**Contentos测试网接入API**

# **一、版本变更**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **版本** | **时间** | **备注** |
| **V1.0** | **2019.03.21** | **初始化文档** |
| **v1.1** | **2019.03.27** | **修改api参数，去掉user\_id，增加type，修改部分返回码** |
| **v1.2** | **2019.04.01** | **增加id作为唯一标示，增加**FollowSelf返回码 |
| **v1.3** | **2019.04.02** | **增加查询公链name的api,修改id类型为uint64** |

**二、协议约定**

## **2.1 所有参数请注意url encode编码**

## **2.2 请注意区分域名**

根据具体情况，替换文档中的DOMAIN

返回的Header使用HTTP/1.1 200 OK

返回的body使用json格式，ret表示请求结果，OK表示成功，其他失败

如果返回ServerError，可以尝试重试

## **2.3 返回码汇总**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回码** | **简述** | **详细描述** |
| 1000 | OK | 成功 |
| 2000 | ParamError | 请求参数错误(参数为空，或参数类型、数量不对) |
| 2001 | ServerError | 服务器内部错误 |
| 3000 | NameDuplicate | 用户名已经存在 |
| 3001 | NameNotExist | 用户名不存在 |
| 3002 | PostIdDuplicate | post\_id已经存在 |
| 3003 | PostIdNotExist | post\_id不存在 |
| 3004 | CommentIdDuplicate | comment\_id已经存在 |
| 3005 | CommentIdNotExist | comment\_id不存在 |
| 3006 | FNameNotExist | fName不存在 |
| 3007 | LikePostDuplicate | 点赞->文章已存在 |
| 3008 | FollowDuplicate | 重复关注 |
| 3009 | FollowSelf | 关注自己 |

## **2.4 接口汇总**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口URL** | **请求**  **方式** | **功能描述** |
| /api/account | POST | 注册contentos账户 |
| /api/unaccount | 解绑contentos账户 |
| /api/post | 发帖 |
| /api/like | 对post点赞 |
| /api/unlike | 取消对post点赞 |
| /api/comment | 对post评论 |
| /api/uncomment | 删除对post评论 |
| /api/follow | 关注 |
| /api/unfollow | 取消关注 |
| /api/getname | Get | 查询公链账户name |
| /api/reward | 查询用户奖励收入 |

# **三、接口说明**

### **3.1 注册contentos账户**

**请求URL**

http://DOMAIN/api/account

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| user\_name | true | string | 用户名 |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| 1. id不能重复 2. type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

"ret":1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3000 | id已经存在 |

### 

### **3.2 删除contentos账户（discard）**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/unaccount

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |

### 

### **3.3 发帖post**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/post

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| post\_id | true | uint64 | 帖子id |
| title | false | string | 题目 |
| content | true | string | 内容 |
| tag | false | string | 内容分类 |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| post\_id不能让重复  type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | id不存在 |
| 3002 | post\_id已经存在 |

### 

### **3.4 点赞like**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/like

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| post\_id | true | uint64 | 帖子id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | id不存在 |
| 3003 | post\_id不存在 |

### 

### **3.5 取消点赞unlike（discard）**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/unlike

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| post\_id | true | uint64 | 帖子id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | id不存在 |
| 3003 | post\_id不存在 |

### 

### **3.6 comment评论**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/comment

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| post\_id | true | uint64 | 帖子id |
| comment\_id | true | uint64 | 评论id |
| comment\_content | true | string | 评论内容 |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| comment\_id和post\_id都不能重复（comment\_id在公链上其实就是一个post\_id）  type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | id不存在 |
| 3003 | post\_id不存在 |
| 3004 | comment\_id已经存在 |

### 

### **3.7 uncomment取消评论（discard）**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/uncomment

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 唯一id |
| comment\_id | true | uint64 | 评论id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | id不存在 |
| 3005 | comment\_id不存在 |

### 

### **3.8 关注**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/follow

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| uid | true | uint64 | 用户id |
| fuid | true | uint64 | 被关注的用户id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1  uid不能等于fuid | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | uid不存在 |
| 3006 | fuid不存在 |
| 3009 | 关注自己 |

### 

### **3.9 取消关注**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/unfollow

**请求方式**

POST

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| uid | true | uint64 | 用户id |
| fuid | true | uint64 | 被关注的用户id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | uid不存在 |
| 3006 | fuid不存在 |

### **3.10 查询用户公链名**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/getname

**请求方式**

GET

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 必选 | 类型 | 说明 |
| id | true | uint64 | 用户id |
| type | true | int32 | 用于区别请求来源 |
| type：PhotoGrid请填1 | | | |

**返回结果示例**

{

“ret”:1000

“name”:”lina”

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| ret | Int | 返回码 |
| name | string | 用户在公链的name |
| 备注： | | |

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 1000 | 成功 |
| 2000 | 请求参数错误(参数为空，或参数类型不对) |
| 2001 | 服务器内部错误 |
| 3001 | id不存在 |

### **3.11 查询奖励收入**

**请求URL**

[http://DOMAIN](https://domain/)/api/reward

**请求方式**

Get

**请求参数**

**待定**

**返回结果**

**待定**

备注：以下三种操作在公链上并不存在

/api/unaccount

/api/unlike

/api/uncomment