	生源地 (仅限自建应用)	String	否	深圳市
graduated_school	毕业学校 (仅限自建应用)	String	否	小碧中学
address	地址 (仅限自建应用)	String	否	广东省深圳市
contact_person	联系人姓名 (仅限自建应用)	String	否	陈大明
contact_phone	联系人手机号码 (带区号) (仅限自建应用)	String	否	(+86)13800138000
email	用户邮箱 (仅限自建应用)	String	否	605135612@qq.com
id_card	身份证 (仅限自建应用)	String	否	440305200203194013
telephone	手机号码 (带区号) (仅限自建应用)	String	否	(+86)13800138000
bind_status	绑定状态 (需申请)	Integer	否	0
frozen_status	冻结状态 (需申请)	Integer	否	0

active_status	激活状态（需申请）	Integer	否	0
start_at	有效起始时间（仅限自建应用）	Datetime	否	2019-10-14 00:00:00
entrust_status	签约状态（需申请） 0: 未签约 1: 已签约	Integer	是	0
expire_at	有效结束时间（仅限自建应用）	Datetime	否	2019-10-18 00:00:00
updated_at	用户信息变更时间（仅限自建应用）	Datetime	否	2019-10-16 00:00:00
head_image	用户头像（仅限自建应用）	String	否	https://xxxxxxxxxxxx/a.png
serial_number	编号（仅限自建应用）	String	否	19527123
job_title	职务（仅限自建应用）	String	否	经理
school_period	学段	String	否	幼儿园
register_year	入学年份	Int	否	2022

## 示例

### 输入示例

```
{
  "org_id":232,
  "fetch_child":0,
  "page":1,
  "page_size":5000
}
```

### 输出示例

```
{
```

```
"errcode":0,
"errmsg":"success",
"page":1,
"page_size":5000,
"total":9800,
"userlist":[
  {
    "card_number":"07302590",
    "name":"陈小明",
    "identity_type":"1",
    "grade":"2016",
    "college":"人居环境工程学院",
    "profession":"工程造价",
    "class":"1班",
    "identity_title":"本科生",
    "gender":1,
    "organization":[
      2,
      222,
      496
    ],
    "role":[
      1,
      2
    ],
    "campus":"东校区",
    "dorm_number":"至善园",
    "physical_chip_number":"xaqwecf",
    "physical_card_number":"fqweasd",
    "nation":"汉族",
    "birthday":"20020319",
    "origin_place":"深圳市",
    "graduated_school":"小碧中学",
    "address":"广东省深圳市",
    "contact_person":"陈大明",
    "contact_phone":"+8613800138000",
    "email":"605135612@qq.com",
    "id_card":"440305200203194013",
    "telephone":"+8613800138000",
    "bind_status":0,
    "frozen_status":0,
    "active_status":0,
    "entrust_status":0,
```

```
    "start_at": "2019-10-14 00:00:00",
    "expire_at": "2019-10-18 00:00:00",
    "updated_at": "2019-10-16 00:00:00",
    "head_image": "https://xxxxxxxxxxxxxx/a.png",
    "serial_number": "19527123",
    "job_title": "经理",
    "school_period": "幼儿园",
    "register_year": "2022"
  }
]
}
```

### ⓘ 注意:

- 私有化部署的主体不能使用上面接口地址，需要根据主体私有化部署域名拼上对应的路径，主体私有化网关域名（私有化部署域名+/kong）。
- `access_token` 的获取请参见 [获取应用有效凭证](#)。
- 主体组织架构成员需定时更新，推荐每日进行一次全量更新。
- 应用方可接受组织架构成员变更事件（增、删、改），请参见文档 [成员变更事件推送](#)。
- 每个主体都可以自定义成员身份类型，获取成员身份类型列表，请参见文档 [获取成员身份类型](#)。

# 批量获取成员

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

## 接口描述

批量获取成员。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/get-user-by-card-numbers?  
access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
card_numbers	电子卡号数组	List	是	-

