后端接口文档

一、用户模块

用户登陆

/user/login

请求方式：`POST`

请求体：

```json
1  {
2      "userAccount": "12",//用户账号
3      "userMd5Password": "114514"//用户密码
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": {
4          //获取用户token
5          "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhZG1pbiI6ZmFz
   c2UsInRpbWUiOjE2ODQ1NjcxNzIsImV4cCI6MTY4NTE3MTk3MiwiYWNjb3VudCI6IjEyMzQ
   1NjcifQ.F8y9aX8cSJrTKE1Qck_XYTDICi3dzpXOXZnJ3tsXVUw",
6          "name": "cilooo2423",//用户名
7          "userAvatarUrl": "data:image/png;base64,iVBORw0KGg"//用户头像url
8          "telephone": "13456873435",//电话号码
9          "signature": "12",//用户个性签名
10         "score": 21,//用户积分
11         "openId": "23",//用户的微信OpenID
12         "sessionKey": "43",//用户的微信SessionKey
13         "unionId": "43"//用户的微信UnionID
14     },
15     "message": "成功"
16  }
```

用户注册

/users/register

请求方式： POST

请求体：

```json
{
    "userName": "cilooo2423",
    "userAccount": "12345677",
    "userMd5Password": "114514",
    "telephone": "16743828374"
}
```

响应体：

```json
{
    "code": 200,
    "message": "成功"
}
```

更改 / 添加用户信息

/user/edit

请求方式： POST

请求头：

```json
{
    // 用户Token
    "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MTYzODYyLCJleHAiOjE2ODU3Njg2NjIsImFjY291bnQiOiIxMiJ9.lIKwLvclR87MFQhsD6T95pv1DBLsJHOI5ASsO-TFPx0"
}
```

请求体：

```json
{
    "userName": "liwss",//用户名
    "userAvatarUrl": "https://gimg2.baidu.com/image_search/src=http%3A%2F%2Fbpic.588ku.com%2Felement_origin_min_pic%2F01%2F55%2F64%2F3257477fa5cd699.jpg&refer=http%3A%2F%2Fbpic.588ku.com&app=2002&size=f9999,10000&q=a80&n=0&g=0n&fmt=jpeg?sec=1618710261&t=bb93d0f7860f0ab61cf609131567a45f",//用户头像url
    "userMd5Password": "123456",//用户密码 (原密码)
    "telephone": "12",//电话号码
    "signature": "12",//用户个性签名
    "score": 21,//用户积分
    "balance": 32,//用户余额，以分为单位
    "openId": "23",//用户的微信OpenID
    "sessionKey": "43",//用户的微信SessionKey
    "unionId": "43"//用户的微信UnionID
}
```

响应体：

```json
{
    "code": 200,
    "message": "成功"
}
```

用户更新头像

/user/avatar

请求方式： `POST`

请求头：

```json
{
    // 用户Token
    "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhZG1pbiI6
ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MTYzODYyLCJleHAiOjE2ODU3Njg2NjIsImFjY2
1bnQiOiIxMiJ9.lIKwLvclR87MFQhsD6T95pv1DBLsJHOI5ASsO-TFPx0"
}
```

请求表单:

```json
{
    // 图片二进制数据
    file: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
}
```

响应体

```json
{
    "code": 200,
    "data": {
        "userId": 23,
        "userName": "cilooo2423",
        "userAvatarUrl": "http://s4zp9nzyc.hd-bkt.clouddn.com/post/user
Avatar/23/fe8a88f8a3351228defad982928479da",
        "userAccount": "123",
        "userMd5Password": "c4d038b4bed09fdb1471ef51ec3a32cd",
        "telephone": "12332532356",
        "signature": null,
        "score": 0,
        "balance": 0,
        "openId": null,
        "sessionKey": null,
        "unionId": null
    },
    "message": "成功"
}
```

查询用户信息

/user/userInformation

请求方式： `GET`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJhZG1pbiI6
   ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MTYzODYyLCJleHAiOjE2ODU3Njg2NjIsImFjY29
   1bnQiOiIxMiJ9.lIKwLvclR87MFQhsD6T95pv1DBLsJHOI5ASsO-TFPx0"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": {
4          "userName": "liwss",
5          "userAvatarUrl": "233333",
6          "userAccount": "12",
7          "userMd5Password": "?",
8          "telephone": "12",
9          "signature": "12",
10          "score": 21,
11          "balance": 32,
12          "openId": "23",
13          "sessionKey": "43",
14          "unionId": "43"
15      },
16      "message": "成功"
17  }
```

二、帖子模块(主题创作)

【帖子种类】

添加帖子种类

/post_types

请求方式： `POST`

请求头：

