**学生选课系统V0.3后端API调用**

目录

**[Department：](#_Toc1976156695_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc1976156695_WPSOffice_Level1)**

[addDepartments:](#_Toc2017596353_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc2017596353_WPSOffice_Level2)

[showDepartments：](#_Toc476981397_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc476981397_WPSOffice_Level2)

[updateDepartment:](#_Toc902222827_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc902222827_WPSOffice_Level2)

[delDepartment:](#_Toc2039899725_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc2039899725_WPSOffice_Level2)

**[Course:](#_Toc2017596353_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc2017596353_WPSOffice_Level1)**

[addCourses:](#_Toc1354063712_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc1354063712_WPSOffice_Level2)

[showCourses：](#_Toc83221907_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc83221907_WPSOffice_Level2)

[retriveCourse:](#_Toc716320208_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc716320208_WPSOffice_Level2)

[updateCourse:](#_Toc69322336_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc69322336_WPSOffice_Level2)

[delCourse:](#_Toc6512392_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc6512392_WPSOffice_Level2)

**[Teacher](#_Toc476981397_WPSOffice_Level1)** **[8](#_Toc476981397_WPSOffice_Level1)**

[addTeachers:](#_Toc73406731_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc73406731_WPSOffice_Level2)

[showTeachers:](#_Toc672950250_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc672950250_WPSOffice_Level2)

[updateTeacher:](#_Toc75452350_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc75452350_WPSOffice_Level2)

[delTeacher:](#_Toc497020566_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc497020566_WPSOffice_Level2)

[retriveTeacher:](#_Toc1901210936_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc1901210936_WPSOffice_Level2)

[getteachCourse:](#_Toc1225147964_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc1225147964_WPSOffice_Level2)

**[Teachplan：](#_Toc902222827_WPSOffice_Level1)** **[11](#_Toc902222827_WPSOffice_Level1)**

[addteachplans：](#_Toc491497912_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc491497912_WPSOffice_Level2)

[showTeachPlans：](#_Toc1365976162_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc1365976162_WPSOffice_Level2)

[updateTeachPlan：](#_Toc2049580484_WPSOffice_Level2) [13](#_Toc2049580484_WPSOffice_Level2)

[delTeachPlan：](#_Toc255502575_WPSOffice_Level2) [14](#_Toc255502575_WPSOffice_Level2)

**[Student:](#_Toc2039899725_WPSOffice_Level1)** **[14](#_Toc2039899725_WPSOffice_Level1)**

[addStudents:](#_Toc2134162099_WPSOffice_Level2) [14](#_Toc2134162099_WPSOffice_Level2)

[showStudents:](#_Toc878124605_WPSOffice_Level2) [15](#_Toc878124605_WPSOffice_Level2)

[updateStudent:](#_Toc194882336_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc194882336_WPSOffice_Level2)

[delStudent:](#_Toc2083005676_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc2083005676_WPSOffice_Level2)

[retriveStudents:](#_Toc1147699852_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc1147699852_WPSOffice_Level2)

[showStudentCourse:](#_Toc2108577986_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc2108577986_WPSOffice_Level2)

[postStudentCourse:](#_Toc1278096773_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc1278096773_WPSOffice_Level2)

**[Inventory:](#_Toc1354063712_WPSOffice_Level1)** **[19](#_Toc1354063712_WPSOffice_Level1)**

[addInventorys:](#_Toc418507152_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc418507152_WPSOffice_Level2)

[showInventorys:](#_Toc808727269_WPSOffice_Level2) [19](#_Toc808727269_WPSOffice_Level2)

[updateInventory:](#_Toc435485727_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc435485727_WPSOffice_Level2)

[delInventory:](#_Toc1838432421_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc1838432421_WPSOffice_Level2)

**[PointsScoring：](#_Toc83221907_WPSOffice_Level1)** **[21](#_Toc83221907_WPSOffice_Level1)**

[addPointsScoring:](#_Toc44359004_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc44359004_WPSOffice_Level2)

[showPointsScoring:](#_Toc305598433_WPSOffice_Level2) [22](#_Toc305598433_WPSOffice_Level2)

[updatePointsScoring:](#_Toc167930170_WPSOffice_Level2) [22](#_Toc167930170_WPSOffice_Level2)

# Department：

## addDepartments:

作用：增加专业信息

访问地址：

Post：

http://127.0.0.1:8000/app1/addDepartments

Get：

http://127.0.0.1:8000/app1/addDepartments?dno=001&dname=2020计科

参数：

专业编号： dno----------------------dno

专业名称：dname------------------dname

Json格式：

{data:{dno:xxx, dname:xxx}}

## showDepartments：

作用：展示专业信息

访问地址：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app1/showDepartments

## updateDepartment:

作用：修改专业信息

访问地址：

Post：

http://127.0.0.1:8000/app1/updateDepartment

Get：

http://127.0.0.1:8000/app1/updateDepartment?dno=001&dname=2020中医

参数:

专业编号：dno---------------------dno

专业名称：dname----------------dname

Json格式：

{data:{dno:xx ,dname:xx}}

## delDepartment:

作用：删除专业信息

访问地址:

Post：

http://127.0.0.1:8000/app1/delDepartment

Get：

http://127.0.0.1:8000/app1/delDepartment?dno=001

参数:

专业编号:dno----------------dno

Json格式：

{data:{dno:xx}}

# Course:

## addCourses:

作用：增加课程信息

访问地址：

Post：

http://127.0.0.1:8000/app2/addCourses

Get：

http://127.0.0.1:8000/app2/addCourses?cno=001&cname=生物&textBook=武汉大学出版社出版&category=必修

参数:

课程编号：cno------------------------cno

课程名称：cname-------------------cname

教材：textBook----------------------------textBook

课程类型：category------------------------category

Json格式：

{data:{cno:xx ,cname:xx,textBook:xxx，category:xxx}}

## showCourses：

作用：展示课程信息

访问地址：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app2/showCourses

**retriveCourse:**

作用：查询过滤

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app2/retriveCourse?studentNum=001

调用参数：

编号：studentNum----------------------------studentNum

Json格式：

{data:{studentNum:xxx}}

## updateCourse:

作用：更改课程信息

访问地址：

Post：

http://127.0.0.1:8000/app2/updateCourse

Get：

http://127.0.0.1:8000/app2/updateCourse?cno=001&cname=数学&textBook=厦门大学出版社出版&category=必修

参数：

课程编号:cno---------------------cno

课程名称:cname----------------cname

教材：textBook------------------------textBook

课程类型：category------------------------category

Json格式：

{data:{cno:xxx ,cname:xxx,textBook:xxx，category:x}}

## delCourse:

作用：删除课程信息

访问地址：

Post：

http://127.0.0.1:8000/app2/delCourse

Get：

http://127.0.0.1:8000/app2/delCourse?cno=001

参数：

课程编号:cno-----------------------cno

Json格式：

{data:{cno:xxx}}

# Teacher

## addTeachers:

作用：添加老师的基本信息

访问地址：

Post:

http://127.0.0.1:8000/app3/addTeachers

Get:

http://127.0.0.1:8000/app3/addTeachers?tno=001&tname=雅雪&tgender=女&jobtitle=教授

调用参数：

工号：tno-----------------tno

姓名：tname-------------tname

性别：tgender-----------tgender

职称：jobtitle------------jobtitle

Json格式:

{data:{tno:xxx,tname:xxx,tgender:xxx,jobtitle:xxx}

## showTeachers:

作用：展示老师的基本信息

访问地址：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app3/showTeachers

Json格式:

{data:{tno:xxx,tname:xxx,tgender:xxx,jobtitle:xxx}

## updateTeacher:

作用：修改老师的基本信息

访问地址：

Post:

http://127.0.0.1:8000/app3/updateTeacher

Get:

http://127.0.0.1:8000/app3/updateTeacher?tno=001&tname=叶茹雪&tgender=女&jobtitle=讲师

参数：

工号：tno-----------------tno

姓名：tname-------------tname

性别：tgender-----------tgender

职称：jobtitle------------jobtitle

Json格式:

{data:{tno:xxx,tname:xxx,tgender:xxx,jobtitle:xxx}

## delTeacher:

作用：删除老师的基本信息

访问地址：

Post:

http://127.0.0.1:8000/app3/delTeacher

Get:

http://127.0.0.1:8000/app3/delTeacher?tno=001

调用参数：

工号：tno-----------------tno

Json格式统一使用data封装

{data:{tno:xxx}

## retriveTeacher:

作用：老师登陆选课系统查看自己的任课情况时，对工号进行校验，并返回老师的基本信息

访问地址：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app3/retrieveTeacher?tno=001

参数：

工号：tno-----------------tno

Json格式:

{data:{tno:xxx}

## getteachCourse:

作用：老师登陆查看自己的任课信息时返回的老师任课信息

访问地址：

Post:

http://127.0.0.1:8000/app4/getteachCourse

Get:

http://127.0.0.1:8000/app4/getteachCourse?tno=101

参数：

工号：tno-----------------tno

Json格式:

{data:{tno:xxx}}

# Teachplan：

## addteachplans：

作用：添加教学计划

访问路径：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app4/addTeachPlans?dno=001&cno=001&tno=001&tpno=001&credit=3.0&teach\_date=2019-09-01&evaluation\_method=考试

Post：

http://127.0.0.1:8000/app4/addTeachPlans

调用参数：

专业编号：dno----------------------------dno

课程编号：cno-----------------------------cno

教师工号：tno------------------------------tno

教学计划编号：tpno-----------------------tpno

学分：credit---------------------------------credit

开课日期：teach\_date----------------------teach\_date

考核方式：evaluation\_method-------------evaluation\_method

Json格式：

{data:{dno:xxx,cno:xxx,tno:xxx,tpno:xxx,credit:xxx,teach\_date:xxx,evaluation\_method:xxx}}

## **showTeachPlans**：

作用：展示教学计划

访问路径：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app4/showTeachPlans

## updateTeachPlan：

作用：修改教学计划

访问路径：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app4/updateTeachPlan?tpno=001&credit=7.0&teach\_date=2019-08-22&evaluation\_method=考查

