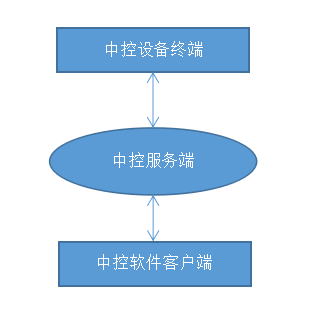
**教育中控管理软件使用说明书**

# 前言

教育中控管理软件是一款综合教育中控一体主机的中控管理软件。其支持控制五款型号中控主机，分别为：TS-9100F，TS-9100FA，TS-9900A，TS-9900B和TS-9900C。主机功能有VGA、CV等多视频源切换，音频相对应切换。它支持全高清VGA 视频；一体机身，12键电容触控、红外、串口、I/O 口触发等功能足课室教学需求。同时扩展有带网络接口的一体机具有强大的网络管理工具，可以同时实现多达250套系统进行控制、管理（如临测系统状态）、维护（如同时更新系统程序）；结合广播系统，使得管理变得更加简单、快捷、可靠。它机身灵巧，一体化，安装方便。

软件系统分为三大组成部分，如下图所示：



客户端负责人机界面交互。

软件服务器负责与底层设备终端和上层客户端的数据交互和中央控制。

设备终端则负责采集和控制硬件设备。

整套系统上层采用C/S架构。可具备局域网内的远程监控和控制功能。

# 软件特点介绍

中控软件采用C/S架构设计，用户只需要获取服务器IP 地址的情况下(支持外网连接通信)，在任意地点一都可以控制和监测各教室内的多媒体设备。

采用TCP/IP协议通过校园网远程集中控制管理多媒体设备，不需另铺线路，避免重复投资及施工；跨网段管理，教室数量不受限制，管理方式灵活：可以院系、教学楼等为单位分区管理。

网络化集中管理，管理员只需连接上服务器，就可以及时了解各教室设备的使用情况，而无需每间教室频繁跑动。降低了管理成本，提高了工作效率。

独立控制：每个教室可用面板或本地软件独立控制该教室内的任意一个多媒体设备和环境设备。

用户使用权限分类管理：可定义管理员用户、组用户和普通用户, 不同的用户拥有不同的管理权限, 实现分类分职能管理。

设备管理：根据用户要求添加,修改,删除受控设备,并对设备进行远程配置工作。

自动IP 管理：服务器软件录入中控终端IP地址后，无需人工管理和维护，一旦终端接入网络当中，服务器将自动连接，实现远程控制和远程配置的功能。

实时远程控制：用户可以在远程通过任意电脑连接上服务器，对所属教室进行远程实时管理，对教室电脑，投影仪，多媒体信号源输入，音量等进行实时控制。

多媒体室设备状态监控：可实时监控到多媒体室头投影仪的使用时间, 对其寿命进行监控。

定时任务：设备的分组分点进行按日程进行受控联动，实现无人值守的时候，多媒体教室设备的自动开启、关闭,一键开机,音量控制，达到管理的目的。

报警功能：外接防盗报警器，投影机防盗报警检测，可实现投影机被盗，可检测并按照已设置的I/O口接电控铃发出报警。

支持远程升级设备终端系统。

产品特点：

在客户端可完成所有终端状态在线、离线、当前任务的查看

播放中心可完成本地音乐（.mp3文件播放）播放到指定终端

可在广播室快速发起广播

**本软件支持安装系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **系统机型** | win7、win8、win10 |

# 目录

**[1](#_Toc25341)** [前言 1](#_Toc25341)

**[2](#_Toc18120)** [软件特点介绍 2](#_Toc18120)

[目录 4](#_Toc16100)

**[3](#_Toc2185)** [登录 6](#_Toc2185)

[3.1 登录设置 6](#_Toc89)

**[4](#_Toc6813)** [中控功能 7](#_Toc6813)

[4.1 设备管理 7](#_Toc1769)

[4.2 定时任务 8](#_Toc4138)

[4.3 学校管理 8](#_Toc19370)

**[5](#_Toc3667)** [广播功能 9](#_Toc3667)

[5.1 终端状态 9](#_Toc13834)

[5.2 终端状态 10](#_Toc16961)

[5.3 广播室 11](#_Toc23612)

**[6](#_Toc14425)** [考勤功能 11](#_Toc14425)

[6.1 教师部门 11](#_Toc13319)

[6.2 教师部门 12](#_Toc9819)

[6.3 考勤记录 13](#_Toc7931)

[6.4 考勤补签 13](#_Toc1848)

**[7](#_Toc21847)** [升级功能 14](#_Toc21847)

**[8](#_Toc7910)** [用户功能 15](#_Toc7910)

[8.1 用户管理 15](#_Toc3370)

[8.2 用户授权 15](#_Toc28022)