## 输出参数

参数名称	是否必填	参数类型	示例	参数描述
errcode	是	Integer	0	状态码, 0: 成功, 非0: 错误
errmsg	是	String	success	状态描述信息
userlist	是	String	XXX	用户姓名 ( 需申请 )
	是	Integer	REAL4411902	用户学工号

identity_type	是	Integer	0	身份类型 ID (需申请)
grade	是	String	XXX	年级 (仅限自建应用)
college	是	Integer	REAL4411902	学院 (仅限自建应用)
profession	是	Integer	0	专业 (仅限自建应用)
class	是	String	XXX	班级 (仅限自建应用)
identity_title	是	Integer	REAL4411902	身份职称 (仅限自建应用)
gender	是	Integer	1	性别 (仅限自建应用) 0: 未知 1: 男 2: 女
organization	是	Json	[2,222,246]	组织架构 (需申请)
role	是	Json	[1,1]	角色 (仅限自建应用)
campus	是	String	东校区	校区 (仅限自建应用)
dorm_number	是	String	至善园	宿舍号 (仅限自建应用)
physical_chip_number	是	Integer	-	物理芯片号 (需申请)
physical_card_number	是	Integer	0	物理卡号 (需申请)
nation	是	String	"汉族"	民族 (仅限自建应用)
birthday	是	Integer	20020319	生日 (仅限自建应用)

origin_place	是	Integer	深圳市	生源地（仅限自建应用）
graduated_school	是	String	小碧中学	毕业学校（仅限自建应用）
address	是	String	广东省深圳市XXX	家庭住址（仅限自建应用）
contact_person	是	String	-	联系人（仅限自建应用）
contact_phone	是	String	-	联系人手机号（仅限自建应用）
email	是	String	xxxxx@qq.com	邮箱（仅限自建应用）
id_card	是	Integer	440XXXXXXXXXX XXXXXX	身份证（仅限自建应用）
telephone	是	String	137XXXXXXXX	手机号（仅限自建应用）
bind_status	是	Integer	0	绑定状态（需申请）
frozen_status	是	Integer	0	冻结状态（需申请）
active_status	是	Integer	0	激活状态（需申请）
entrust_status	是	Integer	0	签约状态（需申请） 0: 未签约 1: 已签约
expire_at	是	Integer	0	有效期结束时间
start_at	是	Integer	0	有效期开始时间
head_image	否	String	https://xxxxxxxxxx xxxxx/a.png	用户头像（仅限自建应用）
serial_num	否	String	19527123	编号（仅限自建应用）

ber		g		
job_title	否	String	经理	职务（仅限自建应用）
school_period	否	String	幼儿园	学段
register_year	否	Int	2022	入学年份

## 示例

### 输入示例

```
{
  "card_numbers": [
    "REAL4411902"
  ]
}
```

### 输出示例

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "ok",
  "userlist": [
    {
      "card_number": "1604030126",
      "name": "evan1",
      "identity_type": "1",
      "grade": "2016",
      "college": "人居环境工程学院",
      "profession": "工程造价",
      "class": "1班",
      "identity_title": "本科生",
      "gender": 1,
      "organization": [
        2,
        222,
        496
      ],
      "role": [
```

