

Contest

Contest – [创建竞赛]

创建一个竞赛

POST

<http://oj.marklux.cn/contest/create>

权限: teacher

参数

字段	类型	描述
title	string	竞赛标题, 100字符以内
start_time	date	竞赛开始时间, 必须在当前时间之后
end_time	date	竞赛结束时间, 必须在开始时间之后
private	int	私有模式, 0为公开, 1为密码保护, 2为指定人可见
password	可选 string	竞赛保护密码
langmask	可选 array	语言限制, 为int数组, 默认无限制
problems	array	问题设置, 为int数组, 每个值是一个problem_id, 不能为空
users	可选 array	设定为指定人可见时的用户列表, int数组, 保存指定的user_id

- request-example [#parameter-examples-Contest-create_contest-0_0_0-0]

```
{  
    "title": "创建测试实例",  
    "start_time": "2017-01-07 01:00:00",  
    "description": "des.",  
    "end_time": "2017-01-11 12:00:00",  
    "private": "1",  
    "password": "123456",  
    "langmask": [  
        0,  
        1,  
        2  
    ],  
    "problems": [  
        1001,  
        1002,  
        1005  
    ]  
}
```

Data

字段	类型	描述
----	----	----

contest_id	int	生成的竞赛id
------------	-----	---------

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Contest – [删除竞赛]

删除一个已经存在的竞赛

POST

<http://oj.marklux.cn/contest/{id}/delete>

权限: 竞赛创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
password	string	当前登录用户的密码, 用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Contest – [加入竞赛]

通过输入密码的方式来加入比赛

POST

<http://oj.marklux.cn/contest/{id}/join>

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述

password	string	竞赛的保护密码
----------	--------	---------

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Contest – [提交代码]

提交id为cid的竞赛中题号为pnum的题目

POST

<http://oj.marklux.cn/contest/{cid}/problem/{pnum}/submit>

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
source_code	string	代码,不小于2个字符
private	bool	代码是否私有
language	int	语言,0-17

Data

字段	类型	描述
solution_id	int	提交成功后生成的solution_id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Contest – [搜索竞赛]

根据关键字搜索竞赛，结果分页

GET

<http://oj.marklux.cn/contest/search>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
keyword	string	关键字
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-Contest-search_contest-0_0_0-0]

```
http://0.0.0.0:3000/contest/search?keyword=a&size=2
```

Data

字段	类型	描述
data	array	竞赛信息列表
total_count	int	搜索到的竞赛总数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-search_contest-0_0_0-0]

```
{
    "total_count": 21,
    "data": [
        {
            "id": 1002,
            "title": "ACM竞赛部干事选拔赛",
            "user_group_id": null,
            "type": 1,
            "description": "",
            "start_time": "2012-10-13 10:00:00",
            "end_time": "2012-10-13 20:00:00",
            "creator_id": 0,
            "creator_name": "NEUQer",
            "private": 0,
            "status": 1,
            "password": null,
            "langmask": "16",
            "problem_count": 0,
            "created_at": null,
            "updated_at": null
        },
        {
            "id": 1003,
            "title": "ACM竞赛部干事选拔赛",
            "user_group_id": null,
            "type": 1,
            "description": "",
            "start_time": "2012-10-13 10:00:00",
            "end_time": "2012-10-13 20:00:00",
            "creator_id": 0,
            "creator_name": "NEUQer",
        }
    ]
}
```

```

    "private": 0,
    "status": 1,
    "password": null,
    "langmask": "16",
    "problem_count": 0,
    "created_at": null,
    "updated_at": null
  }
],
"code": 0
}

```

Contest – [更新竞赛的基本信息]

更新指定竞赛的基本信息

POST

<http://oj.marklux.cn/contest/{id}/update/info>

权限: 竞赛的创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	可选 string	竞赛标题, 100字符以内
start_time	可选 date	竞赛开始时间, 必须在当前时间之后
end_time	可选 date	竞赛结束时间,必须在开始时间之后
private	可选 int	私有模式, 0为公开, 1为密码保护, 2为指定人可见
password	可选 string	竞赛保护密码, 设置为1时可用
langmask	可选 array	语言限制, 为int数组, 默认无限制
users	可选 array	设定为指定人可见时的用户列表, int数组, 保存指定的user_id
user_password	string	当前登录用户的密码, 用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Contest – [更新竞赛题目]

更新一个已经存在的竞赛内部的题目

POST

<http://oj.marklux.cn/contest/{id}/update/problem>

权限: 竞赛的创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
problem_ids	array	新的题目id数组
password	string	登录用户的密码，用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Contest – [获取所有竞赛列表]

分页获取所有竞赛列表

GET

<http://oj.marklux.cn/contests>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

Data

字段	类型	描述
data	array	竞赛信息列表
total_count	int	竞赛总数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-get_all_contests-0_0_0-0]

```
{  
    "data": [  
        {  
            "id": 1105,  
            "title": "创建测试实例",  
            "creator_id": 5807,  
            "creator_name": "mark",  
            "start_time": "2017-01-07 01:00:00",  
            "end_time": "2017-01-12 12:00:00",  
            "private": 1,  
            "status": 0  
        },  
        {  
            "id": 1104,  
            "title": "实例实例测试",  
            "creator_id": 5807,  
            "creator_name": "mark",  
            "start_time": "2017-01-07 08:00:00",  
            "end_time": "2017-01-10 12:00:00",  
            "private": 1,  
            "status": 0  
        }  
    ],  
    "total_count": 105,  
    "code": 0  
}
```

Contest – [获取排名榜]

获取编号为id的竞赛的用户排行榜

GET

<http://oj.marklux.cn/contest/{id}/ranklist>

权限: anyone

Data

字段	类型	描述
data	rank	排行榜信息，按照排名从高到底给出

Rank

字段	类型	描述
user_id	int	用户的id
user_name	string	用户的昵称
time	int	解题总时长（计算罚时），单位ms
solved	int	解题总数

字段	类型	描述
problem_wa_num	array	对应题号的题目错误的次数
problem_ac_sec	array	对应题号的题目第一次ac的时间戳（从比赛开始计算）,单位ms

