|  |  |
| --- | --- |
| **案卷号** |  |
| **日期** |  |



＜到云＞

**后台管理使用说明书**

作 者： 张丽媛、却云飞、许文霖、杨子珍

学 号： 200327116、200327146、200327098、

200327108

完成日期： 2021-06-28

学 院： 数学与计算机科学学院

指导老师： 池芝标

目录

[一、引言 3](#_Toc75851752)

[1.1编写目的 3](#_Toc75851753)

[1.2背景 3](#_Toc75851754)

[1.3定义 3](#_Toc75851755)

[二、软件概述 3](#_Toc75851756)

[2.1 目标 3](#_Toc75851757)

[2.2 功能 3](#_Toc75851758)

[2.3 性能 3](#_Toc75851759)

[三、运行环境 3](#_Toc75851760)

[3.1 硬件 3](#_Toc75851761)

[3.2 支持软件 3](#_Toc75851762)

[四、软件功能操作说明 4](#_Toc75851763)

[4.1 登录系统 4](#_Toc75851764)

[4.1.1账号密码登录 4](#_Toc75851765)

[4.1.2 验证码登录 4](#_Toc75851766)

[4.1.3修改密码 5](#_Toc75851767)

[4.2 系统主界面 5](#_Toc75851768)

[4.3 角色管理 6](#_Toc75851769)

[4.3.1 角色列表 6](#_Toc75851770)

[4.3.2 查询角色 6](#_Toc75851771)

[4.3.3 添加角色 7](#_Toc75851772)

[4.3.4 修改角色 7](#_Toc75851773)

[4.3.5 删除角色 8](#_Toc75851774)

[4.3.6批量删除角色 8](#_Toc75851775)

[4.4 用户管理 9](#_Toc75851776)

[4.4.1 用户列表 9](#_Toc75851777)

[4.4.2 查询用户 9](#_Toc75851778)

[4.4.3 添加用户 9](#_Toc75851779)

[4.4.4 修改用户 10](#_Toc75851780)

[4.4.5 删除用户 10](#_Toc75851781)

[4.4.6批量删除用户 11](#_Toc75851782)

[4.5 数据字典管理 11](#_Toc75851783)

[4.5.1 数据字典列表 11](#_Toc75851784)

[4.5.2 查询数据字典 12](#_Toc75851785)

[4.5.3 添加数据字典 12](#_Toc75851786)

[4.5.4 修改数据字典 13](#_Toc75851787)

[4.5.5 删除数据字典 13](#_Toc75851788)

[4.5.6批量删除数据字典 14](#_Toc75851789)

[4.6 菜单管理 14](#_Toc75851790)

[4.6.1 菜单列表 14](#_Toc75851791)

[4.6.2 查询菜单 15](#_Toc75851792)

[4.6.3 添加菜单 15](#_Toc75851793)

[4.6.4 修改菜单 15](#_Toc75851794)

[4.6.5 删除菜单 16](#_Toc75851795)

[4.6.6批量删除菜单 16](#_Toc75851796)

[4.7 院校管理 17](#_Toc75851797)

[4.7.1 院校列表 17](#_Toc75851798)

[4.7.2 查询院校 17](#_Toc75851799)

[4.7.3 添加院校 17](#_Toc75851800)

[4.7.4 修改院校 18](#_Toc75851801)

[4.7.5 删除院校 18](#_Toc75851802)

[4.7.6批量删除院校 19](#_Toc75851803)

[4.8 学习行为管理 19](#_Toc75851804)

[4.8.1 学习行为列表 19](#_Toc75851805)

[4.6.2 查询学习行为 19](#_Toc75851806)

[4.8.3 添加学习行为 20](#_Toc75851807)

[4.8.4 修改学习行为 21](#_Toc75851808)

[4.8.5 删除学习行为 22](#_Toc75851809)

[4.9 课程管理 22](#_Toc75851810)

[4.9.1 课程列表 22](#_Toc75851811)

[4.9.2 查询课程 23](#_Toc75851812)

[4.9.3 添加课程 23](#_Toc75851813)

[4.9.4 修改课程 23](#_Toc75851814)

[4.9.5 删除课程 24](#_Toc75851815)

[4.9.6批量删除课程 24](#_Toc75851816)

# 一、引言

## 1.1编写目的

到云是一款服务于课堂师生进行签到互动的教学App。它主要运用于移动互联环境，完成老师与同学的实时互动实现、课堂资源分享和作业任务布置，促进学生在移动设备上进行自主学习。教师也可以通过“到云”对科学高效管理学生的课程学习情况，实时了解同学们的学习进度。

此文档的主要目的是解释说明“到云”后台管理系统各个模块的功能，帮助用户使用，实现课程规范化管理。

## 1.2背景

考察同学们的课堂出勤情况对于高校教学管理是十分重要。传统的课堂点名方式是纸质材料点名签到，这种方式效率低，浪费课堂时间，课后统计困难，甚至会出现同学代签答到的不良现象。随着智能手机的普及，现代智能化校园的建设，我们引入新型签到技术，使考勤更加便捷化、快捷化。为了实现考勤的高效化与便捷化，完善传统签到存在的不足，我们设计了一个学生考勤系统，来满足学校师生的需求。该系统可以查看统计学生的签到情况，有效避免代签的情况出现。进而实现校园的便捷化、人性化，促进智能化校园的建设。

## 1.3定义

# 二、软件概述

## 2.1 目标

使管理员准确直观的看到系统数据，更易于管理签到数据。

## 2.2 功能

管理员可以通过后台对数据进行管理，删除数据、查询数据，修改数据。

## 性能

1. 比起人工登记，数据更精确;
2. 速度快，如响应时间、处理时间、数据传输时间都比较快
3. 软件操作简单，软件适应能力较强，能在绝大多数设备上运行。

# 三、运行环境

## 3.1 硬件

## 支持软件

1. 操作系统: WindowsXP，Windows Vista，Windows 7，Windows8，Windows8.1，Windows10;
2. 使用java语言编写;
3. 数据库系统:SQL Server 2012;d.编程软件:Visual studio2013.

# 四、软件功能操作说明

## 4.1 登录系统

### 4.1.1账号密码登录

运行程序后，出现系统登录窗口，用户可以通过输入账号/手机号、密码。系统会根据输入的账号密码进行登录验证，如果账号密码正确，则会登录成功，否则登陆失败。（账号：admin，密码admin）