```json
1 {
2     // 管理员Token
3     "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
  ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6dHJ1ZSwiaWQiOjEsInRpbWUiOjE2ODUwMzM3MjEsImV4cCI
  6MTY4NTI5MjkyMSwiYWNjb3VudCI6IjEyMyJ9.jgKCxRv9FGMIlKV3NYspmwU94GNDWaH4o
  Wsgmz7oT8M"
4 }
```

请求体：

```json
1 {
2     // 种类名
3     "typeName": "吐槽",
4     // 种类描述
5     "description": "这是帖子种类分类之一"
6 }
```

响应体：

```json
1 {
2     "code": 200,
3     // 种类的ID
4     "data": 1,
5     "message": "成功"
6 }
```

修改帖子种类

/post_types

请求方式： PUT

请求头：

```JSON
1  {
2      // 管理员Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6dHJ1ZSwiaWQiOjEsInRpbWUiOjE2ODUwMzM3MjEsImV4cCI
   6MTY4NTI5MjkyMSwiYWNjb3VudCI6IjEyMyJ9.jgKCxRv9FGMIlKV3NYspmwU94GNDWaH4o
   Wsgmz7oT8M"
4  }
```

请求体：

```JSON
1  {
2      // 种类ID，必填
3      "typeId": 1,
4      // 种类名，选填
5      "typeName": "吐槽-改",
6      // 种类描述，选填
7      "description": "这是帖子种类分类之一-改"
8  }
```

响应体：

```JSON
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

删除帖子种类

/post_types/<type_id>

请求方式： DELETE

请求头：

```JSON
1  {
2      // 管理员Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6dHJ1ZSwiaWQiOjEsInRpbWUiOjE2ODUwMzM3MjEsImV4cCI
   6MTY4NTI5MjkyMSwiYWNjb3VudCI6IjEyMyJ9.jgKCxRv9FGMIlKV3NYspmwU94GNDWaH4o
   Wsgmz7oT8M"
4  }
```

响应体：

```JSON
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

根据ID查询帖子种类

/post_types/<type_id>

请求方式： `GET`

响应体：

```JSON
1  {
2      "code": 200,
3      "data": {
4          // 以下数据为查询ID为1的帖子种类详情：/post_types/1
5          "typeId": 1,
6          "typeName": "吐槽",
7          "description": "这是帖子种类分类之一"
8      },
9      "message": "成功"
10  }
```

查询所有帖子种类

/post_types

请求方式： GET

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": [
4          {
5              "typeId": 1,
6              "typeName": "吐槽",
7              "description": "这是帖子种类分类之一"
8          }
9      ],
10     "message": "成功"
11 }
```

【帖子】

用户发布帖子

/post

请求方式： POST

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

请求体：

```json
1 {
2     // 所属帖子种类ID
3     "typeId": 4,
4     // 发布地点，选填
5     "postPosition": "浙江省杭州市",
6     // 发布内容
7     "content": "我发布了一条帖子，哈哈哈~"
8 }
```

响应体：

```json
1 {
2     "code": 200,
3     // 帖子ID
4     "data": 1,
5     "message": "成功"
6 }
```

用户修改帖子

/post

请求方式： PUT

请求头：

```json
1 {
2     // 用户Token
3     "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
  ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
  iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
  D90D--2bab2M"
4 }
```

请求体：

```json
1  {
2      // 帖子ID
3      "postId": 1,
4      // 帖子种类ID，选填
5      "typeId": 4,
6      // 帖子发布地点，选填
7      "postPosition": "浙江省杭州市浙江工商大学",
8      // 帖子内容，选填
9      "content": "我修改了第一条帖子，还修改了地址，哈哈哈~"
10 }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

用户删除帖子

/post/<post_id>

请求方式： `DELETE`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

查询用户发布的所有帖子

/post

请求方式: GET

请求头:

