

API 参考文档

全局设置

返回值设置(ret)

管理端

登录

请求

响应

登出

请求

响应

查看用户信息

请求

响应

删除用户信息

请求

响应

创建用户

请求

响应

查看题目列表

请求

响应

查看题目信息

请求

响应

上传题目

请求

响应

修改题目

请求

响应

删除题目

请求

响应

删除题解

请求

响应

查看公告

请求

响应

修改公告

请求

响应

用户端

登录

请求

响应

查看用户名(lxl:这个名字应该写具体一些，可能你想描述的是昵称)

请求

响应

修改用户名(lxl:和上面相同的问题)

请求

响应

查看错题本
请求
响应
向错题本添加错题
请求
响应
删除错题本中的题
请求
响应
查看刷题记录
请求
响应
查看刷题统计
请求
响应
用户清空刷题统计
请求
响应
获取题目题面
请求
响应
获取题目答案
请求
响应
查看题解
请求
响应
发表题解
请求
响应
为题解点赞
请求
响应
举报题解
请求
响应
查看排名
请求
响应
查看公告
请求
响应

Reference:

API 参考文档

本文档为 Newbee-English API 文档，参考请参见 Reference.

全局设置

返回值设置(ret)

ret 值	含义	后续操作	备注
0	正常	继续执行	
1	一般错误	返回到执行前重新执行(例：我认为这里有点问题)	权限不足、查询信息不存在等
2	请求无 sessionid	返回登录界面	所有接口均可能返回该值
3	其他错误	查看后台报错信息尝试修复	所有接口均可能返回该值

管理端

本域提到的 api 权限归于管理员。

登录

管理员使用该接口进行登录。前端发送的登录请求中包含用户名、密码。后端接收后，对账号密码的正确性进行校验。如果校验通过，服务端在响应消息头使用set_cookie 存入sessionid。

请求

请求头

1	POST /api/admin/login
2	Content-Type: application/json

消息体

1	{
2	"name" : "张三",
3	"pwd" : "123456"
4	}

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
name	张三	必有	管理员登录的用户名	string
pwd	123456	必有	管理员登录的密码	string

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
3 set_cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

消息体

正常返回(ret=0):

```
1 {
2   "ret": '0'
3 }
```

异常返回(ret≠0):

```
1 {
2   "ret": '1'
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

登出

请求

请求头

```
1 DELETE /api/admin/logout
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

后端清除对应session，然后返回响应消息。

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
3 Set-Cookie: sessionid=""
```

消息体

正常返回(ret=0):

```
1 {
2   "ret": '0'
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

查看用户信息

管理员查看用户信息。

请求

请求头

```
1 GET /api/admin/manage_user?pagenumber=2&pagesize=12
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

消息体

```
1 {
2   "pagenumber" : "2",
3   "pagesize" : "12"
4 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
pagenumber	2	必有	获取第几页的信息	int
pagesize	12	必有	每页列出的账号数量	int

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret=0):

```
1 {
```

```
1  {
2    "ret": '0',
3    "list": [{
4      "name": "小赵",
5      "numm": "888",
6      "numc": "777",
7      "numr": "666"
8    },
9    {
10   "name": "小李",
11   "numm": "888",
12   "numc": "999",
13   "numr": "555"
14  }],
15  "total": 32
16 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型info
ret	0	必有	是否正常返回	int
list	[{},{}]	必有	所有用户的信息	list
total	32	必有	所有用户的数量	int

其中 list 是包含多个查找结果的列表，每个结果的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
name	小赵	必有	用户名	string
numm	888	必有	单选数量	string
numc	777	必有	完型数量	string
numr	666	必有	阅读数量	string

删除用户信息

管理员可以通过此 api 删除用户信息

请求

请求头

```
1  DELETE /api/admin/manage_user
2  Cookie: sessionid=<sessionid数值>
3  Content-Type: application/json
```

消息体

