

文档编号: 10003

GO API

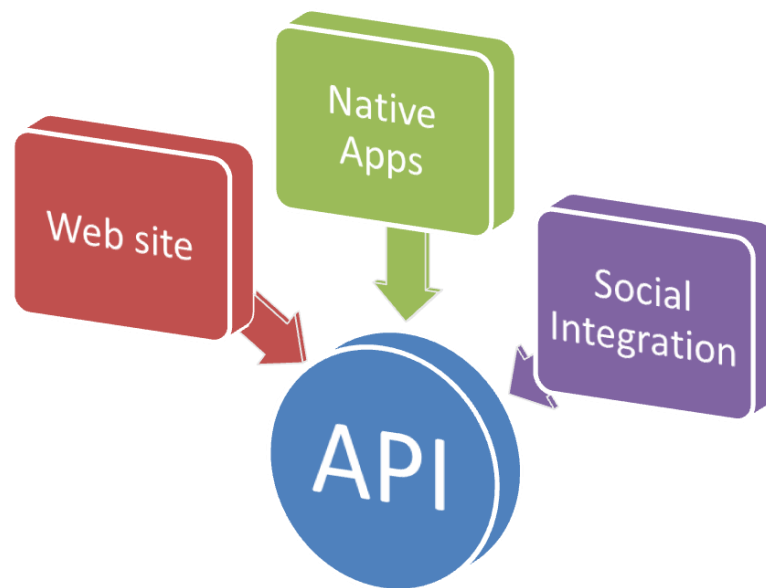
1.GO API 接口总览

GO API 接口为 web 端、iOS 端和 Android 端提供多种接口服务。

概述

GO API 接口服务器假设在阿里云服务器上，采用 Restful 协议框架，基于 Maven web 项目，通过 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 框架实现。GO API 主要支持四种 HTTP 协议方法：POST（创建操作）、GET（查询操作）、PUT（更新操作）、DELETE（删除操作）等操作对应数据库典型的 CRUD 操作，提供相应接口服务。GO API 集成客户端重复使用的服务，大大减少项目工作量，同时，使 GO 项目尽可能地前后端分离。

GO API 接口可以通过采用不同的 HTTP 协议方法进行 URL 访问，获得相应的接口服务。接口以 JSON 数据包方式返回相应数据和返回码，web 端可以采用 js 解析，iOS 和 Android 端可以采用相应第三方框架解析。



参考文献（ctrl+左键 访问）：

- 1、[什么才是真正的 RESTful 架构](#)

更新日志

2017.3.16

>1 测试版

>2 内容: GET、POST、PUT、DELETE 四种操作, 以及测试类 Test。

2017.4.6

>1 正式版 v1.0

>2 内容: 个人用户、组织用户相关接口。

数据规范

调用接口时,数据或参数必须符合 API 接口文档规范,尽量保证顺序前后一致(乱序也有效)。

API 接口服务程序设计各相关类,需保证无相同名称变量。

接口简介

响应状态码（返回码）说明

用户每次调用接口时，都会获得正确或错误的状态码。用户可以根据相应的状态码和错误信息，排查错误。

响应状态码	信息	备注
200	OK	请求成功
10000	invalid parameters	无效的参数
10001	database error	数据库错误
10002	query failed	查询失败
10003	verification failed	认证失败
10004	login failed	登录失败

2.接口指南

通过 http 相应请求方式访问 API 接口地址，获得响应的接口服务。

接口调用地址

GO API 接口基地址

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/>

支持的四种 HTTP 请求方式:

GET 查询资源

POST 创建资源

PUT 更新资源

DELETE 删除资源

接口调用样例

http 请求（GET 方法）URL 地址：

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/test?id=0b117007-6de6-4763-b332-cb109a9e7bfe

返回 Json 包：

```
{
  "msg": "OK",
  "statusCode": 200,
  "test": {
    "createTime": {
      "date": 22,
      "day": 3,
      "hours": 21,
      "minutes": 19,
      "month": 2,
      "nanos": 0,
      "seconds": 15,
      "time": 1490188755000,
      "timezoneOffset": -480,
      "year": 117
    },
    "id": "6157f400-97a2-4e34-a55f-0aaf433f3578",
    "remark": "test",
    "username": "zhangchi"
  }
}
```