```
    1,  
    2  
  ],  
  "campus": "东校区",  
  "dorm_number": "至善园",  
  "physical_chip_number": "",  
  "physical_card_number": "",  
  "nation": "汉族",  
  "birthday": "20020319",  
  "origin_place": "深圳市",  
  "graduated_school": "小碧中学",  
  "address": "广东省深圳市XXX",  
  "contact_person": "",  
  "contact_phone": "",  
  "email": "xxxxxx@qq.com",  
  "id_card": "440XXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "telephone": "137XXXXXXXX",  
  "bind_status": 0,  
  "frozen_status": 0,  
  "active_status": 0,  
  "entrust_status": 0,  
  "expire_at": "2019-12-31 12:00:00",  
  "start_at": "2019-12-31 12:00:00",  
  "head_image": "https://xxxxxxxxxxxxxxxx/a.png",  
  "serial_number": "19527123",  
  "job_title": "经理",  
  "school_period": "幼儿园",  
  "register_year": "2022"  
}  
]  
}
```

# 获取成员身份类型

最近更新时间：2024-06-06 17:42:51

## 接口描述

用于获取身份类型列表，对应用户的 identity\_type 字段。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/get-identity-type?
access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	示例	
errcode	状态码。 0: 成功 非0: 错误	Integer	是	0	
errmsg	状态描述信息	String	是	success	
list	identity_type	身份类型 ID	Integer	是	0
	name	身份类型名称	String	是	其他
	classification	身份类型分类 ID	Integer	是	1
	classification_name	身份类型分类名称	String	是	其他

## 示例

### 输出示例

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "list":[
    {
      "identity_type":0,
      "name":"其他",
      "classification":1,
      "classification_name":"其他"
    },
    {
      "identity_type":1,
      "name":"学生",
      "classification":2,
      "classification_name":"学生"
    },
    {
      "identity_type":4,
      "name":"教职工",
      "classification":3,
      "classification_name":"教职工"
    },
    {
      "identity_type":5,
      "name":"校友",
      "classification":4,
      "classification_name":"校友"
    },
    {
      "identity_type":6,
      "name":"本科生",
      "classification":2,
      "classification_name":"学生"
    }
  ]
}
```

# 搜索成员

最近更新时间：2024-07-16 14:20:41

## 接口描述

根据相关关键词搜索成员。

### ⓘ 注意：

只有主体对应用处于开启状态时，应用方才能调通本文中接口拿到该主体相关数据。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/search?access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
keywords	关键词，仅支持电子卡号或姓名的精确搜索	String	是	-

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	错误码	Integer	是	-
errmsg	错误信息	String	是	-
userlist	成员列表	List	是	以下字段均为 userlist 中一个成员的字段

card_number	电子卡号	String	是	-
name	姓名	String	是	-
identity_type	身份类型	String	是	1: 其他, 2: 学生, 3: 教职工, 4: 校友
grade	年级 (需申请)	String	否	-
college	学院 (需申请)	String	否	-
profession	专业 (需申请)	String	否	-
class	班级 (需申请)	String	否	-
identity_title	身份职称 (需申请)	String	否	-
gender	性别 (需申请)	Integer	否	-
organization	组织架构 (需申请)	List	否	-
role	角色 (需申请)	List	否	-
campus	校区 (需申请)	String	否	-
dorm_number	宿舍号 (需申请)	String	否	-
physical_chip_number	物理芯片号 (需申请)	String	否	-
physical_card_number	物理卡号 (需申请)	String	否	-
nation	民族 (需申请)	String	否	-

		g		
birthday	生日 (需申请)	String	否	-
origin_place	生源地 (需申请)	String	否	-
graduated_school	毕业学校 (需申请)	String	否	-
address	家庭住址 (需申请)	String	否	-
contact_person	联系人 (需申请)	String	否	-
contact_phone	联系人手机号 (需申请)	String	否	-
email	邮箱 (需申请)	String	否	-
id_card	身份证 (需申请)	String	否	-
telephone	手机号 (需申请)	String	否	-
bind_status	绑定状态 (需申请)	Integer	否	-
frozen_status	冻结状态 (需申请)	Integer	否	-
active_status	激活状态 (需申请)	Integer	否	-
entrust_status	签约状态 (需申请)	Integer	否	0: 未签约, 1: 已签约
expire_at	有效期结束时间	String	是	-
start_at	有效期开始时间	String	是	-

head_image	头像	String	是	-
serial_number	编号	String	是	-
job_title	职务	String	是	-

## 示例

### 输入示例

```
{
  "keywords": "keywords"
}
```

### 输出示例

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"success",
  "userlist":[
    {
      "card_number":"1604030126",
      "name":"evan1",
      "identity_type":"1",
      "grade":"2016",
      "college":"人居环境工程学院",
      "profession":"工程造价",
      "class":"1班",
      "identity_title":"本科生",
      "gender":1,
      "organization":[
        2,
        222,
        496
      ],
      "role":[
        1,
        2
      ],
      "campus":"东校区",
    }
  ]
}
```