```
1 {
2   "username" : "小赵"
3 }
```

参数信息				
参数名	示例	必要性	含义	类型
username	小赵	必有	被删除账户的用户名	string

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

正常返回(ret = 0):

```
1 {
2   "ret": 0
3 }
```

异常返回 (ret ≠ 0):

```
1 {
2   "ret": '1'
3 }
```

参数信息				
参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

创建用户

管理员可根据此api创建用户

后端应做用户名重复检查。

请求

请求头

```
1 PUT /api/admin/user_account
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
3 Content-Type: application/json
```

消息体

```
1 {
2   "username" : "小王"
3   "userpwd"  : "123456"
4 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
username	小王	必有	创建账户时的用户名	string
userpwd	123456	必有	创建账户时的密码	string

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret=0):

```
1 {
2   "ret": 0
3 }
```

异常返回(ret≠0):

```
1 {
2   "ret": '1'
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

查看题目列表

请求

请求头

```
1 GET /api/admin/question?pagenumber=2&pagesize=12&type=multiple
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

消息体

```
1 {
2   "pagenumber" : "2",
3   "pagesize" : "12",
4   "type":"multiple"
5 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
pagenumber	2	必有	获取第几页的信息	int
pagesize	12	必有	每页列出的题目数量	int
type	multiple	必有	要查看题目的类型	string

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret=0):

```
1 {
2   "ret": '0',
3   "list": [{
4     "text": "Lily was so ___looking at the picture that she forgot the
time",
5     "sub_que_num":"2",
6   },
7   {
8     "text": "Lily was so ___looking at the picture that she forgot the
time",
9     "sub_que_num":"3",
10  }],
11  "total":32
12 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型info
ret	0	必有	是否正常返回	int
list	[{},{}]	必有	某个类型所有题目的信息	list
total	32	必有	某个类型题目的总数量	int

其中 `list` 是包含多个查找结果的列表，每个结果的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
text	Lily was so ___looking at the picture that she forgot the time	必有	阅读/完型文章第一句话或单选题目第一句话	string
sub_que_num	2	必有	所含小题数量	int

查看题目信息

请求

请求头

1	POST /api/admin/question
2	Cookie: sessionid=<sessionid数值>

消息体

1	{
2	"ID" : "2",
3	}

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ID	2	必有	被查看的题目的ID	string

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

消息体

正常返回(ret=0):

```
1  {
2    "ret": '0',
3    "text": "",
4    "sub_que_num": 2,
5    sub_que[
6    {
7      "stem": "Lily was so ____ looking at the picture that she forgot the
time."
8      "options": [
9        "carefully",
10       "careful",
11       "busily",
12       "busy"
13     ],
14     "answer": "B",
15     answer key: ["这个题的关键在于认真审题", "站在父亲的角度来就可以更好的理解本题"]
16   },
17   {
18     "stem": "Lily was so ____ looking at the picture that she forgot the
time."
19     "options": [
20       "carefully",
21       "careful",
22       "busily",
23       "busy"
24     ],
25     "answer": "B",
26     answer key: ["这个题的关键在于认真审题", "站在父亲的角度来就可以更好的理解本题"]
27   },
28 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型info
ret	0	必有	是否正常返回	int
text	" "	可选	阅读、完形的文章，选择题此项为空	string
sub_que_num	4	必有	子题目数目	int
sub_que	[{}, {}]	必有	子题目的信息	list

其中sub_que是包含多个子题目信息的列表，每个子题目信息的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
"stem"	Lily was so ___looking at the picture that she forgot the time.	可选	子题目的题面，完整此项为空	string
options	["carefully","careful","busily","busy"]	必有	选项	list
answer	"B"	必有	答案	string
answer key	["认真审题", "站在父亲的角度来就可以更好的理解第二小题"]	可选	子题目的题解	list

上传题目

请求

请求头

```
1 | POST /api/admin/question
2 | Cookie: sessionid=<sessionid数值>
3 | Content-Type: application/json
```

消息体