```
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体:

```json
JSON

 1 {
 2     "code": 200,
 3     "data": [
 4         {
 5             "fileId": 6,
 6             "user": {
 7                 "userId": 1,
 8                 "userName": "yx",
 9                 "userAvatarUrl": "test",
10                 "signature": "test"
11             },
12             "filename": "44",
13             "description": "44",
14             "fileDetails": [],
15             "_private": false,
16             "like": false,
17             "fileLikeNum": 0,
18             "fileDownloadNum": 0,
19             "uploadTime": "2023-05-28 15:34:53",
20             "modifyTime": "2023-05-28 15:34:53"
21         },
22         {
23             "fileId": 3,
24             "user": {
25                 "userId": 1,
26                 "userName": "yx",
27                 "userAvatarUrl": "test",
28                 "signature": "test"
29             },
30             "filename": "测试",
31             "description": "123",
32             "fileDetails": [
33                 {
34                     "fileDetailsId": 2,
35                     "fileUrl": "https://cdn.a-labo.cn/file/21/3/e1c2c4e
  d4a3cba2b02a064858f1346f7",
36                     "fileType": "image/svg+xml"
37                 }
38             ],
39             "_private": false,
40             "like": false,
41             "fileLikeNum": 0,
42             "fileDownloadNum": 0,
```

```
43              "uploadTime": "2023-05-28 14:19:19",
44              "modifyTime": "2023-05-28 14:19:19"
45          },
46          {
47              "fileId": 2,
48              "user": {
49                  "userId": 1,
50                  "userName": "yx",
51                  "userAvatarUrl": "test",
52                  "signature": "test"
53              },
54              "filename": "1212",
55              "description": "12",
56              "fileDetails": [
57                  {
58                      "fileDetailsId": 1,
59                      "fileUrl": "https://cdn.a-labo.cn/file/1/2/569c49bd
   90c297a1c43132e8553c7fd3",
60                      "fileType": "image/svg+xml"
61                  }
62              ],
63              "_private": false,
64              "like": false,
65              "fileLikeNum": 0,
66              "fileDownloadNum": 0,
67              "uploadTime": "2023-05-27 16:04:24",
68              "modifyTime": "2023-05-27 16:04:24"
69          },
70          {
71              "fileId": 1,
72              "user": {
73                  "userId": 1,
74                  "userName": "yx",
75                  "userAvatarUrl": "test",
76                  "signature": "test"
77              },
78              "filename": "1212",
79              "description": "12",
80              "fileDetails": [],
81              "_private": false,
82              "like": false,
83              "fileLikeNum": 0,
84              "fileDownloadNum": 0,
85              "uploadTime": "2023-05-27 16:04:18",
86              "modifyTime": "2023-05-27 16:04:18"
87          }
```

```
88        ],
89        "message": "成功"
90    }
```

查询帖子

/post/<post_id>

请求方式： GET

请求头：

```
1    {
2        // 用户Token
3        "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
      ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
      iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
      D90D--2bab2M"
4    }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": {
4          "postId": 2,
5          "user": {
6              "userId": 1,
7              "userName": "1",
8              "userAvatarUrl": "1",
9              "signature": "1"
10         },
11         "postType": {
12             "typeId": 4,
13             "typeName": "吐槽",
14             "description": "这是帖子种类分类之一"
15         },
16         "content": "我发布了第二条帖子，哈哈哈~",
17         "pictureUrl": [],
18         "postPosition": "浙江省杭州市",
19         "postCommentNum": 1,
20         "postLikeNum": 1,
21         "like": true,
22         "createTime": "2023-05-26 20:27:01"
23     },
24     "message": "成功"
25  }
```

查询所有帖子

/post/all

筛选帖子类型：?typeId=1&typeId=2&typeId=4

请求方式： `GET`

请求头：

```JSON
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
{
    "code": 200,
    "data": [
        {
            "postId": 4,
            "user": {
                "userId": 1,
                "userName": "1",
                "userAvatarUrl": "1",
                "signature": "1"
            },
            "postType": {
                "typeId": 4,
                "typeName": "吐槽",
                "description": "这是帖子种类分类之一"
            },
            "content": "我发布了第四条帖子，隐藏了地址，哈哈哈~",
            "pictureUrl": [],
            "postPosition": null,
            "postCommentNum": 0,
            "postLikeNum": 0,
            "like": false,
            "createTime": "2023-05-26 20:28:43"
        },
        {
            "postId": 3,
            "user": {
                "userId": 1,
                "userName": "1",
                "userAvatarUrl": "1",
                "signature": "1"
            },
            "postType": {
                "typeId": 4,
                "typeName": "吐槽",
                "description": "这是帖子种类分类之一"
            },
            "content": "我发布了第三条帖子，哈哈哈~",
            "pictureUrl": [],
            "postPosition": "浙江省杭州市",
            "postCommentNum": 0,
            "postLikeNum": 0,
            "like": false,
```

```
44                    "createTime": "2023-05-26 20:27:06"
45                },
46                {
47                    "postId": 2,
48                    "user": {
49                        "userId": 1,
50                        "userName": "1",
51                        "userAvatarUrl": "1",
52                        "signature": "1"
53                    },
54                    "postType": {
55                        "typeId": 4,
56                        "typeName": "吐槽",
57                        "description": "这是帖子种类分类之一"
58                    },
59                    "content": "我发布了第二条帖子，哈哈哈~",
60                    "pictureUrl": [],
61                    "postPosition": "浙江省杭州市",
62                    "postCommentNum": 1,
63                    "postLikeNum": 1,
64                    "like": true,
65                    "createTime": "2023-05-26 20:27:01"
66                }
67            ],
68        "message": "成功"
69    }
```