# 登录

## 登录设置

安装好软件之后，首先启动教育中控服务端，然后启动中控客户端，输入超级管理账号用户名admin，密码admin，进行初次登录管理。

客户端设置好IP和端口。



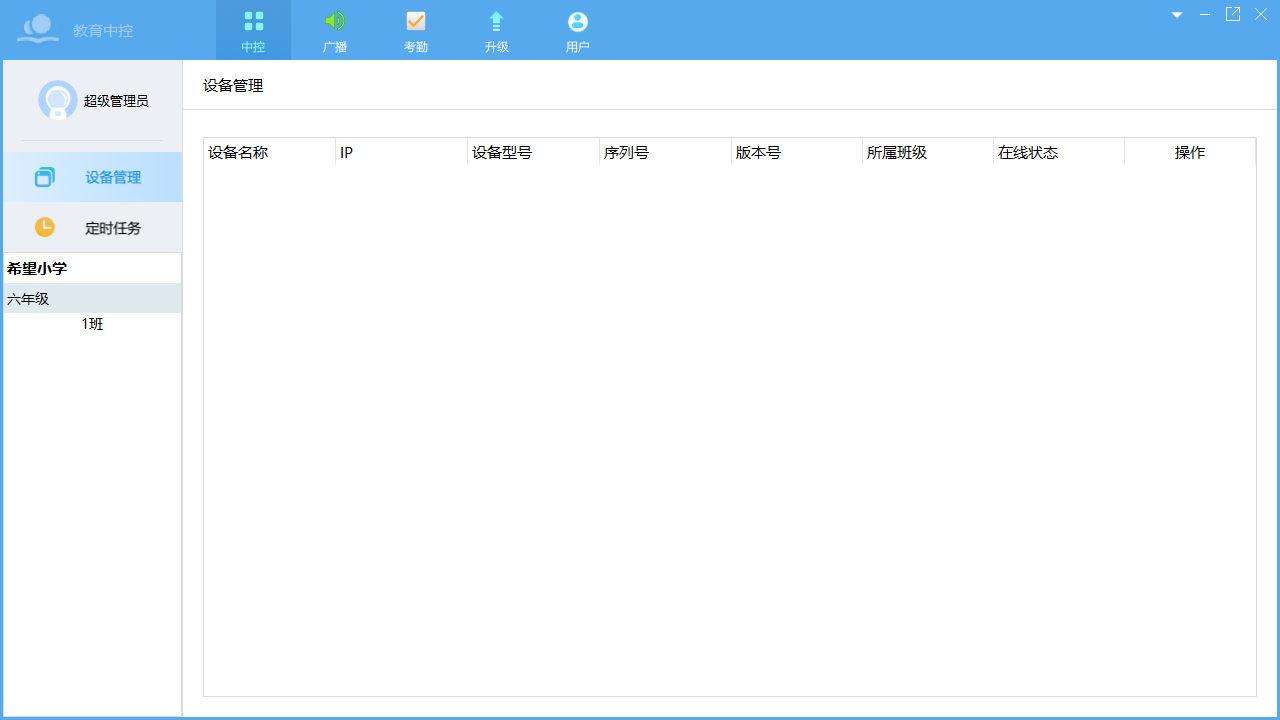
服务端设置好广播服务器的IP，右击服务器，点击服务器配置选项如下图所示（注意：填写IP广播服务器IP需要填主机真实IP，假如当前IP为192.168.168.10，则填写192.168.168.10，不能填写回环IP 127.0.0.1，否则会失效）：