请求成功，返回如下信息

响应状态码	响应信息
200	OK

如没有 id 信息将返回如下信息：

响应状态码	响应信息
10000	invalid paramters

接口测试用例

Test 类

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/test

GET 方法

说明：根据 id 查询用户信息。

请求参数：

参数	说明	是否必须	选项	备注
id	用户 id	是		

返回 JSON 数据包参数：

参数	说明	类型	选项	备注
id	用户 id	String		
username	用户名	String		
remark	备注	String		
createTime	创建时间	Int		

POST 方法

说明：创建新用户。

请求参数：

参数	说明	是否必须	选项	备注
username	用户名	否		
remark	备注	否		

返回响应状态码：

200

PUT 方法

说明：更新用户信息。

请求参数：

参数	说明	是否必须	选项	备注
id	用户 id	必须		
username	用户名	否		如不更改，需置为原 username
remark	备注	否		如不更改，需置为原 remark

返回响应状态码：

200

DELETE 方法

说明：根据用户 id 删除用户。

请求参数：

参数	说明	是否必须	选项	备注
id	用户 id	是		

返回响应状态码:

200

3.具体接口文档

3.1 个人用户

3.1.1 个人用户信息获取

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/userinfo>

GET 方法

说明: 根据 id 查询个人用户信息。

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户 id	String	是	

响应参数:

参数		说明	类型	是否必须	备注
msg		响应信息	String	是	
statusCode		响应状态码	Int	是	
UserInfo	userId	用户 id	String	是	
	username	用户昵称	String	是	
	password	登录密码	String	是	
	profilePic	用户头像	String	是	Range:1-10
	birthday	用户生日	String	是	yyyy-mm-dd
	mobile	用户手机号	String	是	Length:11
	email	用户邮箱号	String	是	xxxxx@xxx
	registerTime	用户注册时间			

样例:

请求样例:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/userinfo?userId=c216a84e-90d9-4a3c-92e3-eb59cee9671b>

响应样例:

```
{
  "msg": "OK",
  "statusCode": 200,
  "UserInfo": {
    "birthday": "1234-12-34",
    "email": "1235486666@as",
    "mobile": "123456789",
    "password": "202cb962ac59075b964b07152d234b70",
    "profilePic": "5",
    "registerTime": {
      "date": 13,
      "day": 4,
      "hours": 15,
      "minutes": 29,
      "month": 3,
      "nanos": 0,
      "seconds": 16,
    }
  }
}
```

```

        "time": 1492068556000,
        "timezoneOffset": -480,
        "year": 117
    },
    "userId": "c216a84e-90d9-4a3c-92e3-eb59cee9671b",
    "userType": 0,
    "username": "test"
}
}

```

3.1.2 个人用户注册

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/userinfo>

POST 方法

说明：个人用户注册。

请求参数：

参数	说明	类型	是否必须	备注
username	用户昵称	String	是	
password	登录密码	String	是	
profilePic	用户头像	String	是	Range:1-10
birthday	用户生日	String	是	yyyy-mm-dd
mobile	用户手机号	String	是	Length:11
email	用户邮箱号	String	是	xxxxx@xxx

响应参数：

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statuscode	响应状态码	Int	是	

样例：

请求样例：

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/userinfo?username=test&password=123&profilePic=5&birthday=1234-12-34&mobile=123456789&email=1235486666@as>

响应样例：

```

{
    "msg": "OK",
    "statuscode": 200
}

```

3.1.3 个人用户登录

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/userlogin>

POST 方法

说明：个人用户登录。

请求参数：

参数	说明	类型	是否必须	备注
username	用户昵称	String	是	
password	登录密码	String	是	

响应参数:

参数	说明	类型	选项	备注
userId	用户 id	String		

样例:

请求样例: (密码: 123, 经过 md5 加密后为 202cb962ac59075b964b07152d234b70)

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/userlogin?username=test&password=202cb962ac59075b964b07152d234b70

响应样例:

```
{
  "msg": "OK",
  "statusCode": 200,
  "userId": "c216a84e-90d9-4a3c-92e3-eb59cee9671b"
}
```

3.2 组织用户

3.2.1 组织用户信息获取

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/orginfo

GET 方法

说明: 根据 id 查询组织用户信息。

请求参数:

响应参数:

样例:

3.2.2 组织用户注册

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/orginfo

POST 方法

说明: 组织用户注册。

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
orgId	用户 id	String	是	
nickname	用户昵称	String	是	
password	登录密码	String	是	
profilePic	用户头像	String	是	
birthday	用户生日	String	是	
mobile	用户手机号	String	是	
email	用户邮箱号	String	否	不可重复