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-get_rank_list-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "user_id": 123,
      "user_name": "2122411",
      "time": 1200,
      "solved": 21,
      "problem_wa_num": {
        "0": 7,
        "3": 6,
        "4": 1,
        "7": 6,
        "11": 8,
        "13": 8,
        "22": 4,
        "23": 1,
        "25": 1
      },
      "problem_ac_sec": {
        "0": 1498812,
        "1": 1499392,
        "2": 1499827,
        "4": 1501761,
        "5": 1502910,
        "6": 1503221,
        "7": 1507668,
        "8": 1505635,
        "9": 1539370,
        "10": 1580750,
        "12": 1507273,
        "14": 1532636,
        "15": 1533703,
        "17": 1549724,
        "18": 1591681,
        "19": 1725110,
        "20": 1725474,
        "21": 1587713,
        "23": 1554156,
        "24": 1558843,
        "25": 1542616
      }
    },
    {
      "user_id": 114,
      "user_name": "2123221",
      "time": 1200,
      "solved": 20,
      "problem_wa_num": {
        "0": 3,
        "3": 1,
        "8": 1,
        "10": 1,
        "13": 2,
        "18": 2,
        "22": 1,
        "25": 7
      },
      "problem_ac_sec": {
        "0": 1538178,
      }
    }
  ]
}
```

```

        "1": 1242945,
        "2": 1243281,
        "4": 1764454,
        "5": 1498767,
        "6": 1243631,
        "7": 1243870,
        "9": 1498311,
        "10": 1246244,
        "11": 1246879,
        "12": 1533972,
        "14": 1766933,
        "15": 1499528,
        "17": 1801172,
        "19": 1245550,
        "20": 1827321,
        "21": 1537922,
        "22": 1552377,
        "23": 1552859,
        "24": 1553830
    }
}
]
}

```

Contest – [获取竞赛内容]

获取竞赛的主页，包括题目列表和解题情况（如果登录）

GET

```
http://oj.marklux.cn/contest/{id}
```

权限: anyone

Header

字段	类型	描述
token	可选 string	登录用户的token

Data

字段	类型	描述
contest_info	array	竞赛的基本信息
problem_info	array	竞赛的题目信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-get_contest_index-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "contest_info": {
      "id": 1105,
      "title": "创建测试实例",
      "description": "des.",
      "start_time": "2017-01-07 01:00:00",
      "end_time": "2017-01-12 12:00:00",
      "creator_id": 5807,
      "creator_name": "mark",
    }
  }
}
```

```

        "status": 0,
        "langmask": "131064"
    },
    "problem_info": [
        {
            "title": "A+B (基本输入输出1) ",
            "pid": 1001,
            "source": "",
            "pnum": 0,
            "accepted": 0,
            "submit": 0
        },
        {
            "title": "A+B (基本输入输出2) ",
            "pid": 1002,
            "source": "",
            "pnum": 1,
            "accepted": 0,
            "submit": 0
        },
        {
            "title": "A+B (基本输入输出3) ",
            "pid": 1003,
            "source": "",
            "pnum": 2,
            "accepted": 0,
            "submit": 0
        },
        {
            "title": "A+B (基本输入输出4) ",
            "pid": 1004,
            "source": "",
            "pnum": 3,
            "accepted": 0,
            "submit": 0
        }
    ]
}

```

Contest – [获取竞赛状态]

分页获取编号为id的竞赛的状态solutions,请注意这里的分页只给出上一页和下一页的链接即可

GET

<http://oj.marklux.cn/contest/{id}/status>

权限: anyone

Header

字段	类型	描述
token	可选 sting	登录用户的token

参数

字段	类型	描述
result	可选 int	解题结果筛选, 0-12之内
language	可选 int	提交语言筛选, 0-17
user_id	可选 int	提交用户筛选

字段		类型	描述
problem_num	可选	int	题目编号筛选, 最小0
page	可选	int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选	int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-Contest-get_contest_status-0_0_0-0]

```
http://oj.marklux.cn/contest/1001/status?result=4&user_id=123
```

Data

字段		类型	描述
data			{array} solution数据

Code

字段		类型	描述
code		number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-get_contest_status-0_0_0-0]

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1899,
      "problem_id": 1035,
      "user_id": 123,
      "time": 0,
      "memory": 744,
      "result": 4,
      "language": 0,
      "ip": "172.16.97.11",
      "problem_group_id": 1001,
      "problem_num": 0,
      "code_length": 183,
      "judgetime": "2012-10-24 22:16:25",
      "pass_rate": "0.99",
      "lint_error": null,
      "judger": null,
      "created_at": "2012-10-24 22:16:23",
      "updated_at": null
    },
    {
      "id": 1901,
      "problem_id": 1035,
      "user_id": 123,
      "time": 0,
      "memory": 744,
      "result": 4,
      "language": 0,
      "ip": "172.16.97.11",
      "problem_group_id": 1001,
      "problem_num": 0,
      "code_length": 183,
      "judgetime": "2012-10-24 22:18:25",
      "pass_rate": "0.99",
      "lint_error": null,
      "judger": null,
      "created_at": "2012-10-24 22:18:22",
      "updated_at": null
    }
  ]
}
```

```
        },
    ],
    "code": 0
}
```

Contest – [获取竞赛详细信息]

此接口用于用户更新竞赛信息时，填充表格用（不懂来问我）

GET

```
http://oj.marklux.cn/contest/{id}/update
```

权限: 竞赛的创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

Data

字段	类型	描述
data	array	contest的全部信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-get_update_panel-0_0_0-0]

```
{
    "code": 0,
    "data": {
        "contest_info": {
            "title": "创建测试实例",
            "type": 1,
            "description": "des.",
            "private": 1,
            "langmask": [
                3,
                4,
                5,
                6,
                7,
                8,
                9,
                10,
                11,
                12,
                13,
                14,
                15,
                16
            ]
        },
        "problems_info": [
            {
                "problem_id": 1001,
                "problem_num": 0,
                "problem_title": null
            },
            {
                "problem_id": 1002,
                "problem_num": 1,
                "problem_title": "问题二"
            }
        ]
    }
}
```

```

        "problem_title": null
    },
    {
        "problem_id": 1005,
        "problem_num": 2,
        "problem_title": null
    }
],
"user_ids": []
}
}

```

Contest – [获取竞赛题目]

获取编号为cid的竞赛中，题目编号为pnum的题目

GET

<http://oj.marklux.cn/contest/{cid}/problem/{pnum}>

权限: anyone

Header

字段	类型	描述
token	string	登录用户的token

Data

字段	类型	描述
data	Problem	题目的信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Contest-get_contest_problem-0_0_0-0]

```
{
    "code": 0,
    "data": {
        "id": 1002,
        "title": "A+B (基本输入输出2) ",
        "description": "
输入两个数A,B, 输出A+B的值。
",
        "difficulty": 2,
        "creator_id": 0,
        "creator_name": "NEUQer",
        "sample_input": "2\r\n1 2\r\n10 20",
        "sample_output": "3\r\n30",
        "input": "

```

第一行是数据的组数N，从第二行开始是N组由两个整数（a和b）构成的数据，a和b之间用空格隔开，每组输入单独占一行

```
,
        "output": "
每组的两个整数（a和b）求和并输出，每组的求和结果独占一行
",
        "spj": "0",
        "hint": ""
,
```

