

# 注册

url:  
http://54.201.190.180:8081/register

请求类型: post

发送的json数据格式

| key       | type   |
|-----------|--------|
| user_name | String |
| user_pwd  | String |
| identity  | String |

注: identity为teacher或student

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| Success | Boolean |

注: false表示用户名重复

# 登录

url:  
http://54.201.190.180:8081/login

请求类型: post

发送的json数据格式

| key       | type   |
|-----------|--------|
| user_name | String |
| user_pwd  | String |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

注：false表示用户名和密码不匹配

## 获取教师的课程列表

---

url:

http://54.201.190.180:8081/teacher\_courses/user\_name

请求类型：get

返回的json数据格式

返回一个数组，数组的每一项包括

| key           | type   |
|---------------|--------|
| course_id     | String |
| course_name   | String |
| course_number | String |

## 教师添加课程

---

url:

http://54.201.190.180:8081/add\_course/user\_name

请求类型：post

发送的json数据格式

| key         | type   |
|-------------|--------|
| course_id   | String |
| course_name | String |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

注：false表示course\_id重复

## 获取课程所有思维导图的id值

---

url:

http://54.201.190.180:8081/mindmap\_id\_list/course\_id

请求类型：get

返回的json数据格式

| key             | type     |
|-----------------|----------|
| mindmap_id_list | String[] |

## 获取/切换思维导图

---

url:

http://54.201.190.180:8081/mindmap/course\_id/mindmap\_id

请求类型：get

返回的json数据格式

每个节点的json表示如下

| key             | type   |
|-----------------|--------|
| node_name       | String |
| node_color      | String |
| node_name_color | String |
| node_children   | 节点数组   |

注：节点数组可为null

## 保存思维导图

url:

http://54.201.190.180:8081/save\_mindmap/course\_id/mindmap\_id

请求类型：post

发送的json数据格式

每个节点的json表示如下

| key             | type   |
|-----------------|--------|
| node_color      | String |
| node_name       | String |
| node_name_color | String |
| node_children   | 节点数组   |

注：节点数组可为null

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

## 发布选择题

url:

http://54.201.190.180:8081/release\_multiple/course\_id/mindmap\_id/node\_name

请求类型：post

发送的json数据格式

| key            | type   |
|----------------|--------|
| title          | String |
| optionA        | String |
| optionB        | String |
| optionC        | String |
| optionD        | String |
| correct_answer | String |
| correct_number | String |
| number         | String |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

## 发布简答题

---

url:

http://54.201.190.180:8081/release\_short/course\_id/mindmap\_id/node\_name

请求类型: post

发送的json数据格式

| key            | type   |
|----------------|--------|
| title          | String |
| correct_answer | String |
| correct_number | String |
| number         | String |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

## 显示课件列表

---

url:

http://54.201.190.180:8081/coursewares/courseid/mindmapid/node\_name

请求类型: get

返回的json数据格式 返回一个数组，数组的每一项包括

| key        | type          |
|------------|---------------|
| courseware | MultipartFile |

注：我也不知道这样传对不对 参考的是：[前端&spring boot实现图片的上传和下载功能](#)

## 上传课件

url:

`http://54.201.190.180:8081/uploadcourseware/courseid/mindmapid/nodename`

请求类型：post

发送的json数据格式

| key        | type          |
|------------|---------------|
| courseware | MultipartFile |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

注：false表示已有重名的课件被上传

## 显示链接资源列表

url:

`http://54.201.190.180:8081 / links/course_id/mindmap_id/node_name`

请求类型：get

返回的json数据格式

返回一个数组，数组的每一项包括

| key          | type   |
|--------------|--------|
| link_address | String |

## 显示资料资源列表

---

url:

http://54.201.190.180:8081/materials/course\_id/mindmap\_id/node\_name

请求类型：get

发送的json数据格式

| key      | type          |
|----------|---------------|
| material | MultipartFile |

返回的json数据格式

返回一个数组，数组的每一项包括

| key      | type          |
|----------|---------------|
| material | MultipartFile |

## 上传链接资源

---

url:

http://54.201.190.180:8081/upload\_link/course\_id/mindmap\_id/node\_name

请求类型：post



发送的json数据格式

| key  | type   |
|------|--------|
| link | String |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

## 上传资料资源

---

url:

http://54.201.190.180:8081/upload\_material/course\_id/mindmap\_id/node\_name

请求类型：post

发送的json数据格式

| key      | type          |
|----------|---------------|
| material | MultipartFile |

返回的json数据格式

| key     | type    |
|---------|---------|
| success | Boolean |

注：false表示已有重名的资源被上传