# 中控功能

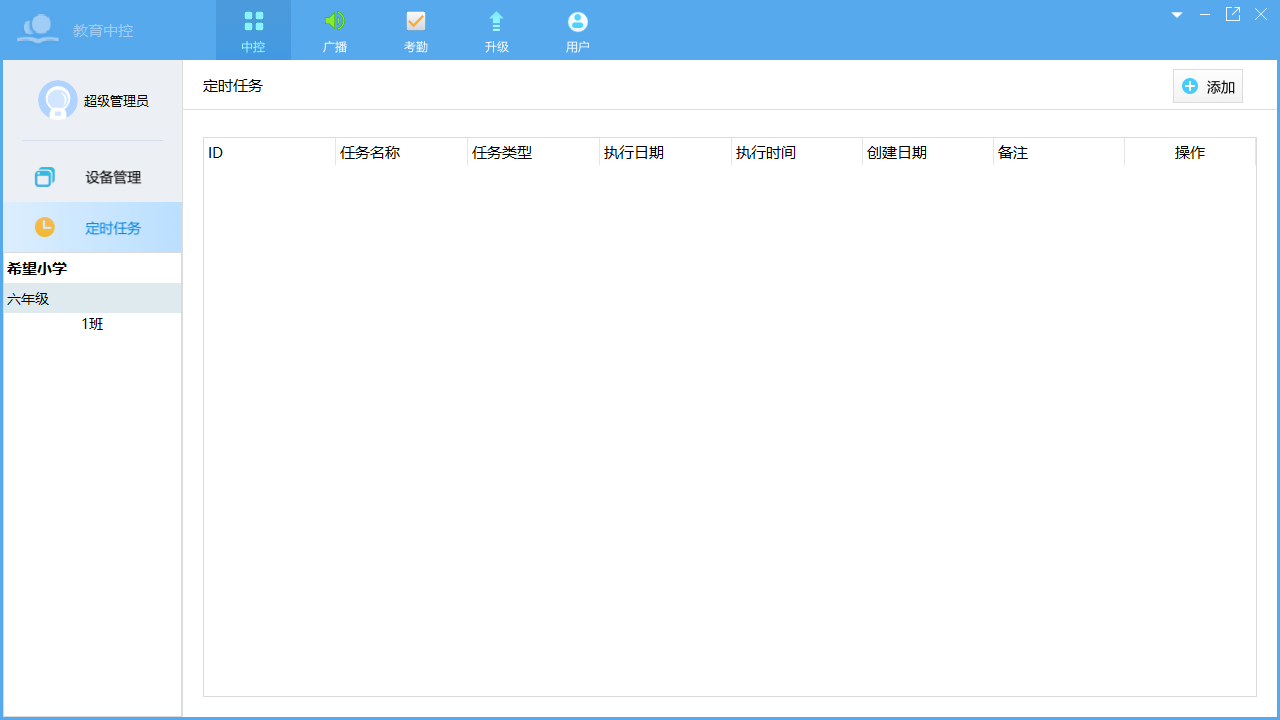
## 设备管理

当配置好设备硬件后，中控设备会主动连接服务器，并显示在客户端上。



## 定时任务

显示所有的已新建的定时设备任务，可以修改，删除，添加任务。



## 学校管理

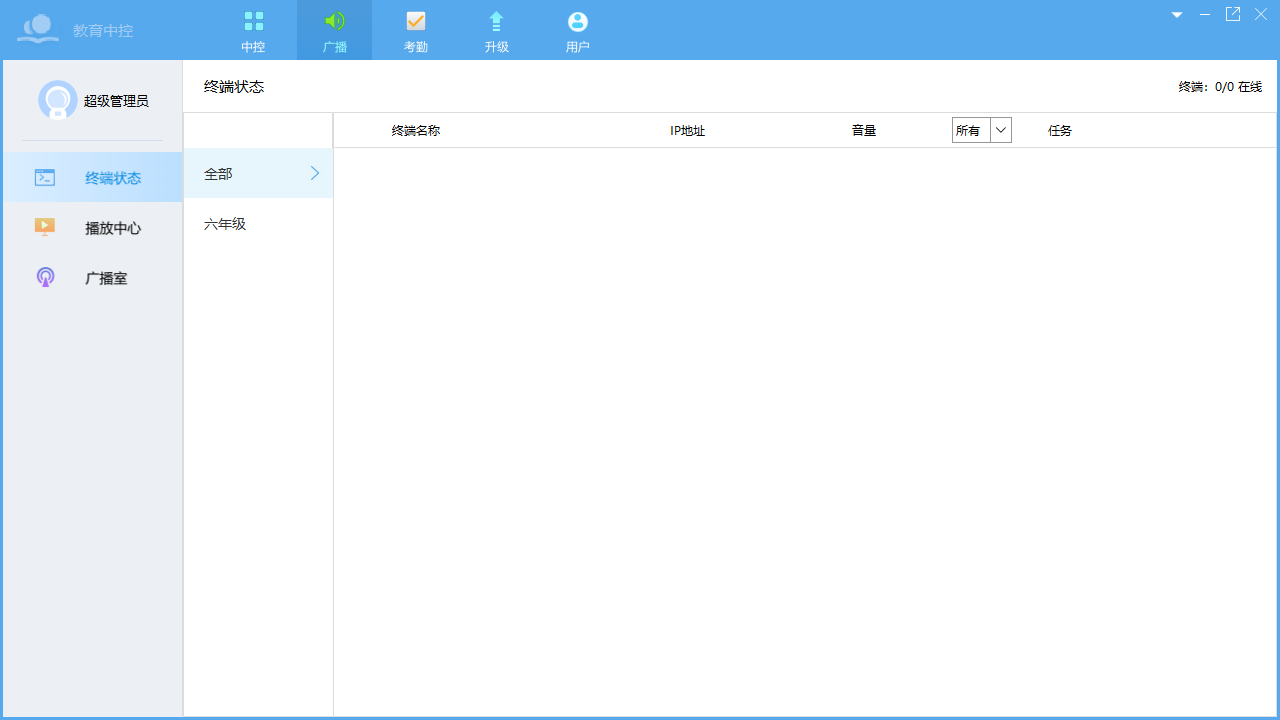
可以修改学校名字，添加、删除年级和班级，查看编辑每个班级的基本信息和设备状态。（注意：设备需要绑定班级，才可以进行控制操作）