```
        "source": "",  
        "time_limit": 1,  
        "memory_limit": 128,  
        "accepted": 702,  
        "submit": 1048,  
        "is_public": 1,  
        "created_at": "2014-01-17 00:23:13",  
        "updated_at": null,  
        "deleted_at": null  
    }  
}
```

Discuss

Discuss – [主题置顶]

主题置顶

POST

```
http://oj.marklux.cn/topic/stick/{id}
```

权限: 管理员

参数

字段	类型	描述
topicId	Number	主题id

200

字段	类型	描述
code	Number	0表示操作成功

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-stick-0_0_0]

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

Discuss – [删除主题]

删除一个主题

POST

```
http://oj.marklux.cn/topic/delete/{id}
```

权限: 主题创建者 && 管理员

参数

字段	类型	描述
topicId	Number	主题编号

200

字段	类型	描述
code	Number	0表明操作成功

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-deleteTopic-0_0_0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "code": 0,
}
```

Discuss – [删除回复]

删除回复

POST

```
http://oj.marklux.cn/reply/delete/{id}
```

权限: 回复者或主题创建者或管理员

参数

字段	类型	描述
replyId	Number	回复的topicId

200

字段	类型	描述
code	Number	0表示操作成功

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-deleteReply-0_0_0]

```
{
  "code": 0
}
```

Discuss – [取消主题置顶]

主题取消置顶

POST

<http://oj.marklux.cn/topic/unstick/{id}>

权限: 管理员

参数

字段	类型	描述
topicId	Number	主题id

200

字段	类型	描述
code	Number	0表示操作成功

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-unstick-0_0_0-0]

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

Discuss – [搜索主题]

搜索主题

POST

<http://oj.marklux.cn/topic/search>

权限: 任何人

参数

字段	类型	描述
title	String	主题名 (支持模糊查询)

- Request-Example: [#parameter-examples-Discuss-searchTopic-0_0_0-0]

```
{  
    "page": "1",  
    "size": "10",  
    "title": "测试",  
}
```

200

字段	类型	描述

code	Number	0表明操作成功
data	Object	返回数据
page_count	Number	总页数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-searchTopic-0_0_0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "code": 0,
  "data": {},
  "page_count": 10
}
```

Discuss – [更新主题]

更新一个主题

POST

<http://oj.marklux.cn/topic/update/{id}>

权限: 主题创建者 && 管理员

参数

字段	类型	描述
topicId	Number	主题编号
content	Text	修改后的主题内容

- Request-Example: [#parameter-examples-Discuss-updateTopic-0_0_0]

```
{
  "title": "这是修改后的标题",
  "content": "这是一个修改后的测试样例"
}
```

200

字段	类型	描述
code	Number	0表明操作成功
data	Object	返回数据
user_id	Number	用户id

字段	类型	描述
title	String	修改后的主题名
content	Text	修改后的主题内容

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-updateTopic-0_0_0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "code": 0,
  "data": {
    'title' => "这是修改后的标题",
    'content' => "这是一个修改后的测试样例",
    'user_id' => 1,
  }
}
```

Discuss – [添加主题]

添加一个主题

POST

<http://oj.marklux.cn/topic/create>

权限: 任何人

参数

字段	类型	描述
title	String	主题名
content	Text	主题内容

- Request-Example: [#parameter-examples-Discuss-addTopic-0_0_0]

```
{
  "title": "测试",
  "content": "这是一个测试样例"
}
```

200

字段	类型	描述
code	Number	0表明操作成功
data	Object	返回数据
user_id	Number	用户id

字段	类型	描述
title	String	主题名

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-addTopic-0_0_0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "code": 0,
  "data": {
    "user_id": 1,
    "title": "Test third"
  }
}
```

Discuss – [添加回复]

增加回复

POST

```
http://oj.marklux.cn/reply/create/{father}
```

权限: 任何人

参数

字段	类型	描述
content	Text	回复内容
father	Number	父帖的topicId

- Request-Example: [#parameter-examples-Discuss-addReply-0_0_0]

```
{
  "content": "这是一条回复"
}
```

200

字段	类型	描述
code	Number	0表示操作成功
data	Object	返回数据
user_id	Number	用户id
father	Number	父帖的topicId

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- Success-Response: [#success-examples-Discuss-addReply-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "user_id": 1,
    "father": 1
  }
}
```

Message

Message – [信件数目]

获取特定用户的信件的数目

GET

<http://oj.marklux.cn/message/getMessageCount>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id
page	number	当前页数
size	number	每页的消息数

- Request-Example: [#parameter-examples-Message-getMessageCount-0_0_0-0]

```
{
  "userId": 1,
  "page": 1,
  "size": 8
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
count	number	该用户的信件数目

Message – [删除信件]

获取特定用户的信件的数目

GET

<http://oj.marklux.cn/message/deleteMessage>

权限: admin

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id
mId	number	要删除的信件的Id
operatorId	number	操作者的Id

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Message – [删除本人信件]

获取特定用户的信件的数目

GET

<http://oj.marklux.cn/message/deleteOwnMessage>

权限: self

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id
mId	number	要删除的信件的Id

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Message – [发送信件]

发送信件

POST

<http://oj.marklux.cn/message/send>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
from_name	string	发信人的名称
to_name	string	发信人的名称
from_id	number	发信人的Id
to_id	number	收信人的Id
title	string	信件标题
contents	string	信件内容

- Request-Example: [#parameter-examples-Message-sendMessage-0_0_0-0]

```
{  
    "from_id": 1,  
    "to_id": 2,  
    "from_name": "aaa",  
    "to_name": "bbb",  
    "title": "test",  
    "contents": "This is another test!"  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Message – [未读信件]

获取特定用户的未读信件

GET

<http://oj.marklux.cn/message/getUnreadMessages>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id
page	number	当前页数
size	number	每页的消息数

- Request-Example: [#parameter-examples-Message-getUnreadMessage-0_0_0-0]

```
{  
    "userId": 1,
```

```
        "page": 1,  
        "size": 8  
    }
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
data	object	该用户的所有未读的消息数据

Message – [未读信件数目]

获取特定用户的未读信件的数目

GET

```
http://oj.marklux.cn/message/UnreadMessageCount/user/{userId}
```

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
count	number	该用户的未读信件数目

Message – [查阅信件]

获取特定用户的信件的数目

GET

```
http://oj.marklux.cn/message/checkMessage/{MId}
```

权限: self, admin

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id
mId	number	要删除的信件的Id
operatorId	number	操作者的Id

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
data	object	消息信息

Message – [获取信件]

获取特定用户的所有信件

GET

<http://oj.marklux.cn/message/getMessages>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
userId	number	用户的Id
page	number	当前页数
size	number	每页的消息数

- Request-Example: [#parameter-examples-Message-getMessages-0_0_0-0]

