

博客系统

1. 用户信息: id, 邮箱, 用户名, 密码, 头像(存url hash 值), 个人简介(字符串), 关注列表(id列表)
2. 文章信息: id, 作者id, 标题, 内容, tag, 发表(修改)时间, 阅读量, 点赞(用户 id 列表)
3. 评论信息: id, 作者id, quoteid(回复的某个评论的id), 内容, 发表时间, 发表的文章id
4. 头像信息: 根据图片 url 下发, 保存在本地

限制

1. id 均为数字, sql 自动生成
2. 邮箱: 30个字符以内, 用户名: 2-10, 密码: 8-16, 简介: 0-50
3. 标题: 30以内, 内容: 长文本, tag: <20, 阅读量: i64

API Document

注: json 上面表示请求结构, 下面表示 200 时的返回结构, 除了头像下载外, 所有请求都满足如下格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ...
}
```

另外, 非 200 时, 返回的 body 中会直接包含一个错误信息, 例如:

```
"Function xxx not found"
```

登录注册

登录

/login POST 不需要 token

```
{
  "username": "admin",
  "password": "123",
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": {
    {
      "token": "token...",
      "id": "12343456876433",
    }
  }
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "User not found"
}
```

注册

/reg POST 不需要 token

```
{
  "username": "steve",
  "password": "1j1kjlfs1",
  "email": "1kjfa@qq.com"
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": {
    {
      "token": "token...",
      "id": "12343456876433",
    }
  }
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "Duplicate username"
}
```

用户信息

user 信息

/user POST 不需要 token

```
{
  "id": "Uesr id..."
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": {
    "username": "kj",
    "intro": "你好吗",
    "email": "JLKSDf"
  }
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "User not found"
}
```

user 文章阅读数等信息

/user/info POST 不需要 token

```
{
  "id": "Uesr id..."
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": {
    "read_num": 100,
    "like_num": 1,
    "count": 100,
  }
}
```

user 信息更新

/user/update/info POST 需要 token

```
{
  "username": "hello",
  "password": "ljkfsajd",
  "intro": "akdljfh",
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "User not found"
}
```

user 头像上传

/user/update/avatar POST 需要 token

```
// body 为二进制数据

// success
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

user 头像下载

/avatar POST

```
{
  "id": "user id"
}

// success 返回二进制数据

// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "Avatar not exist",
}
```

文章

拉取文章详细信息

/article POST 需要 token

```
{
  "id": "article's id",
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": {
    "title": "lkdsf",
    "content": "lfd",
    "tag": "ldjsfk",
    "uid": "steve",
    "publishDate": "kjfds",
    "readNum": 1,
    "likeNum": 12,
    "like": true,
  }
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "Article not found",
}
```

拉取某个用户的文章前 10 个

/article/user POST 不需要 token

```
{
  "id": "user's id"
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": [
    {
      "id": "000d0aaa00014"
      "title": "dsjlk",
      "content": "sfd",
    }
  ]
}
```

```
        "uid": "jkf",
        "readNum": 20,
        "likeNum": 1,
    },
    ...
]
}
```

拉取所有文章前 10 个

/article/all GET 不需要 token

响应格式同上

发表/编辑文章

/article/publish POST 需要 token

```
{
  "id": "空字符串表示发表，编辑则为 aid",
  "title": "FD",
  "content": "F",
  "tag": ""
}
// success for publish
{
  "code": 0,
  "msg": "article's id",
}
// success for edit
{
  "code": 0,
  "msg": "",
}
```

删除文章

/article/delete POST 需要 token, 且 uid 和文章对应的 uid 应该相同

```
{
  "id": "article's id"
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": "",
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "Delete failed",
}
```

点赞文章

/article/like POST 需要 token

```
{
  "id": "article's id"
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": "",
}
// fail
{
  "code": -1,
  "msg": "Article not found",
}
```

评论部分

获取某个文章下的所有评论

/comment POST 需要 token

```
{
  "id": "article's id"
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": [
    {
      "id": "comment's id",
      "cid": "124",
      "quote": "$cid",
      "content": "ds",
      "uid": "$uid",
      "publishData": "2020-10-1"
    },
    // ...
  ],
}
```

/comment/publish POST 需要 token

```
{
  "aid": "article's id",
  "quote": "empty if no quote, or anothers comment's id",
  "content": "jlkds"
}
// success
{
  "code": 0,
  "msg": {
    "cid": "comment's id",
    "publishDate": "2020-10-9"
  },
}
```