【帖子图片】

用户帖子上传图片

/post_picture

请求方式：`POST`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

请求表单:

```json
1  {
2      // 帖子ID
3      postId: 2,
4      // 图片二进制数据
5      file: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
6  }
```

响应体:

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": {
4          // 帖子图片ID
5          "pictureId": 1,
6          // 帖子ID
7          "postId": 2,
8          // 图片Url
9          "pictureUrl": "https://cdn.a-labo.cn/post/1/2/9663cab896d617f6e
   a59edf5f3b41b9a"
10     },
11     "message": "成功"
12 }
```

用户删除帖子图片

/post_picture/\<picture_id\>

请求方式：`DELETE`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

【帖子点赞】

用户点赞帖子

/post_like/<post_id>

请求方式：`POST`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

用户取消点赞帖子

/post_like/<post_id>

请求方式：`DELETE`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

【帖子评论】

用户发布评论

/post_comment

请求方式：`POST`

请求头：

```JSON
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
    ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
    iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
    D90D--2bab2M"
4  }
```

请求体：

```JSON
1  {
2      // 评论所属帖子ID
3      "postId": 2,
4      // 父评论ID，若是顶层评论则可为null
5      "parentId": null,
6      // 评论内容
7      "content": "这是一条评论",
8      // 评论地点，选填
9      "commentPosition": "浙江·杭州"
10 }
```

响应体：

```JSON
1  {
2      "code": 200,
3      // 评论ID
4      "data": 1,
5      "message": "成功"
6  }
```

用户删除评论

/post_comment/<comment_id>

请求方式： `DELETE`

请求头：

```json
1 {
2     // 用户Token
3     "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
  ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
  iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
  D90D--2bab2M"
4 }
```

响应体:

```json
1 {
2     "code": 200,
3     "message": "成功"
4 }
```

查询帖子评论

/post_comment/<post_id>

请求方式: `GET`

请求头:

```json
1 {
2     // 用户Token
3     "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
  ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
  iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
  D90D--2bab2M"
4 }
```

响应体:

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": [
4          {
5              // 评论ID
6              "commentId": 2,
7              // 评论用户信息
8              "user": {
9                  "userId": 1,          // 用户ID
10                 "userName": "1",      // 用户名
11                 "userAvatarUrl": "1",     // 用户头像
12                 "signature": "1"      // 用户个性签名
13             },
14             "content": "这是一条评论",     // 用户评论
15             "commentPosition": "浙江·杭州",     // 用户发表评论所在地
16             "commentLikeNum": 1,      // 评论点赞数
17             "commentReplyNum": 2,     // 评论回复数
18             "like": true,             // 当前用户是否点赞该评论
19             "createTime": "2023-05-27 00:45:56"     // 评论时间
20         }
21     ],
22     "message": "成功"
23  }
```

查询评论回复

/post_comment?parentId=<parent_id>

parentId：父评论 ID

请求方式： `GET`

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWEiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": [
4          {
5              "commentId": 4,
6              "user": {
7                  "userId": 1,
8                  "userName": "1",
9                  "userAvatarUrl": "1",
10                 "signature": "1"
11             },
12             "content": "这是第二条评论的评论",
13             "commentPosition": "浙江·杭州",
14             "commentLikeNum": 0,
15             "commentReplyNum": 0,
16             "like": false,
17             "createTime": "2023-05-28 16:55:34"
18         },
19         {
20             "commentId": 3,
21             "user": {
22                 "userId": 1,
23                 "userName": "1",
24                 "userAvatarUrl": "1",
25                 "signature": "1"
26             },
27             "content": "这是一条评论的评论",
28             "commentPosition": "浙江·杭州",
29             "commentLikeNum": 0,
30             "commentReplyNum": 0,
31             "like": false,
32             "createTime": "2023-05-28 16:42:17"
33         }
34     ],
35     "message": "成功"
36  }
```

【帖子评论点赞】

用户点赞帖子评论

/comment_like/<comment_id>

请求方式： POST

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

用户取消点赞帖子

/comment_like/<comment_id>

请求方式： DELETE

请求头：