# 广播功能

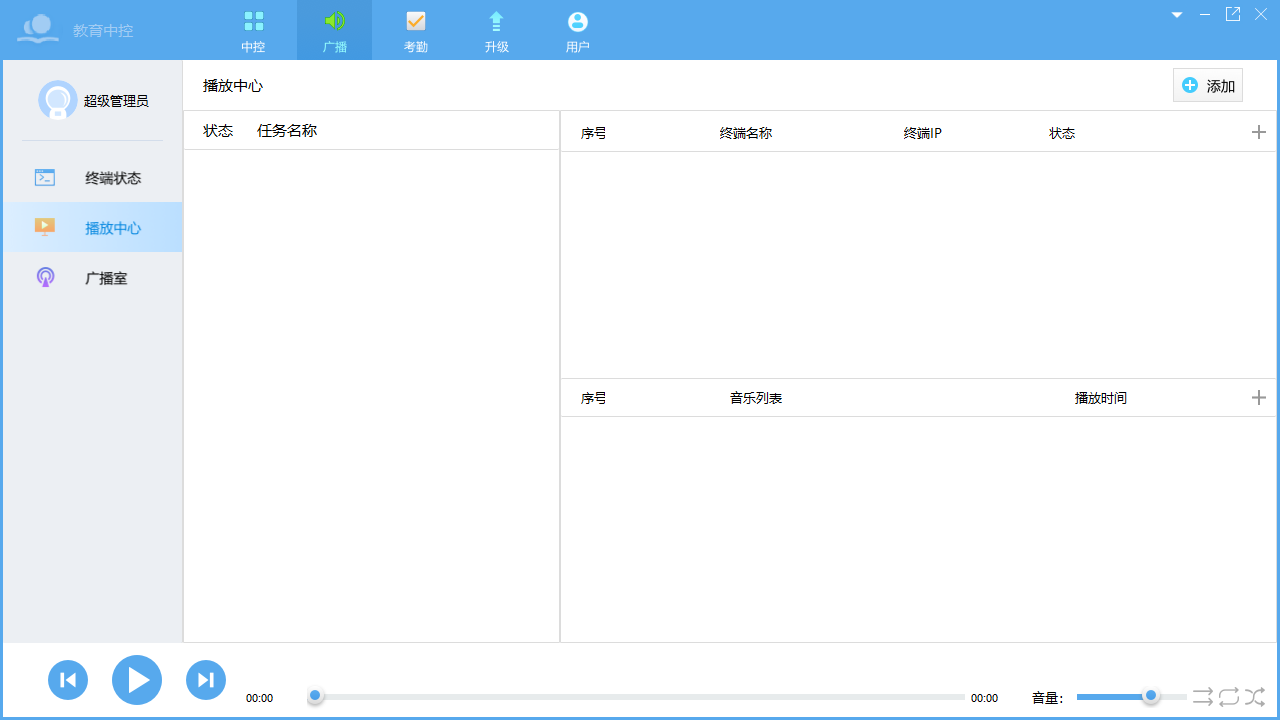
## 终端状态

可以根据不同分区查看不同终端的播放任务。



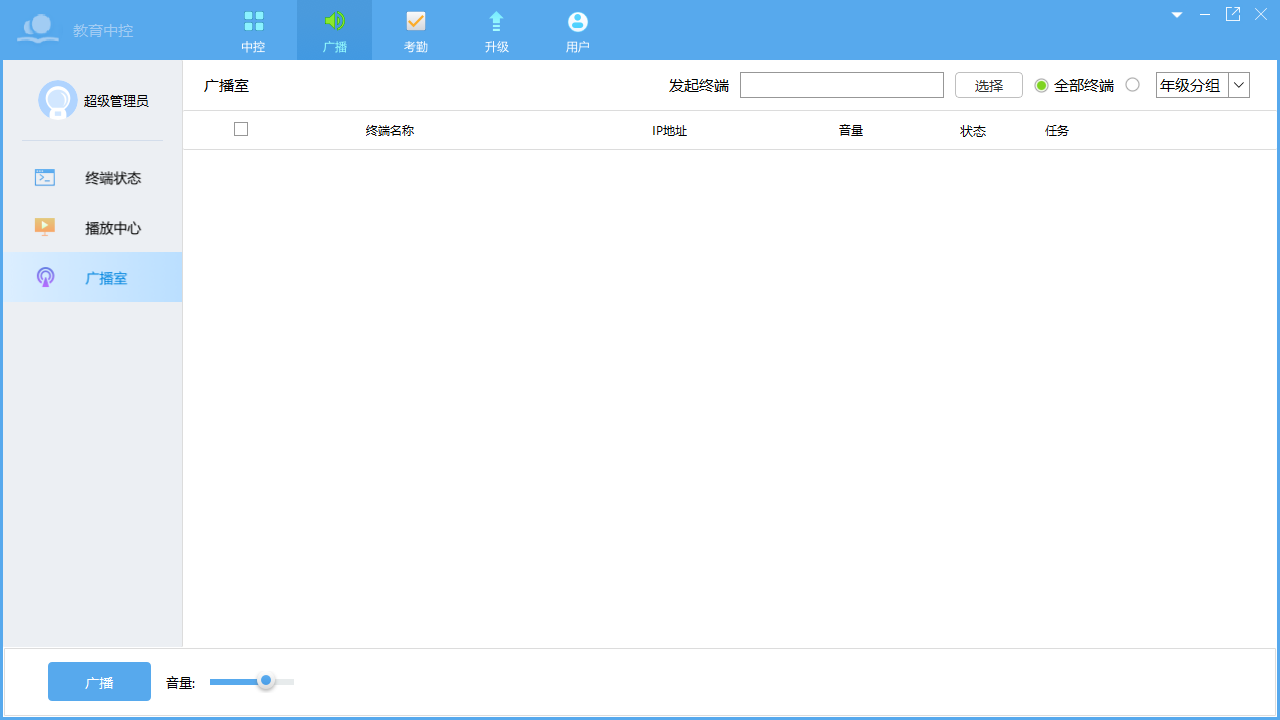
## 终端状态

