

# 接口文档

Base URLs:

## Authentication

### 学生管理系统/管理员用户

#### POST 登录

POST /User/doLogin

##### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
username	query	string	是	none
password	query	string	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "登录成功",
  "data": null
}
```

##### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

##### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		状态码
» msg	string	true	none		说明
» data	null	true	none		数据

## GET 查询自己资料

GET /User/profile

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
  "data": {
    "password": "sed ullamco sit",
    "role": "anim Duis consequat qui",
    "title": null,
    "email": "w.wiqtn@qq.com",
    "phoneNumber": "70",
    "department": null,
    "major": null,
    "userid": null,
    "gender": null,
    "age": null,
    "username": "孟勇"
  }
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» data	object	true	none		none
»» password	string	true	none		none
»» role	string	true	none		none
»» title	null	true	none		none
»» email	string	true	none		none
»» phoneNumber	string	true	none		none
»» department	null	true	none		none
»» major	null	true	none		none
»» userid	null	true	none		none
»» gender	null	true	none		none
»» age	null	true	none		none
»» username	string	true	none		none

## GET 查询所有用户信息

GET /User/selectAllUser

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "userName": "AliceStudent",
      "password": "123456",
      "role": "Student",
      "email": "alice@example.com",
      "phoneNumber": "123-456-7890",
      "userID": 1
    },
    {
      "userName": "BobTeacher",
      "password": "123456",
      "role": "Teacher",
      "email": "bob@example.com",
      "phoneNumber": "098-765-4321",
      "userID": 2
    },
    {
      "userName": "CharlieAdmin",
```

```

    "password": "123456",
    "role": "Admin",
    "email": "charlie@example.com",
    "phoneNumber": "555-1234",
    "userID": 3
  },
  {
    "userName": "DianaStudent",
    "password": "654321",
    "role": "Student",
    "email": "diana@example.com",
    "phoneNumber": "678-901-2345",
    "userID": 4
  },
  {
    "userName": "EvanTeacher",
    "password": "123456",
    "role": "Teacher",
    "email": "evan@example.com",
    "phoneNumber": "789-012-3456",
    "userID": 5
  },
  {
    "userName": "FrankAdmin",
    "password": "123456",
    "role": "Admin",
    "email": "frank@example.com",
    "phoneNumber": "890-123-4567",
    "userID": 6
  },
  {
    "userName": "GraceStudent",
    "password": "123456",
    "role": "Student",
    "email": "Grace@example.com",
    "phoneNumber": "901-234-5678",
    "userID": 7
  },
  {
    "userName": "HannahTeacher",
    "password": "123456",
    "role": "Teacher",
    "email": "hannah@example.com",
    "phoneNumber": "012-345-6789",
    "userID": 8
  },
  {
    "userName": "IanAdmin",
    "password": "123456",
    "role": "Admin",
    "email": "ian@example.com",
    "phoneNumber": "111-222-3333",
    "userID": 9
  },
  {
    "userName": "JasmineStudent",
    "password": "123456",
    "role": "Student",
    "email": "jasmine@example.com",
    "phoneNumber": "222-333-4444",
    "userID": 10
  },

```

```
{
  "userName": "LuoStudent",
  "password": "luozhihu123",
  "role": "Student",
  "email": "Luo@example.com",
  "phoneNumber": "231-069-7151",
  "userID": 15
},
{
  "userName": "TangTeacher",
  "password": "tang123",
  "role": "Teacher",
  "email": "Tang@example.com",
  "phoneNumber": "666-666-6666",
  "userID": 16
}
]
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» userName	string	true	none		none
»» password	string	true	none		none
»» role	string	true	none		none
»» email	string	true	none		none
»» phoneNumber	string	true	none		none
»» userID	integer	true	none		none

## PUT 更新用户信息

PUT /User/updateProfile

Body 请求参数

```
{
  "password": "123456",
  "role": "Student",
  "title": null,
  "email": "luox@example.com",
  "phoneNumber": "333-4567",
  "department": null,
  "major": "New Computer Science",
  "userid": 1,
  "gender": "Male",
  "age": 26,
  "username": "LuoxStudent"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» password	body	string	是	none
» role	body	string	是	none
» title	body	null	是	none
» email	body	string	是	none
» phoneNumber	body	string	是	none
» department	body	null	是	none
» major	body	null	是	none
» userid	body	null	是	none
» gender	body	null	是	none
» age	body	null	是	none
» username	body	string	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "更新成功",
  "data": null
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

## POST 新增用户(学生)

POST /User/addUser

Body 请求参数

```
{
  "password": "123456",
  "role": "Student",
  "title": null,
  "email": "luox@example.com",
  "phoneNumber": "333-4567",
  "department": null,
  "major": "Computer Science",
  "userid": null,
  "gender": "Male",
  "age": 26,
  "username": "LuoxStudent"
}
```

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» password	body	string	是	none
» role	body	string	是	none
» title	body	null	是	none

名称	位置	类型	必选	说明
» email	body	string	是	none
» phoneNumber	body	string	是	none
» department	body	null	是	none
» major	body	string	是	none
» userid	body	null	是	none
» gender	body	string	是	none
» age	body	integer	是	none
» username	body	string	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "新增成功",
  "data": 20
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	integer	true	none		none

DELETE 删除用户（学生）

DELETE /User/deleteUser



请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userid	query	integer	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "删除成功",
  "data": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

