YoYo API Document

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 撰写人 | 说明 |
| v1.0 | 王浩 |  |
| v1.0.1 | 王浩 | 增加应答代码说明 |
| v1.0.2 | 王浩 | 对上传联系人列表接口的应答和上传头像接口的请求进行修改 |
| v1.0.3 | 王浩 | 合并上传联系人接口和同步联系人接口 |
| v1.0.4 | 王浩 | 修改用户注册接口，增加通话记录的上传 |
| v1.0.5 | 王浩 | 修改同步联系人接口，将所有应答参数改为Array  增加合并联系人等接口的前置条件为需登录  新增未登录应答代码 |
| v1.0.6 | 王浩 | 对各个接口的数据结构调整，在原有基础上结构化和层次化，并新增了参数重复（已存在）的应答代码。 |
| v1.0.7 | 王浩 | 将user和contact的name改为jsonArray |
| v1.0.8 | 王浩 | 同步联系人时加上id参数，此参数有无可用以区别新增或更新 |
| v1.0.9 | 王浩 | 调整同步联系人接口，增加脏数据同步及返回合并数据 |
| V1.1.0 | 张杰军 | 服务器迁移至Node.js后，接口的调整 |
| V1.1.1 | 刘日辉 | 加入sn-API |
| V1.1.2 | 张杰军 | 修改注册接口应答数据  时间全部改回timestamp  统一接口命名风格  contact中加入cid-in-client |
| V1.1.2 | 张杰军 | 同步联系人的cid参数，修改说明 |
| V1.1.3 | 张杰军 | 修改同步联系人参数的“必选” |
| V1.1.4 | 张杰军 | 加入上传sn-token接口 |

目录

[YoYo API Document 1](#_Toc351284769)

[一、 用户接口 4](#_Toc351284770)

[1. 用户注册 4](#_Toc351284771)

[1) 请求 4](#_Toc351284772)

[2) 应答 6](#_Toc351284773)

[2. 更新用户profile 8](#_Toc351284774)

[1) 请求 8](#_Toc351284775)

[2) 应答 8](#_Toc351284776)

[3. 同步联系人 8](#_Toc351284777)

[1) 请求 8](#_Toc351284778)

[2) 应答 10](#_Toc351284779)

[4. 同步通话记录 10](#_Toc351284780)

[1) 请求 10](#_Toc351284781)

[2) 应答 11](#_Toc351284782)

[5. 获取社交更新 11](#_Toc351284783)

[1) 请求 11](#_Toc351284784)

[2) 应答 11](#_Toc351284785)

[6. 上传社交ApiKey 12](#_Toc351284786)

[1) 请求 12](#_Toc351284787)

[2) 应答 12](#_Toc351284788)

[二、 应答代码 12](#_Toc351284789)

# 用户接口

## 用户注册

### 请求

**URL: /** **userRegister**

**方式：POST**

**支持格式：JSON**

参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| user | true | json-object |  |  |
| callLogs | true | json-array |  |  |
| lastCallLogTime | true | timestamp |  |  |

user组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| name | False | string | ‘张三’ |  |
| birthday | False | timestamp |  |  |
| nicknames | False | string[] | [‘小张’, ‘小三’] |  |
| phones | true | Json-Array |  |  |
| emails | False | string[] | [‘abc@live.com’] |  |
| ims | False | Json-Array |  |  |
| sns | False | Json-Array |  |  |
| addresses | False | string[] | ‘广州 大学城 中山大学 至善园 307’ |  |
| tags | False | string[] | [‘程序员’] |  |
| contacts | true | Json-Array |  |  |

每个contact的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| cidInClient | true | long |  | 在客户端数据库中的id |
| names | false | string | [‘李小四’] |  |
| birthday | False | timestamp |  |  |
| phones | false | string | [‘12345679801’] |  |
| emails | false | string | [‘abc@live.com’] |  |
| ims | false | Json-Array |  |  |
| sns | false | Json-Array |  |  |
| tags | false | string[] | [‘程序员’, ‘屌丝’] | 当前用户给这个联系人定义的标签 |
| addresses | False | string[] | ‘广州 大学城 中山大学 至善园 307’ |  |

每个call-log的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘IN’ | ‘OUT’ | ‘MISS’ |  |
| phoneNumber | true | string |  |  |
| duration | true | int | 215 |  |
| time | true | timestamp |  |  |