```json
1  {
2      // 用户Token
3      "Authorization": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJuYW1lIjoi
   ZGVtaXBoZWiLCJhZG1pbiI6ZmFsc2UsImlkIjoxLCJ0aW1lIjoxNjg1MDMzNzIxLCJleHA
   iOjE2ODU2Mzg1MjEsImFjY291bnQiOiIxMjMifQ.nXEmRYM1-qyj9Ql6ncyTXqPG2iVPlxL
   D90D--2bab2M"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

三、活动模块

活动类别

查询所有活动类别

/activityType/list

请求方式： `POST`

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": [
4          {
5              "typeId": 3,
6              "typeName": "飞花令",
7              "description": "飞花令"
8          },
9          {
10             "typeId": 4,
11             "typeName": "诗词接龙",
12             "description": "诗词接龙"
13         },
14         {
15             "typeId": 5,
16             "typeName": "主题创作",
17             "description": "主题创作"
18         }
19     ],
20     "message": "成功"
21 }
```

增加活动类别

/activityType/list

请求方式： POST

```json
1  {
2      "typeName":"测试名",
3      "description":"测试"
4  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

删除活动类别

/activityType/remove/{activityTypeId}

请求方式： GET

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

活动

新增活动

/activity/add

请求方式： POST

请求体：

```json
1  {
2      "content":"测试2",
3      "typeId":3,
4      "createTime":"2023-12-02 17:20:58"
5  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

查询所有活动

/activity/list

请求方式： `POST`

响应体：

```json
1  {
2      "code": 200,
3      "data": [
4          {
5              "activityId": 1,
6              "userId": null,
7              "content": "主题创作-市集",
8              "typeId": 5,
9              "activityPosition": null,
10             "createTime": "2023-12-02 17:20:58",
11             "picUrl": [//这是活动对应的图片
12                 {
13                     "pictureId": 3,
14                     "activityId": 1,
15                     "pictureUrl": "http://s4zp9nzyc.hd-bkt.clouddn.com/
    post/activity/1/fe8a88f8a3351228defad982928479da"
16                 }
17             ]
18         },
19         {
20             "activityId": 3,
21             "userId": null,
22             "content": "飞花令-山",
23             "typeId": 3,
24             "activityPosition": null,
25             "createTime": "2023-12-02 17:20:58",
26             "picUrl": []
27         },
28         {
29             "activityId": 4,
30             "userId": null,
31             "content": "诗词接龙",
32             "typeId": 4,
33             "activityPosition": null,
34             "createTime": "2023-12-02 20:20:58",
35             "picUrl": []
36         }
37     ],
38     "message": "成功"
39 }
```

删除活动

/activity/remove/{activity_id}

请求方式：GET

响应体：

```JSON
1  {
2      "code": 200,
3      "message": "成功"
4  }
```

为活动增加图片

/activityPicture/addpic

请求方式：POST

请求表单：

```JSON
1  {
2      // 活动ID
3      activityId: 3,
4      // 图片二进制数据
5      file: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
6  }
```

响应体：

```JSON
1  {
2      "code": 200,
3      "data": {
4          "pictureId": 5,
5          "activityId": 3,
6          "pictureUrl": "http://s4zp9nzyc.hd-bkt.clouddn.com/post/activit
   y/3/fe8a88f8a3351228defad982928479da"
7      },
8      "message": "成功"
9  }
```

删除活动图片

/activityPicture/remove/{activityPictureId}

请求方式： `GET`

响应体：

```JSON
1 {
2     "code": 200,
3     "message": "成功"
4 }
```

四：外部接口（书库模块）：

查询诗词

/search/poem

请求方式： `POST`

通过字符串查询诗词

请求体：

```JSON
1 {
2     "query_str": "浣溪沙",
3     "query_type": "title",
4     "items_per_page": 2,
5     "curr_page": "11"
6 }
```

响应体：