```
"dorm_number": "至善园",
"physical_chip_number": "",
"physical_card_number": "",
"nation": "汉族",
"birthday": "20020319",
"origin_place": "深圳市",
"graduated_school": "小碧中学",
"address": "广东省深圳市XXX",
"contact_person": "",
"contact_phone": "",
"email": "xxxxx@qq.com",
"id_card": "440XXXXXXXXXXXXXXXXX",
"telephone": "137XXXXXXXX",
"bind_status": 0,
"frozen_status": 0,
"active_status": 0,
"entrust_status": 0,
"expire_at": "2019-12-31 12:00:00",
"start_at": "2019-12-31 12:00:00",
"head_image": "https://xxxxxxxxxxxxxxxx/a.png",
"serial_number": "19527123",
"job_title": "经理"
}
]
}
```

# 获取成员变更事件推送

最近更新时间：2024-12-11 11:45:22

## 接口描述

应用接入后，成员变更事件会以数据推送形式通知应用。

## 支持事件

事件类型	事件	事件描述
用户信息事件	addUser	新增用户信息事件
	updateUser	修改用户信息事件
	deleteUser	删除用户信息事件

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

应用在接入时，需要提供接收事件推送地址进行配置。

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
app_key	应用接入时分配的key	String	是	-
school_code	主体的编号	String	是	-
event	事件类型	String	是	-
raw_data	加密数据	String	是	raw_data 为加密后的数据

## 解密参数

- 说明：**  
其中 raw\_data 为加密后的数据，解密之后为下面表格。  
加密算法采用 AES 对称加密算法（AES/CBC/ZeroPadding 128位模式），具体算法请参见 [加解密](#)。

参数名称	是否必填	参数类型	示例	参数描述
card_number	是	String(32)	07302590	用户学工号
name	是	Integer	陈小明	用户姓名
identity_type	是	Integer	1	成员身份类型，参见文档 <a href="#">成员身份类型列表</a>
grade	否	String	2016	年级（需申请）
college	否	String	人居环境工程学院	学院（需申请）
profession	否	String	工程造价	专业（需申请）
class	否	String	1班	班级（需申请）
identity_title	否	String	本科生	身份职称（需申请）
gender	否	Integer	1	性别（需申请）。 0：未知 1：男 2：女
organization	否	Array	[2,222,496]	用户所属组织架构 ID 列表（需申请）
role	否	Array	[1,2]	用户所属角色 ID 列表（需申请）
campus	否	String	东校区	校区（需申请）
dorm_number	否	String	至善园6号	宿舍号（需申请）
physical_chip_number	否	String	xaqwecf	物理芯片号（需申请）
physical_card_number	否	String	fqweasd	物理卡号（需申请）

nation	否	String	汉族	民族（需申请）
birthday	否	String	20020319	生日（需申请）
origin_place	否	String	深圳市	生源地（需申请）
graduated_school	否	String	小碧中学	毕业学校（需申请）
address	否	String	广东省深圳市	地址（需申请）
contact_person	否	String	陈大明	联系人姓名（需申请）
contact_phone	否	String	(+86)13800138000	联系人手机号码（带区号）（需申请）
email	否	String	605135612@qq.com	用户邮箱（需申请）
id_card	否	String	440305200203194013	身份证（需申请）
telephone	否	String	(+86)13800138000	手机号码（带区号）（需申请）
bind_status	否	Integer	0	绑定状态（需申请）
frozen_status	否	Integer	0	冻结状态（需申请）
active_status	否	Integer	0	激活状态（需申请）
start_at	否	Datetime	2019-10-14 00:00:00	有效起始时间（需申请）
entrust_status	是	Integer	0	签约状态（需申请）。 0: 未签约 1: 已签约
expire_at	否	Datetime	2019-10-18	有效结束时间（需申请）

		me	00:00:00	
updated_at	否	DateTime	2019-10-16 00:00:00	用户信息变更时间（需申请）
head_image	否	String	https://xxxxxxxxxxxx/a.png	用户头像（需申请）
serial_number	否	String	19527123	编号（需申请）
job_title	否	String	经理	职务（需申请）

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
code	接收响应状态码	Integer	是	0为成功，非0时则认为接收方接受数据失败，将会进行重试
message	接收状态补充说明	String	是	-

## 示例

### 输入示例