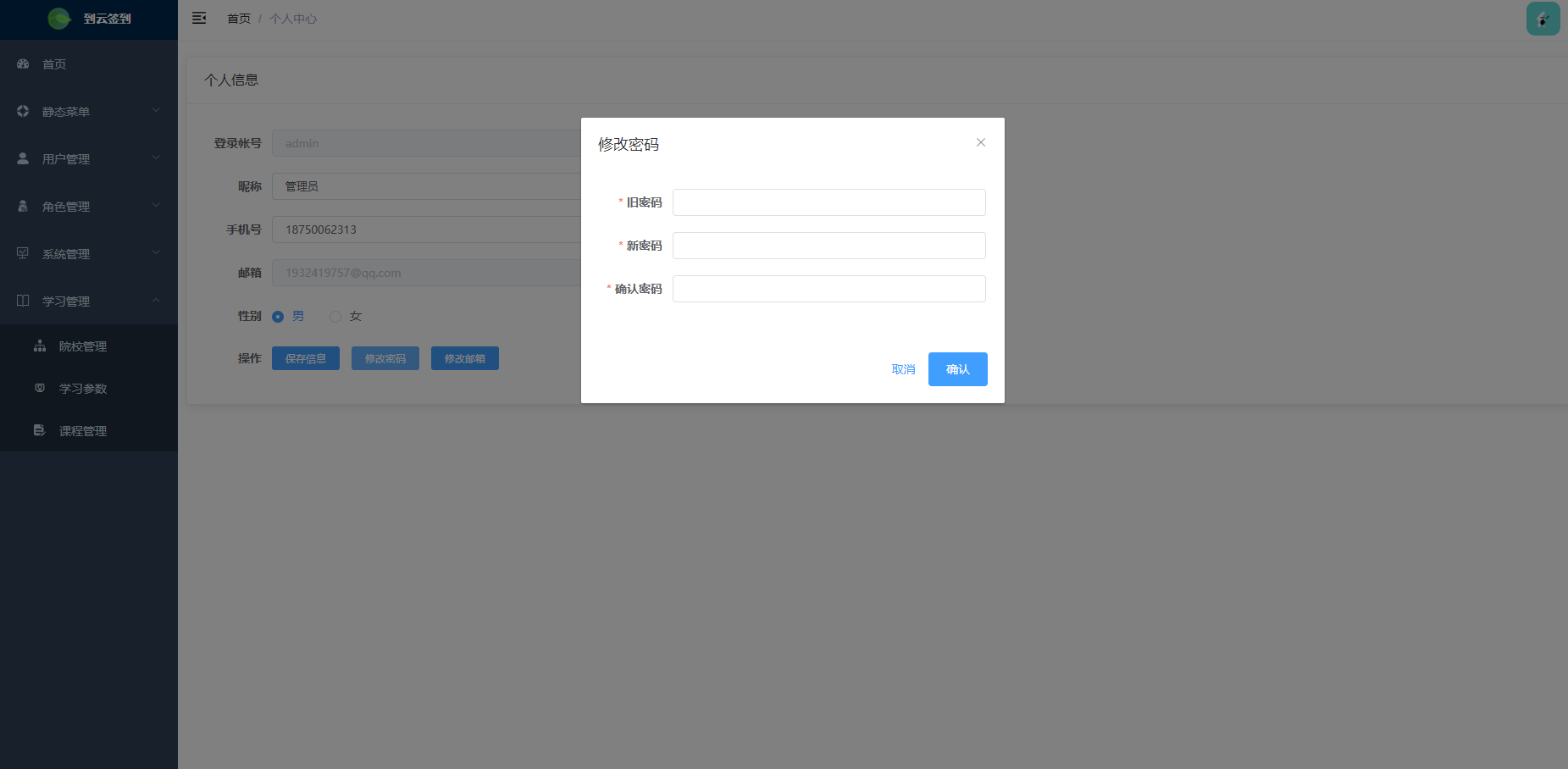
### 4.1.2 验证码登录

点击验证码登录，系统跳转到验证码登录界面,用户可以通过输入手机号，通过获取到的短信验证码进行登录。



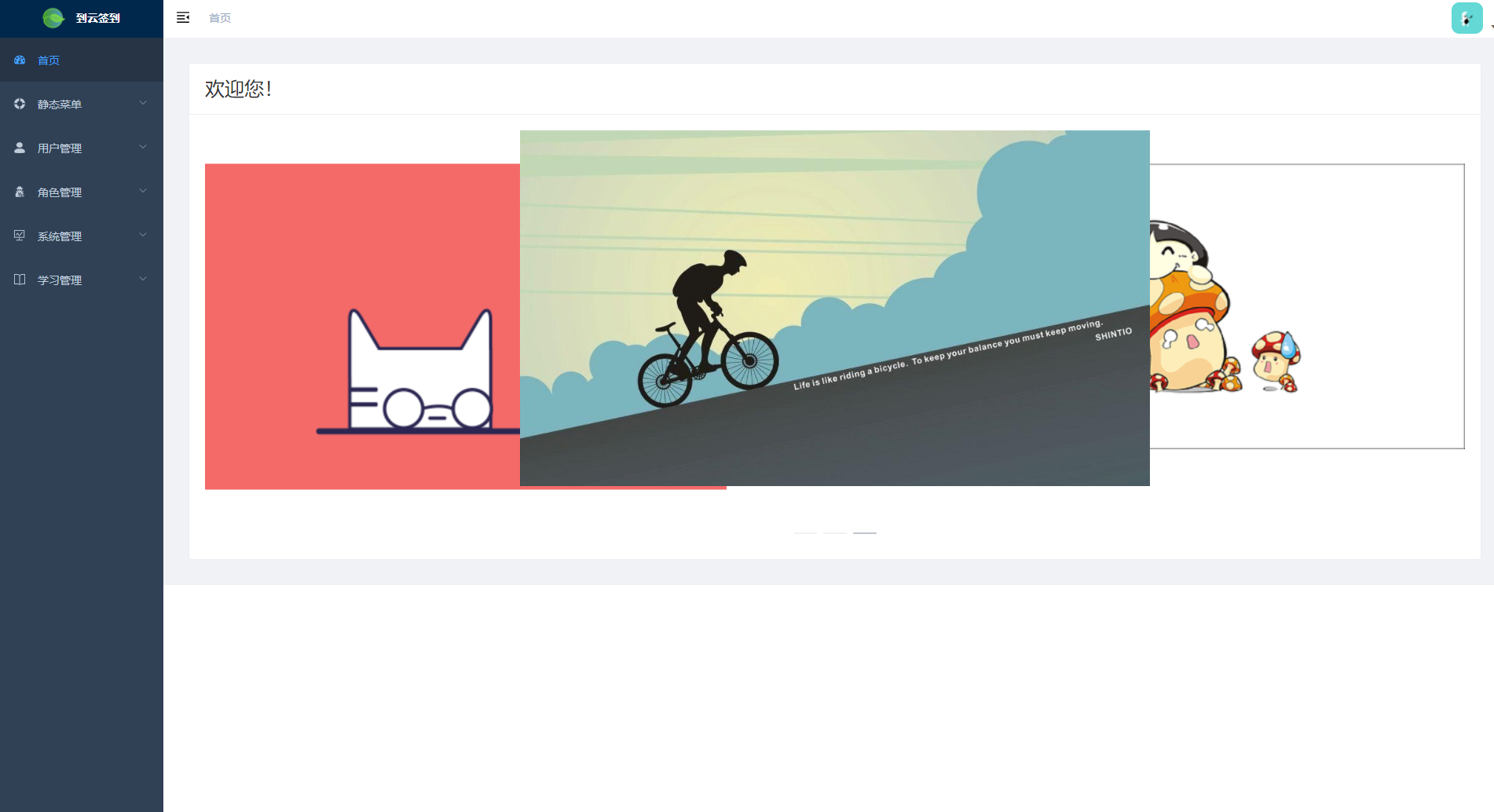
### 4.1.3修改密码

用户在登录系统之后，点击用户头像-个人中心-修改密码，会出现修改密码的弹窗，用户可以点击“修改密码”来对密码进行修改。



## 4.2 系统主界面

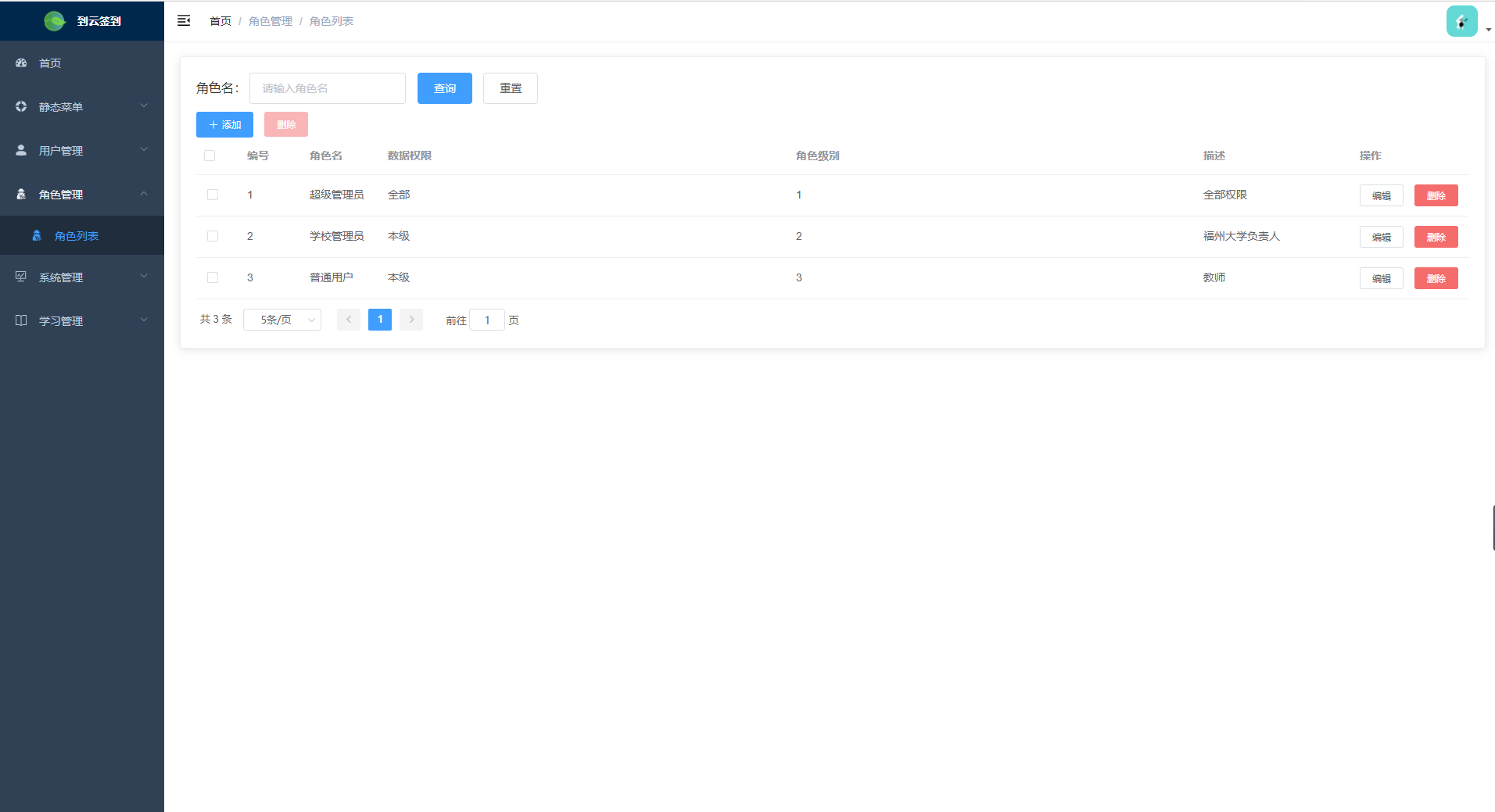
用户登录成功之后，会进入系统主界面，主界面包括系统首页和静态菜单模块。其中静态菜单模块包括角色管理、用户管理、系统管理、学习管理、异常界面和显示方式等子模块。



## 4.3 角色管理

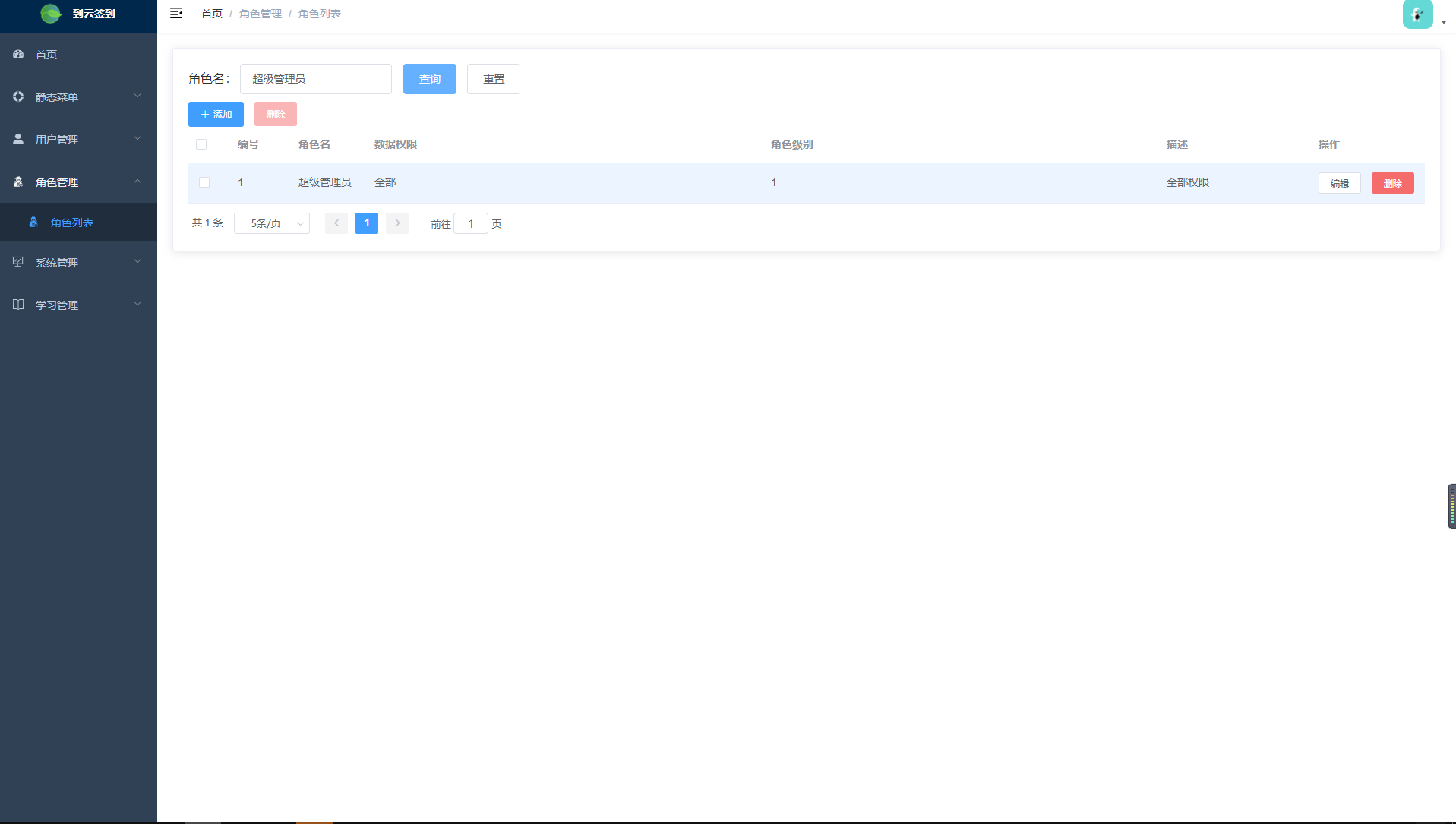
### 4.3.1 角色列表

点击“角色管理”，将会出现系统当前所有角色的信息，包括编号、角色名、数据权限、角色级别等基本信息。



### 4.3.2 查询角色

角色可以通过输入角色名称，查询某一角色的相关信息。例：输入“学校管理员”,来查询该角色的信息。



### 4.3.3 添加角色

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入角色名称、角色级别以及给该角色进行相应功能的授权和描述来新增角色。例：输入“超级管理员”、“这是一个“超级管理员”，并给该角色进行授权。



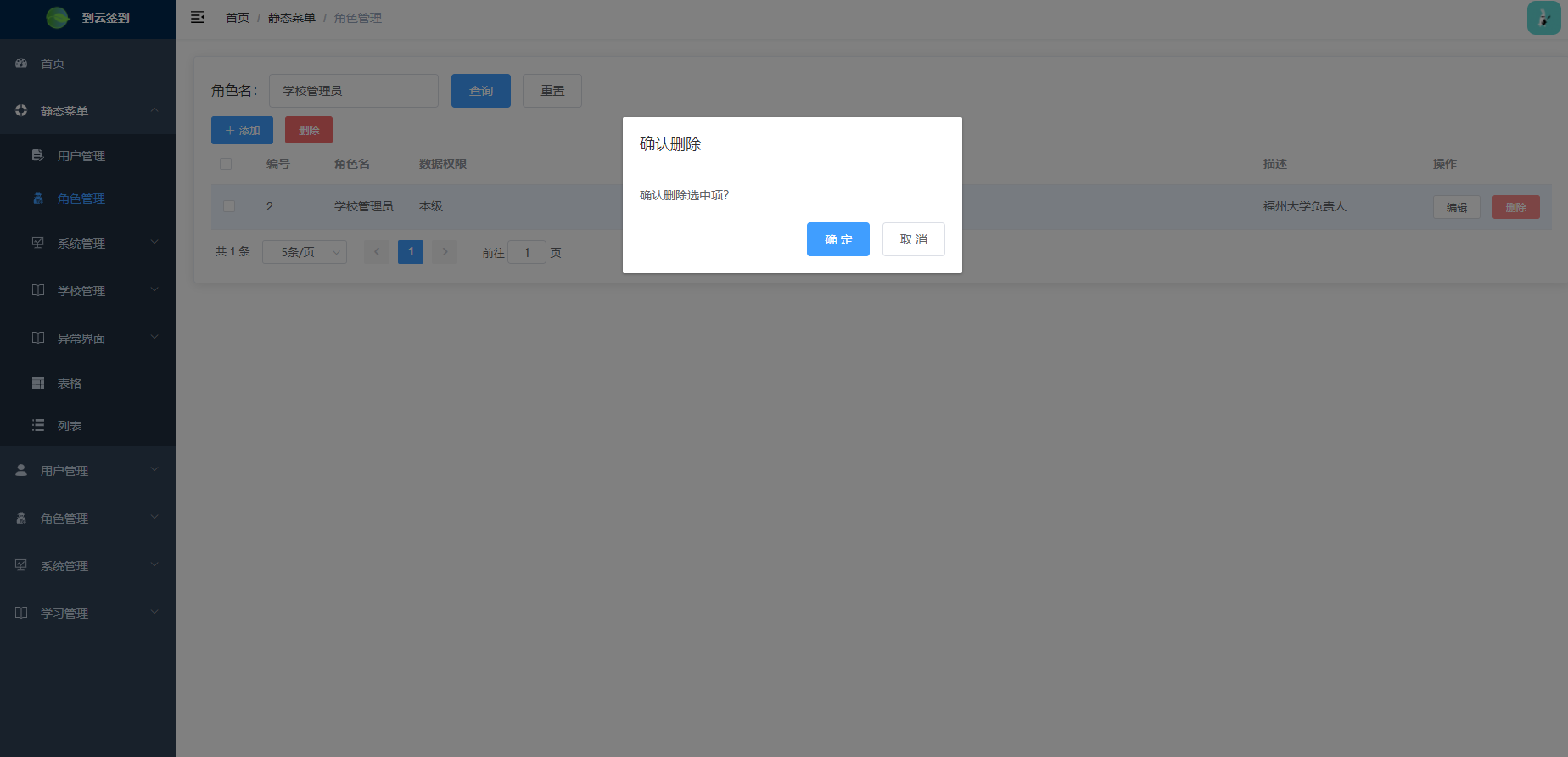
### 4.3.4 修改角色

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的角色的基本信息。包括角色名称、角色级别、以及该角色拥有的权限和描述。可以对进行修改。例：修改角色名称为 “学校管理员” 的角色，为其添加描述“福州大学负责人”.