```json
1  {
2      "code": 0,
3      "msg": "",
4      "num_res": 2,
5      "result": [
6          {
7              "a_id": 2441,
8              "a_name": "薛昭蕴",
9              "p_id": 44437,
10             "p_paragraph": "江馆清秋缆客船，故人相送夜开筵，麝烟兰燄簇花钿。\n正是断魂迷楚雨，不堪离恨咽湘弦，月高霜白水连天。",
11             "p_title": "浣溪沙 六",
12             "r_id": null,
13             "r_name": null
14         },
15         {
16             "a_id": 2441,
17             "a_name": "薛昭蕴",
18             "p_id": 44438,
19             "p_paragraph": "倾国倾城恨有余，几多红泪泣姑苏，倚风凝睇雪肌肤。\n吴主山河空落日，越王宫殿半平芜，藕花菱蔓满平湖。",
20             "p_title": "浣溪沙 七",
21             "r_id": null,
22             "r_name": null
23         }
24     ]
25  }
```

查询诗词赏析和翻译

/query/poem_intro

请求方式： `POST`

通过诗句内容字符串查询诗词

参数

author：作者名字

content：诗文内容

请求体：

```json
{
    "author":"晏殊",
    "content":"一曲新词酒一杯,"
}
```

```json
{
    "author":"晏殊",
    "content":"一曲新词酒一杯，去年天气旧亭台。夕阳西下几时回？\n无可奈何花落去，似曾相识燕归来。小园香径独徘徊。"
}
```

响应体:

```json
1  {
2      "_id": {
3          "$oid": "5b9a04b1367d5cae5c9bff5e"
4      },
5      "audioUrl": "https://guwen-1252396323.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/guwen/20180913143339807.mp3",
6      "content": "一曲新词酒一杯，去年天气旧亭台。夕阳西下几时回？\n无可奈何花落去，似曾相识燕归来。小园香径独徘徊。",
7      "dynasty": "宋代",
8      "remark": "浣溪沙：唐玄宗时教坊曲名，后用为词调。沙，一作"纱"。\n一曲：一首。因为词是配合音乐唱的，故称"曲"。新词，刚填好的词，意指新歌。酒一杯，一杯酒。\n去年天气旧亭台：是说天气、亭台都和去年一样。去年天气：跟去年此日相同的天气。旧亭台，曾经到过的或熟悉的亭台楼阁。旧，旧时。\n夕阳：落日。西下：向西方地平线落下。几时回：什么时候回来。\n无可奈何：不得已，没有办法。\n似曾相识：好像曾经认识。形容见过的事物再度出现。后用作成语，即出自晏殊此句。燕归来：燕子从南方飞回来。燕归来，春中常景，在有意无意之间。\n小园香径：花草芳香的小径，或指落花散香的小径。因落花满径，幽香四溢，故云香径。香径，带着幽香的园中小径。独：副词，用于谓语前，表示"独自"的意思。徘徊：来回走。\n\n",
9      "shangxi": "        这是晏殊词中最为脍炙人口的篇章。此词虽含伤春惜时之意，却实为感慨抒怀之情。词之上片绾合今昔，叠印时空，重在思昔；下片则巧借眼前景物，重在伤今。全词语言圆转流利，通俗晓畅，清丽自然，意蕴深沉，启人神智，耐人寻味。词中对宇宙人生的深思，给人以哲理性的启迪和美的艺术享受。\n\n        起句"一曲新词酒一杯，去年天气旧亭台。"写对酒听歌的现境。从复叠错综的句式、轻快流利的语调中可以体味出，词人面对现境时，开始是怀着轻松喜悦的感情，带着潇洒安闲的意态的，似乎主人公十分醉心于宴饮涵咏之乐。的确，作为安享尊荣而又崇文尚雅的"太平宰相"，以歌侑酒，是作者习于问津、也乐于问津的娱情遣兴方式之一。但边听边饮，这现境却又不期然而然地触发对"去年"所历类似境界的追忆：也是和"今年"一样的暮春天气，面对的也是和眼前一样的楼台亭阁，一样的清歌美酒。然而，似乎一切依旧的表象下又分明感觉到有的东西已经起了难以逆转的变化，这便是悠悠流逝的岁月和与此相关的一系列人事。此句中正包蕴着一种景物依旧而人事全非的怀旧之感。在这种怀旧之感中又糅合着深婉的伤今之情。这样，作者纵然襟怀冲澹，又怎能没有些微的伤感呢？于是词人不由得从心底涌出这样的喟叹："夕阳西下几时回？"夕阳西下，是眼前景。但词人由此触发的，却是对美好景物情事的流连，对时光流逝的怅惘，以及对美好事物重现的微茫的希望。这是即景兴感，但所感者实际上已不限于眼前的情事，而是扩展到整个人生，其中不仅有感性活动，而且包含着某种哲理性的沉思。夕阳西下，是无法阻止的，只能寄希望于它的东升再现，而时光的流逝、人事的变更，却再也无法重复。细味"几时回"三字，所折射出的似乎是一种企盼其返、却又情知难返的纤细心态。\n\n下片仍以融情于景的笔法申发前意。"无可奈何花落去，似曾相识燕归来。"为天然奇偶句，此句工巧而浑成、流利而含蓄，声韵和谐，寓意深婉，缠绵哀感，用虚字构成工整的对仗、唱叹传神方面表现出词人的巧思深情，宛如天成，也是这首词出名的原因。但更值得玩味的倒是这一联所含的意蕴。花的凋落，春的消逝，时光的流逝，都是不可抗拒的自然规律，虽然惋惜流连也无济于事，所以说"无可奈何"，这一句承上"夕阳西下"；然而这暮春天气中，所感受到的并不只是无可奈何的凋衰消逝，而是还有令人欣慰的重现，那翩翩归来的燕子不就像是去年曾此处安巢的旧时相识吗？这一句应上"几时回"。花落、燕归虽也是眼前景，但一经与"无可奈何"、"似曾相识"相联系，它们的内涵便变得非常广泛，意境非常深刻，带有美好事物的象征意味。惋惜与欣慰的交织
```

中，蕴含着某种生活哲理：一切必然要消逝的美好事物都无法阻止其消逝，但消逝的同时仍然有美好事物的再现，生活不会因消逝而变得一片虚无。只不过这种重现毕竟不等于美好事物的原封不动地重现，它只是"似曾相识"罢了。渗透在句中的是一种混杂着眷恋和怅惘，既似冲澹又似深婉的人生怅触。唯其如此，此联作者既用于此词，又用于《示张寺丞王校勘》一诗。"小园香径独徘徊"，即是说他独自一人在花间踱来踱去，心情无法平静。这里伤春的感情胜于惜春的感情，含着淡淡的哀愁，情调是低沉的。\n\n　　此词之所以脍炙人口，广为传诵，其根本的原因于情中有思。\n\n　　词中似乎于无意间描写司空见惯的现象，却有哲理的意味，启迪人们从更高层次思索宇宙人生问题。词中涉及到时间永恒而人生有限这样深广的意念，却表现得十分含蓄。　\n\n",