响应参数:

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statusCode	响应状态码	Int	是	

样例:

3.2.3 组织用户登录

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/orglogin>

POST 方法

说明: 组织用户登录。

请求参数:

响应参数:

样例:

3.3 活动接口

3.3.1 发布活动

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activity>

POST 方法

说明: 发布活动

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户 id	String	是	
actBeginTime	活动开始时间	Date	是	
actEndTime	活动结束时间	Date	是	
applyDateLine	活动申请截止时间	Date	是	
actLabel	活动标签	String	是	
actTitle	活动标题	String	是	
actDesc	活动描述	String	是	
actPic	活动图片	String	是	url
actLongitude	活动经度	Double	是	
actLatitude	活动纬度	Double	是	
contactName	联系人姓名	String	是	
contactTel	联系人电话	String	是	
actLocation	活动地点	String	是	

备注: Date 可用 String 类型的 (“YYYY-MM-DD”) 来表示。

响应参数:

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statuscode	响应状态码	Int	是	

请求样例

<http://quq-pc:8080/comingo/activity?userId=ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd&actBeginTime=2017-04-05&actEndTime=2017-04-28&applyDateLine=2017-04-23&actLabel=sports&actTitle=playbasketball&actDesc=basketballgame&actPic=1231321.url&actLongitude=120.0815&actLatitude=30.0812&contactName=asjkdfja&contactTel=165454122&actLocation=shanghai>

响应样例

```
{
  "msg": "OK",
  "statuscode": 200
}
```

}

3.3.2 获取活动详情

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activity

GET 方法

说明: 获取活动详情

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
actId	活动 id	String	是	

备注: Date 可用 String 类型的 (“YYYY-MM-DD”) 来表示。

响应参数:

参数		说明	类型	是否必有	备注
msg		响应信息	String	是	
statusCode		响应状态码	Int	是	
activity	actBeginTime	活动开始时间	Date	是	yyyy-mm-dd
	actDesc	活动描述	String	是	
	actEndTime	活动结束时间	Date	是	yyyy-mm-dd
	actId	活动 ID	String	是	
	actLabel	活动标签	String	是	
	actLatitude	活动坐标纬度	Double	是	
	actLongitude	活动坐标经度	Double	是	
	actLocation	活动地点	String	是	
	actPic	活动图片	String	是	url
	actTitle	活动标题	String	是	
	applyDateLine	活动申请截止日期	Date	是	yyyy-mm-dd
	publishTime	活动发布时间	Date	是	yyyy-mm-dd
	contactName	联系人	String	是	
	contactTel	联系人联系方式	String	是	
	userId	用户 ID	String	是	
actLikeCount		活动点赞数	Int	是	
actCommentCount		活动评论数	Int	是	

请求样例

http://quq-pc:8080/comingo/activity?actId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972

响应样例

```
{
  "msg": "OK",
  "statusCode": 200,
  "activity": {
    "actBeginTime": {
      "date": 5,
      "day": 3,
      "hours": 0,
      "minutes": 0,
```

```
"month": 3,
"seconds": 0,
"time": 1491321600000,
"timezoneOffset": -480,
"year": 117
},
"actDesc": "basketball game",
"actEndTime": {
  "date": 28,
  "day": 5,
  "hours": 0,
  "minutes": 0,
  "month": 3,
  "seconds": 0,
  "time": 1493308800000,
  "timezoneOffset": -480,
  "year": 117
},
"actId": "dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972",
"actLabel": "sports",
"actLatitude": 30.0812,
"actLocation": "shanghai",
"actLongitude": 120.0815,
"actPic": "1231321.url",
"actTitle": "play basketball",
"applyDateLine": {
  "date": 23,
  "day": 0,
  "hours": 0,
  "minutes": 0,
  "month": 3,
  "seconds": 0,
  "time": 1492876800000,
  "timezoneOffset": -480,
  "year": 117
},
"contactName": "asjkdfja",
"contactTel": "165454122",
"publishTime": {
  "date": 26,
  "day": 3,
  "hours": 0,
  "minutes": 0,
  "month": 3,
```



```

        "seconds": 0,
        "time": 1493136000000,
        "timezoneOffset": -480,
        "year": 117
    },
    "userId": "ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd"
},
"actLikeCount": 0,
"actCommentCount": 0
}