GET 查询所有课程

GET /User/queryAllCourse

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "courseID": 1,

```

```
    "teacherID": 2,
    "teacherName": "BobTeacher",
    "courseName": "数据库系统",
    "credits": 4
  },
  {
    "courseID": 2,
    "teacherID": 5,
    "teacherName": "EvanTeacher",
    "courseName": "算法设计与分析",
    "credits": 3
  },
  {
    "courseID": 3,
    "teacherID": 8,
    "teacherName": "HannahTeacher",
    "courseName": "计算机网络",
    "credits": 4
  },
  {
    "courseID": 4,
    "teacherID": 2,
    "teacherName": "BobTeacher",
    "courseName": "操作系统",
    "credits": 4
  },
  {
    "courseID": 5,
    "teacherID": 2,
    "teacherName": "BobTeacher",
    "courseName": "编译原理",
    "credits": 3
  }
]
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» courseID	integer	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» teacherID	integer	true	none		none
»» teacherName	string	true	none		none
»» courseName	string	true	none		none
»» credits	integer	true	none		none

## POST 新增课程

POST /User/addCourse

Body 请求参数

```
{
  "courseID": null,
  "teacherID": 2,
  "teacherName": "BobTeacher",
  "courseName": "数据库系统",
  "credits": 4
}
```

### 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» courseID	body	integer null	是	none
» teacherID	body	integer	是	none
» teacherName	body	string	是	none
» courseName	body	string	是	none
» credits	body	integer	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "新增成功",
  "data": 8
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	integer	true	none		none

DELETE 删除课程

DELETE /User/deleteCourse

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
CourseID	query	integer	否	none

返回示例

200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

# PUT 修改课程

PUT /User/updateCourse

Body 请求参数

```
{
  "courseID": 1,
  "teacherID": 2,
  "teacherName": "BobTeacher",
  "courseName": "新大学英语",
  "credits": 4
}
```

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» courseID	body	integer	是	none
» teacherID	body	integer	是	none
» teacherName	body	string	是	none
» courseName	body	string	是	none
» credits	body	integer	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "修改成功",
  "data": null
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

## 学生管理系统/老师用户

### GET 查询登录状态

GET /User/isLogin

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "是否登录: true",
  "data": null
}
```

### 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

### 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

### POST 登出

POST /User/logout

返回示例

200 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查询所有讲授课程

GET /Teacher/selectAllCourses

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "teacherID": 2,
      "teacherName": "BobTeacher",
      "courseID": 1,
      "credits": 4,
      "courseName": "数据库系统"
    },
    {
      "teacherID": 2,
      "teacherName": "BobTeacher",
      "courseID": 4,
      "credits": 4,
      "courseName": "操作系统"
    },
    {
      "teacherID": 2,
      "teacherName": "BobTeacher",
      "courseID": 5,
      "credits": 4,
      "courseName": "大学英语"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

## 返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

## 返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» teacherID	integer	true	none		none
»» teacherName	string	true	none		none
»» courseID	integer	true	none		none
»» credits	integer	true	none		none
»» courseName	string	true	none		none

## GET 根据课程id查询所有学生的成绩

GET /Teacher/selectGradesByCoursesId

## 请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
CoursesId	query	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
```



```
"data": [
  {
    "studentID": 7,
    "courseID": 4,
    "gradeID": 4,
    "score": 99.99
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» studentID	integer	true	none		none
»» courseID	integer	true	none		none
»» gradeID	integer	true	none		none
»» score	integer null	true	none		none

PUT 修改或录入成绩

PUT /Teacher/updateGrades

Body 请求参数

```
{
  "studentID": 1,
  "courseID": 4,
  "gradeID": 4,
  "score": 100
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» studentID	body	integer	是	none
» courseID	body	integer	是	none
» gradeID	body	integer	是	none
» score	body	integer	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "修改、录入成功",
  "data": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

学生管理系统/学生用户

GET 查询成绩

GET /Student/queryGrade

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "gradeID": 1,
      "studentID": 1,
      "score": 88.5,
      "courseID": 2
    },
    {
      "gradeID": 2,
      "studentID": 1,
      "score": 92,
      "courseID": 3
    },
    {
      "gradeID": 7,
      "studentID": 1,
      "score": null,
      "courseID": 1
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» gradeID	integer	true	none		none
»» studentID	integer	true	none		none
»» score	number null	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» courseID	integer	true	none		none

## GET 查询所有课程

GET /Student/queryCourse

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "查询成功",
  "data": [
    {
      "teacherID": 2,
      "teacherName": "BobTeacher",
      "courseID": 1,
      "courseName": "数据库系统",
      "credits": 4
    },
    {
      "teacherID": 5,
      "teacherName": "EvanTeacher",
      "courseID": 2,
      "courseName": "算法设计与分析",
      "credits": 3
    },
    {
      "teacherID": 8,
      "teacherName": "HannahTeacher",
      "courseID": 3,
      "courseName": "计算机网络",
      "credits": 4
    },
    {
      "teacherID": 2,
      "teacherName": "BobTeacher",
      "courseID": 4,
      "courseName": "操作系统",
      "credits": 4
    },
    {
      "teacherID": 2,
      "teacherName": "BobTeacher",
      "courseID": 5,
      "courseName": "大学英语",
      "credits": 4
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	[object]	true	none		none
»» teacherID	integer	true	none		none
»» teacherName	string	true	none		none
»» courseID	integer	true	none		none
»» courseName	string	true	none		none
»» credits	integer	true	none		none

POST 学生选课

POST /Student/addGrade

Body 请求参数

```
{
  "studentID": 1,
  "courseID": 1,
  "score": null,
  "gradeID": null
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» studentID	body	integer	是	none

名称	位置	类型	必选	说明
» courseID	body	integer	是	none
» score	body	null	是	none
» gradeID	body	null	是	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "选课成功",
  "data": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	integer	true	none		none

DELETE 学生退课

DELETE /Student/deleteGrade

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
gradeId	query	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "code": 200,
  "msg": "退课成功",
  "data": null
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	integer	true	none		none
» msg	string	true	none		none
» data	null	true	none		none

数据模型