每个phone的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| phoneNumber | true | string | ‘12345678901’ |  |
| isActive | true | bool | true |  |
| startUsingTime | true | timestamp |  |  |
| endUsingTime | false | timestamp |  |  |

每个im的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘QQ’ | ‘MSN’ | ‘skype’ | ‘GTalk’ | ‘ICQ’ |  |
| account | true | string | ‘150138385’ |  |
| isActive | true | bool | true |  |

每个sn的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘facebook’ | ‘twitter’ | ‘linkedin’ | ‘renren’ | ‘sina\_weibo’ | ‘tengxun\_weibo’ | ‘douban’ |  |
| accountName | false | string | ‘张三’ | 两者必须有其一 |
| accountId | false | string | ‘112313’ |
| apiKey | true | string | ‘2.00swKOcCCybyeCa4691e40davR53uC’ | 社交平台端授权后得到的access\_key  由客户端维护 |

### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| resultCode | Int | 应答代码 | 0表示成功，大于0表示失败 |
| errorMessage | String | 错误信息 | result\_code为0时无此项 |
| user | Json | 用户在服务器中对应的user |  |
| interestingInfo | string[] | 服务器分析返回的有趣信息 |  |

数据示例参考

user数据，参考[Data-design](https://github.com/geraldasd/yoyo/tree/master/data-design)中的user.ls

如：

{

uid: ‘xxx’,

isPerson: oolean,

name: ‘张三’,

gender: null | F | M,

birthday: ,

nicknames:[‘小张’],

avatars: [‘u-aid’],

phones: [

{

phoneNumber: ‘12124124’

isActive: true

startUsingTime:

endUsingTime

}

],

emails: [ ‘zhangsan@fake.com’],

ims: [

{

type: ‘QQ’

account: ‘1111’

isActive: true

apiKey: null

}

],

sns: [

{

type: ‘douban’

accountName: ‘张三豆’

account-id: ‘121214’

apiKey: null

}

],

addresses: [‘广州 大学城 中山大学 至善园 307’],

tags: [‘程序员’],

isUpdated: Boolean,

isRegistered: true,

lastModifiedDate: timestamp,

mergedTo: uid,

mergedFrom: [‘uid’],

pendingMergers: [

{

pendingMergeTo: uid

pendingMergeFrom: uid

isAccepted: null | true | false

}

],

notMergeWith: [‘uid’],

contacts: [

{

cid: ‘xxx’,

cidInClient: ‘’

actByUser: ‘uid’

names: [‘李小四’]

rankScore: 399 # yoy服务器计算得出的联系人推荐排名分数，越大排名越靠前

avatars: [‘s-aid’]

phones: [‘124124’]

emails: [‘lisi@fake.com’]

ims:[{

type: ‘QQ’

account: ‘1213123’

}]

sns: []

tags: []

mergedTo: cid

mergedFrom: [‘cid’]

pendingMerges:[{}]

notMergeWith: []

}

]

asContactOf: [‘uid’]

contactedStrangers: [‘uid’] # 用户联系过的strangers

contactedByStrangers: [‘uid’]

}

## 更新用户profile

### 请求

**URL: /** **userUpdate**

**方式：POST**

**支持格式：JSON**

参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| uid | true | string |  |  |
| name | False | string | ‘张三’ | 被上传的参数，将覆盖原信息 |
| birthday | False | timestamp |  |
| nicknames | False | string[] | [‘小张’, ‘小三’] |
| phones | False | Json-Array |  |
| emails | False | string[] | [‘abc@live.com’] |
| ims | False | Json-Array |  |
| sns | False | Json-Array |  |
| addresses | False | string[] | [‘广州 大学城 中山大学 至善园 307’] |
| tags | False | string[] | [‘程序员’] |

### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| resultCode | Int | 应答代码 | 0表示成功，大于0表示失败 |
| errorMessage | String | 错误信息 | result\_code为0时无此项 |
| user | json | 更新后的user |  |

## 同步联系人

### 请求

**URL: /** **contactSynchronize**

**方式：POST**

**支持格式：JSON**

参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| uid | true | string |  |  |
| contacts | true | Json-Array |  |  |
| onlyGetDirty | false | Boolean | true | false, 默认为false | true则仅从服务器拿回被修改的联系人数据 |