```
10        "title":  "浣溪沙·一曲新词酒一杯",
11        "translation":  "听一支新曲喝一杯美酒，还是去年的天气旧日的亭台，西落的夕阳何
          时再回来？\n那花儿落去我也无可奈何，那归来的燕子似曾相识，在小园的花径上独自徘徊。\n
          \n",
12        "type":  [
13            "宋词三百首",
14            "宋词精选",
15            "初中古诗",
16            "婉约",
17            "伤春",
18            "惜时",
19            "抒怀",
20            "人生",
21            "哲理"
22        ],
23        "writer":  "晏殊"
24    }
```

诗词 ID 查询诗词

/query/poem_by_id

请求方式： `POST`

通过 poem 的 Id 查询完整的 诗词信息

参数

- p_id：poem 的 Id

请求体：

```JSON
1 {
2     "p_id":  3333
3 }
```

响应体：

```JSON
1  {
2      "a_id": 144,
3      "a_name": "杜甫",
4      "c_name": "唐宋诗",
5      "d_name": "唐朝",
6      "p_id": 3333,
7      "p_img_path": null,
8      "p_note": null,
9      "p_paragraph": "籍甚黄丞相，能名自颖川。\n近看除刺史，还喜得吾贤。\n五马何时
   到，双鱼会早传。\n老思筇竹杖，冬要锦衾眠。\n不作临岐恨，惟听举最先。\n火云挥汗日，山
   驿醒心泉。\n遇害陈公殒，于今蜀道怜。\n君行射洪县，为我一潸然。",
10     "p_title": "送梓州李使君之任",
11     "r_id": null,
12     "r_name": null
13 }
```

作者 ID 查询诗词

/query/poem_by_author

请求方式：`POST`

通过 author 的 Id 查询 诗词列表

参数

- a_id：author 的 Id
- items_per_page：每页查询个数
- curr_page：目前页数（从 1 开始）

请求体：

```JSON
1  {
2      "a_id": 133,
3      "items_per_page":3,
4      "curr_page": 1
5  }
```

响应体：