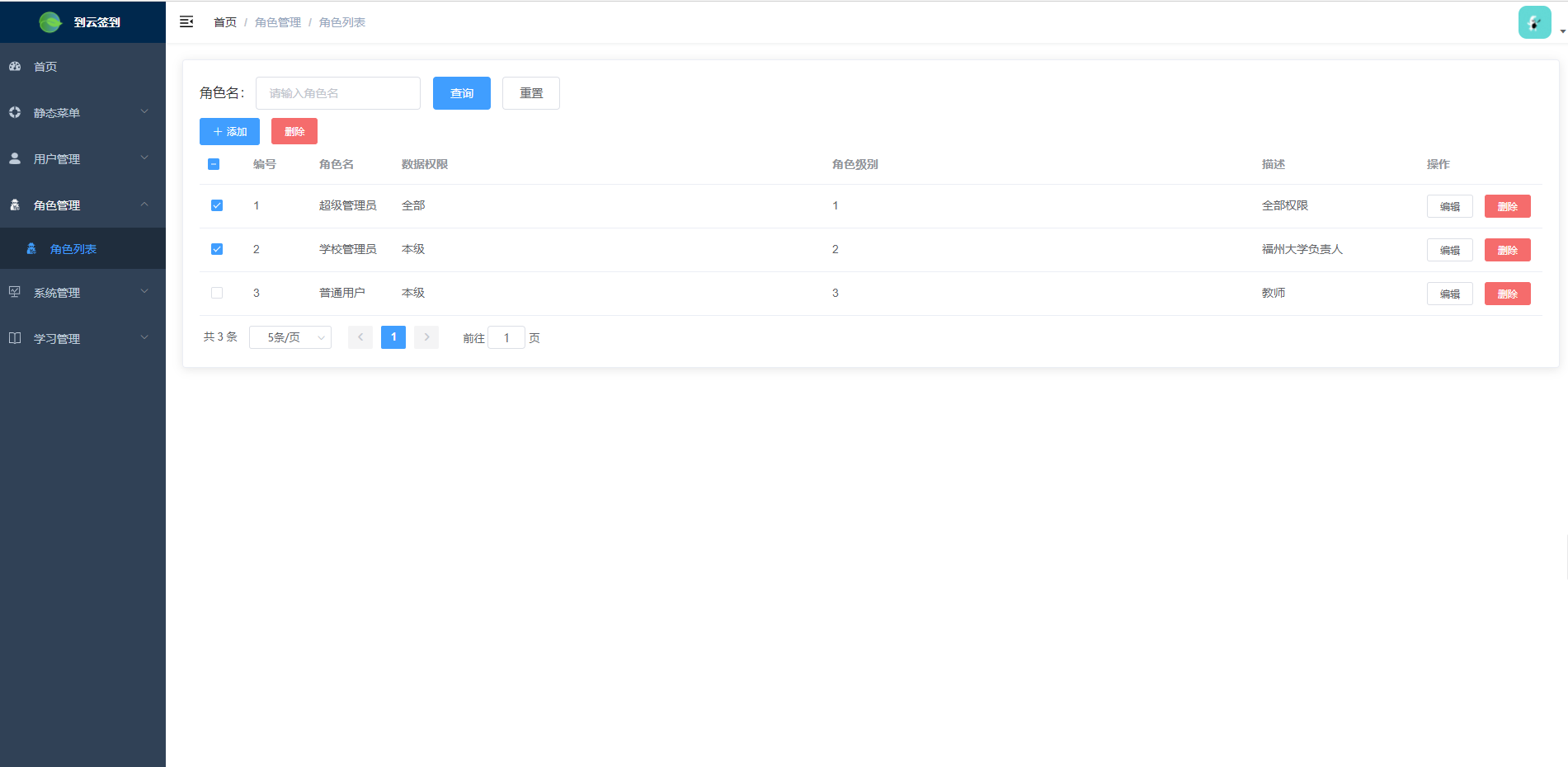
### 4.3.5 删除角色

管理员可以点击删除按钮，删除某个角色。例，删除角色名称为“管理员”的角色。



### 4.3.6批量删除角色

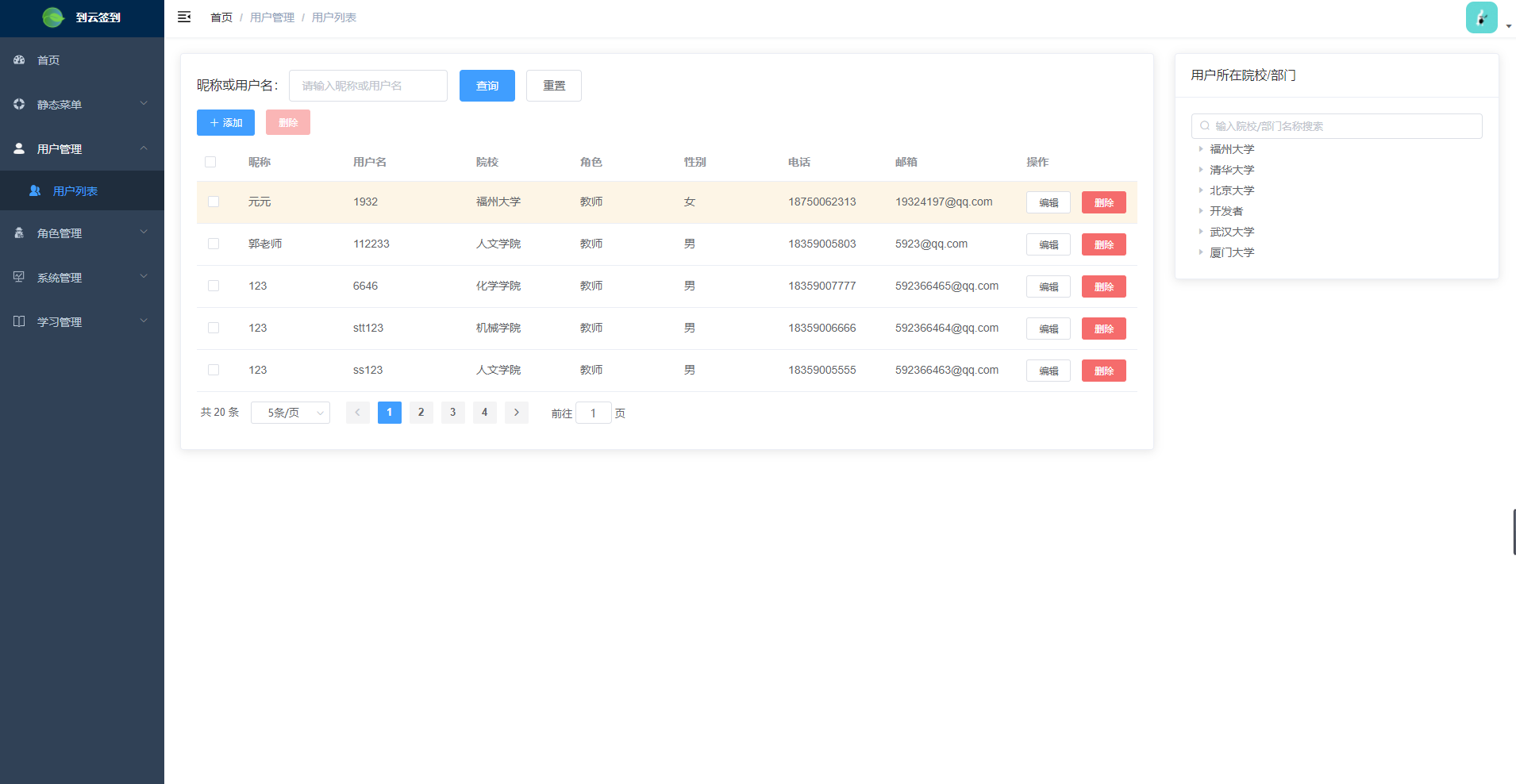
可以同时选中多个角色，进行批量删除。例：删除用户名为“超级管理员”和“学校管理员”的角色。



## 4.4 用户管理

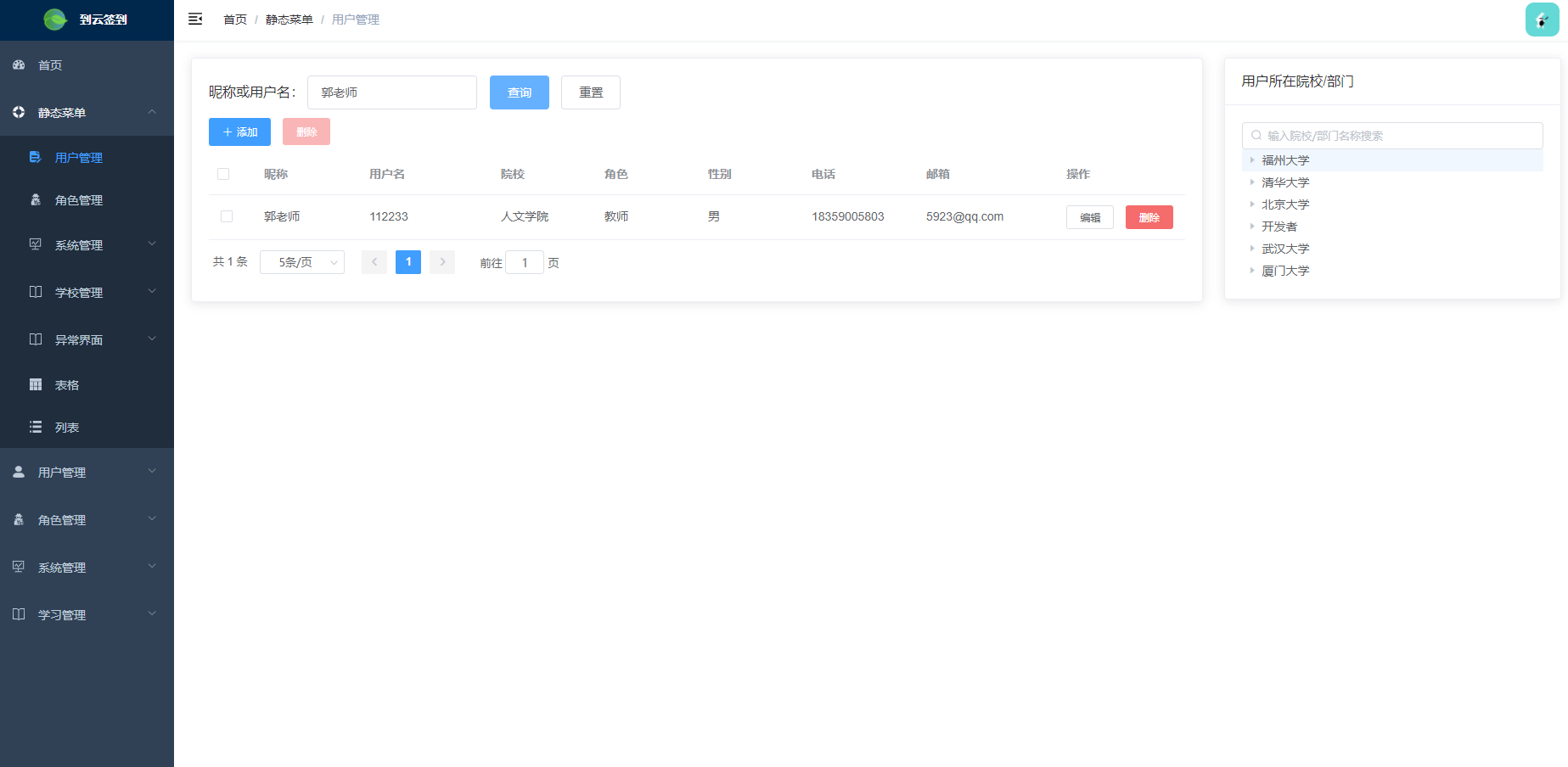
### 4.4.1 用户列表

点击“用户管理”，将会出现系统当前所有用户的信息，包括昵称、用户名、院校、角色、性别、电话、邮箱等基本信息。



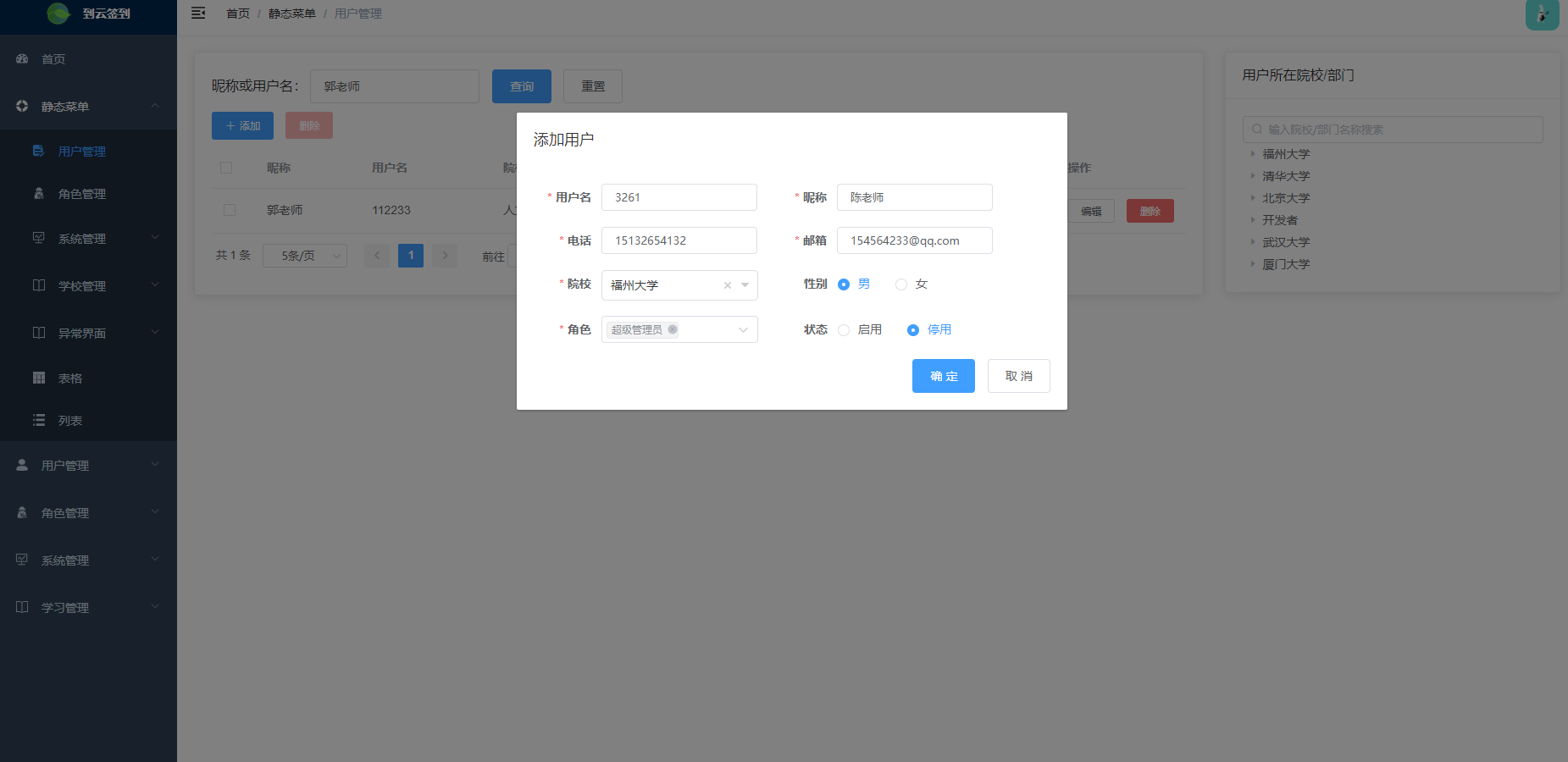
### 4.4.2 查询用户

角色可以通过输入昵称或用户名，查询某一用户的相关信息。例：输入“郭老师”,来查询该用户的信息。



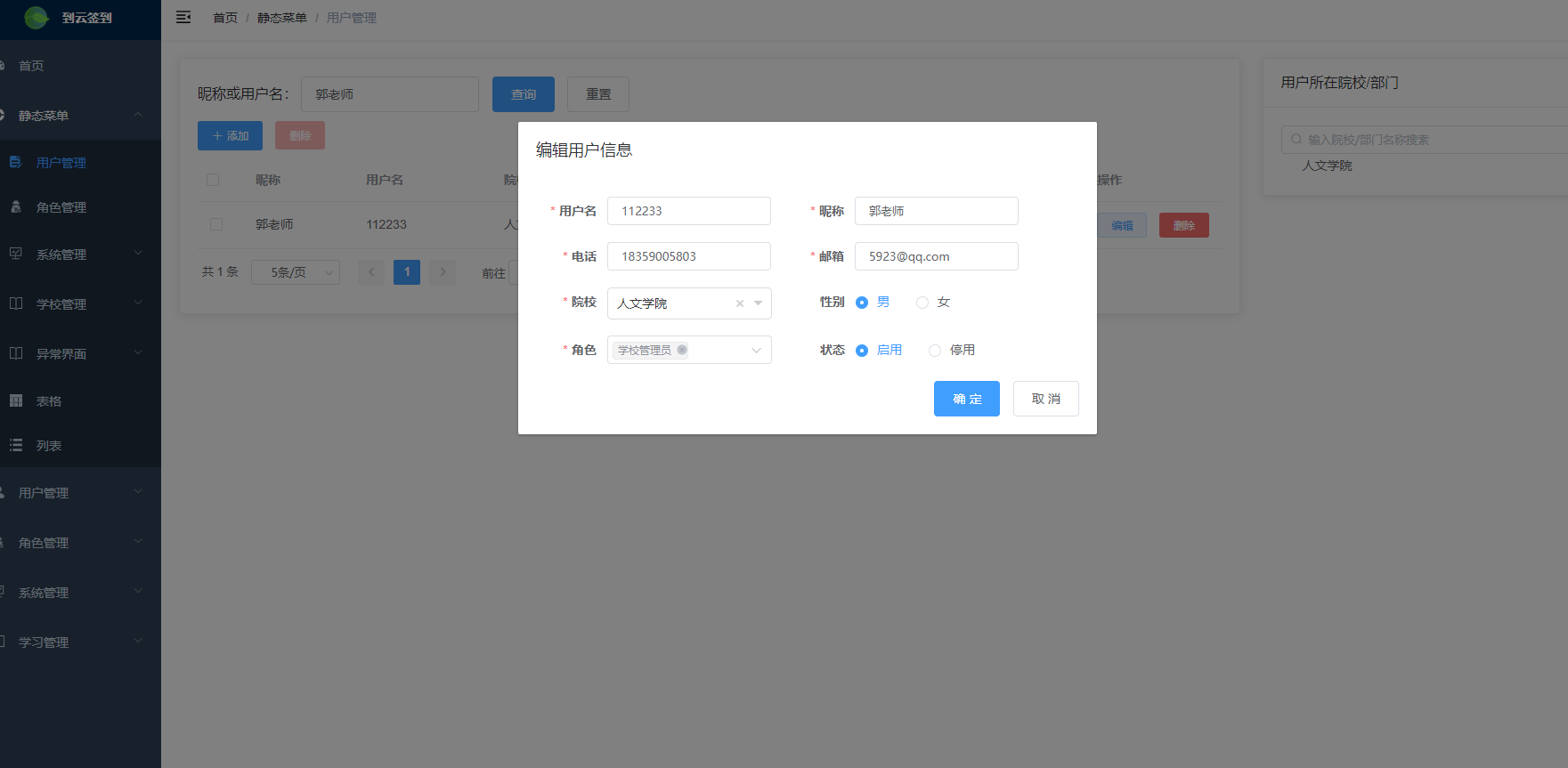
### 4.4.3 添加用户

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入用户名称、昵称、电话、邮箱、院校、性别、角色以及给该用户状态来新增角色。