```
1 | {
2 |   "type": "multiple",
3 |   "text": "",
4 |   "sub_que_num": 2,
5 |   sub_que[
6 |     {
7 |       "stem": "Lily was so ___looking at the picture that she forgot the
time."
8 |       "options": [
9 |         "carefully",
10 |        "careful",
11 |        "busily",
12 |        "busy"
13 |      ],
14 |      "answer": "B"
15 |    },
16 |   }
```

```
17     "stem": "Lily was so ___looking at the picture that she forgot the  
time."  
18     "options": [  
19         "carefully",  
20         "careful",  
21         "busily",  
22         "busy"  
23     ],  
24     "answer": "B"  
25 }  
26 ]  
27 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
type	"multiple" / "cloze" / "readingcomprehension"	必有	题目类型	string
text	" "	可选	阅读、完形的文章，选择题此项为空	string
sub_que_num	4	必有	子题目数目	int
sub_que	[{}, {}]	必有	子题目的信息	list

其中sub_que是包含多个子题目信息的列表，每个子题目信息的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
"stem"	Lily was so ___looking at the picture that she forgot the time.	可选	子题目的题面，完型此项为空	string
options	["carefully", "careful", "busily", "busy"]	必有	选项	list
answer	"B"	必有	答案	string

响应

响应头

```
1 200 OK  
2 Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret = 0):

```
1 {
2   "ret": 0
3 }
```

异常返回(ret≠0):

```
1 {
2   "ret": '1'
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

修改题目

管理员可通过此api修改题目

请求

请求头

```
1 POST /api/admin/
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
3 Content-Type: application/json
```

消息体

```
1 {
2   "problemid": 1,
3   "newdata": {
4     text: " "
5     sub_que[
6       {
7         "stem": "Lily was so ___looking at the picture that she forgot
the time."
8         "options": [
9           "carefully",
10          "careful",
11          "busily",
12          "busy"
13        ],
14        "answer": "B"
15      },
16      {
```

```
17         "stem": "Lily was so ___looking at the picture that she forgot  
the time."  
18         "options": [  
19             "carefully",  
20             "careful",  
21             "busily",  
22             "busy"  
23         ],  
24         "answer": "B"  
25     }  
26 ]  
27 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
problemid	1	必有	题目id	int
newdata	{ }	必有	需要修改的信息	dictionary

其中 newdata 中的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
text	' '	可选	阅读、完形的文章，选择题此项为空	string
sub_que	[{ }, { }]	可选	子题目的信息	list

其中 sub_que 中的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
"stem"	Lily was so ___looking at the picture that she forgot the time.	可选	子题目的题面，完型此项为空	string
options	["carefully", "careful", "busily", "busy"]	可选	选项	list
answer	"B"	可选	答案	string

响应

响应头

```
1 200 OK  
2 Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret = 0):

```
1 {
2   "ret": 0
3 }
```

异常返回(ret ≠ 0):

```
1 {
2   "ret": 1
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

删除题目

管理员可通过此api删除题目

请求

请求头

```
1 DELETE /api/admin/question
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
3 Content-Type: application/json
```

消息体

```
1 {
2   "question": [
3     11,
4     21
5   ]
6 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
question	[]	必有	需要被删除的题目id	list

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret = 0):

```
1 {
2   "ret": 0
3 }
```

异常返回(ret ≠ 0):

```
1 {
2   "ret": 1
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

删除题解

请求

请求头

```
1 DELETE /api/admin/que_solution
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

消息体

```
1 {
2   "id" : "3"
3 }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
id	3	必有	被删除的题解ID	string

响应

响应头

```
1 | 200 OK
2 | Content-Type: application/json
```

正常返回(ret=0):

```
1 | {
2 |   "ret": 0
3 | }
```

异常返回(ret≠0):

```
1 | {
2 |   "ret": '1'
3 | }
```

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

查看公告

请求

请求头