```json
1  [
2      {
3              "a_id": 133,
4              "a_name": "杨师道",
5              "p_id": 918,
6              "p_paragraph": "陇头秋月明，陇水带关城。\n笳添离别曲，风送断肠声。\n映雪峰犹暗，乘冰马屡惊。\n雾中寒雁至，沙上转蓬轻。\n天山传羽檄，汉地急征兵。\n阵开都护道，剑聚伏波营。\n于兹觉无度，方共濯胡缨。",
7              "p_title": "横吹曲辞 陇头水",
8              "r_id": null,
9              "r_name": null
10      },
11      {
12              "a_id": 133,
13              "a_name": "杨师道",
14              "p_id": 12523,
15              "p_paragraph": "陇头秋月明，陇水带关城。\n笳添离别曲，风送断肠声。\n映雪峰犹暗，乘冰马屡惊。\n雾中寒雁至，沙上转蓬轻。\n天山传羽檄，汉地急征兵。\n阵开都护道，剑聚伏波营。\n于兹觉无渡，方共濯胡缨。",
16              "p_title": "陇头水",
17              "r_id": null,
18              "r_name": null
19      },
20      {
21              "a_id": 133,
22              "a_name": "杨师道",
23              "p_id": 12524,
24              "p_paragraph": "云暗苍龙阙，沈沈殊未开。\n窗临凤凰沼，飒飒雨声来。\n电影入飞阁，风威凌吹台。\n长簪响奔溜，清篁肃浮埃。\n早荷叶稍没，新篁枝半摧。\n兹晨怅多绪，怀友自难裁。\n况复重城内，日暮独裴回。\n玉阶良史笔，金马挍天才。\n高甍通散骑，复道驾蓬莱。\n思君赠桃李，于此冀琼瑰。",
25              "p_title": "中书寓直咏雨简褚起居上官学士",
26              "r_id": null,
27              "r_name": null
28      }
29  ]
```

查询作者基本内容

/search/author

请求方式：`POST`

通过字符串查询作者

参数

query_str：查询字符串（关键字）

items_per_page：每页查询个数

curr_page：目前页数（从 1 开始）

请求体：

```JSON
{
    "query_str": "李",
    "items_per_page": 3,
    "curr_page": 4
}
```

响应体：

参数

query_str：查询字符串（关键字）

items_per_page：每页查询个数

curr_page：目前页数（从 1 开始）

```json
1  {
2      "code": 0,
3      "msg": "",
4      "num_res": 3,
5      "result": [
6          {
7              "a_id": 171,
8              "a_name": "李群玉",
9              "d_id": 1,
10             "d_name": "唐朝"
11         },
12         {
13             "a_id": 178,
14             "a_name": "李商隐",
15             "d_id": 1,
16             "d_name": "唐朝"
17         },
18         {
19             "a_id": 186,
20             "a_name": "李彦晔",
21             "d_id": 1,
22             "d_name": "唐朝"
23         }
24     ]
25 }
```

查询作者简介

/query/author_intro

请求方式： `POST`

通过字符串查询作者

参数

author：作者姓名

请求体：

```json
1  {
2      "author":"王维"
3  }
```

响应体：

```json
1  {
2      "_id": {
3          "$oid": "5b9b6215367d5c24d8bcdc12"
4      },
5      "detailIntro": "{\"生平\":\"    王维(701-761)，字摩诘，号摩诘居士，世
   称"王右丞"，唐朝著名诗人、画家。因笃信佛教，又被称为"诗佛"。\\n\\n    公元701年，生
   于蒲州(今运城永济市)。开元九年(721年)，中进士，任太乐丞，因伶人舞黄狮子受累，贬为济
   州司仓参军。"}",
6      "headImageUrl": "https://guwen-1252396323.cos.ap-chengdu.myqcloud.c
   om/headImage/20180914152404181.jpg",
7      "name": "王维",
8      "simpleIntro": "王维 (701年－761年，一说699年—761年) ，字摩诘，汉族，河东
   蒲州 (今山西运城) 人，祖籍山西祁县，唐朝诗人，有"诗佛"之称。苏轼评价其："味摩诘之诗，
   诗中有画；观摩诘之画，画中有诗。"开元九年 (721年) 中进士，任太乐丞。王维是盛唐诗人的
   代表，今存诗400余首，重要诗作有《相思》《山居秋暝》等。王维精通佛学，受禅宗影响很大。
   佛教有一部《维摩诘经》 ，是王维名和字的由来。王维诗书画都很有名，非常多才多艺，音乐也很
   精通。与孟浩然合称"王孟"。"
9  }
```