```
{  
  "userId": 1,  
  "page": 1,  
  "size": 8  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
data	object	该用户的所有消息数据

News

News – [创建新闻或公告]

创建一个新的公告或者新闻

POST

<http://oj.marklux.cn/news/create>

权限: admin

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	string	公告 (新闻) 的标题
content	markdown	公告 (新闻的内容)
importance	int	重要程度, 1-3, 1表示普通, 2表示重要, 3表示紧急

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

News – [删除新闻或公告]

删除一个新闻或者公告

GET

`http://oj.marklux.cn/news/{id}/delete`

权限: admin

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

News – [更新新闻或者公告]

更新一个新闻或者公告的内容 (注意, 作者并不会被修改)

POST

`http://oj.marklux.cn/news/{id}/update`

权限: admin

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	string	公告（新闻）的标题
content	markdown	公告（新闻的内容）
importance	int	重要程度，1-3，1表示普通，2表示重要，3表示紧急

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

News – [获取公告和新闻]

获取编号为id的公告或者新闻的具体内容

GET

```
http://oj.marklux.cn/news/{id}
```

Data

字段	类型	描述
id	int	公告（新闻）的id
author_id	int	作者的id
title	string	公告（新闻）的标题
content	html	公告（新闻的内容）
importance	int	重要程度，1-3，1表示普通，2表示重要，3表示紧急
created_at	date	创建时间
updated_at	date	更新时间

Code

字段	类型	描述
----	----	----

code	number	状态码0,请求成功
------	--------	-----------

- response-example [#success-examples-News-get_news-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "id": 1,
    "author_id": 2412,
    "title": "最新公告",
    "content": "
紧急通知，OJ即将上线公测

\n",
    "importance": 3,
    "created_at": "2017-03-27 15:15:51",
    "updated_at": "2017-03-27 15:15:51",
    "author_name": ""
  }
}
```

News – [获取公告和新闻列表]

分页获取全部新闻和公告

GET

<http://oj.marklux.cn/news>

参数

字段	类型	描述
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

Data

字段	类型	描述
news	array	公告和信息列表, 不含content
total_count	int	总条数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-News-get_all_news-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "news": [
      {
        "id": 1,
        "author_id": 2412,
        "title": "最新公告",
        "content": "
紧急通知，OJ即将上线公测

\n",
        "importance": 3,
        "created_at": "2017-03-27 15:15:51",
        "updated_at": "2017-03-27 15:15:51",
        "author_name": ""
      }
    ]
  }
}
```

```

        "id": 1,
        "author_id": 2412,
        "title": "最新公告",
        "importance": 3,
        "created_at": "2017-03-27 15:15:51",
        "updated_at": "2017-03-27 15:15:51"
    }
],
"total_count": 1
}
}

```

News – [获取最新的公告和新闻]

获取最新的公告和新闻，用于首页展示

GET

<http://oj.marklux.cn/news/latest>

参数

字段	类型	描述
size	int	最大20，表示获取的条数

Data

字段	类型	描述
data	array	新闻列表

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-News-get_latest_news-0_0_0]

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "author_id": 2412,
      "title": "最新公告",
      "content": "
\n",
      "importance": 3,
      "created_at": "2017-03-27 15:15:51",
      "updated_at": "2017-03-27 15:15:51",
      "author_name": ""
    }
  ]
}
```

紧急通知，OJ即将上线公测

Problem

Problem – [创建题目]

创建一个新的题目

POST

<http://oj.marklux.cn/problem/create>

权限: teacher

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	string	题目的标题
description	markdown	题目描述
difficulty	int	题目的难度, 范围1-3
sample_input	可选 text	样例输入
sample_output	text	样例输出
test_input	可选 text	测试输入
test_output	text	测试输出
source	可选 string	题目来源, 100字符以内
time_limit	int	时间限制, 单位毫秒
memory_limit	int	内存显示, 单位MB
spj	bool	是否特判, 填写Y或者N,一般
is_public	bool	是否公开题目
hint	可选 string	题目提示

- request-example [#parameter-examples-Problem-add_problem-0_0_0-0]

```
{  
    "title": "test",  
    "description": "hello",  
    "difficulty": "2",  
    "sample_input": "ff",  
    "sample_output": "cc",  
    "source": "unknown",  
}
```

```

    "time_limit": "3000",
    "memory_limit": "128",
    "spj": "N",
    "is_public": "1",
    "test_input": "11",
    "test_output": "1231",
    "hint": "faf"
}

```

Data

字段	类型	描述
problem_id	string	新添加的题目的id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Problem – [删除题目]

删除一个题目，仅限题目创建者和管理员

POST

```
http://oj.marklux.cn/problem/{id}/delete
```

权限: 题目创建者或者admin

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
password	string	当前登录的用户的密码，用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Problem – [提交代码]

提交指定题目的代码

POST

```
http://oj.marklux.cn/problem/{id}/submit
```

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
source_code	string	代码, 至少2个字符以上
private	bool	是否私有化 (私有后其他人不可查看)
language	int	语言, 0-17可选(一般0-9)

- request-example [#parameter-examples-Problem-submit_problem-0_0_0-0]

```
{
  "private": "1",
  "source_code": "# include ",
  "language": "0"
}
```

Data

字段	类型	描述
solution_id	int	提交后对应的状态id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Problem – [搜索题目]

搜索公开的题目, 分页展示

GET

```
http://oj.marklux.cn/problems/search
```

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
keyword	string	搜索的关键字
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1

字段	类型	描述
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-Problem-search_problem-0_0_0-0]

```
http://oj.marklux.cn/problems/search?keyword=t&page=1&size=2
```

Data

字段	类型	描述
data	array	题目列表
total_count	int	题目总数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Problem-search_problem-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "id": 1088,
      "title": "Abbreviation",
      "difficulty": 2,
      "source": "zxp",
      "submit": 42,
      "accepted": 10,
      "is_public": 1,
      "created_at": "2012-10-12 12:29:28",
      "updated_at": null,
      "tag_id": null,
      "tag_title": null,
      "tags": null
    },
    {
      "id": 1093,
      "title": "小鹏的镜子",
      "difficulty": 2,
      "source": "NEUQACM Team Member",
      "submit": 207,
      "accepted": 53,
      "is_public": 1,
      "created_at": "2012-11-09 20:26:45",
      "updated_at": null,
      "tag_id": null,
      "tag_title": null,
      "tags": null
    }
  ],
  "total_count": 63
}
```

Problem – [更新题目]

更新一个存在的题目

POST

权限: 题目创建者或admin

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	string	题目的标题
description	markdown	题目描述
difficulty	int	题目的难度, 范围1-3
sample_input	可选 text	样例输入
sample_output	text	样例输出
test_input	可选 text	测试输入
test_output	text	测试输出
source	可选 string	题目来源, 100字符以内
time_limit	int	时间限制, 单位毫秒
memory_limit	int	内存显示, 单位MB
spj	bool	是否特判, 填写Y或者N,一般
is_public	bool	是否公开题目
hint	可选 string	题目提示