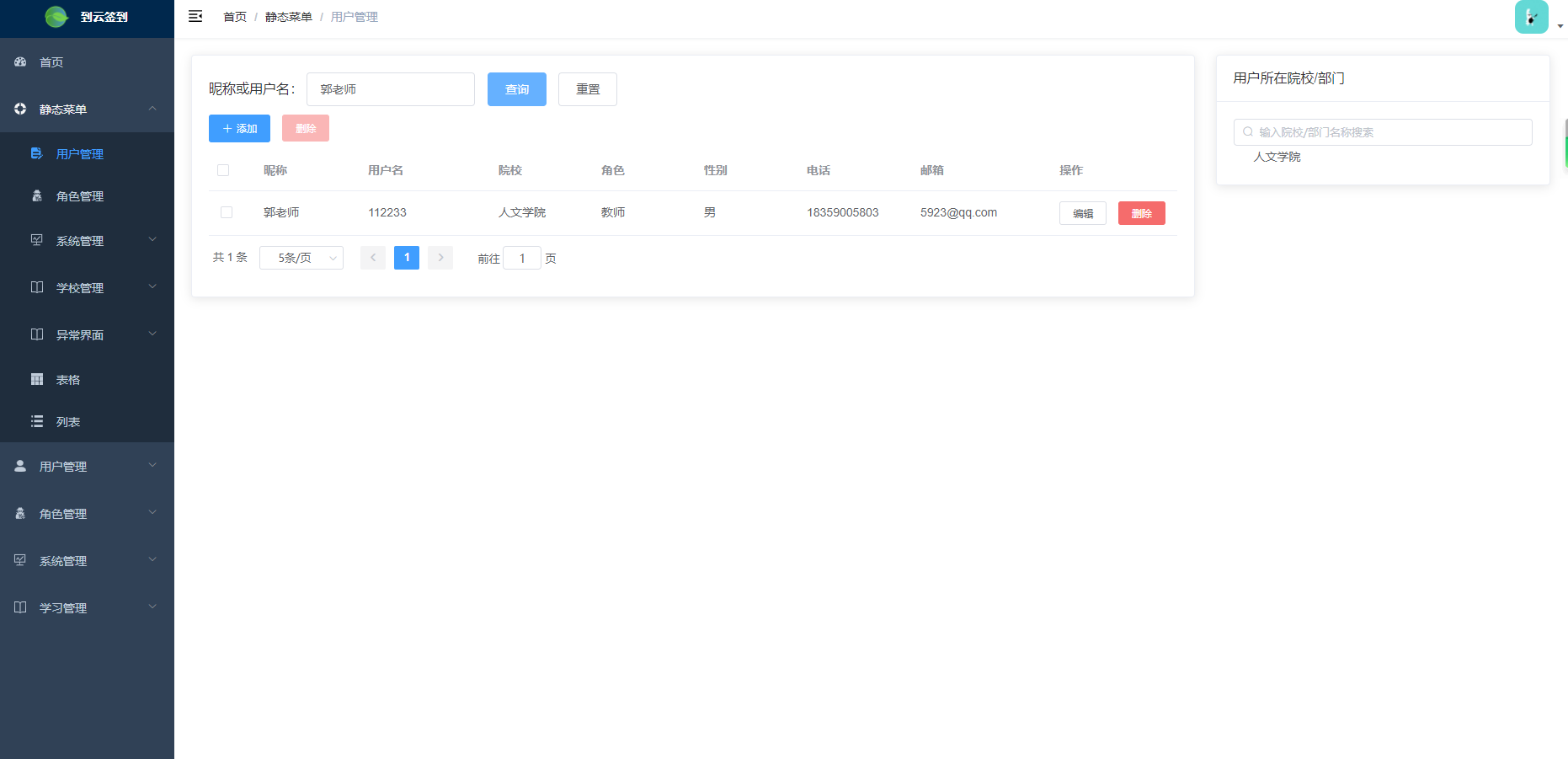
### 4.4.4 修改用户

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的用户的基本信息。包括用户名称、昵称、电话、邮箱、院校、性别、角色以及给该用户状态。可以对其进行修改。