```

3.3.3 获取活动列表

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activityList>

GET 方法

说明: 获取活动列表

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户 ID	String	是	

备注: Date 可用 String 类型的 (“YYYY-MM-DD”) 来表示。

响应参数:

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statusCode	响应状态码	Int	是	
activity (List)	actBeginTime	Date	是	yyyy-mm-dd
	actDesc	String	是	
	actEndTime	Date	是	yyyy-mm-dd
	actId	String	是	
	actLabel	String	是	
	actLatitude	Double	是	
	actLongitude	Double	是	
	actLocation	String	是	
	actPic	String	是	url
	actTitle	String	是	
	applyDateLine	Date	是	yyyy-mm-dd
	publishTime	Date	是	yyyy-mm-dd
	contactName	String	是	
	contactTel	String	是	
	userId	String	是	

请求样例

<http://quq-pc:8080/comingo/activityList?userId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972>

响应样例

```

{
    "msg": "OK",
    "statusCode": 200,

```

```
"actList": [  
  {  
    "actBeginTime": {  
      "date": 20,  
      "day": 4,  
      "hours": 0,  
      "minutes": 0,  
      "month": 3,  
      "seconds": 0,  
      "time": 1492617600000,  
      "timezoneOffset": -480,  
      "year": 117  
    },  
    "actDesc": "kasjfa",  
    "actEndTime": {  
      "date": 6,  
      "day": 4,  
      "hours": 0,  
      "minutes": 0,  
      "month": 3,  
      "seconds": 0,  
      "time": 1491408000000,  
      "timezoneOffset": -480,  
      "year": 117  
    },  
    "actId": "21545121safo",  
    "actLabel": "top",  
    "actLatitude": 245420,  
    "actLocation": "saf",  
    "actLongitude": 265465,  
    "actPic": "skfdja",  
    "actTitle": "keep",  
    "applyDateLine": {  
      "date": 12,  
      "day": 3,  
      "hours": 0,  
      "minutes": 0,  
      "month": 3,  
      "seconds": 0,  
      "time": 1491926400000,  
      "timezoneOffset": -480,  
      "year": 117  
    },  
    "contactName": "asfda",
```

```
"contactTel": "1231",
"publishTime": {
  "date": 20,
  "day": 4,
  "hours": 0,
  "minutes": 0,
  "month": 3,
  "seconds": 0,
  "time": 1492617600000,
  "timezoneOffset": -480,
  "year": 117
},
"userId": "sf165a4sdfa21"
},
{
  "actBeginTime": {
    "date": 5,
    "day": 0,
    "hours": 0,
    "minutes": 0,
    "month": 2,
    "seconds": 0,
    "time": 1488643200000,
    "timezoneOffset": -480,
    "year": 117
  },
  "actDesc": "askdfkaj",
  "actEndTime": {
    "date": 27,
    "day": 4,
    "hours": 0,
    "minutes": 0,
    "month": 3,
    "seconds": 0,
    "time": 1493222400000,
    "timezoneOffset": -480,
    "year": 117
  },
  "actId": "b894d6a2-de5e-48ab-9ba2-91e23549c8ca",
  "actLabel": "sports",
  "actLatitude": 30.08,
  "actLocation": "askjfdka",
  "actLongitude": 121.08,
  "actPic": "akjsdfkja",
```

```
"actTitle": "basketball",
"applyDateLine": {
  "date": 28,
  "day": 5,
  "hours": 0,
  "minutes": 0,
  "month": 3,
  "seconds": 0,
  "time": 1493308800000,
  "timezoneOffset": -480,
  "year": 117
},
"contactName": "asfdas",
"contactTel": "12155",
"publishTime": {
  "date": 19,
  "day": 3,
  "hours": 0,
  "minutes": 0,
  "month": 3,
  "seconds": 0,
  "time": 1492531200000,
  "timezoneOffset": -480,
  "year": 117
},
"userId": "afawre2413241"
},
{
  "actBeginTime": {
    "date": 5,
    "day": 3,
    "hours": 0,
    "minutes": 0,
    "month": 3,
    "seconds": 0,
    "time": 1491321600000,
    "timezoneOffset": -480,
    "year": 117
  },
  "actDesc": "basketball game",
  "actEndTime": {
    "date": 28,
    "day": 5,
    "hours": 0,
```

```

        "minutes": 0,
        "month": 3,
        "seconds": 0,
        "time": 1493308800000,
        "timezoneOffset": -480,
        "year": 117
    },
    "actId": "dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972",
    "actLabel": "sports",
    "actLatitude": 30.0812,
    "actLocation": "shanghai",
    "actLongitude": 120.0815,
    "actPic": "1231321.url",
    "actTitle": "play basketball",
    "applyDateLine": {
        "date": 23,
        "day": 0,
        "hours": 0,
        "minutes": 0,
        "month": 3,
        "seconds": 0,
        "time": 1492876800000,
        "timezoneOffset": -480,
        "year": 117
    },
    "contactName": "asjkdfja",
    "contactTel": "165454122",
    "publishTime": {
        "date": 26,
        "day": 3,
        "hours": 0,
        "minutes": 0,
        "month": 3,
        "seconds": 0,
        "time": 1493136000000,
        "timezoneOffset": -480,
        "year": 117
    },
    "userId": "ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd"
}
]
}