```
{
  "app_key": "APP_KEY",
  "school_code": "1011789061",
  "event": "addUser",
  "raw_data": "...",
}
```

raw\_data 字段解密结果：

```
{
  "card_number": "07302590",
  "name": "陈小明",
  "identity_type": "1",
  "grade": "2016",
  "college": "人居环境工程学院",
  "profession": "工程造价",
}
```

```
"class": "1班",
"identity_title": "本科生",
"gender": 1,
"organization": [
  2,
  222,
  496
],
"role": [
  1,
  2
],
"campus": "东校区",
"dorm_number": "至善园",
"physical_chip_number": "xaqwecf",
"physical_card_number": "fqweasd",
"nation": "汉族",
"birthday": "20020319",
"origin_place": "深圳市",
"graduated_school": "小碧中学",
"address": "广东省深圳市",
"contact_person": "陈大明",
"contact_phone": "(+86)13800138000",
"email": "605135612@qq.com",
"id_card": "440305200203194013",
"telephone": "(+86)13800138000",
"bind_status": 0,
"frozen_status": 0,
"active_status": 0,
"entrust_status": 0,
"start_at": "2019-10-14 00:00:00",
"expire_at": "2019-10-18 00:00:00",
"updated_at": "2019-10-16 00:00:00",
"head_image": "https://xxxxxxxxxxxxxxxx/a.png",
"serial_number": "19527123",
"job_title": "经理"
}
```

## 输出示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok"
}
```

```
}
```

# 批量删除成员

最近更新时间：2024-06-06 17:42:52

## 接口描述

用于批量删除成员，请谨慎调用。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/manage/batch-delete
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_to ken	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
card_numbers	电子卡号数组	List	是	-

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	状态码	Integer	是	0: 成功, 非0: 错误
errmsg	状态描述信息	String	是	-
failed_list	失败用户的电子卡信息	List	是	-
failed_list.card_number	失败用户的电子卡号	String	是	-
failed_list.reason	失败原因	String	是	-

## 示例

### 输入示例

```
{
  "access_token": "",
  "card_numbers": [
    "REAL4411902"
  ]
}
```

### 输出示例

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "success",
  "failed_list": [
    {
      "card_number": "dealtest_1100",
      "reason": "用户不存在"
    }
  ]
}
```

# 主动拉取成员变更列表

最近更新时间：2024-06-06 17:42:52

## 接口描述

只有主体对应用处于开启状态时，应用方才能调通本文中接口拿到该主体相关数据。该接口用于获取成员增量更新数据，业务方根据自身的需要，按照时间区间进行获取。本接口对于更新时间限制比较严格，请查看注意事项。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/get-update-records
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
range_start	获取增量更新开始区间	Datetime	是	默认为当天0点（开始时间与结束时间需在同一天范围内）
range_end	获取增量更新结束区间	Datetime	是	默认为当前时间（开始时间与结束时间需在同一天范围内）
page	分页页数	Integer	是	默认为1
page_size	分页条数	Integer	是	默认为1000，最大为1000

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	状态码	Integer	是	0: 成功, 非0: 错误
errmsg	状态描述信息	String	是	-
page	当前获取数	Integer	是	-

	据为第几页			
page_size	当前获取数据的页大小	Integer	是	-
range_start	获取增量更新开始区间，默认为当天0点	Datetime	否	-
range_end	获取增量更新结束区间，默认为当前时间	Datetime	否	-
total	该组织架构下所有的用户总数	Integer	是	-
list	成员变更列表	List	是	-
list.type	数据变更类型	String	是	addUser: 新增 updateUser: 修改 deleteUser: 删除
list.card_number	用户学工号	String(32)	是	-
list.create_at	事件发生时间	Datetime	是	2019-12-04 09:00:00

## 示例

### 输入示例