显示全部播放任务，可以删除编辑已有的播放任务和添加新的播放任务，可以试听音乐文件。



## 广播室

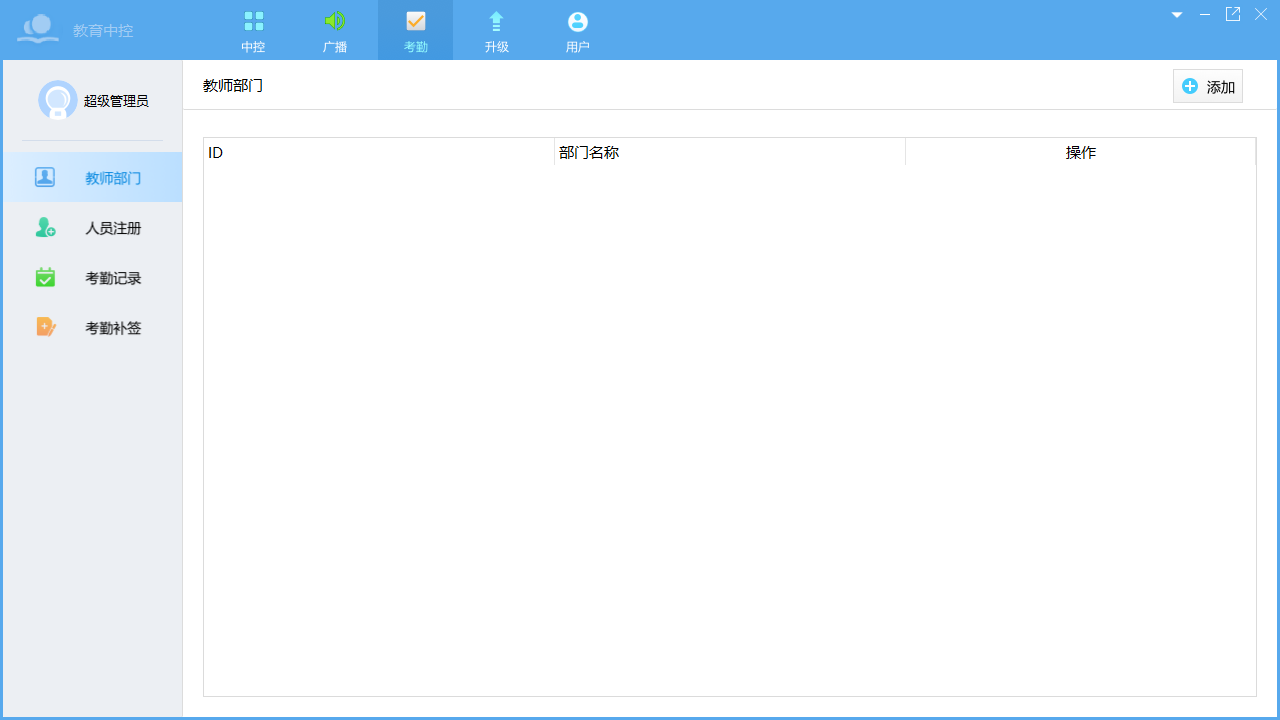
选择接收终端和发起终端，然后发起即时广播。



# 考勤功能

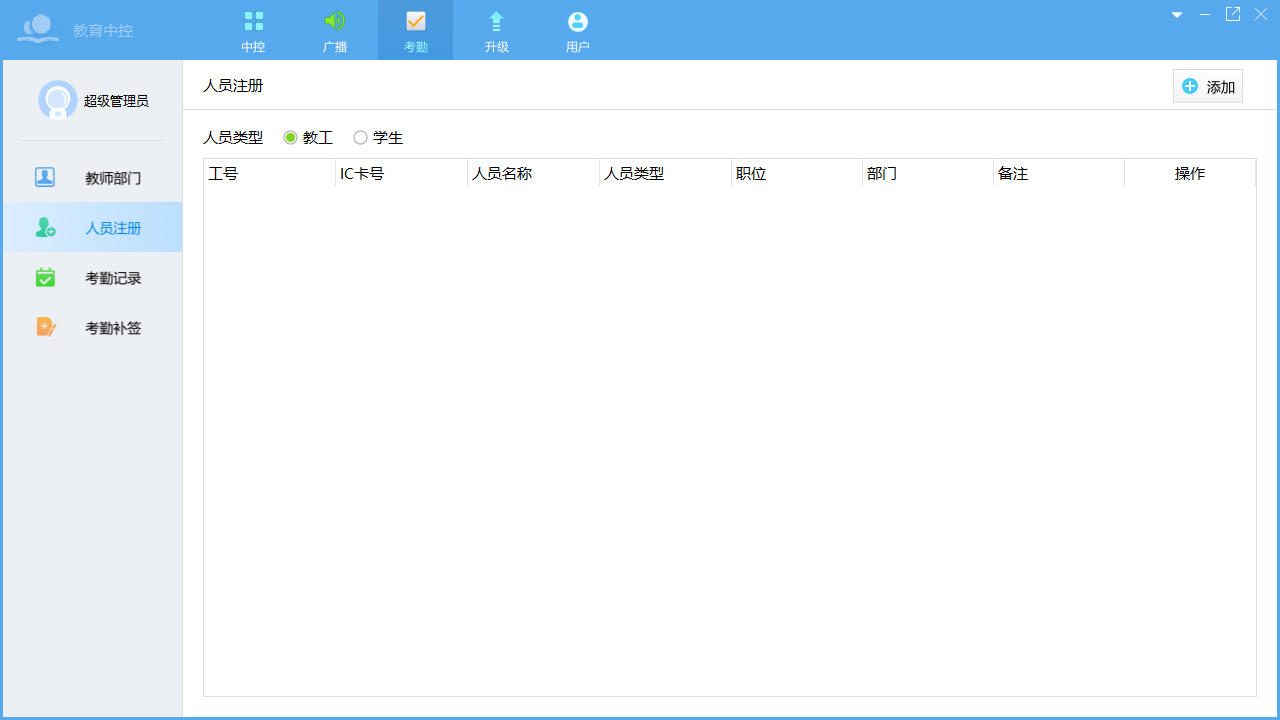