```

3.3.4 按关键字搜索活动

请求 URL:

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activityList>

POST 方法

说明：按关键字搜索活动

请求参数：

参数	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户 ID	String	是	
keyword	关键字	String	是	

备注：Date 可用 String 类型的（“YYYY-MM-DD”）来表示。

响应参数：

参数		说明	类型	是否必有	备注
msg		响应信息	String	是	
statusCode		响应状态码	Int	是	
activity (List)	actBeginTime	活动开始时间	Date	是	yyyy-mm-dd
	actDesc	活动描述	String	是	
	actEndTime	活动结束时间	Date	是	yyyy-mm-dd
	actId	活动 ID	String	是	
	actLabel	活动标签	String	是	
	actLatitude	活动坐标纬度	Double	是	
	actLongitude	活动坐标经度	Double	是	
	actLocation	活动地点	String	是	
	actPic	活动图片	String	是	url
	actTitle	活动标题	String	是	
	applyDateLine	活动申请截止日期	Date	是	yyyy-mm-dd
	publishTime	活动发布时间	Date	是	yyyy-mm-dd
	contactName	联系人	String	是	
	contactTel	联系人联系方式	String	是	
	userId	用户 ID	String	是	

请求样例

<http://quq-pc:8080/comingo/activityList?userId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972&keyword=basketball>

响应样例

3.3.5 活动点赞

请求 URL：

<http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activitylike>

POST 方法

说明：活动点赞

请求参数：

参数	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户 ID	String	是	
actId	活动 ID	String	是	

响应参数：

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statusCode	响应状态码	Int	是	

请求样例

http://quq-pc:8080/comingo/activitylike?actId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972&userId=ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd

响应样例

```
{
  "msg": "OK",
  "statusCode": 200
}
```

3.3.6 活动评论

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activitycomment

POST 方法

说明：活动评论

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
userId	用户 ID	String	是	
actId	活动 ID	String	是	
actCommentDesc	用户评论	String	是	

响应参数:

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statusCode	响应状态码	Int	是	

请求样例

http://quq-pc:8080/comingo/activitycomment?actId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972&userId=ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd&actCommentDesc=akksdjakfwajjksdfajhxnjasyakdsbbfajh

响应样例

```
{
  "msg": "OK",
  "statusCode": 200
}
```

3.3.7 查看活动评论

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/activitycomment

GET 方法

说明：查看活动评论

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
actId	活动 ID	String	是	

响应参数:

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statusCode	响应状态码	Int	是	

请求样例

http://quq-pc:8080/comingo/activitycomment?actId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e53972
&userId=ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd&actCommentDesc=akksdjakfwajjksdfajhxnja
syaksdbbfajh

响应样例

```
{  
  "msg": "OK",  
  "statusCode": 200  
}
```

3.3.8 活动参与

请求 URL:

http://shnuecp.com/comingo%20Maven%20Webapp/ activityparticipate

POST 方法

说明: 活动参与

请求参数:

参数	说明	类型	是否必须	备注
actId	活动 ID	String	是	
userId	用户 ID	String	是	

响应参数:

参数	说明	类型	是否必有	备注
msg	响应信息	String	是	
statusCode	响应状态码	Int	是	

请求样例

http://quq-pc:8080/comingo/activityparticipate?actId=dcd95744-3326-4ed8-890b-ca3c33e5397
2&userId=ecdda6ca-800a-4f71-bead-3578296ad2bd

响应样例

```
{  
  "msg": "OK",  
  "statusCode": 200  
}
```