每个contact的组织格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| cid | fasle | string |  | 当没有contact的cid或者cid为空时，表示此contact为新增，否则将更新对应cid的contact |
| cidInClient | true | long |  | 当cidIInClient为-1时，表示删除该联系人 |
| names | false | string[] | [‘李小四’] | 若是更新，被上传的参数，将覆盖原信息 |
| birthday | False | timestamp |  |
| phones | false | string[] | [‘12345679801’] |
| emails | false | string[] | [‘abc@live.com’] |
| ims | false | Json-Array |  |
| sns | false | Json-Array |  |
| tags | false | string[] | [‘程序员’, ‘屌丝’] |
| addresses | False | string[] | ['广州 大学城 中山大学 至善园 307'] |

每个phone的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| phoneNumber | true | string | ‘12345678901’ |  |
| isActive | true | bool | true |  |

每个im的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘QQ’ | ‘MSN’ | ‘skype’ | ‘GTalk’ | ‘ICQ’ |  |
| account | true | string | ‘150138385’ |  |

每个sn的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘facebook’ | ‘twitter’ | ‘linkedin’ | ‘renren’ | ‘sina\_weibo’ | ‘tengxun\_weibo’ | ‘douban’ |  |
| accountName | false | string | ‘张三’ | 两者必须有其一 |
| accountId | false | string | ‘112313’ |

### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| resultCode | Int | 应答代码 | 0表示成功，大于0表示失败 |
| errorMessage | String | 错误信息 | result\_code为0时无此项 |
| contacts | Json-Array | 返回的联系人列表 |  |

## 同步通话记录

### 请求

**URL: /** **callLogSynchronize**

**方式：POST**

**支持格式：JSON**

参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| uid | true | string |  |  |
| callLogs | true | Json-Array |  |  |
| lastCallLogTime | true | timestamp |  |  |

每个call-log的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘IN’ | ‘OUT’ | ‘MISS’ |  |
| phoneNumber | true | string |  |  |
| duration | true | int | 215 |  |
| time | true | timestamp |  |  |

### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| resultCode | Int | 应答代码 | 0表示成功，大于0表示失败 |
| errorMessage | String | 错误信息 | resultCode为0时无此项 |
| callLogStatistics | Json-Array |  | 待定，只要result-code为0，其他先不管 |

## 获取社交更新

### 请求

**URL: /** **snUpdate**

**方式：POST**

**支持格式：JSON**

参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| uid | true | string |  |  |
| sinceIdConfigs | false | Json-Array | since-id-configs = [  {type: weibo, since-id: 130}  ] | 各种平台最后更新的条目id |
| count | false | int | 5 | 每种sn平台上返回更新的数量，默认为10 |

### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| resultCode | Int | 应答代码 | 0表示成功，大于0表示失败 |
| errorMessage | String | 错误信息 | resultCode为0时无此项 |
| clientSnUpdate | Json-Array |  | 见client-sn-update.ls |

## 上传社交ApiKey

### 请求

**URL: /** **sn** **ApiKeyUpload**

**方式：POST**

**支持格式：JSON**

参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| uid | true | string |  |  |
| sn | true | Json |  |  |

每个sn的组织结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型 | 示例 | 备注 |
| type | true | string | ‘facebook’ | ‘twitter’ | ‘linkedin’ | ‘renren’ | ‘sina\_weibo’ | ‘tengxun\_weibo’ | ‘douban’ |  |
| accountName | false | string | ‘张三’ | 两者必须有其一 |
| accountId | false | string | ‘112313’ |
| apiKey | true | string | ‘2.00swKOcCCybyeCa4691e40davR53uC’ | 社交平台端授权后得到的access\_key  由客户端维护 |

### 应答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 | 备注 |
| resultCode | Int | 应答代码 | 0表示成功，大于0表示失败 |
| errorMessage | String | 错误信息 | resultCode为0时无此项 |

# 应答代码

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| 0 | 正常应答 |
| -1 | 未知异常 |
| 1 | 格式错误 |
| 2 | 缺少必要参数 |
| 3 | 参数错误 |
| 4 | 未登录系统 |
| 5 | 内容重复（如电话已存在于系统中） |
|  |  |