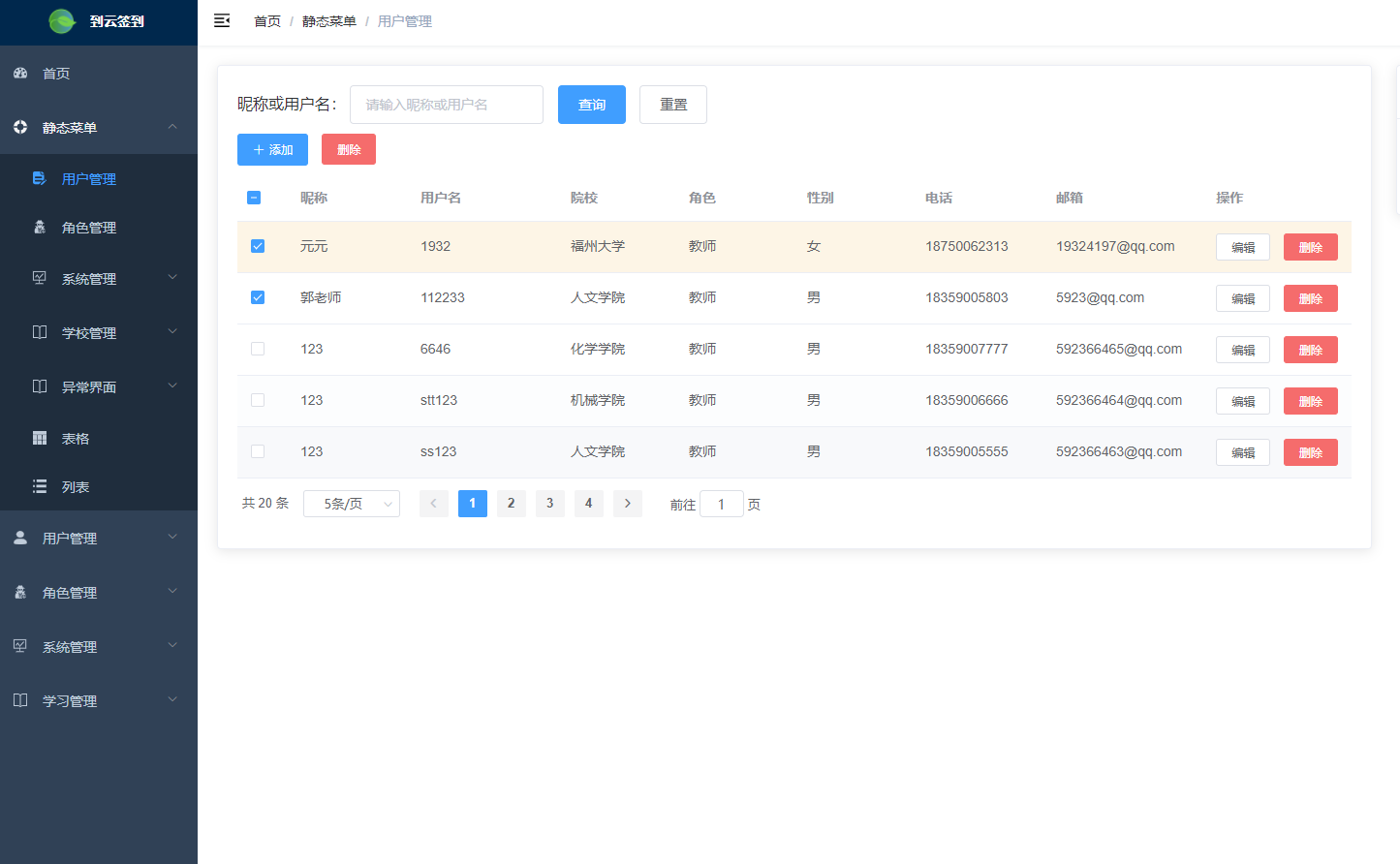
### 4.4.5 删除用户

管理员可以点击删除按钮，删除某个用户。例，删除用户名称为“郭老师”的用户。



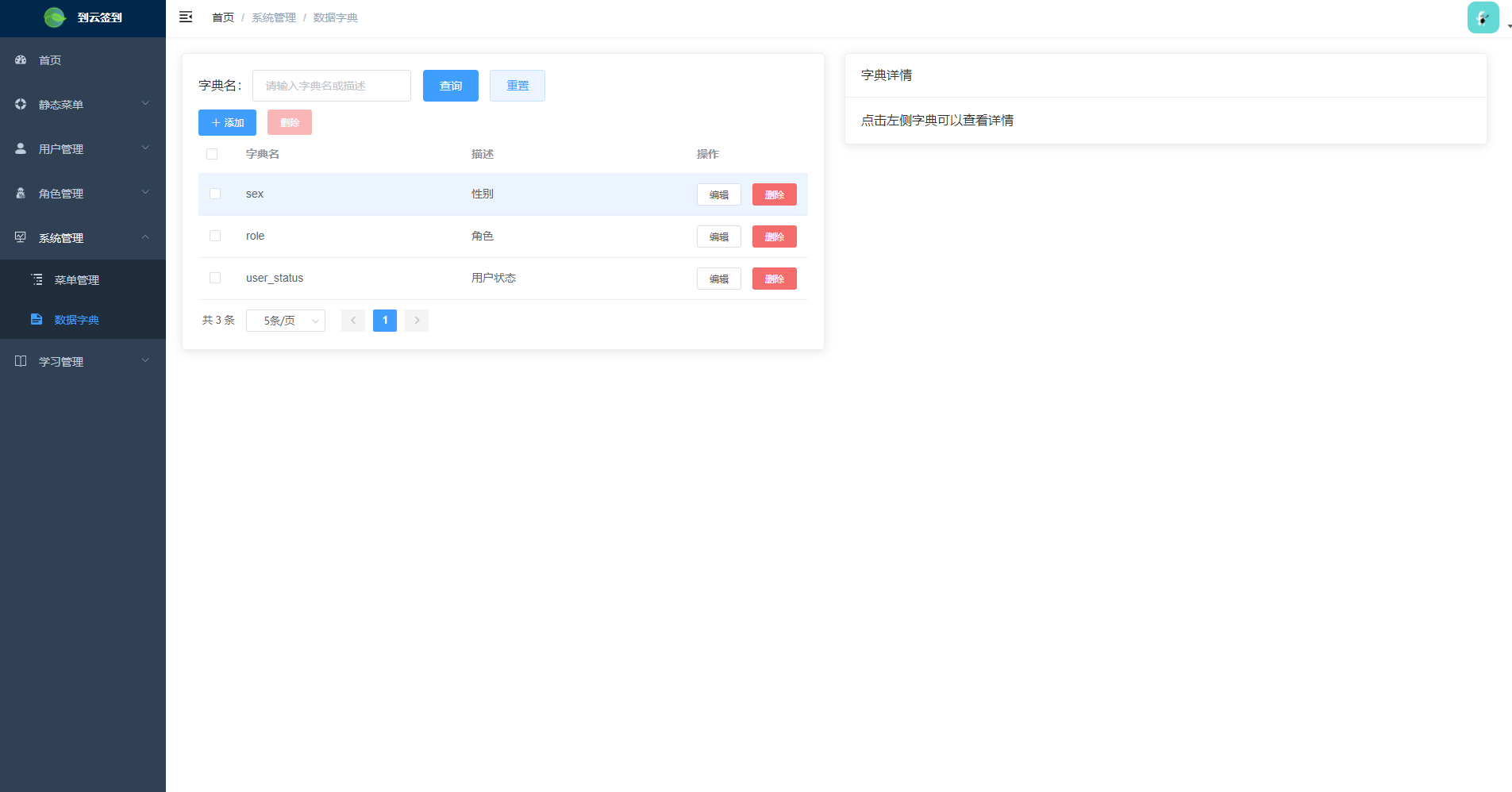
### 4.4.6批量删除用户

可以同时选中多个用户，进行批量删除。



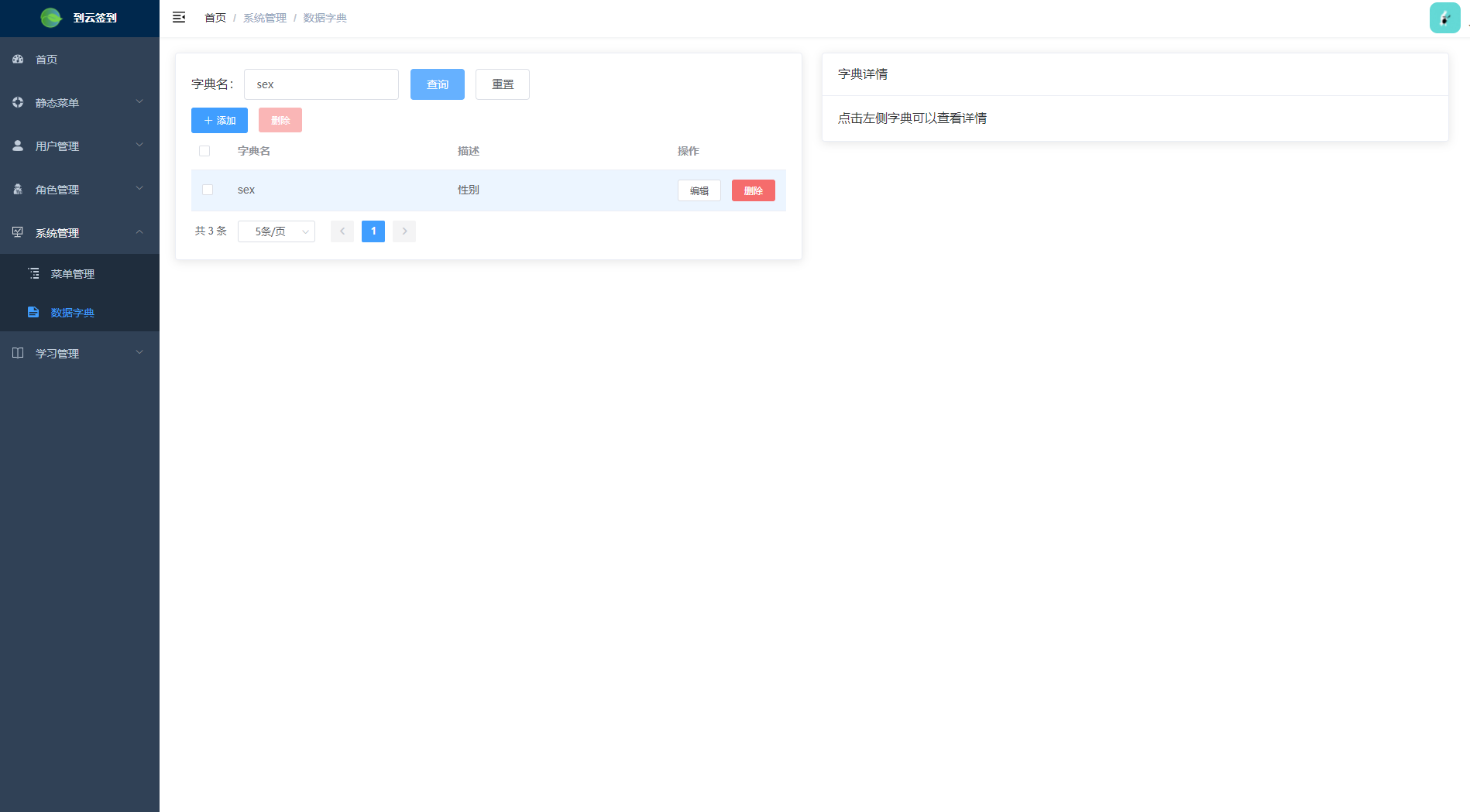
## 4.5 数据字典管理

### 4.5.1 数据字典列表

点击“系统管理-数据字典管理”，将会出现系统当前所有数据字典的信息，包括字典名、描述等基本信息。

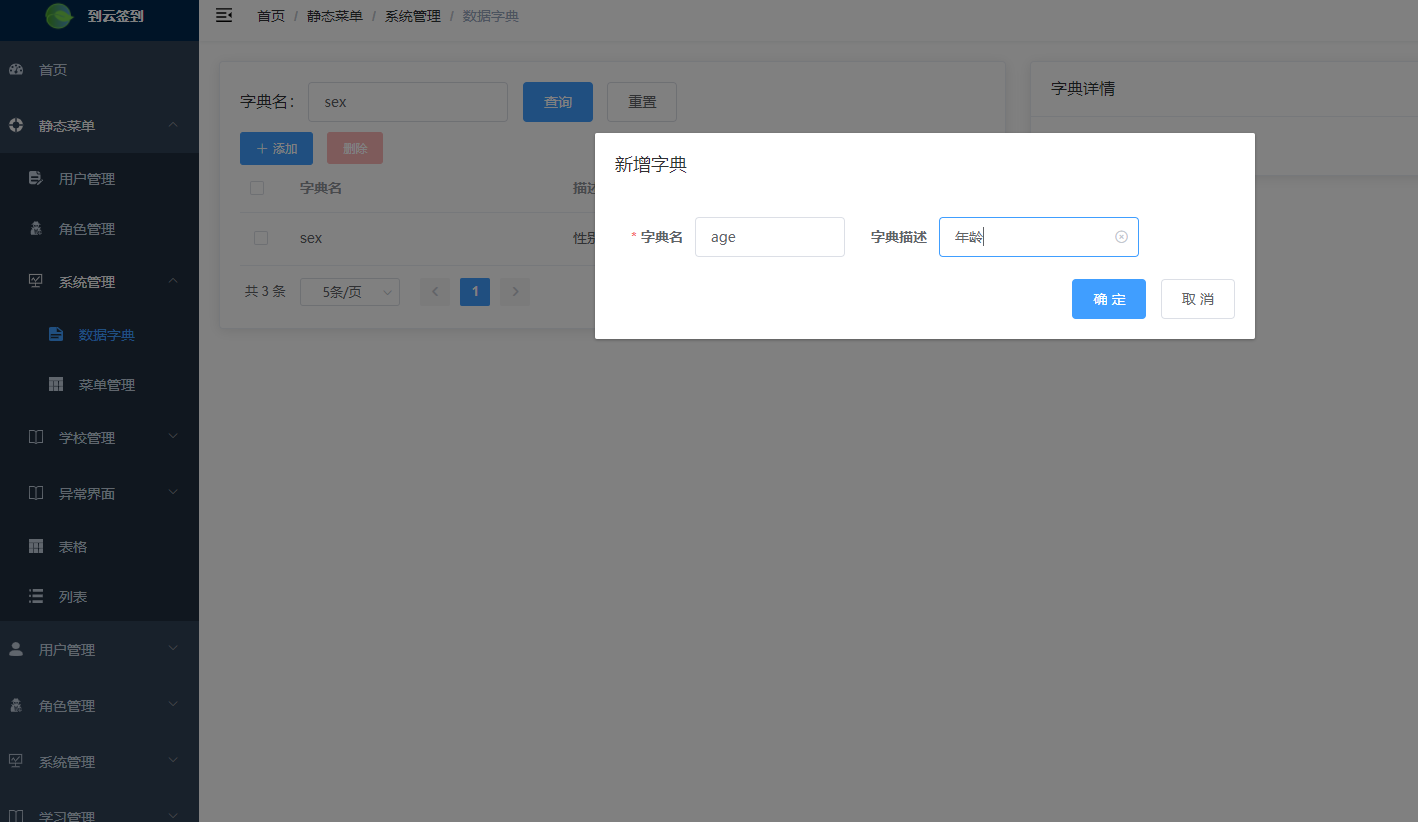
### 4.5.2 查询数据字典

角色可以通过输入字典名或描述，查询某一数据字典的相关信息。例：输入“sex”,来查询该数据字典的信息。



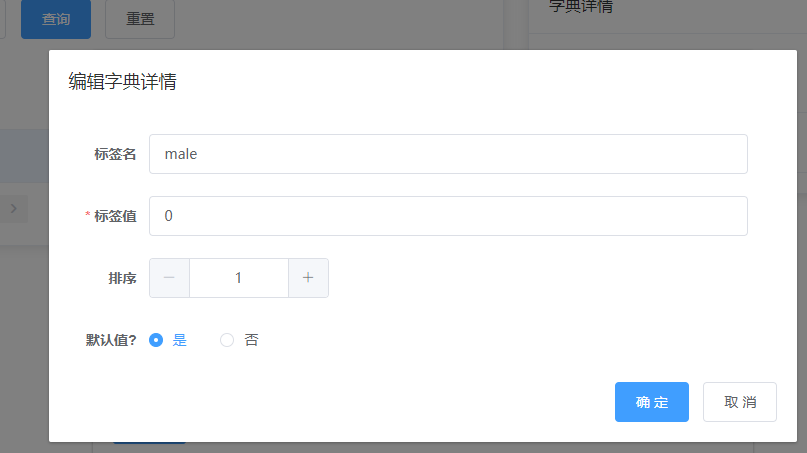
### 4.5.3 添加数据字典

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入字典名和字典描述来新增数据字典。



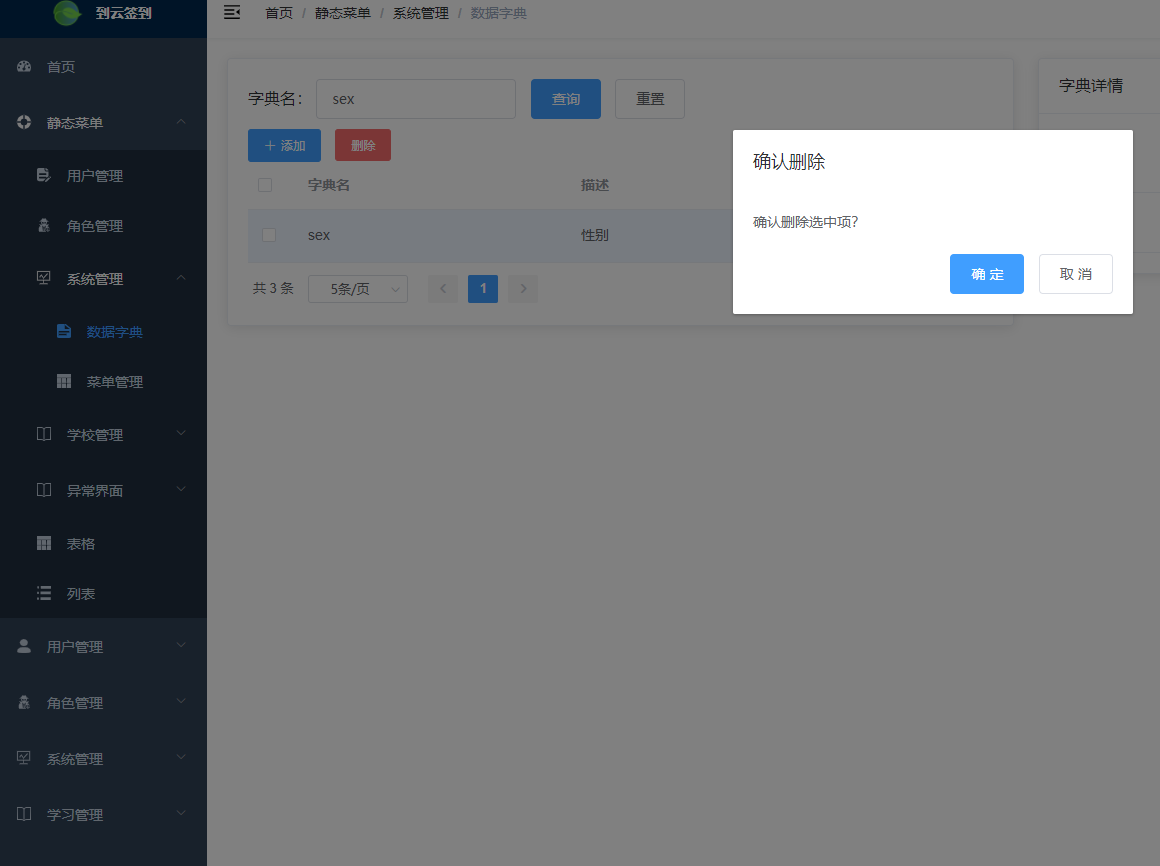
### 4.5.4 修改数据字典

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的数据字典的基本信息。包括标签名、标签值、排序以及是否是默认值。可以对其进行修改。