- request-example [#parameter-examples-Problem-update_problem-0_0_0-0]

```
{  
    "title": "test",  
    "description": "hello",  
    "difficulty": "2",  
    "sample_input": "ff",  
    "sample_output": "cc",  
    "source": "unknown",  
    "time_limit": "3000",  
    "memory_limit": "128",  
    "spj": "N",  
    "is_public": "1",  
    "test_input": "11",  
    "test_output": "1231",  
}
```

```
        "hint": "faf"  
    }
```

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Problem – [获取所有题目列表]

分页获取所有公开题目列表，用户登陆后将添加解题情况

GET

```
http://oj.marklux.cn/problems
```

权限: anyone

Header

字段	类型	描述
token	可选 string	登录用户的token

参数

字段	类型	描述
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-Problem-get_all_problems-0_0_0-0]

```
http://oj.marklux.cn/problems?page=1&size=20
```

Data

字段	类型	描述
data	array	题目数据
total_count	int	题目总数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-Problem-get_all_problems-0_0_0-0]

```
{  
    "code": 0,
```

```

"data": [
  {
    "id": 1001,
    "title": "A+B (基本输入输出1)",
    "difficulty": 2,
    "source": "",
    "submit": 3320,
    "accepted": 1753,
    "is_public": 1,
    "created_at": "2014-01-17 00:18:19",
    "updated_at": null,
    "tags": null
  },
  {
    "id": 1002,
    "title": "A+B (基本输入输出2)",
    "difficulty": 2,
    "source": "",
    "submit": 1048,
    "accepted": 702,
    "is_public": 1,
    "created_at": "2014-01-17 00:23:13",
    "updated_at": null,
    "tags": null
  }
],
"total_count": 552
}

```

Problem – [获取测试数据]

获取后台的题目测试数据

GET

<http://oj.marklux.cn/problem/{id}/rundata>

权限: admin

参数

字段	类型	描述
filename	string	文件的名称，有几个可选的选项(test_in,test_out,sample_in,sample_out)

- request-example [#parameter-examples-Problem-get_run_data-0_0_0-0]

http://oj.marklux.cn/problem/2/rundata?filename=test_in

Data

字段	类型	描述
file	file	浏览器自动下载相应的文件

Problem – [获取题目]

获取单个题目的详细信息,私有题目需要用户登录并且是题目的创建者

GET

<http://oj.marklux.cn/problem/{id}>

权限: anyone

Header

字段	类型	描述
token	可选 string	当前登录的用户的token

Data

字段	类型	描述
data		{Problem} 题目信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Role

Role – [创建角色]

创建新的角色

POST

<http://oj.marklux.cn/role/createRole>

权限: admin

参数

字段	类型	描述
role	string	角色名, 30字以内
privilegeId	array	权限id数组
userId	number	申请人的id
description	string	对角色的描述

- Request-Example: [#parameter-examples-Role-createRole-0_0_0-0]

```
{  
    "userId":1,  
    "role":"teacher"  
    "privilegeId":[1,2,3],  
    "description":"教师"  
}
```

200

字段	类型	描述
----	----	----

0	number	状态码0, 请求成功
---	--------	------------

Role – [删除角色]

删除角色

POST

<http://oj.marklux.cn/role/deleteRole>

权限: admin

参数

字段	类型	描述
role	string	要删除的角色名
userId	number	申请人的Id

- Request-Example: [#parameter-examples-Role-deleteRole-0_0_0]

```
{  
    "userId": 1,  
    "role": "teacher"  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Role – [更新角色]

更新角

POST

<http://oj.marklux.cn/role/updateRole>

权限: admin

参数

字段	类型	描述
roleId	number	角色编号
name	string	角色名
description	string	描述

- Request-Example: [#parameter-examples-Role-updateRole-0_0_0]

```
{  
    "roleId":1,  
    "name":"老师",  
    "description":"教师角色"  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Role – [赋予角色]

赋予角色

POST

<http://oj.marklux.cn/role/giveRoleTo>

权限: admin

参数

字段	类型	描述
role	string	要赋予的角色名
operatorId	number	申请人的Id
userId	number	被给予人的Id

- Request-Example: [#parameter-examples-Role-giveRoleTo-0_0_0-0]

```
{  
    "operatorId":1,  
    "userId":5,  
    "role":"teacher"  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Status

Status – [获取提交状态]

获取某条提交状态

GET

http://oj.marklux.cn/solution/{solution_id}

权限: anyone

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Status – [获取源代码]

获取已经提交的源代码

GET

`http://oj.marklux.cn/source-code/{solution_id}`

权限: anyone

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Status – [获取状态]

获取后台判题核心的判题数据，分页(solutions)

GET

`http://oj.marklux.cn/status`

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
problem_id	可选 int	题目编号筛选
result	可选 int	解题结果筛选, 0-12之内
language	可选 int	提交语言删选, 0-17
user_id	可选 int	提交用户筛选
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-Status-get_solutions-0_0_0-0]

`http://oj.marklux.cn/status?problem_id=1001&user_id=123&language=0&result=4`

Data

字段	类型	描述
data	array	solutions列表

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples>Status-get_solutions-0_0_0-0]

```
{  
    "code": 0,  
    "data": [  
        {  
            "id": 2,  
            "problem_id": 1545,  
            "user_id": 5807,  
            "time": null,  
            "memory": null,  
            "result": 0,  
            "language": 0,  
            "code_length": 19,  
            "created_at": "2017-01-08 16:44:11"  
        },  
        {  
            "id": 1,  
            "problem_id": 1545,  
            "user_id": 5807,  
            "time": null,  
            "memory": null,  
            "result": 0,  
            "language": 0,  
            "code_length": 19,  
            "created_at": "2017-01-08 16:42:08"  
        }  
    ]  
}
```

Status – [获取编译错误信息]

获取一个编译错误的提交的编译错误信息

GET

```
http://oj.marklux.cn/status/complie-info/{solution_id}
```

权限: anyone

Data

字段	类型	描述
data	array	编译错误信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples>Status-get_complie_info-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "solution_id": 266501,
    "error": "/usr/lib/gcc/x86_64-linux-gnu/4.8/../../../../x86_64-linux-gnu/crti.o: In function `__start':\n(.text+0x"
  }
}
```

Status – [获取运行错误信息]

获取一个运行错误的提交的运行错误信息

GET

http://oj.marklux.cn/status/runtime-info/{solution_id}

权限: anyone

Data

字段	类型	描述
data	array	运行错误信息(结构同编译错误信息)