```
1 | POST /api/admin/notice
2 | Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 | 200 OK
2 | Content-Type: application/json
```

消息体

正常返回(ret=0)

```
1  {
2    ret:0
3    "ancontent" : "welcome to NewBee English"
4  }
```

异常返回(ret ≠ 0):

```
1  {
2    "ret": 1
3  }
```

参数信息				
参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	1	必有	是否正常返回	int
ancontent	welcom to..	必有	公告内容	string

修改公告

请求

请求头	
1	PUT /api/admin/notice
2	Cookie: sessionid=<sessionid数值>

消息体	
1	{
2	"ancontent" : "welcome to NewBee English"
3	"antime": {
4	"year": "2022",
5	"month": "5",
6	"day": "9",
7	"hour": "14"
8	"min": "23",
9	"sec": "25"
10	}
11	}

参数信息				
参数名	示例	必要性	含义	类型
ancontent	welcom to..	必有	公告内容	string
ant	{}	必有	发布时间	dictionary

其中 ant 中的参数信息如下所示：

参数名	示例	必要性	含义	类型
year	2022	必有	发布年份	int
month	5	必有	发布月份	int
day	9	必有	发布天	int
hour	14	必有	发布小时	int
min	23	必有	发布分钟	int
sec	25	必有	发布秒	int

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

消息体

正常返回(ret=0):

1	{
2	"ret": 0
3	}

异常返回(ret≠0):

1	{
2	"ret": '1'
3	}

参数信息

参数名	示例	必要性	含义	类型
ret	0	必有	是否正常返回	int

用户端

本块提到的 api 权限归于用户。

登录

请求

请求头

```
1 | POST /api/user/login
```

响应

响应头

```
1 | 200 OK
2 | Content-Type: application/json
3 | set_cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

查看用户名(lxl:这个名字应该写具体一些，可能你想描述的是昵称)

请求

请求头

```
1 | GET /api/user/profile
2 | Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 | 200 OK
2 | Content-Type: application/json
```

修改用户名(lxl:和上面相同的问题)

请求

请求头

```
1 | PUT /api/user/profile
2 | Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

查看错题本

请求

请求头

1	GET /api/user/wrong_que_book
2	Cookie: sessionid=<sessionid数值>

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

向错题本添加错题

请求

请求头

1	POST /api/user/wrong_que_book
2	Cookie: sessionid=<sessionid数值>

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

删除错题本中的题

请求

请求头

```
1 DELETE /api/user/wrong_que_book
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

查看刷题记录

请求

请求头

```
1 GET /api/user/record
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

查看刷题统计

请求

请求头

```
1 GET /api/user/statistics
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

用户清空刷题统计

请求

请求头

```
1 DELETE /api/user/statistics
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

获取题目题面

待定：用户既可以随机获取题目，也可指定获取某道题，“指定获取”或许可用在错题本和刷题记录上

请求

请求头

```
1 GET /api/user/get_question
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```


获取题目答案

请求

请求头

```
1 GET /api/user/check_question
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

查看题解

请求

请求头

```
1 GET /api/user/que_solution
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

发表题解

请求

请求头

```
1 POST /api/user/que_solution
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

为题解点赞

请求

请求头

1	PATCH /api/user/que_soluton_like
2	Cookie: sessionid=<sessionid数值>

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

举报题解

请求

请求头

1	PATCH /api/user/que_soluton_report
2	Cookie: sessionid=<sessionid数值>

响应

响应头

1	200 OK
2	Content-Type: application/json

查看排名

前端需要提供参数供后端查询，参数包括题目类型

请求

请求头

```
1 GET /api/user/rank
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

查看公告

请求

请求头

```
1 GET /api/user/notice
2 Cookie: sessionid=<sessionid数值>
```

响应

响应头

```
1 200 OK
2 Content-Type: application/json
```

Reference:

We cannot generate this doc without existing help from project list below:

[SE-BSsystem](#)