### 4.5.5 删除数据字典

管理员可以点击删除按钮，删除某个数据字典。例，删除数据字典名称为“sex”的数据字典。



### 4.5.6批量删除数据字典

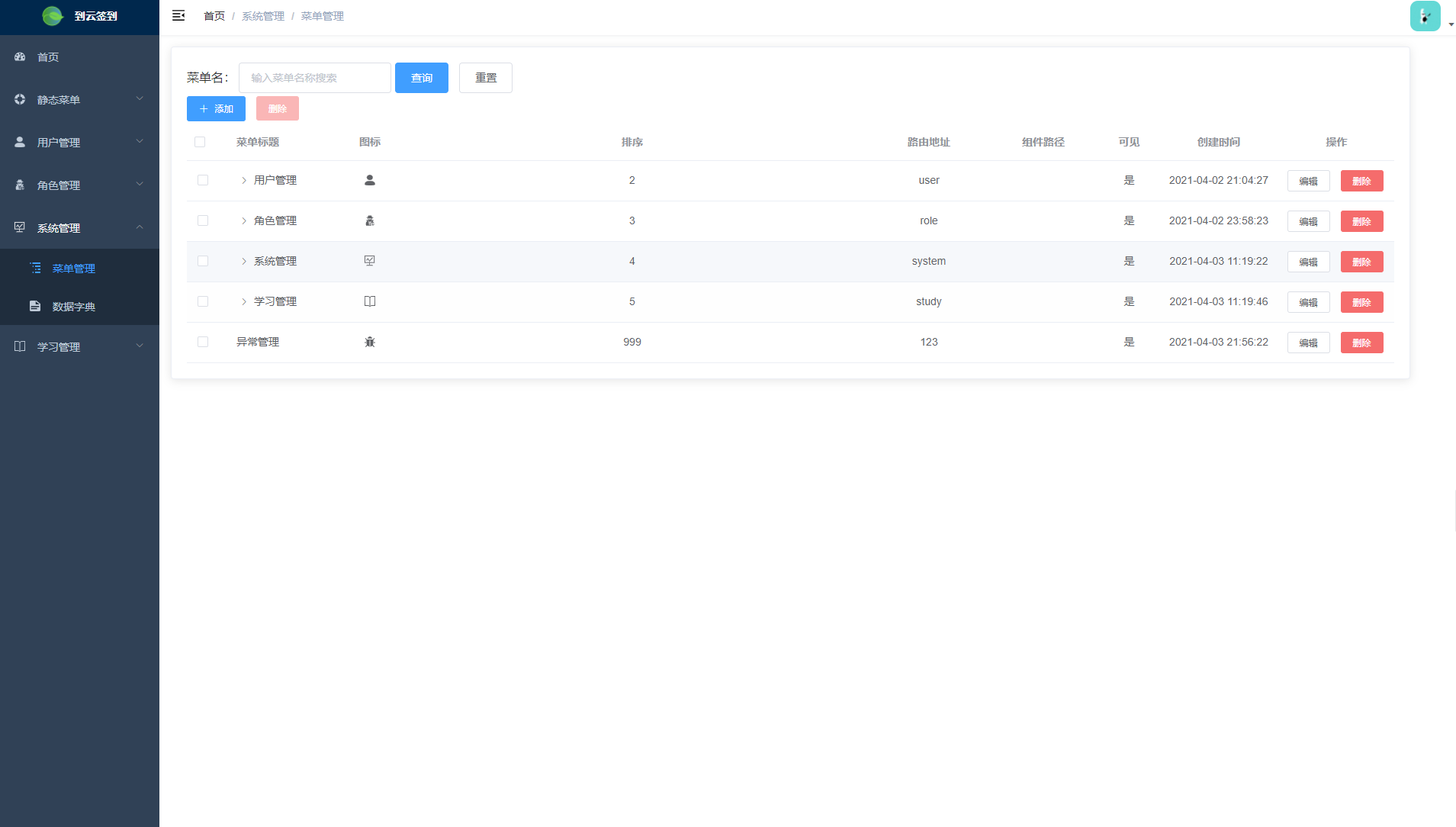
可以同时选中多个数据字典，进行批量删除。



## 4.6 菜单管理

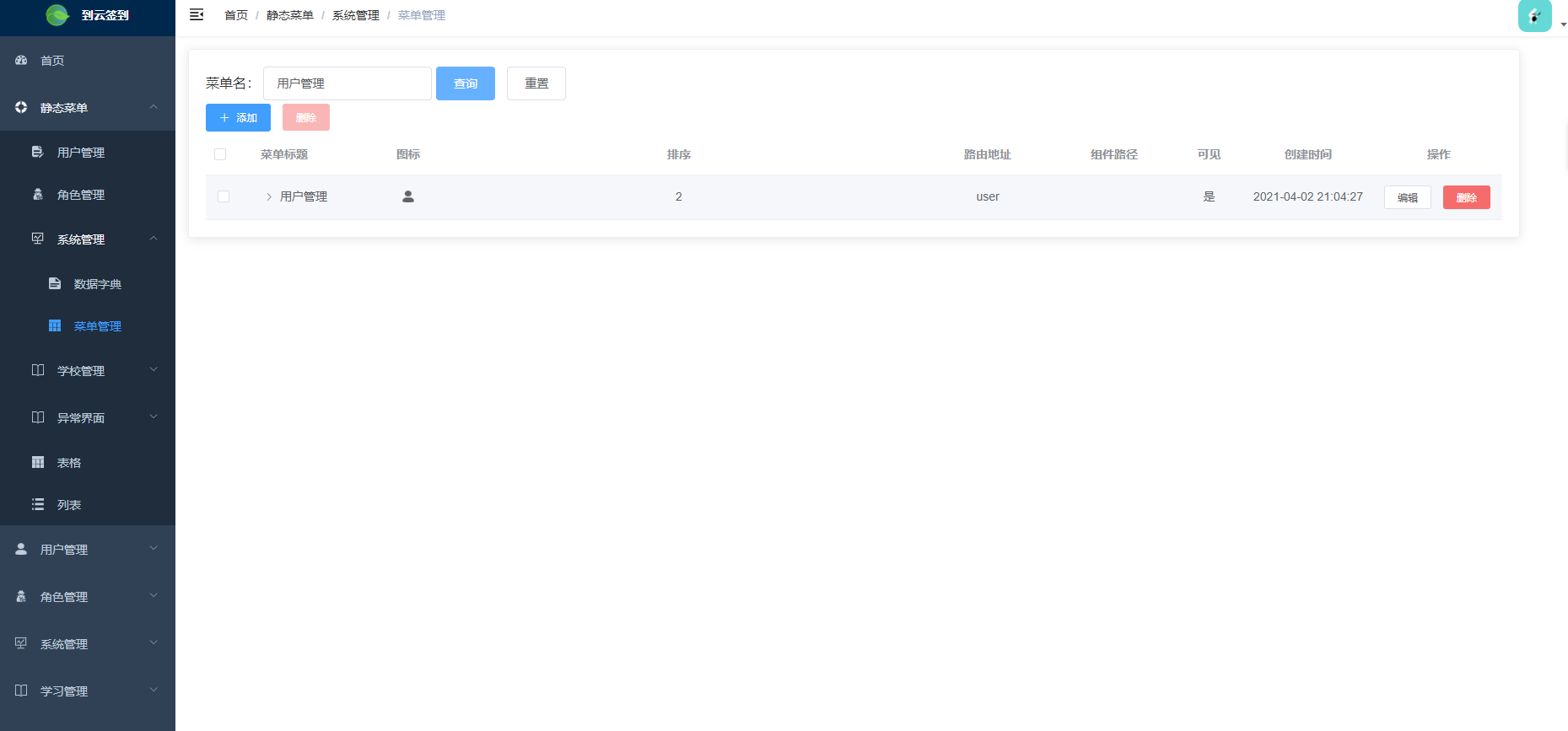
### 4.6.1 菜单列表

点击“系统管理-菜单管理”，将会出现系统当前所有菜单的信息，包括菜单标题、图标、排序、路由地址、组件路径、是否可见以及创建时间等基本信息。



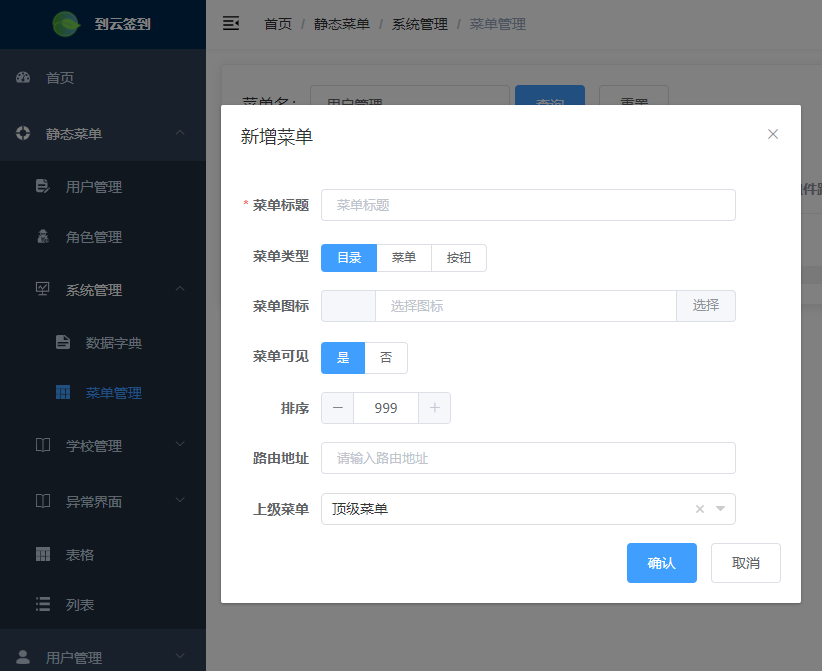
### 4.6.2 查询菜单

角色可以通过输入菜单名，查询某一菜单的相关信息。例：输入“用户管理”,来查询该菜单的信息。



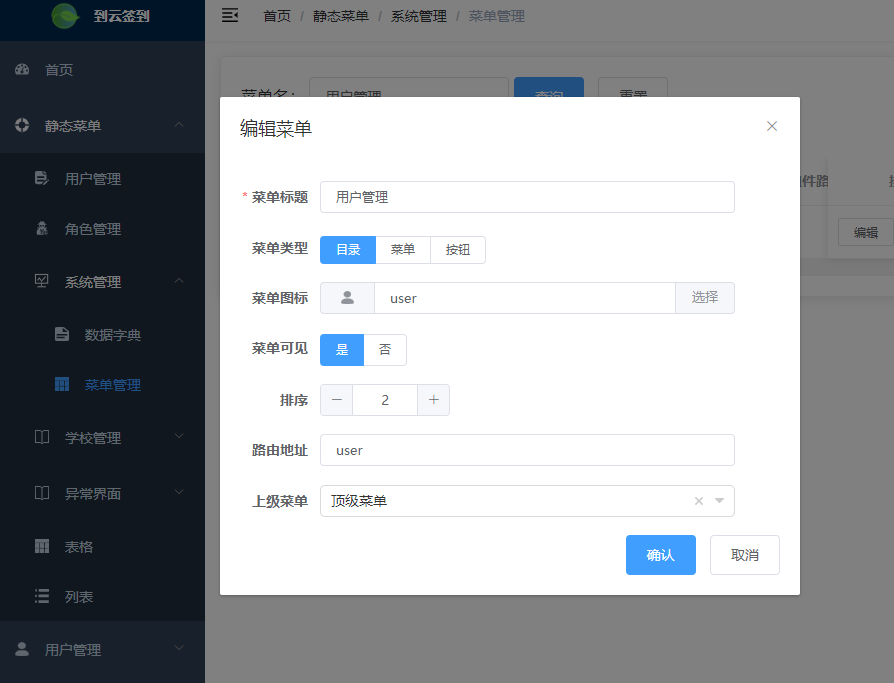
### 4.6.3 添加菜单

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入菜单标题、图标、排序、路由地址、是否可见以及上级菜单来新增菜单。



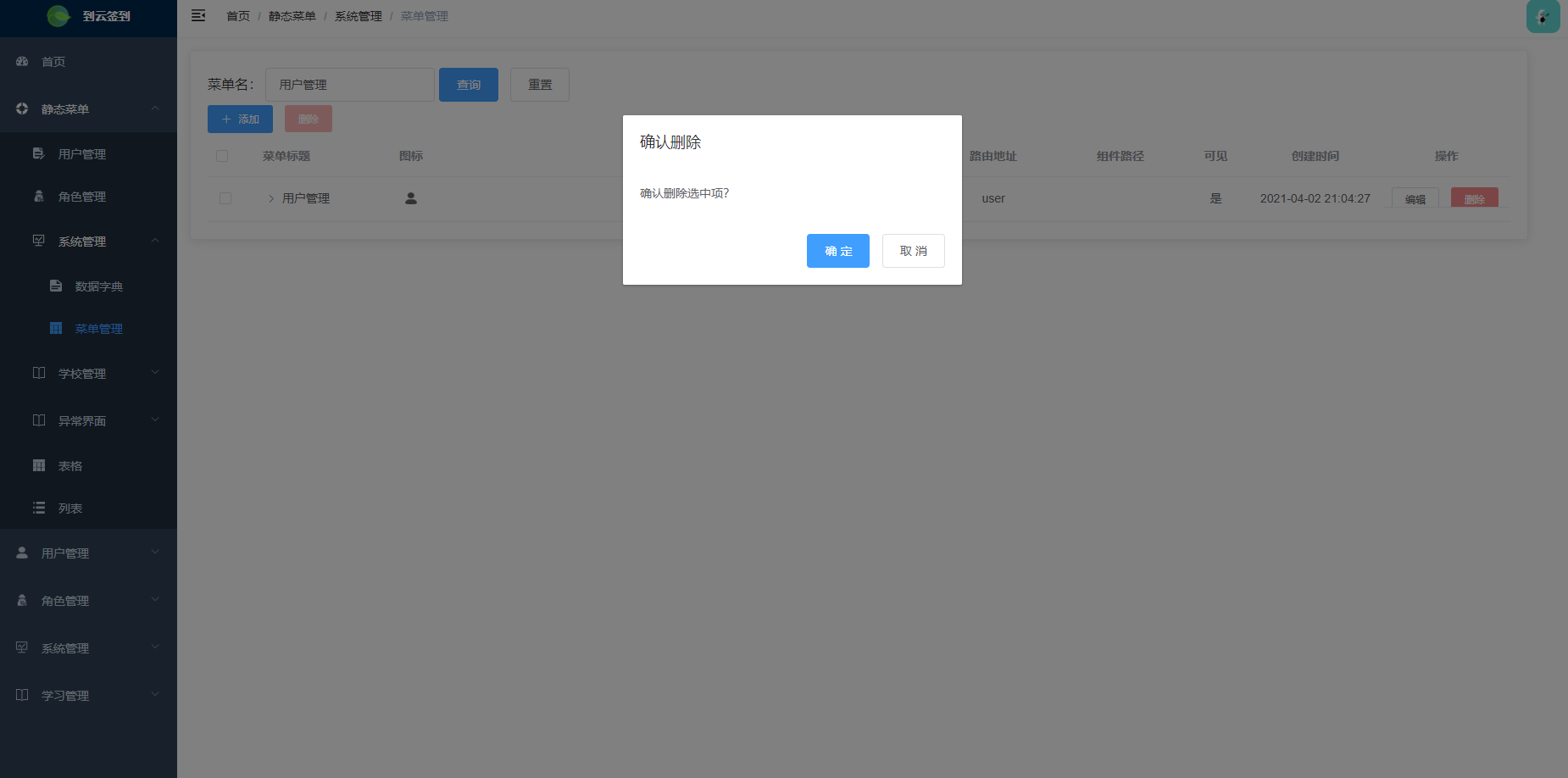
### 4.6.4 修改菜单

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的菜单的基本信息。包括菜单标题、图标、排序、路由地址、是否可见以及上级菜单。可以对其进行修改。