Post：

http://127.0.0.1:8000/app4/updateTeachPlan

调用参数：

教学计划编号：tpno----------------------------tpno

学分：credit-------------------------------------credit

开课日期：teach\_date-------------------------teach\_date

考核方式：evaluation\_method-------------evaluation\_method

Json格式：

{data:{tpno:xxx,credit:xxx,teach\_date:xxx,evaluation\_method:xxx}}

## delTeachPlan：

作用：删除教学计划

访问路径：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app4/delTeachPlan?tpno=001

Post：

http://127.0.0.1:8000/app4/delTeachPlan

调用参数：

教学计划编号：tpno---------------------------------tpno

Json格式：

{data:{tpno:xxx}}

# Student:

## addStudents:

作用：展示学生信息

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/addStudents?sno=001&sname=邓紫棋&sgender=女&nation=汉族&native\_place=中国上海&studentDepartment\_\_dno=001

Post:

http://127.0.0.1:8000/app5/addStudents

调用参数：

学号：sno----------------------------sno

姓名：sname-----------------------sname

性别：sgender---------------------sgender

民族：nation------------------------nation

籍贯：native\_place----------------native\_place

学生专业：studentDepartment\_\_dno---------studentDepartment\_\_dno

Json格式：

{data:{sno:xxx,sname:xxx,sgender:xxx,nation：xxx，native\_place:xxx,studentDepartment\_\_dno:xxx}}

**showStudents:**

作用：展示学生信息

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/showStudents

**updateStudent:**

作用：修改学生信息

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/updateStudent?sno=001&sname=邓紫棋&sgender=女&nation=汉族&native\_place=中国上海&studentDepartment\_\_studentDepartment\_\_dno=001

Post:

http://127.0.0.1:8000/app5/updateStudent

调用参数：

学号：sno----------------------------sno

姓名：sname-----------------------sname

性别：sgender---------------------sgender

学生专业：studentDepartment\_\_dno----------studentDepartment\_\_dno

Json格式：

{data:{sno:xxx,sname:xxx,sgender:xxx,studentDepartment\_\_dno:xxx}}

**delStudent:**

作用：删除学生信息

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/delStudent?sno=001

Post:

http://127.0.0.1:8000/app5/delStudent

调用参数：

学号：sno----------------------------sno

Json格式：

{data:{sno:xxx}}

**retriveStudents:**

作用：查询学生学号

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/retriveStudent?sno=001

调用参数：

学号：sno----------------------------sno

Json格式：

{data:{sno:xxx}}

**showStudentCourse:**

作用：选择可选课程

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/showStudentCourse?sno=001

调用参数：

学号：sno----------------------------sno

Json格式：

{data:{sno:xxx}}

**postStudentCourse:**

作用：添加选课清单

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app5/postStudentCourse?sno=001&tpno=001

调用参数：

学号：sno----------------------------sno

教学计划：tpno--------------------tpno

Json格式：

{data:{sno:xxx，tpno：xxx}}

# Inventory:

## addInventorys:

作用：添加学生的选课信息清单

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app6/addInventorys?ino=001&tpno=001&sno=001

Post:

http://127.0.0.1:8000/app6/addInventorys

调用参数：

清单编号：ino---------------------ino

学号：sno-------------------student

工号：tno--------------------teacher

教学计划：tpno--------------teachplan

Json格式：

{data:{ino:xxx,sno:xxx,tpno:xxx}}

## showInventorys:

作用：显示学生选课信息

访问地址：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app6/showInventorys

## updateInventory:

作用：更新学生的选课信息清单

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app6/updateInventory?ino=001&select\_date=2019-12-24

Post:

http://127.0.0.1:8000/app6/updateInventory

调用参数：

清单编号：ino---------------------ino

选课时间：select\_date-----------------------select\_date

Json格式：

{data:{ino:xxx,select\_date:xxx}}

## delInventory:

作用：删除学生的选课信息清单

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app6/delInventory?ino=001

Post:

http://127.0.0.1:8000/app6/delInventory

调用参数：

清单编号：ino---------------------ino

Json格式：

{data:{ino:xxx}}

# PointsScoring：

## addPointsScoring:

作用：添加评分

访问路径：

Get:

http://127.0.0.1:8000/app7/addPointsScoring?score=90&credit=2.0&tno=001&ino=1

Post:

http://127.0.0.1:8000/app7/addPointsScoring

调用参数：

分数:score---------------------------------------score

学分:credit--------------------------------------credit

工号:tno-------------------------------------------tno

清单编号：ino------------------------------------ino

Json格式：

{data:{score:xxx,credit:xxx,tno:xxx,ino:xxx}}

## showPointsScoring:

作用：展示评分

访问路径:

Get:

http://127.0.0.1:8000/app7/showPointsScoring

## updatePointsScoring:

作用：修改评分

访问路径：

Get：

http://127.0.0.1:8000/app7/updatePointsScoring?score=80&credit=1.0

Post:

http://127.0.0.1:8000/app7/updatePointsScoring

调用参数：

分数:score---------------------------------------score

学分:credit--------------------------------------credit

Json格式：

{data:{score:xxx,credit:xxx}}