## 教师部门

可以管理教师部门，新建教师部门，对已有的教师部门删除编辑。



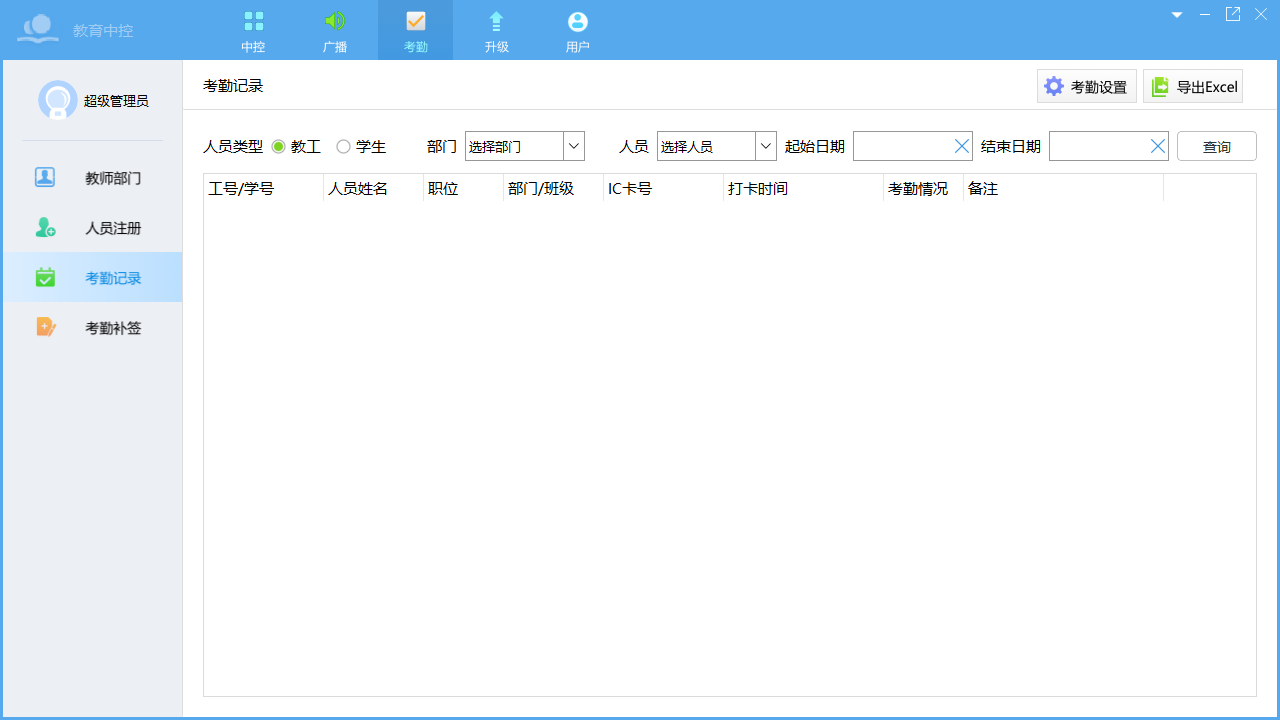
## 教师部门

可以管理全部教工和学生，对相关的信息进行删除，编辑和新增新的数据。



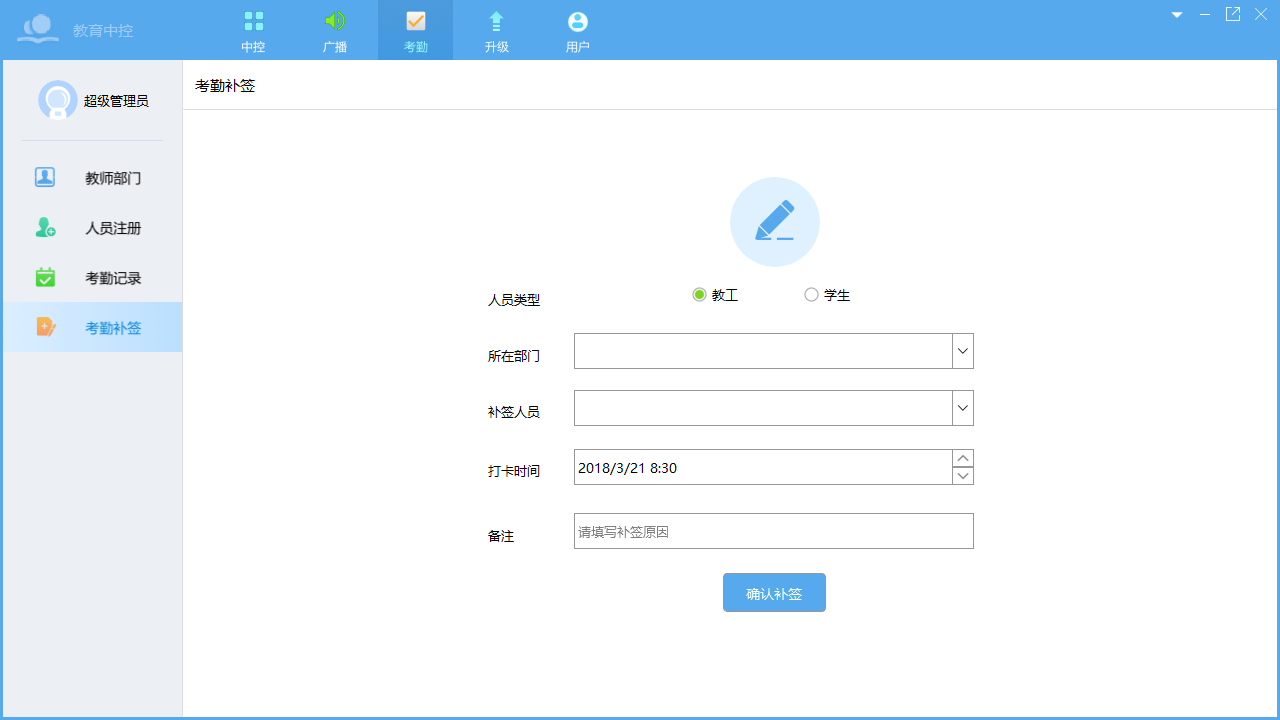