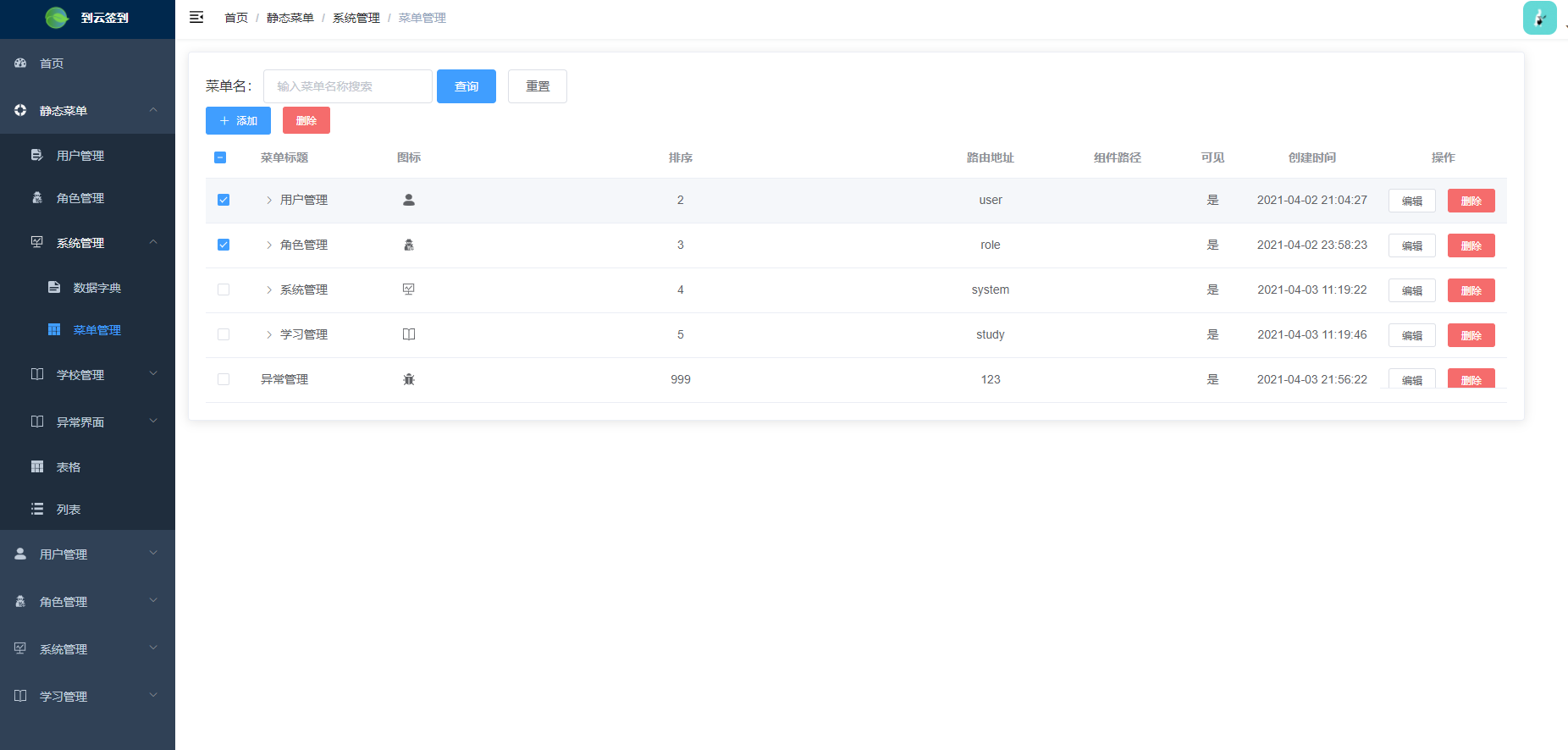
### 4.6.5 删除菜单

管理员可以点击删除按钮，删除某个菜单。例，删除菜单标题为“用户管理”的菜单。



### 4.6.6批量删除菜单

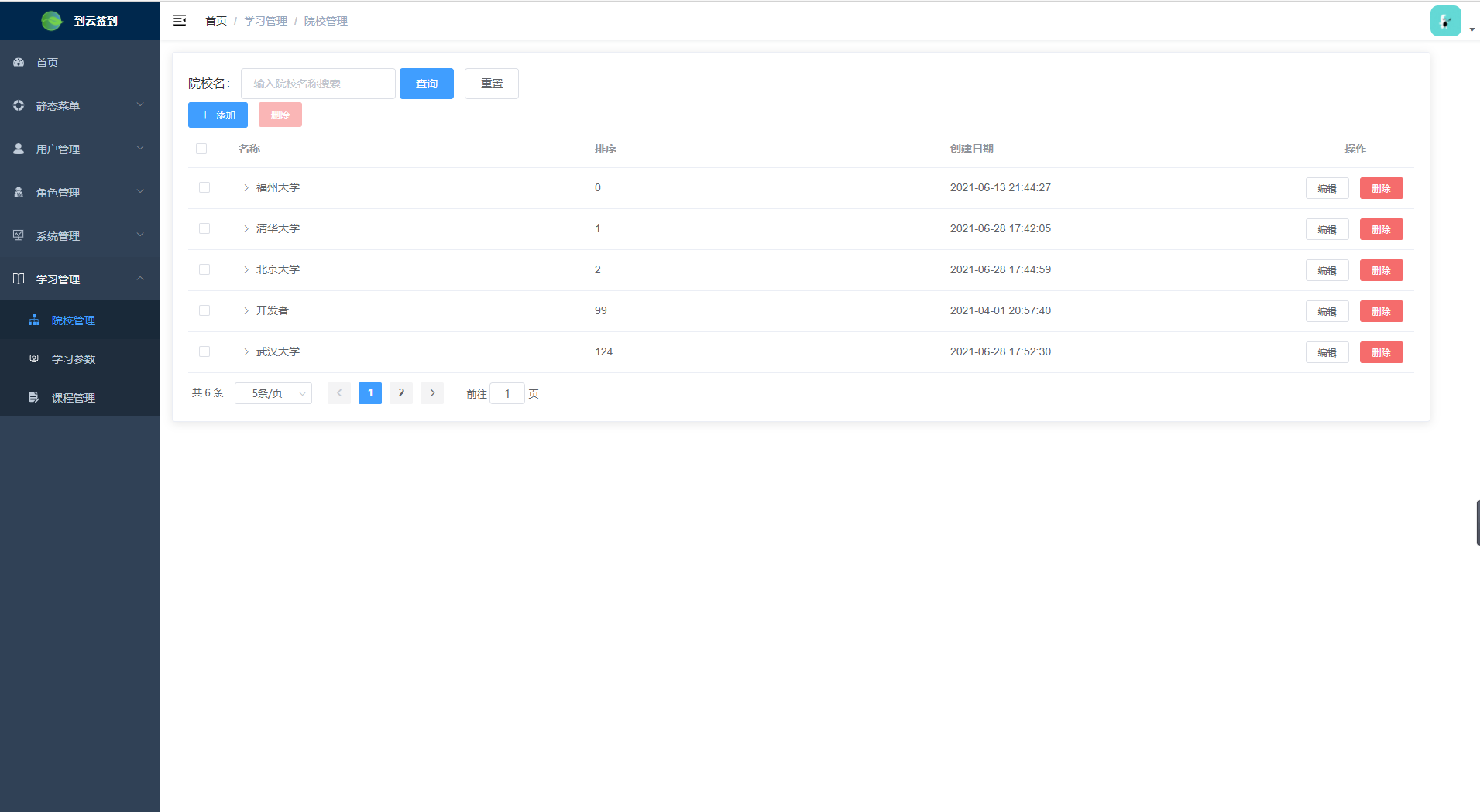
可以同时选中多个菜单，进行批量删除。



## 4.7 院校管理

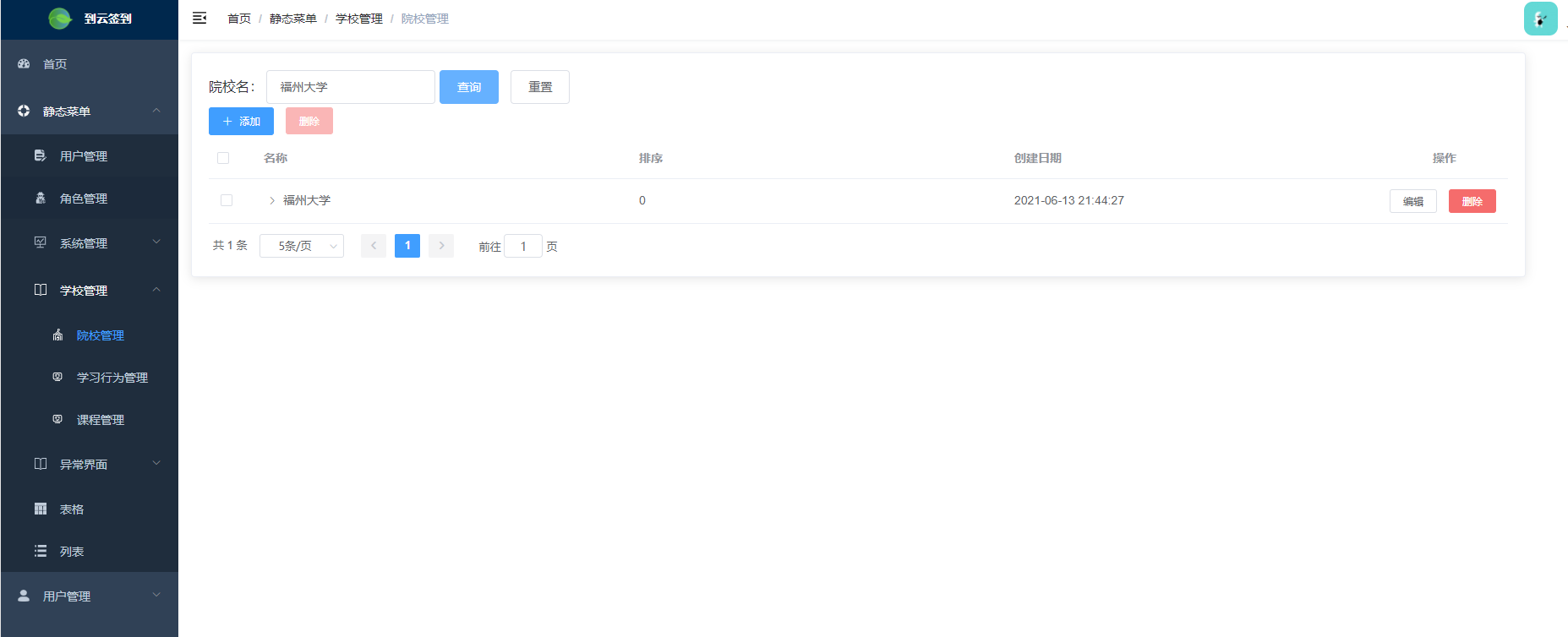
### 4.7.1 院校列表

点击“学校管理-院校管理”，将会出现系统当前所有院校的信息，包括名称、排序以及创建时间等基本信息。



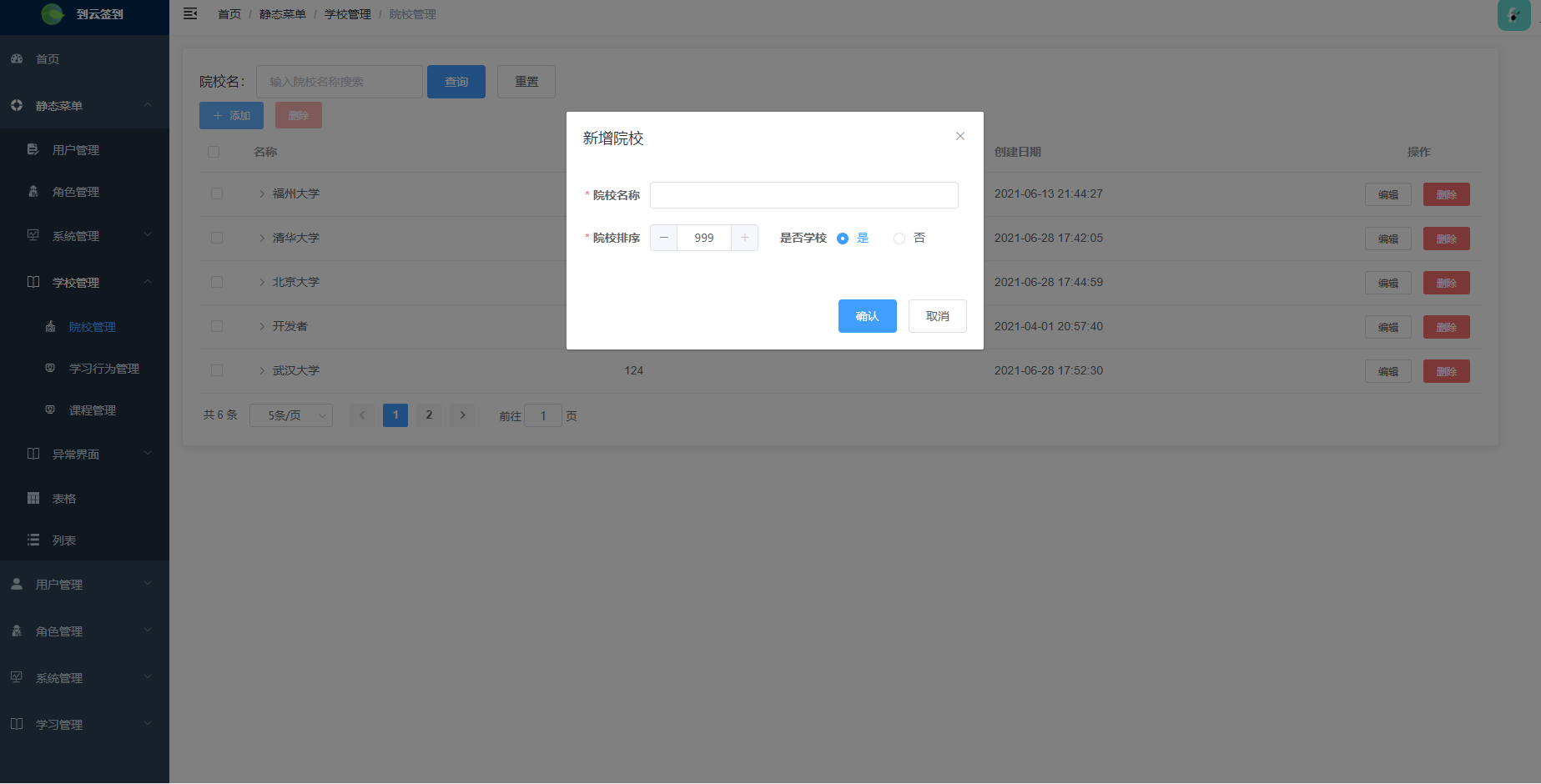
### 4.7.2 查询院校

角色可以通过输入院校名，查询某一院校的相关信息。例：输入“福州大学”,来查询该院校的信息。



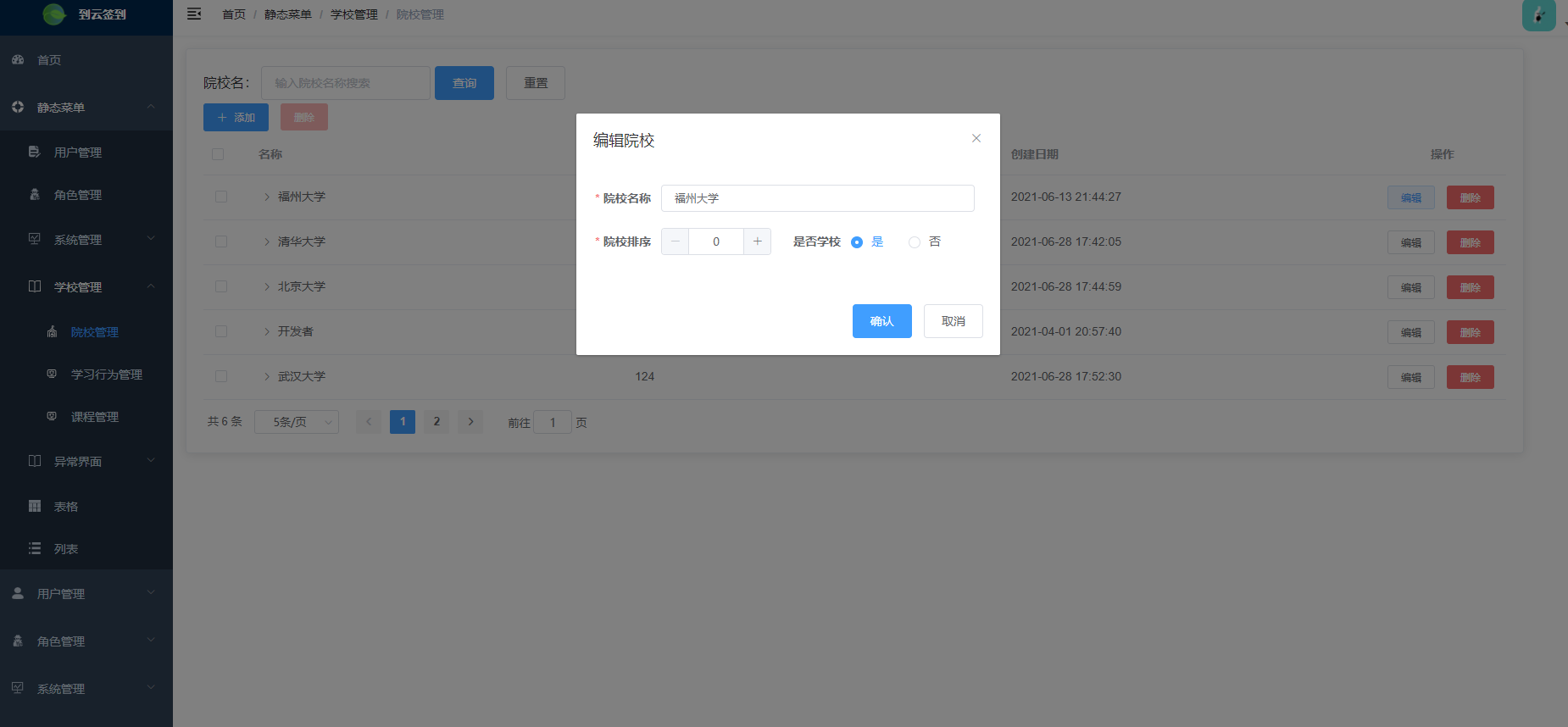
### 4.7.3 添加院校

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入院校名称、排序以及是否是学校来新增菜单。



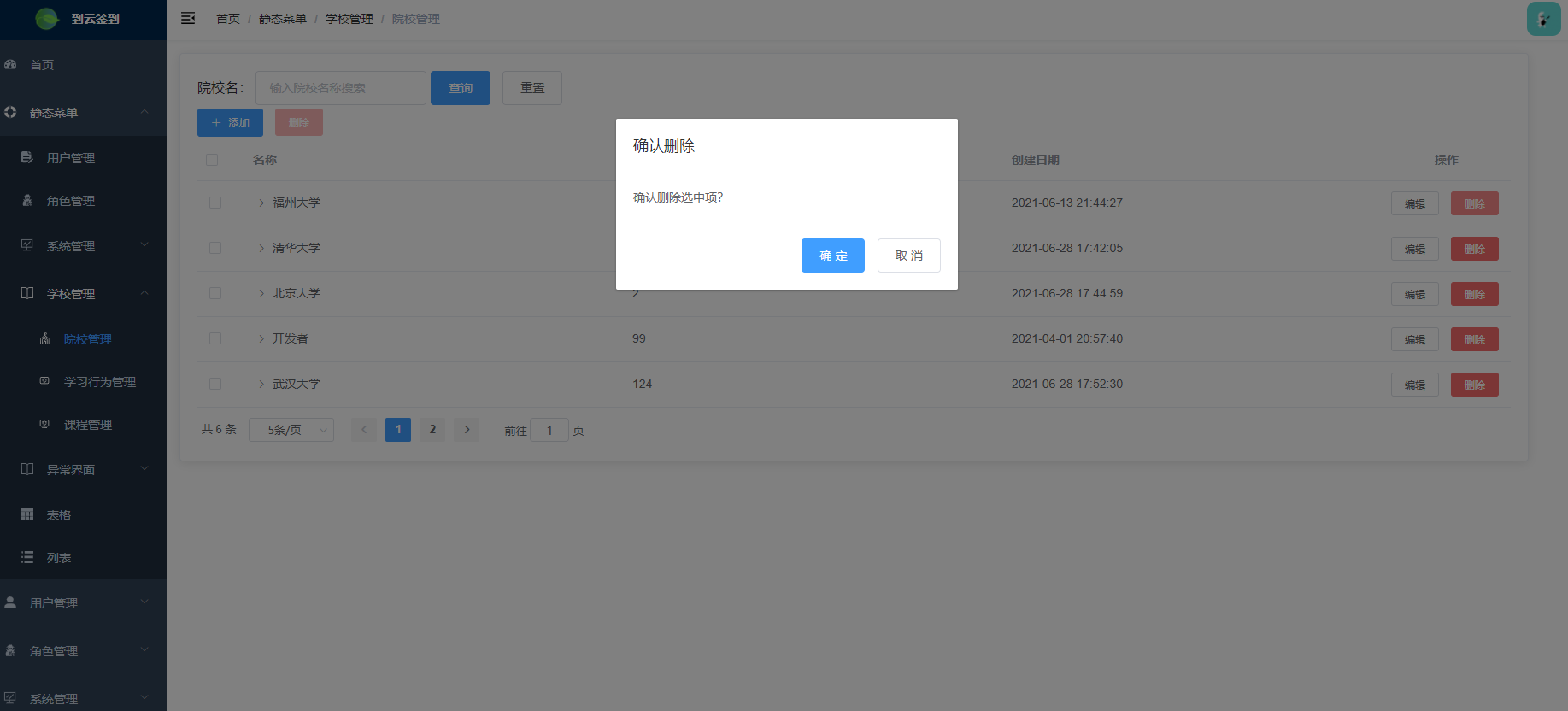
### 4.7.4 修改院校

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的院校的基本信息。包括院校名称、排序以及是否是学校。可以对其进行修改。