```
{
  "access_token": "XAYfh03UemERYTDz10GtPpGQ4BDBkJEJ",
  "range_start": "2020-11-1 00:00:00",
  "range_end": "2020-11-1 23:59:59",
  "page": 1,
  "page_size": 1000
}
```

### 输出示例

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "page":1,
  "page_size":1000,
  "range_start":"2020-11-1 00:00:00",
  "range_end":"2020-11-1 23:59:59",
  "total":606,
  "list":[
    {
      "type":"updateUser",
      "card_number":"20181818",
      "created_at":"2020-11-01 12:03:03"
    }
  ]
}
```

#### 📌 说明:

- 私有化部署的主体不能使用上面接口地址，需要根据主体私有化部署域名拼上对应的路径。
- 增量数据具有时效性，过期的增量数据没有过多的意义，本接口限制最多仅能获取一天前的数据。
- 增联更新开始时间和结束时间必须要为同一天。

# 学工号获取企业微信 userid

最近更新时间：2024-06-06 17:42:52

## 接口描述

对于企业微信开通的微卡，可以通过微卡学工号获取企业微信 userid。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/wxwork/get-user-id?
access_token=access_token
```

## 输入参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
access_token	应用有效凭证	String	是	通过获取应用有效凭证接口获取
card_number	用户学工号	String	是	-

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填	备注
errcode	状态码, 0表示正常	Integer	是	-
errmsg	状态码描述	String	是	-
userid	企业微信 userid	String	是	code 为0时返回

## 示例

### 输入示例

```
{
```

```
"card_number": "51447"  
}
```

## 输出示例

```
{  
  "errcode": 0,  
  "errmsg": "OK",  
  "userid": "137xxx517"  
}
```

# 新增用户

最近更新时间：2024-06-06 17:42:52

## 接口描述

新增用户，若用户已存在，则进行更新。

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

```
https://open.wecard.qq.com/cgi-bin/user/manage/create?  
access_token="access_token"
```

## 输入参数

参数名称	是否必填	参数类型	示例	参数描述
access_token	是	String	-	应用有效凭证
card_number	是	String	weixiao2164257621	学工号
name	是	String	张三	学生姓名
gender	否	String	男	性别
head_image	否	String	http://xxx/xx.png	头像 url
grade	否	String	2016	年级
college	否	String	信息科学与技术学院	学院名称
profession	否	String	计算机系	系的名称
class	否	String	软件1班	班级
identity_type	是	String	学生	身份类型
identity_title	是	String	本科生	身份名称
card_type	否	Integer	1: 身份证	证件类型
id_card	否	String	4XXX***7	证件号

country	否	String	CHN	国家
telephone	否	String	137***8	手机号
organization	是	String	AA/BB/CC	组织架构
campus	否	String	南校区	校区
employer	否	String	XX研究所	工作单位
dorm_number	否	String	A栋206	宿舍号
remark	否	String	00000000	备注
email	否	String	weixiao@tencent.com	邮箱
expire_at	否	DDatetime	2019-01-01 00:00:00	有效时间
qq	否	String	12345678	qq 号
nation	否	String	汉族	名族
origin_place	否	String	陕西省	户籍
graduated_school	否	String	XX中学	毕业院校
address	否	String	仙桃市郑场镇潘阳村八组	住址
school_period	否	String	幼儿园	学段
register_year	否	Int	2022	入学年份

## 输出参数

参数名称	参数描述	参数类型	是否必填
errcode	响应状态码	Integer	是
errmsg	响应状态信息	String	是

## 示例

### 输入示例