## 考勤记录

所有打卡记录都会记录在上面，可以根据相关条件进行筛选，并导出数据。可以设置考勤相关的设置。



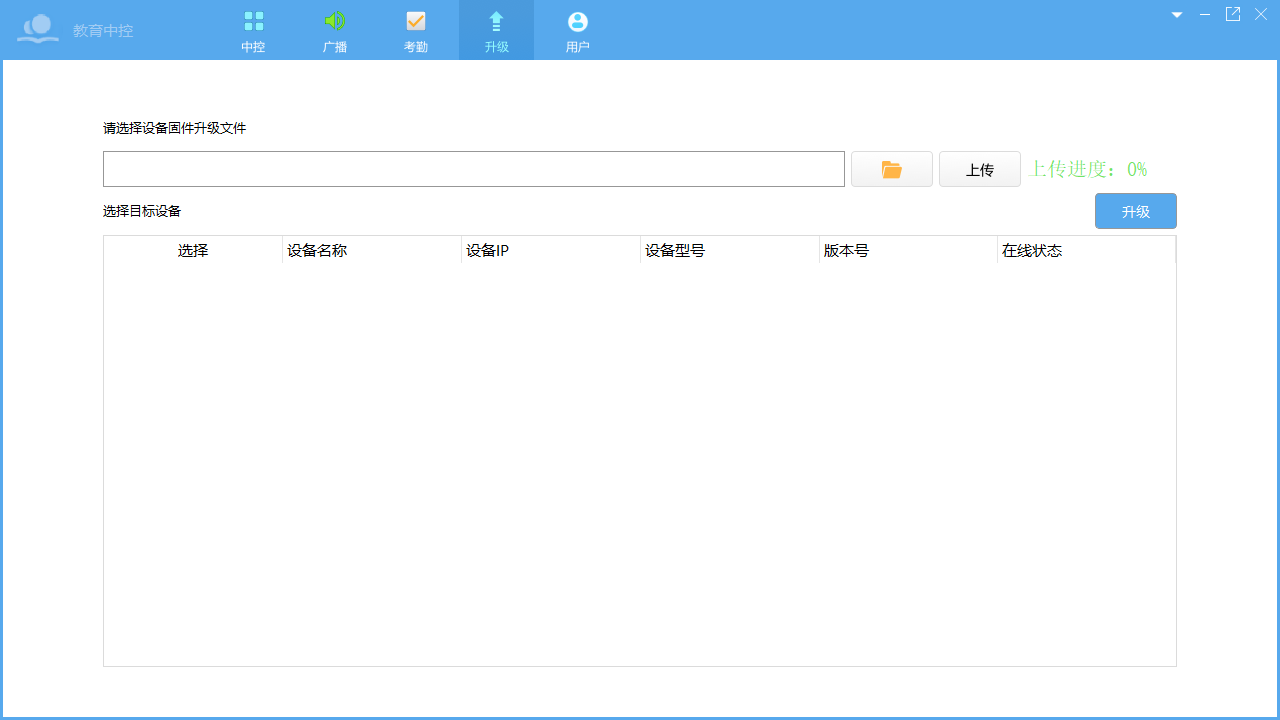
## 考勤补签

如果需要考勤补签，在这里可以进行补签操作。



