

GO API

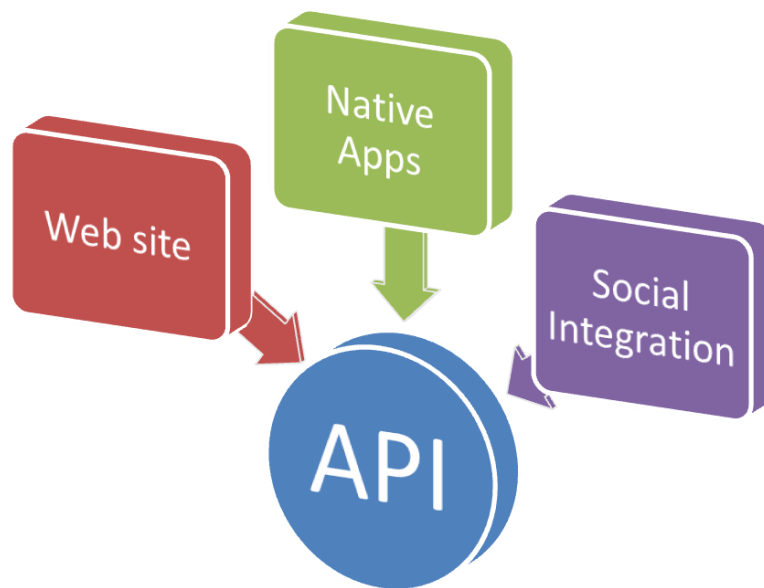
1.GO API 接口总览

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

测试版

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

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

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://www.comingo.cn/comingo>

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://www.comingo.cn/comingo/test?id=0b117007-6de6-4763-b332-cb109a9e7bfe>

返回 Json 包：

```
{
  "id": "0b117007-6de6-4763-b332-cb109a9e7bfe",
  "username": "zhang",
  "remark": "chi",
  "createTime": 1489593600000
}
```

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
-------	------

400	invalid paramters
-----	-------------------

接口测试用例

Test 类

请求 URL:

http://quq-pc:8080/comingo/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.