

# 数据库设计

使用 MongoDB 数据库

## 用户表

表名: user

```
1  {
2      "ObjectId" : "...",
3      "account" : "String",    // 账号
4      "password" : "String",   // 密码
5      "name" : "String"        // 名称
6  }
```

## 项目表

表名: project

```
1  {
2      "ObjectId" : "...",
3      "name" : "String",    // 项目名
4      "createTime" : "Long", // 创建时间
5      "creator" : "UserId",  // 创建者id
6      "members" : [
7          {
8              "userId" : "String",    // 成员的ObjectId
9              "permission" : "Int" // 权限, 0只读, 1可读可写
10         },
11     ],
12     "apis" : [ // 项目的api
13         {
14             "groupName" : "String", // 分组名称
15             "apiIds" : [
16                 {
```

```

17         "apiId": "String", // api的id
18         "name": "String" //接口名称
19     }
20 ]
21 }
22 ]
23 }

```

## 接口表

表名: api

```

1  {
2      "ObjectId" : "...",
3      "projectId": "String", // 所属的项目id
4      "name" : "String", // 接口名称
5      "protocol" : "Int", // 协议, 1http, 2为https
6      "url" : "String", // 接口的url地址
7      "group" : "String", // 接口的组名
8      "status" : "Int", // 接口的状态
9      "explain" : "String", // 接口的说明信息
10     "createTime" : "Long", // 接口的创建时间
11     "createUser" : "UserId", // 接口的创建者
12     "updateTime" : "Long", // 接口的最后更新时间
13     "updateUser" : "UserId", // 接口的最后更新人
14     "updateInfo" : "String", // 更新说明
15     "requestMethod" : "Int", // 请求方法
16     "urlParam" : [
17         {
18             "paramKey" : "String", // 参数名
19             "paramExplain" : "String" // 参数说明
20         }
21     ],
22     "requestHeader" : [ // 请求头
23         {
24             "headerName" : "String", // 请求头名
25             "headerValue" : "String", // 值
26             "explain" : "String" // 说明
27         }
28     ],
29     "requestParamType" : "Int", // 请求参数类型
30     "requestParamJsonType" : "Int", // 请求参数的JSON类型 (Object还是
Array)
31     "requestParam" : [ // 接口的请求参数
32         {
33             "paramKey" : "String", //参数名
34             "type" : "String", // 类型
35             "explain" : "String", // 说明

```

```

36         "childList" : [
37             requestParam
38         ]
39     },
40 ],
41 "requestRaw" : "String", // 请求参数, raw类型
42 "requestExplain" : "String", // 请求数据的额外说明信息
43 "responseData" : [ // 返回数据, 用数组是因为可能有多种情况
44     {
45         "responseHeader" : [
46             {
47                 "headerName" : "String", // 返回头名
48                 "headerValue" : "String", // 值
49                 "explain" : "String" // 说明
50             }
51         ],
52         "responseParamType" : "Int", // 返回参数类型
53         "requestParamJsonType" : "Int", // 请求参数的JSON类型
54         "responseParam" : [
55             {
56                 "paramKey" : "String", // 参数名
57                 "type" : "String", // 类型
58                 "explain" : "String", // 说明
59                 "childList" : [
60                     responseParam
61                 ]
62             }
63         ],
64         "responseRaw" : "String",
65         "responseExplain" : "String" // 返回数据的额外说明信息
66     }
67 ]
68 }

```

- **protocol (协议)**

值	说明
1	http
2	https

- **status (接口的状态)**

值	说明
1	已发布
2	开发中
3	废弃

- **requestMethod (请求方法)**

值	说明
1	get
2	post
3	put
4	delete
5	head
6	options
7	patch

• requestParamType/responseParamType (请求/返回 参数类型)

值	说明
1	Form-data
2	json
3	raw
4	其他

• requestParamJsonType/responseParamType (请求/返回 的json数据的根类型)

值	说明
1	Object
2	Array

---

## 接口历史表

表名: api\_history

```
1  {
2      "_id": "ObjectId",
3      "apiId": "string", // 对应的api的id
4      "history": [
5          {
6              "updateTime": "Long", // 更新时间
7              "updateUserName": "String", // 更新人的名称
8              "updateInfo": "String", // 更新说明
9              "api": "ApiObject" // api数据, 格式完全对应接口表
10         }
11     ]
12 }
```