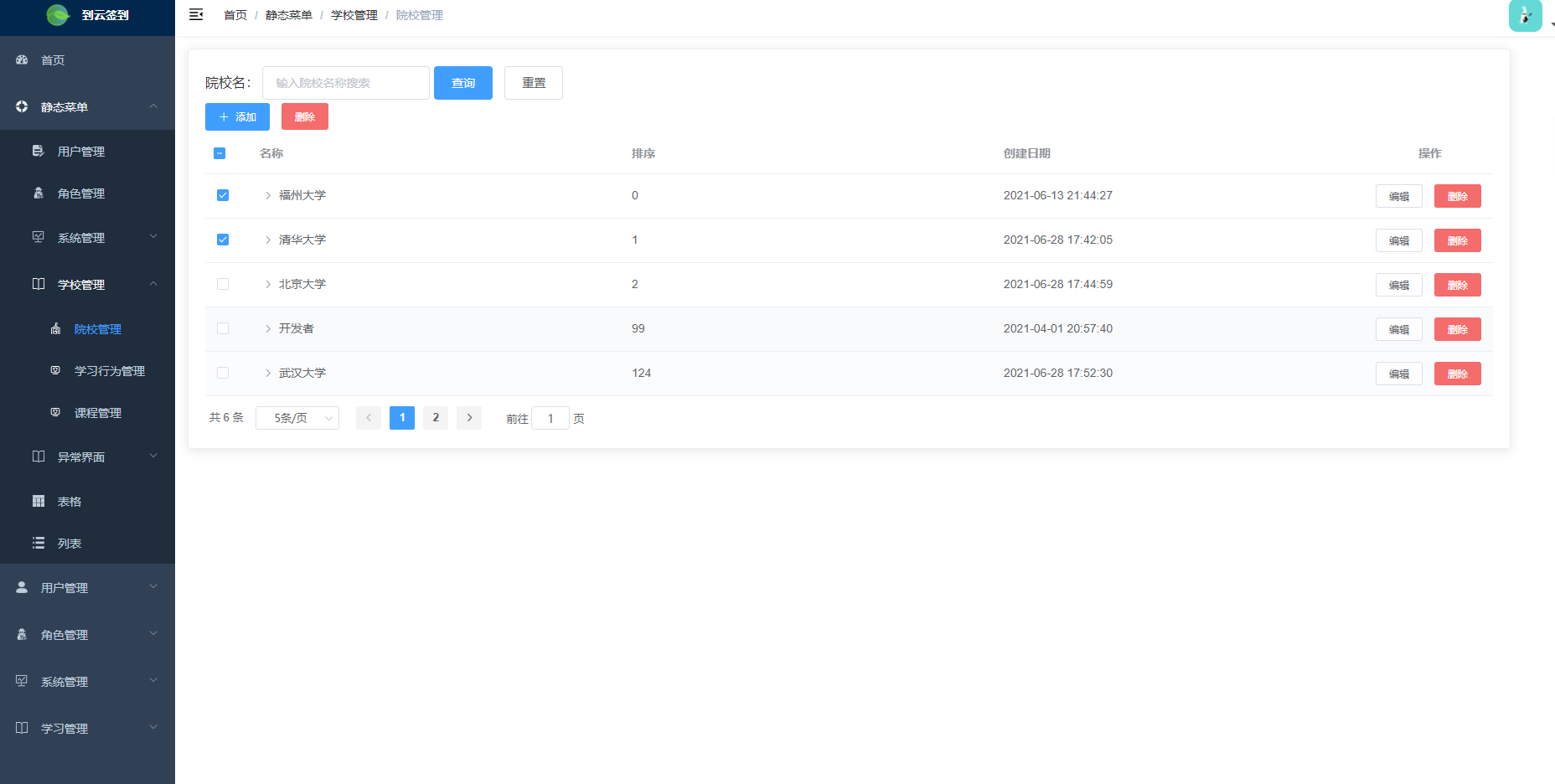
### 4.7.5 删除院校

管理员可以点击删除按钮，删除某个院校。例，删除院校名为“福州大学”的院校。



### 4.7.6批量删除院校

可以同时选中多个院校，进行批量删除。



## 4.8 学习行为管理

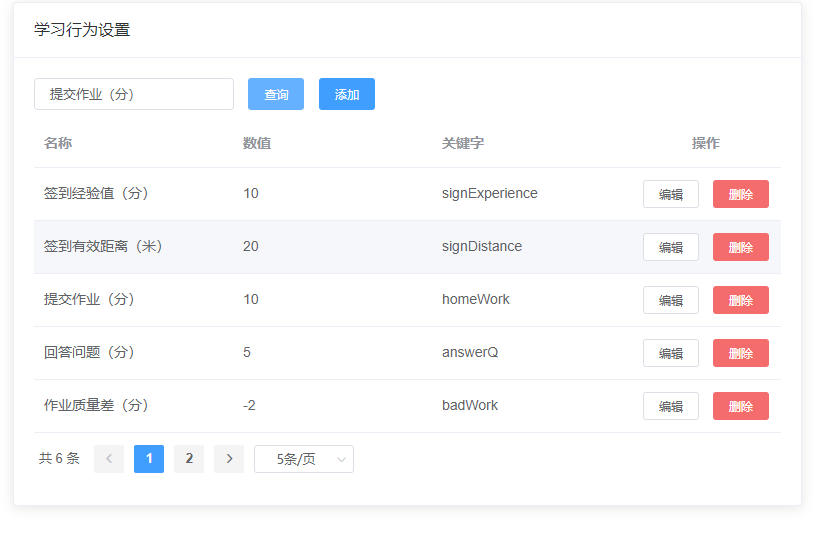
### 4.8.1 学习行为列表

点击“学校管理-学习行为管理”，将会出现系统当前所有学习行为的信息，包括名称、数值以及关键字等基本信息。



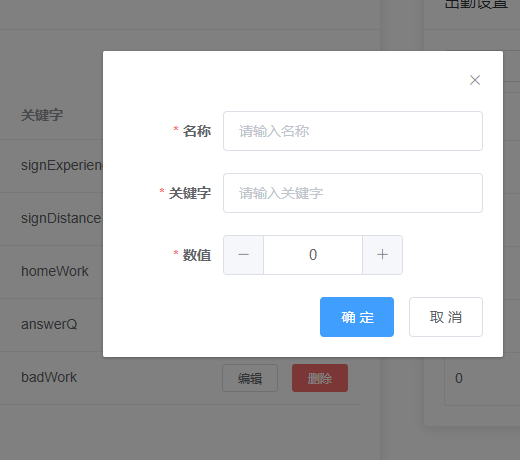
### 4.6.2 查询学习行为

角色可以通过输入学习行为名，查询某一学习行为的相关信息。例：输入“提交作业”,来查询该学习行为的信息。



### 4.8.3 添加学习行为

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入名称、数值以及关键字来新增学习行为。



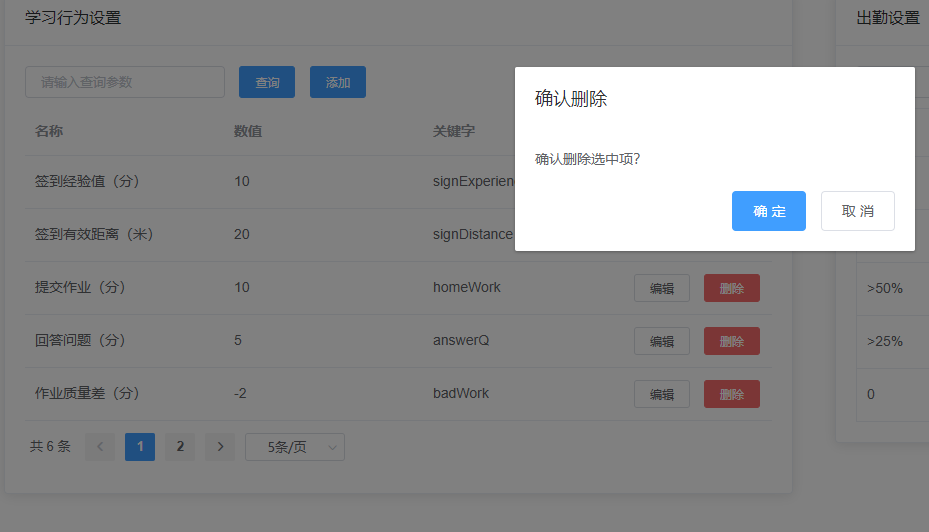
### 4.8.4 修改学习行为

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的学习行为的基本信息。包括名称、关键字以及数值。可以对其进行修改。



### 4.8.5 删除学习行为

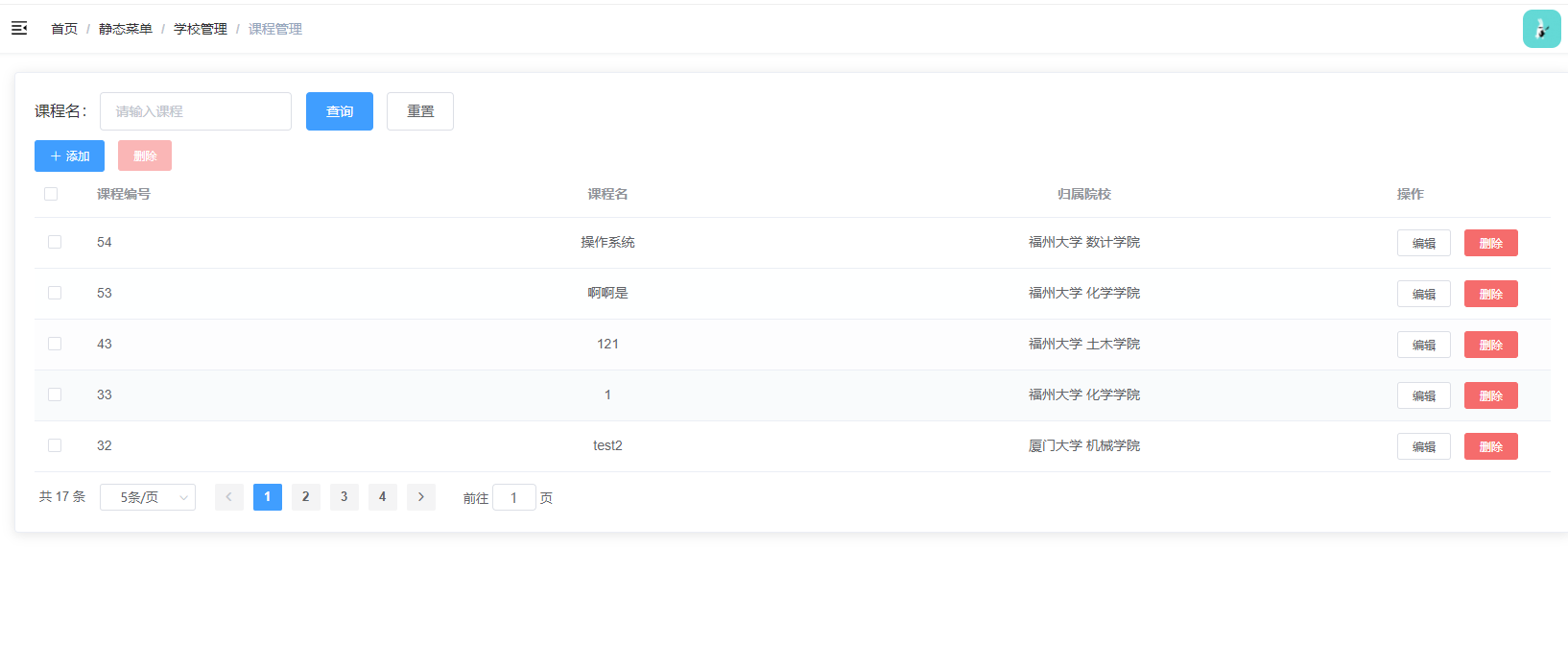
管理员可以点击删除按钮，删除某个学习行为。例，删除院校名为“签到经验值”的学习行为。



## 4.9 课程管理

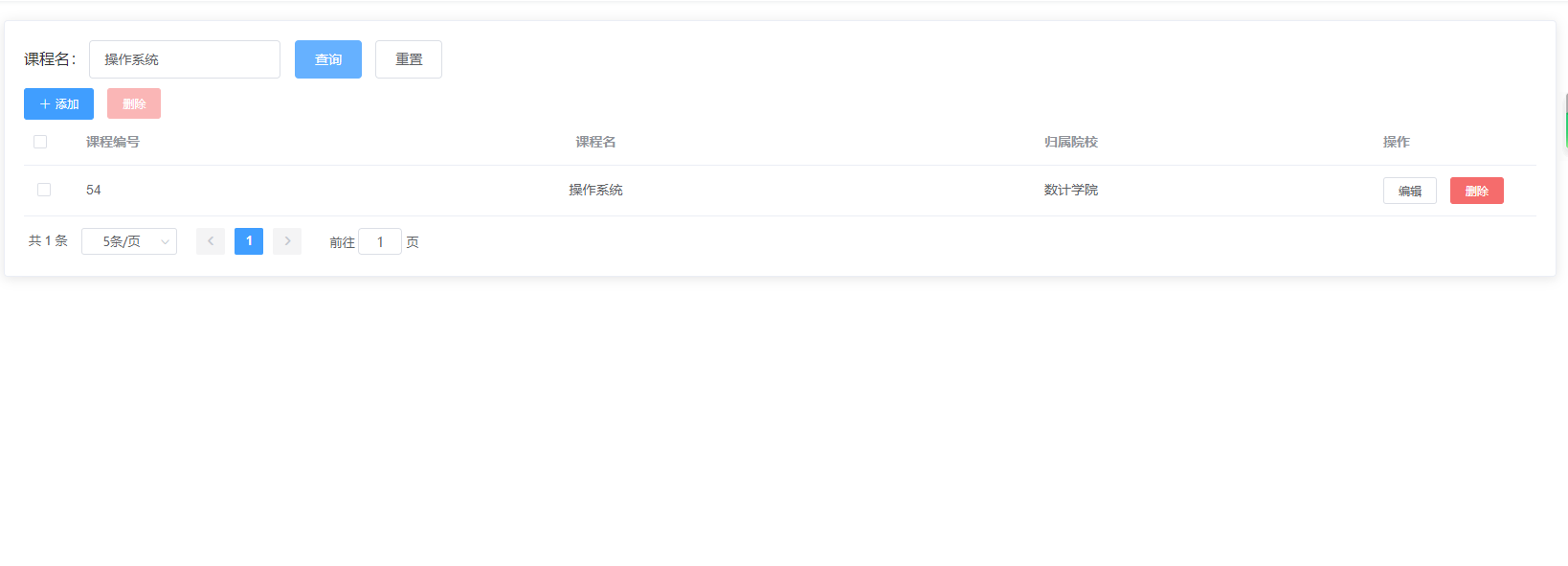
### 4.9.1 课程列表

点击“学校管理-课程管理”，将会出现系统当前所有课程的信息，包括课程编号、课程名称、归属院校等基本信息。



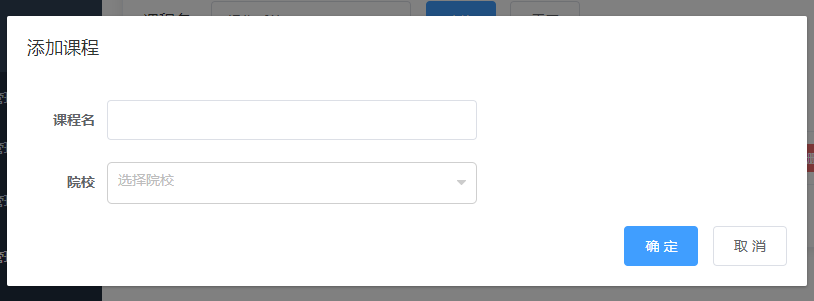
### 4.9.2 查询课程

角色可以通过输入课程名，查询某一课程的相关信息。例：输入“操作系统”,来查询该课程的信息。



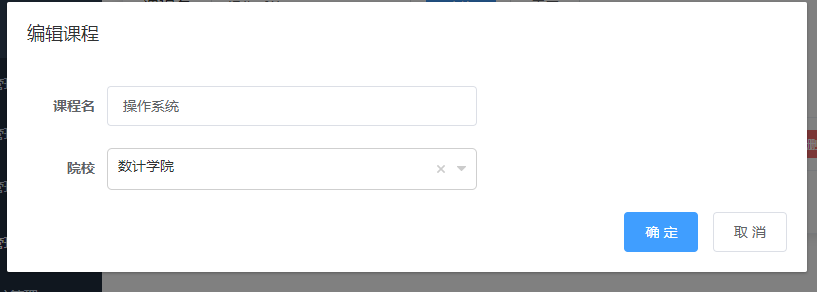
### 4.9.3 添加课程

管理员可以点击添加按钮，页面跳转到添加页面，管理员输入课程名称、院校来新增课程。



### 4.9.4 修改课程

管理员可以点击编辑按钮，页面跳转到编辑页面，页面会显示当前要改的课程的基本信息。包括课程名称以及院校。可以对其进行修改。



### 4.9.5 删除课程

管理员可以点击删除按钮，删除某个课程。例，删除课程名为“操作系统”的课程。



### 4.9.6批量删除课程

可以同时选中多个课程，进行批量删除。

