

# chatroom

simple chatroom based on mqtt

作者:吴尧

更新时间:2017-11-26

## 1. 全局变量

## 2. 环境变量

### 2.1. prefix

prefix:http://localhost:8080

## 3. mqtt

### 3.1. auth

#### 基本信息

接口名称:auth

接口地址:\$prefix\$/mqtt/auth

请求方法:GET

请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型:JSON

状态:有效

接口描述:

emq\_auth\_http server:return httpstatus 200/4xx

请求参数

| 参数名称     | 是否必须 | 数据类型   | 默认值 | 描述 |
|----------|------|--------|-----|----|
| username | true | string |     |    |
| password | true | string |     |    |

3.2. acl

基本信息

接口名称:acl  
接口地址:\$prefix\$/mqtt/acl  
请求方法:GET  
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED  
响应类型:JSON  
状态:有效  
接口描述:  
emq acl http server

请求参数

| 参数名称     | 是否必须 | 数据类型   | 默认值 | 描述       |
|----------|------|--------|-----|----------|
| access   | true | string |     | 1pub2sub |
| username | true | string |     |          |
| clientid | true | string |     |          |
| ipaddr   | true | string |     |          |
| topic    | true | string |     |          |

3.3. hook

基本信息

接口名称:hook  
接口地址:\$prefix\$/mqtt/hook  
请求方法:POST  
请求数据类型:JSON  
响应类型:JSON  
状态:有效  
接口描述:  
emq\_web\_hook server

请求参数

| 参数名称      | 是否必须 | 数据类型   | 默认值 | 描述    |
|-----------|------|--------|-----|-------|
| action    | true | string |     | 连接/断开 |
| client_id | true | string |     |       |

|          |      |        |  |  |
|----------|------|--------|--|--|
| username | true | string |  |  |
|----------|------|--------|--|--|

## 4. web

### 4.1. rooms

#### 基本信息

接口名称:rooms  
接口地址:\$prefix\$/web/rooms  
请求方法:GET  
请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED  
响应类型:JSON  
状态:有效  
接口描述:  
get all chatrooms

#### 请求参数

| 参数名称     | 是否必须 | 数据类型          | 默认值 | 描述 |
|----------|------|---------------|-----|----|
|          | true | array[object] |     |    |
| roomid   | true | number        |     |    |
| roomname | true | string        |     |    |
| issecret | true | boolean       |     |    |
| password | true | string        |     |    |

#### 示例数据

```
[
{
roomid: 1,
roomname: "Room1",
issecret: false,
password: ""
},
{
roomid: 2,
roomname: "Room2",
issecret: false,
password: ""
},
{
roomid: 3,
roomname: "Room3",
issecret: false,
password: ""
}
```

```
}  
]
```

## 4.2. users

### 基本信息

接口名称:users

接口地址:\$prefix\$/web/users

请求方法:GET

请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型:JSON

状态:有效

接口描述:

get users by roomid

### 请求参数

| 参数名称   | 是否必须 | 数据类型   | 默认值 | 描述 |
|--------|------|--------|-----|----|
| roomid | true | string |     |    |

### 响应参数

| 参数名称     | 是否必须 | 数据类型          | 描述 |
|----------|------|---------------|----|
|          | true | array[object] |    |
| userid   | true | number        |    |
| username | true | string        |    |
| online   | true | boolean       |    |

### 示例数据

```
[  
{  
  userid: 1,  
  username: "frank",  
  online: false  
},  
{  
  userid: 2,  
  username: "david",  
  online: false  
},  
{  
  userid: 3,  
  username: "claire",  
  online: false  
}
```

```
}  
]
```

## 4.3. access

### 基本信息

接口名称:access

接口地址:\$prefix\$/web/access

请求方法:GET

请求数据类型:X-WWW-FORM-URLENCODED

响应类型:JSON

状态:有效

接口描述:

query user is or not allowed join room rereturn 200:yes 4xx or 5xx false

### 请求参数

| 参数名称     | 是否必须 | 数据类型   | 默认值 | 描述 |
|----------|------|--------|-----|----|
| username | true | string |     |    |
| roomid   | true | number |     |    |