```
{
```

```
"card_number": "123456789",
"name": "张三",
"gender": "男",
"head_image": "http://xxx/xx.png",
"grade": "2016",
"college": "信息科学与技术学院",
"profession": "计算机系",
"class": "软件1班",
"identity_type": "学生",
"identity_title": "本科生",
"card_type": "1",
"id_card": "4XXX***7",
"country": "CHN",
"staff_status": "正常",
"telephone": "137***8",
"organization": "AA/BB/CC",
"campus": "南校区",
"employer": "XX研究所",
"dorm_number": "A栋206",
"remark": "00000000",
"physical_chip_number": "EAEB1234",
"physical_card_number": "00001234",
"physical_card_status": "正常",
"email": "weixiao@tencent.com",
"expire_at": "2019-01-01 00:00:00",
"qq": "12345678",
"nation": "汉族",
"origin_place": "陕西省",
"graduated_school": "XX中学",
"address": "仙桃市郑场镇潘阳村八组",
"school_period": "幼儿园",
"register_year": "2022"
}
```

## 输出示例

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "OK"
}
```

# 应用可用范围变更事件推送

最近更新时间：2024-07-16 14:20:41

## 接口描述

应用接入后，开启主体下第三方应用可用范围变更事件会以数据推送形式通知应用。

## 支持事件

事件类型	事件	事件描述
应用可用范围信息事件	addUsableRange	新增应用可用范围信息事件
	updateUsableRange	修改应用可用范围信息事件
	deleteUsableRange	删除应用可用范围信息事件

## 请求方法

POST ( application/json )

## 请求地址

应用在接入时，需要提供接收事件推送地址进行配置。

## 输入参数

参数名称	参数类型	是否必填	参数描述
app_key	String	是	应用接入时分配的 key
school_code	String	是	主体的编号
event	String	是	事件类型
raw_data	String	是	加密数据

### 说明：

其中 raw\_data 为加密后的数据，解密之后如下：

raw\_data 解密后字段：

参数名称	类型	是否必	示例	参数描述
------	----	-----	----	------

		填		
school_code	String	是	1042163732	主体的编号
updated_at	String	是	2021-09-29 18:12:08	更新时间
auth_identity	Array	否	[110,111,112]	用户身份类型
auth_org	Array	否	[326,327]	组织架构 ID
auth_tag	Array	否	[337,350]	用户标签 ID
auth_role	Array	否	[10010,10016]	用户角色 ID
auth_user	Array	否	["a1234","a1235"]	用户学工号

## 输出参数

参数名称	参数类型	是否必填	参数描述	备注
code	Integer	是	接收响应状态码	0为成功，非0时则认为接收方接受数据失败，将会进行重试
message	String	是	接收状态补充说明	-

## 示例

### 输入示例

```
{
  "app_key": "APP_KEY",
  "school_code": "1042163732",
  "event": "updateUsableRange",
  "raw_data": "...",
}
```

raw\_data 解码参数:

```
{
  "school_code": "1042163732",
  "auth_info": {
    "auth_identity": [
      110,
      111,
    ]
  }
}
```

```
    112
  ],
  "auth_org": [
    326,
    327
  ],
  "auth_tag": [
    337,
    350
  ],
  "auth_role": [
    10010,
    10016
  ],
  "auth_user": [
    "a1234",
    "a1235"
  ]
},
"updated_at": "2021-09-29 18:12:08"
}
```

## 输出示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "ok"
}
```