Go中文网接口文档

Go中文网接口文档

**2018-2-11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **文档版本** | **修订章节** | **修订原因** | **修订日期** | **修订人** |
| **1** | **1.0** |  | **初稿** | **2018-2-11** | **徐新华** |
| **2** | **1.1** | **3.1** | **支持微信小程序登录相关** | **2018-3-23** | **徐新华** |

## 

1. 简介 4

1.1.项目背景 4

1.2.编写目的 4

2. 接口说明 5

2.1.一般说明 5

2.2.基础数据格式说明 5

3. 接口详情 5

3.1 用户相关 5

3.2主题相关 8

3.3文章相关 10

3.4资源相关 12

3.5项目相关 13

# 简介

## 1.1.项目背景

xxx

## 1.2.编写目的

本接口文档方便客户端开发人员参考以及后期维护人员查阅。

# 接口说明

## 2.1.一般说明

接口采用类rest风格编写。所有接口的返回值采用JSON格式编码，返回值的结构如下：

{

code: 0,

msg: “操作成功”,

data: {}

}

说明（之后的接口对这三个字段不另外说明含义）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| code | 整数 | 此次调用是否成功：0表示成功；其他值表示失败 |
| msg | 字符串 | 对调用结果的描述：”ok”表示成功；失败则说明失败原因 |
| data | 对象或数组 | 成功时，数据通过data字段返回 |

对输入参数的要求：交互类接口（除了登录），都需要 token 参数，用于身份验证。

所有接口，带上客户端标识，用于区分不同客户端，字段名：from，值：1 代表主站；2 代表Android；3代表iPhone；4代表小程序；需要 device\_id，用于标识不同用户（未登录时）；接口带上 os\_vercode和app\_vercode（客户端需要）。

**接口域名：https://studygolang.com/app/**

## 2.2.基础数据格式说明

请参考项目中 config 下面的 db.sql 文件。

# 接口详情

## 3.1 用户相关

**3.1.1 登录凭证校验**

**URL**

[http://studygolang.com/app/wechat/check\_session](http://studygolang.com/app/user/login)

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| code | true | string | 小程序返回给前端的code |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“token”: “xxxx”,

“uid”: 2,

“nickname”, “xxx”,

“avatar”, “xxx”,

// 或者 “unbind\_token”

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| token | string | 用于后续需要登录才能调用的接口 |
| uid | int | 中文网用户uid |
| nickname | string | 微信昵称 |
| avatar | string | 微信头像 |
|  |  |  |
| unbind\_token | string | 用于登录或注册 |

说明：

如果已经绑定了系统用户，则返回 “token”、”uid”、”nickname”，”avatar”；如果没有绑定，则返回 “unbind\_token”，后续的注册或登录绑定需要传 “unbind\_token”。

**3.1.2 注册系统账号并绑定**

**URL**

<http://studygolang.com/app/wechat/register>

**HTTP请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| unbind\_token | true | string |  |
| username | true | string | 用户名 |
| email | true | string | email地址 |
| passwd | true | string | 密码 |
| pass2 | true | string | 确认密码 |
| userInfo | true | string | 小程序 wx.getUserInfo 返回的 userInfo，json 格式原样传过来 |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |

说明：注册成功后，需要登录

**3.1.3 登录**

**URL**

<http://studygolang.com/app/wechat/login>

**HTTP请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| unbind\_token | true | string |  |
| username | true | string | 用户名或邮箱 |
| passwd | true | string | 密码 |
| userInfo | true | string | 小程序 wx.getUserInfo 返回的 userInfo，json 格式原样传过来 |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“token”: “xxxx”,

“uid”: 2,

“nickname”, “xxx”,

“avatar”, “xxx”,

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| token | string | 用于后续需要登录才能调用的接口 |
| uid | int | 中文网用户uid |
| nickname | string | 微信昵称 |
| avatar | string | 微信头像 |

## 3.2主题相关

**3.2.1 主题列表**

**URL**

<http://studygolang.com/app/topics>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| tab | false | string | 顶部tab，如果全部，可不传或all，其他使用 node name |
| p | false | int | 第几页，不传代表第1页 |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“topics”: [],

“tab”: ‘xx’,

“tab\_list”, [],

“has\_more”: false

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| topics | array | 主题列表 |
| tab | string | 和传入的 tab 一致 |
| tab\_list | array | 热门节点，用于顶部导航，不包括 all |
| has\_more | boolean | 是否还有下一页数据 |

**3.2.2 主题详情**

**URL**

<http://studygolang.com/app/topic/detail>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| tid | true | int | 主题 id |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“topic”: {},

“replies”: []

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| topic | object | 主题信息 |
| replies | array | 回复列表 |

## 3.3文章相关

**3.3.1 文章列表**

**URL**

<http://studygolang.com/app/articles>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| p | false | int | 第几页，不传代表第1页 |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“articles”: [],

“has\_more”: false

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| articles | array | 文章列表 |
| has\_more | boolean | 是否还有下一页数据 |

**3.3.2 文章详情**

**URL**

<http://studygolang.com/app/article/detail>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| id | true | int | 文章 id |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“article”: {},

“replies”: []

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| article | object | 文章信息 |
| replies | array | 回复列表 |

## 3.4资源相关

**3.4.1 资源列表**

**URL**

<http://studygolang.com/app/resources>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| p | false | int | 第几页，不传代表第1页 |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“resources”: [],

“has\_more”: false

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| resources | array | 资源列表 |
| has\_more | boolean | 是否还有下一页数据 |

**3.4.2 资源详情**

**URL**

<http://studygolang.com/app/resource/detail>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| id | true | int | 资源 id |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“resource”: {},

“replies”: []

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| resource | object | 资源信息 |
| replies | array | 回复列表 |

## 3.5项目相关

**3.5.1 项目列表**

**URL**

<http://studygolang.com/app/projects>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| p | false | int | 第几页，不传代表第1页 |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“projects”: [],

“has\_more”: false

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| projects | array | 项目列表 |
| has\_more | boolean | 是否还有下一页数据 |

**3.5.1 项目详情**

**URL**

<http://studygolang.com/app/project/detail>

**HTTP请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| id | true | int | 项目 id |

**返回结果**

JSON示例:

{

　　code: 0,

　　msg: "ok",

　　data: {

“project”: {},

“replies”: []

}

}

**返回字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 返回字段说明 |
| project | object | 项目信息 |
| replies | array | 回复列表 |