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

Tag

Tag – [创建标签]

创建标签

POST

<http://oj.marklux.cn/tag/createTag>

权限: teacher,admin

参数

字段	类型	描述
name	string	标签名, 45字以内

- Request-Example: [#parameter-examples-Tag-createTag-0_0_0-0]

```
{
  "name": "math"
}
```

字段	类型	描述

0	number	状态码0, 请求成功
---	--------	------------

Tag – [创建问题标签]

创建题目标签 Pid为问题的标签

POST

```
http://oj.marklux.cn/tag/createProblemTag/{Pid}
```

权限: teacher,admin,author

参数

字段	类型	描述
tags	string	标签名, 45字以内

- Request-Example: [#parameter-examples-Tag-createProblemTag-0_0_0-0]

```
{  
    "tags": "math"  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

- response-example: [#success-examples-Tag-createProblemTag-0_0_0-0]

```
{  
    "code": 0  
}
```

Tag – [创建问题标签]

获取相同来源的题目

GET

```
http://oj.marklux.cn/tag/{Tid}/deleteProblemTag/{Pid}
```

权限: teacher,admin,author

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

- response-example: [#success-examples-Tag-deleteProblemTag-0_0_0-0]

```
{  
    "code": 0  
}
```

Tag - [删除标签]

删除标签,Tid为标签的id

GET

```
http://oj.marklux.cn/tag/deleteTag/{Tid}
```

权限: teacher,admin

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

Tag - [更新标签]

更新标签,Tid为标签的id

POST

```
http://oj.marklux.cn/tag/{Tid}/updateTag
```

权限: teacher,admin,author

参数

字段	类型	描述
name	string	标签名, 45字以内

- Request-Example: [#parameter-examples-Tag-updateTag-0_0_0-0]

```
{  
    "name": "math"  
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

- response-example: [#success-examples-Tag-updateTag-0_0_0-0]

```
{  
    "code": 0  
}
```

Tag - [更新问题标签]

标签,Tid为标签的id,Pid为问题的标签

POST

```
http://oj.marklux.cn/tag/{Tid}/updateProblemTag/{Pid}
```

权限: teacher,admin,author

参数

字段	类型	描述
tags	string	标签名, 45字以内

- Request-Example: [#parameter-examples-Tag-updateProblemTag-0_0_0-0]

```
{
  "tags": "math"
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

- response-example: [#success-examples-Tag-updateProblemTag-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0
}
```

Tag – [获取相同来源的问题]

获取相同来源的问题

GET

<http://oj.marklux.cn/tag/getSameSourceProblem>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
source	string	来源
page	number	页面数(默认1, 最小1)
size	number	每页个数 (默认20, 最小1)

- request-example: [#parameter-examples-Tag-getSameSourceProblem-0_0_0-0]

```
{
  "source": "zxp",
  "page": 1,
  "size": 8
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
data	object	相同标题的题目信息

- response-example: [#success-examples-Tag-getSameSourceProblem-0_0_0-0]

```
{
  "code":0
  "data":[['problem_id','problem_title','source','submit','accepted',
  'is_public','created_at','tags']
  {
    "problem_id":1010,
    "problem_title":"zxp数列",
    "source": "zxp"
    "tag": "math",
    "submit": 100
    "accepted": 10,
    "is_public": 1,
    "created_at": "xxx:xxx:xxx"
  }
  {
    "problem_id":1010,
    "problem_title":"zxp数列",
    "source": "zxp"
    "tag": "math",
    "submit": 100
    "accepted": 10,
    "is_public": 1,
    "created_at": "xxx:xxx:xxx"
  }
]
}
```

Tag – [获取相同标签的问题]

获取相同标签的题目

GET

<http://oj.marklux.cn/tag/getSameTagProblem>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
tagId	number	标签号
page	number	页面数(默认1, 最小1)
size	number	每页个数 (默认20, 最小1)

- request-example: [#parameter-examples-Tag-getSameTagProblem-0_0_0-0]

```
{
  "tagId": 1,
  "page": 1,
  "size": 8
}
```

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功
data	object	相同标题的题目信息

- response-example: [#success-examples-Tag-getSameTagProblem-0_0_0-0]

```
{  
    "code":0  
    "data": [  
        {  
            "problem_id":1010,  
            "problem_title": "橙子姐姐的围棋",  
            "tag_title": "math",  
            "tag_id":1  
        }  
        {  
            "problem_id":1012,  
            "problem_title": "数列求和",  
            "tag_title": "math",  
            "tag_id":1  
        }  
    ]  
}
```

Tag - [赋予标签]

赋予题目标签,Tid为标签的id,Pid为题目的id

GET

```
http://oj.marklux.cn/tag/{Tid}/giveTagToProblem/{Pid}
```

权限: teacher,admin,author

200

字段	类型	描述
0	number	状态码0, 请求成功

User

User - [忘记密码验证]

根据用户提供的邮箱发送找回密码的验证邮件,用户必须已经激活并且没有被锁定

POST

```
http://oj.marklux.cn/user/forgot-password
```

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
email	email	用户注册时绑定的邮箱

- request-example [#parameter-examples-User-send_forgot_password_email-0_0_0-0]

```
{  
    "email": "marlx6590@163.com"  
}
```

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

User – [更新用户个人资料]

用于修改当前用户的一些基本个人资料

POST

`http://oj.marklux.cn/user/update`

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
name	可选 string	用户昵称, 100字符以内
school	可选 string	用户学校, 100字符以内
signature	可选 string	用户签名, 512字符以内

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

User – [注册]

注册用户

POST

`http://oj.marklux.cn/user/register`

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
name	string	用户昵称, 长度不大于100个字符
email	string	用户注册用邮箱, 长度不大于100个字符

字段	类型	描述
mobile	string	用户手机号码，必须是中国大陆手机号码
password	string	用户密码，最少6个字符，最大20个字符
school	可选 string	用户学校,最大100字符
password_confirmation	string	密码确认字段
captcha	string	验证码

- request-example [#parameter-examples-User-register-0_0_0-0]

```
{
  "name": "testC",
  "email": "guyC@mark.com",
  "mobile": "13183058194",
  "password": "123456",
  "school": "neuq",
  "password_confirmation": "123456",
  "captcha": "yf3edf"
}
```

Data

字段	类型	描述
user_id	number	新生成用户的id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-User-register-0_0_0-0]

```
{
  "code": 0,
  "user_id": 6213
}
```

User – [激活]

激活新注册用户,激活后用户将自动登录并返回用户信息和登录token

GET

```
http://oj.marklux.cn/user/active
```

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
verify_code	string	验证码, 一般为6位大写字符串

字段	类型	描述
user_id	number	待激活用户id

- request-example [#parameter-examples-User-active-0_0_0]

