

毕业设计管理系统接口文档

1. 概述

本接口文档详细描述了教育管理系统中的各类接口，系统主要功能包括用户登录、课题管理、学生信息管理、教师信息管理及课题状态展示。

2. 接口列表

登录

- 学生登录
- 普通教师登录
- 委员会用户登录
- 审核员登录

申请添加课题

删除课题

显示课题

- 显示所有课程信息
- 显示特定学生特定申请状态课题信息
- 显示待审核课题信息

信息展示

- 显示学生信息
- 显示教师信息
- 显示课题状态

3. 接口详情

3.1 登录

3.1.1 学生登录

- 接口地址:** /api/login/student
- 请求方法:** POST
- 请求参数:**

```
{  "uname": "String", // 用户名, 必填.  "pword": "String" // 密码, 必填.}
```

- 响应示例:

```
{
  "status": "fail",
  "data": {
    "message": "密码输入错误"
  }
}
```

3.1.2 普通教师登录

- 接口地址: /api/login/teacher
- 请求方法: POST
- 请求参数:

```
{
  "uname": "String", // 用户名, 必填。
  "pword": "String" // 密码, 必填。
}
```

- 响应示例:

```
{
  "status": "fail",
  "data": {
    "message": "密码输入错误"
  }
}
```

3.1.3 委员会用户登录

- 接口地址: /api/login/committee
- 请求方法: POST
- 请求参数:

```
{
  "uname": "String", // 用户名, 必填。
  "pword": "String" // 密码, 必填。
}
```

- **响应示例:**

```
{
  "status": "fail",
  "data": {
    "message": "密码输入错误"
  }
}
```

3.1.4 审核员登录

- **接口描述:** 用户登录系统。
- **接口地址:** /api/login/auditor
- **请求方法:** POST
- **请求参数:**

```
{
  "uname": "String", // 用户名, 必填。
  "pword": "String" // 密码, 必填。
}
```

- **响应示例:**

```
{
  "status": "fail",
  "data": {
    "message": "密码输入错误"
  }
}
```

3.2 申请添加课题

- **接口描述:** 教师申请添加新的课题。
- **接口地址:** /api/topics/add
- **请求方法:** POST
- **请求参数:**

```
{
  "topicName": "String", // 课题名称, 必填。
  "topicType": "string", // 课题类型
}
```

```
"description": "String", // 课题描述, 必填。
"teacherId": "Integer" // 负责教师的ID, 必填。
}
```

• 响应示例:

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "topicId": 101 // 添加成功的课题ID。
  }
}
```

3.3 删除课题

- 接口描述: 删除指定的课题。
- 接口地址: /api/topics/delete/{topicId}
- 请求方法: DELETE
- 请求参数: topicId (Integer): 课题ID, 必填。 (在URL中传递)
- 响应示例:

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "message": "课题删除成功"
  }
}
```

3.4 显示课题

3.4.1 显示所有课题信息

- 接口描述: 显示所有课题的详细信息。
- 接口地址: /api/topics/display
- 请求方法: GET
- 响应示例:

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": 20, // 课题总数
    "list": [
      {
        "teacherName": "string",
        "topicName": "string",
        "topicType": "string",

```

```

        "description": "string",
        "applyStatus": "active"
    }
]
}
}

```

3.4.2 显示特定学生特定申请状态课题信息

- **接口描述:** 显示特定学生特定申请状态详细信息。
- **接口地址:** `/api/topics/student`
- **请求方法:** GET
- **请求参数:**
 - `studentId` (Integer): 学生ID, 必填。
 - `applyStatus` (String): 申请状态, 必填。
 - 完整URL示例: `/api/topics/student?studentId=123&applyStatus=applied`
- **响应示例:**

```

{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": 2,
    "list": [
      {
        "teacherName": "string",
        "topicName": "string",
        "topicType": "string",
        "description": "string",
        "applyStatus": "applied"
      }
    ]
  }
}

```

3.4.3 显示待审核课题信息

- **接口描述:** 显示待审核课题信息。
- **接口地址:** `/api/topics/teacher`
- **请求方法:** GET
- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": 2,
    "list": [
      {
        "teacherName": "string",
        "topicName": "string",
        "topicType": "string",
        "description": "string",
        "topicStatus": "ToBeReviewed"
      }
    ]
  }
}
```

3.5 教师查看学生信息、通过/拒绝 学生申请

3.5.1 显示所有学生信息

- **接口描述:** 显示所有学生的详细信息。
- **接口地址:** </api/students/display>
- **请求方法:** GET
- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": 600,
    "list": [
      {
        "studentId": 1,
        "studentName": "张三",
        "suname": "a123",
        "spword": "a123",
        "contactInfo": "123456789",
        "resume": "stringstringstring"
      }
    ]
  }
}
```

3.5.2 显示选择该教师的课题的学生信息

- **接口描述:** 显示选择该课题的学生的详细信息。
- **接口地址:** </api/students/info>

- **请求方法:** GET
- **请求参数 :**
 - **teacherId (Integer):** 教师ID, 必填。
 - 完整URL示例 : `/api/students/info?teacherId=201`
- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": 60,
    "list": [
      {
        "studentId": 1,
        "studentName": "张三",
        "suname": "a123",
        "spword": "a123",
        "contactInfo": "123456789",
        "resume": "stringstringstring"
      }
    ]
  }
}
```

3.5.3 通过选择该教师课题的学生

- **接口描述:** 通过该学生的选择。
- **接口地址:** `/api/access`
- **请求方法:** POST
- **请求参数 :**

```
{
  "topicId" : "Integer",
  "studentId" : "Integer"
}
```

- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "message": "通过成功"
  }
}
```

```
}

```

3.5.4 拒绝选择该教师课题的学生

- **接口描述:** 拒绝该学生的选择。
- **接口地址:** `/api/refuse`
- **请求方法:** `POST`
- **请求参数:**

```
{
  "topicId" : "Integer",
  "studentId" : "Integer"
}
```

- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "message": "拒绝成功"
  }
}
```

3.6 学生查看教师信息、提交申请

3.6.1 显示所有教师信息

- **接口描述:** 显示所有教师的详细信息。
- **接口地址:** `/api/teachers/display`
- **请求方法:** `GET`
- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": 100,
    "list": [
      {
        "teacherId": 201,
        "teacherName": "李四",
        "tuname": "t123",

```



```
        "tpword": "t123",
        "contactInfo": "987654321",
        "remark": "具有丰富的指导经验"
    }
  ]
}
```

3.6.2 显示发布该课题的教师信息

- **接口描述:** 显示发布该课题的教师的详细信息。
- **接口地址:** `/api/teachers/info`
- **请求方法:** GET
- **请求参数:**
 - `topicId (Integer)`: 课题ID, 必填。
 - 完整URL示例: `/api/teachers/info?topicId=101`
- **响应示例:**

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "teacherName": "李四",
    "contactInfo": "987654321",
    "remark": "具有丰富的指导经验"
  }
}
```

3.6.3 学生申请课题

- **接口描述:** 学生申请课题。
- **接口地址:** `/api/apply`
- **请求方法:** POST
- **请求参数:**

```
{
  "topicId" : "Integer",
  "studentId" : "Integer"
}
```

- **响应示例:**

```
{  
  "status": "success",  
  "data": {  
    "message": "申请提交成功"  
  }  
}
```