# 升级功能

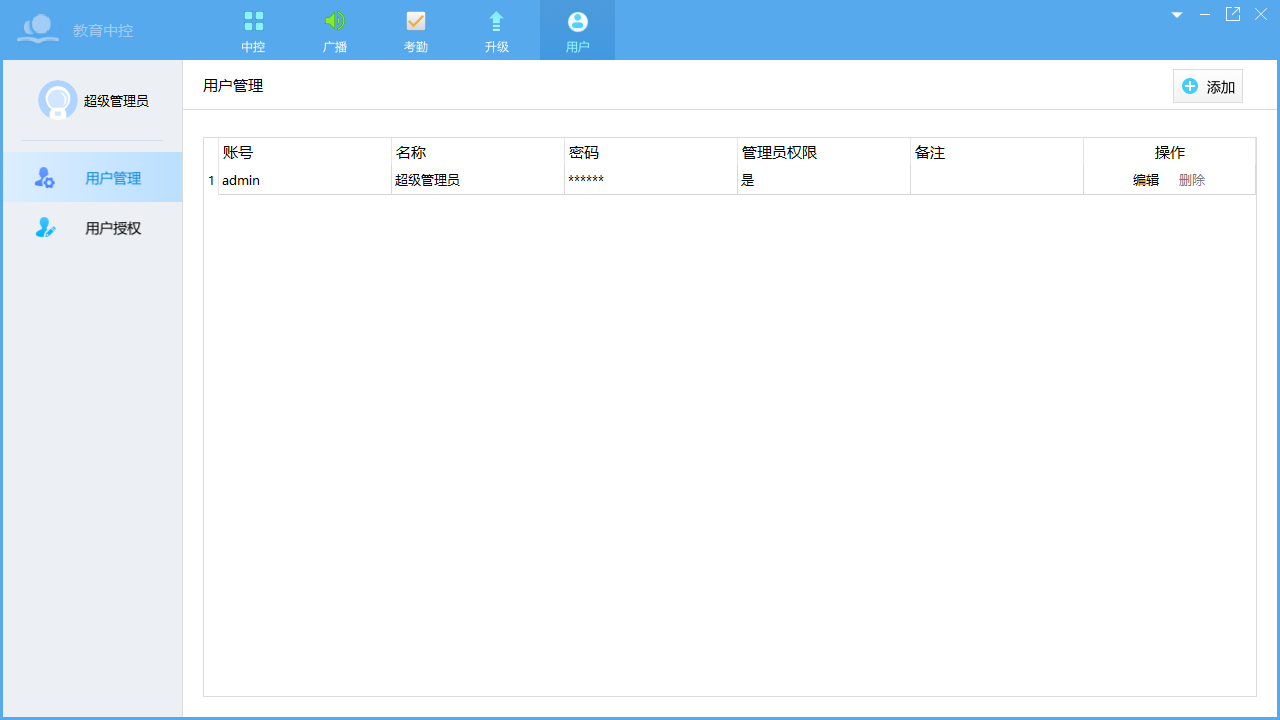
上传固件文件，选择目标设备，完成设备的固件升级。



# 用户功能

## 用户管理

可以查询所有的用户账号，对已有的账号进行编辑或者删除，新建新的账号。



## 用户授权

管理用户账号可以控制的教室。