```
?user_id=6208&verify_code=7AD05F
```

Data

字段	类型	描述
user	User	用户的基本信息
token	string	用户的登录token

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-User-active-0_0_0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "user": {
      "id": 6214,
      "email": "939922453@qq.com",
      "mobile": "15076151320",
      "submit": 0,
      "solved": 0,
      "name": "Ann",
      "school": "neuq",
      "code_length": 0,
      "signature": null,
      "status": 1,
      "role": null,
      "created_at": "2017-02-16 22:49:43",
      "updated_at": "2017-02-16 22:51:00",
      "login_name": null
    },
    "token": "e09be013353d35994e0ceb89b1cfaddb"
  }
}
```

User – [登出]

登出当前登录用户，销毁token

GET

```
http://oj.marklux.cn/user/logout
```

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

User – [登录]

用户登录

POST

<http://oj.marklux.cn/user/login>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
identifier	string	登录标识符, 目前支持注册手机、邮箱以及旧版本oj的登录名
password	string	用户密码

- request-example [#parameter-examples-User-login-0_0_0]

```
{  
    "identifier": "marlx6590@163.com",  
    "password": "123456"  
}
```

Data

字段	类型	描述
user	User	用户的基本信息
token	string	用户的登录token

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-User-login-0_0_0]

```
{  
    "code": 0,  
    "data": {  
        "user": {  
            "id": 3889,  
            "email": "marlx6590@163.com",  
            "mobile": "",  
            "submit": 26,  
            "solved": 11,  
            "name": "20153216",  
            "school": "NEUQ",  
            "code_length": 0,  
            "signature": null,  
            "status": 1,  
            "role": null,  
            "created_at": "2016-08-06 20:44:22",  
            "updated_at": "2016-08-06 20:44:22"  
        }  
    }  
}
```

```

        "updated_at": "2017-01-26 22:01:27",
        "login_name": "20153216"
    },
    "token": "d0b2e840aea527d4bb0c3310159ae7f1"
}

```

User – [登录验证]

GET

```
http://oj.marklux.cn/token-verify
```

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	用户的登录token

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

User – [获取指定用户信息]

GET

```
http://oj.marklux.cn/{id}/info
```

权限: anyone

Data

字段	类型	描述
data	User	用户的基本信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-User-get_user_info-0_0_0-0]

```
{
    "code": 0,
    "data": {
        "id": 3889,
        "email": "marlx6590@163.com",
        "mobile": "",
        "submit": 26,
        "solved": 11,
        "name": "20153216",
        "school": "NEUQ",
        "code_length": 0,
        "signature": null,
        "status": 1,
    }
}
```

```

        "role": null,
        "created_at": "2016-08-06 20:44:22",
        "updated_at": "2017-01-26 22:01:27",
        "login_name": "20153216"
    }
}

```

User – [获取注册验证码]

GET

```
http://oj.marklux.cn/user/register
```

Data

字段	类型	描述
url	string	验证码图片的url

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-User-get_captcha-0_0_0-0]

```
{
    "code": 0,
    "url": "http://0.0.0.0:3000/captcha/default?7ahgkBdN"
}
```

User – [获取用户排行榜]

获取用户刷题排行榜

GET

```
http://oj.marklux.cn/user/ranklist
```

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
scope	string	限制参数 d表示按天计算, w表示按周计算, m表示按月计算, 默认为total即总榜
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

200

字段	类型	描述
----	----	----

0	number	状态码0， 请求成功
data	object	消息信息

- Response-example [#success-examples-User GetUserRankList-0_0_0]

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "id": 2523,
      "name": "20144427",
      "solved": 330,
      "submit": 483
    },
    {
      "id": 449,
      "name": "2133621",
      "solved": 323,
      "submit": 739
    },
    {
      "id": 933,
      "name": "02123407",
      "solved": 308,
      "submit": 889
    },
    {
      "id": 1418,
      "name": "2123412",
      "solved": 308,
      "submit": 633
    },
    {
      "id": 460,
      "name": "2123414",
      "solved": 258,
      "submit": 433
    },
    {
      "id": 34,
      "name": "4110116",
      "solved": 224,
      "submit": 504
    },
    {
      "id": 413,
      "name": "2133115",
      "solved": 212,
      "submit": 573
    },
    {
      "id": 2160,
      "name": "2143105",
      "solved": 204,
      "submit": 352
    },
    {
      "id": 1449,
      "name": "2133407JAVA",
      "solved": 201,
      "submit": 285
    },
    {
      "id": 1333,
      "name": "2143613",
      "solved": 198,
      "submit": 425
    },
    {
      "id": 3836,
      "name": "lszr",
      "solved": 196,
      "submit": 528
    },
    {
      "id": 4009,
    }
  ]
}
```

```

        "name": "20167851",
        "solved": 188,
        "submit": 406
    },
    {
        "id": 4657,
        "name": "EI161017",
        "solved": 181,
        "submit": 376
    },
    {
        "id": 479,
        "name": "2133613",
        "solved": 164,
        "submit": 649
    },
    {
        "id": 4848,
        "name": "CS160318",
        "solved": 162,
        "submit": 353
    },
    {
        "id": 4769,
        "name": "CS160105",
        "solved": 158,
        "submit": 452
    },
    {
        "id": 3406,
        "name": "20160112",
        "solved": 157,
        "submit": 269
    },
    {
        "id": 1428,
        "name": "2143504",
        "solved": 155,
        "submit": 271
    },
    {
        "id": 4653,
        "name": "EI161013",
        "solved": 154,
        "submit": 320
    },
    {
        "id": 287,
        "name": "2132319",
        "solved": 150,
        "submit": 356
    }
]
}

```

User – [获取自己的用户信息]

GET

<http://oj.marklux.cn/user/me>

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前用户的登录token

Data

字段	类型	描述

data	User	用户的基本信息
------	------	---------

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-User-get_current_user_info-0_0_0]

```
{
  "code": 0,
  "data": {
    "id": 3889,
    "email": "marlx6590@163.com",
    "mobile": "",
    "submit": 26,
    "solved": 11,
    "name": "20153216",
    "school": "NEUQ",
    "code_length": 0,
    "signature": null,
    "status": 1,
    "role": null,
    "created_at": "2016-08-06 20:44:22",
    "updated_at": "2017-01-26 22:01:27",
    "login_name": "20153216"
  }
}
```

User – [重发验证邮件]

重新向指定用户发送激活验证邮件，注意时间间隔

GET

```
http://oj.marklux.cn/user/active-mail/send
```

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
user_id	number	待激活用户id

- request-example [#parameter-examples-User-resend_verify_email-0_0_0]

```
?user_id=6208
```

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

User – [重置用户密码]

根据旧密码验证来重置用户的密码

POST

<http://oj.marklux.cn/user/reset-password>

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前用户的token

参数

字段	类型	描述
user_id	number	用户的id,*这个参数建议直接用get方法发
old_password	string	用户的旧密码
new_password	string	用户的新密码 6-20个字符
new_password_confirmation	string	用户新密码确认字段

- request-example [#parameter-examples-User-reset_password_by_old-0_0_0-0]

```
//注: 请求的url地址为http://oj.marklux.cn/user/reset-password?user_id=2314
{
    "old_password":"654321",
    "new_password":"123456",
    "new_password_confirmation":"123456"
}
```

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

User – [验证并重置密码]

通过发送的找回密码的邮件来验证并重置对应用户的密码

POST

<http://oj.marklux.cn/reset-password/verify>

权限: user

参数

字段	类型	描述
email	email	用户注册的email
new_password	string	新密码, 6-20个字符
new_password_confirmation	string	新密码的验证

字段	类型	描述
verify_code	string	邮件中的验证码

- request-example [#parameter-examples-User-reset_password_by_verifycode-0_0_0-0]

```
{
  "email": "marlx6590@163.com",
  "new_password": "654321",
  "new_password_confirmation": "654321",
  "verify_code": "3AA072"
}
```

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup

UserGroup – [关闭用户组]

关闭用户组，使其不能接受新的用户加入

POST

```
http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/close
```

权限: 用户组创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
password	string	用户的密码，用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [创建用户组]

创建一个新的用户组（班级）

POST

```
http://oj.marklux.cn/user-group/create
```

权限: teacher

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
name	string	用户组名称, 100字符以内
description	可选 string	用户组描述, 512字符以内
max_size	int	组最大人数, 上限300
password	可选 string	组密码, 设置为空则组公开, 6-20个字符
is_closed	可选 bool	组开放状态, 设置为true时小组关闭 (不能有新成员加入) 默认值: false

- request-example [#parameter-examples-UserGroup-create_user_group-0_0_0]

```
{  
    "name": "lux's group",  
    "max_size": 295,  
    "password": "123456",  
    "description": "lux的小组",  
    "is_closed": "0"  
}
```

Data

字段	类型	描述
group_id	int	新生成的小组的id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [删除组内公告]

删除掉组内的一个公告

GET

```
http://oj.marklux.cn/user-group/notices/delete/{id}
```

权限: 用户组创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
gid	int	用户组的id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [加入用户组]

加入某个用户组

POST

<http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/join-in>

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
password	可选 string	用户组密码 (如果用户组加密)

- request-example [#parameter-examples-UserGroup-join_in_group-0_0_0]

```
{
  "password": "123456"
}
```

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [变更用户组所有者]

当前用户组所有者申请将编号为id的用户组所有者变成为另一个用户

POST

<http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/change-owner>

权限: 用户组创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
password	string	当前登录用户的密码, 用于身份验证
newOwnerId	int	新所有者的用户id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [开放用户组]

重新开放一个已经关闭的用户组

POST

<http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/open>

权限: 用户组创建者

参数

字段	类型	描述
password	string	用户的密码, 用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [搜索用户组]

模糊搜索用户组, 检索字段包括用户组名称、描述以及创建者名称

GET

<http://oj.marklux.cn/user-group/search>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述	
size	int		
page	可选	int	当前页数,不小于1 默认值: 1

- request-example [#parameter-examples-UserGroup-search_user_group-0_0_0-0]

```
http://oj.marklux.cn/user-group/search?keyword=m&page=1&size=20
```

Data

字段	类型	描述
data	array	用户组数据
page_count	int	总页数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [更新组公告内容]

更新 (编辑) 一个已经存在的组公告的内容

POST

```
http://oj.marklux.cn/user-groups/notices/update/{id}
```

权限: 用户组创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	可选 string	标题, 100字符以内
content	可选 string	内容,6-2048个字符, 注意标题和内容不能同时为空
gid	int	用户组id

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [添加组内公告]

添加一个组内的公告

POST

<http://oj.marklux.cn/user-group/notice/create>

权限: 用户组创建者

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
title	string	标题, 100字符以内
content	string	内容, 6-2048字符, 纯文本解析
gid	int	用户组的id, 建议在get字符串中带上

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [获取所有用户组列表]

获取服务器上所有的用户组列表, 通用分页

GET

<http://oj.marklux.cn/user-groups>

权限: anyone

参数

字段	类型	描述
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-UserGroup-getUserGroups-0_0_0-0]

<http://oj.marklux.cn/user-groups?page=1&size=10>

Data

字段	类型	描述
data	array	用户组数据
page_count	int	总页数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

- response-example [#success-examples-UserGroup-getUserGroups-0_0_0-0]

```
{  
    "code": 0,  
    "data": [  
        {  
            "owner_name": "mark",  
            "owner_id": 3889,  
            "id": 1,  
            "is_closed": 0,  
            "name": "test",  
            "created_at": null,  
            "is_public": 1  
        }  
    ],  
    "page_count": 1  
}
```

UserGroup – [获取用户加入的组列表]

获取当前登录的用户所有加入的组

GET

<http://oj.marklux.cn/user/groups>

权限: user

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

Data

字段	类型	描述
data	array	用户组列表

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [获取用户组的组内公告]

获取一个用户组内的组内公告，分页。

GET

`http://oj.marklux.cn/user-group/notices/get`

权限: 用户组成员

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
gid	int	用户组的id
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

Data

字段	类型	描述
data	array	用户组的公告数组

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [获取组内公告内容]

获取一条组内公告的内容

GET

`http://oj.marklux.cn/user-group/notices/show/{id}`

权限: 用户组内成员

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
gid	int	用户组id

Data

字段	类型	描述
data	Notice	组公告信息

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [获取组内成员列表]

分页获取组内成员信息，只有组内的成员可以访问

GET

`http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/members`

权限: 组内成员

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
page	可选 int	当前页数,不小于1 默认值: 1
size	可选 int	每页显示的数量, 不小于1 默认值: 20

- request-example [#parameter-examples-UserGroup-get_user_group_members-0_0_0-0]

`http://oj.marklux.cn/user-group/1/members?page=1&size=20`

Data

字段	类型	描述
data	array	用户信息数组
page_count	int	总页数

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [解散用户组]

解散（删除）一个用户组

POST

<http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/dismiss>

权限: 用户组创建者

参数

字段	类型	描述
password	string	用户的密码，用于身份验证

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

UserGroup – [退出用户组]

当前用户申请从id用户组退出

POST

<http://oj.marklux.cn/user-group/{id}/quit>

权限: 组内成员

Header

字段	类型	描述
token	string	当前登录用户的token

参数

字段	类型	描述
password	string	当前用户的密码，用于验证身份

Code

字段	类型	描述
code	number	状态码0,请求成功

