

# MC Class 音乐教室管理软件 v2.0 使用手册

## 目录

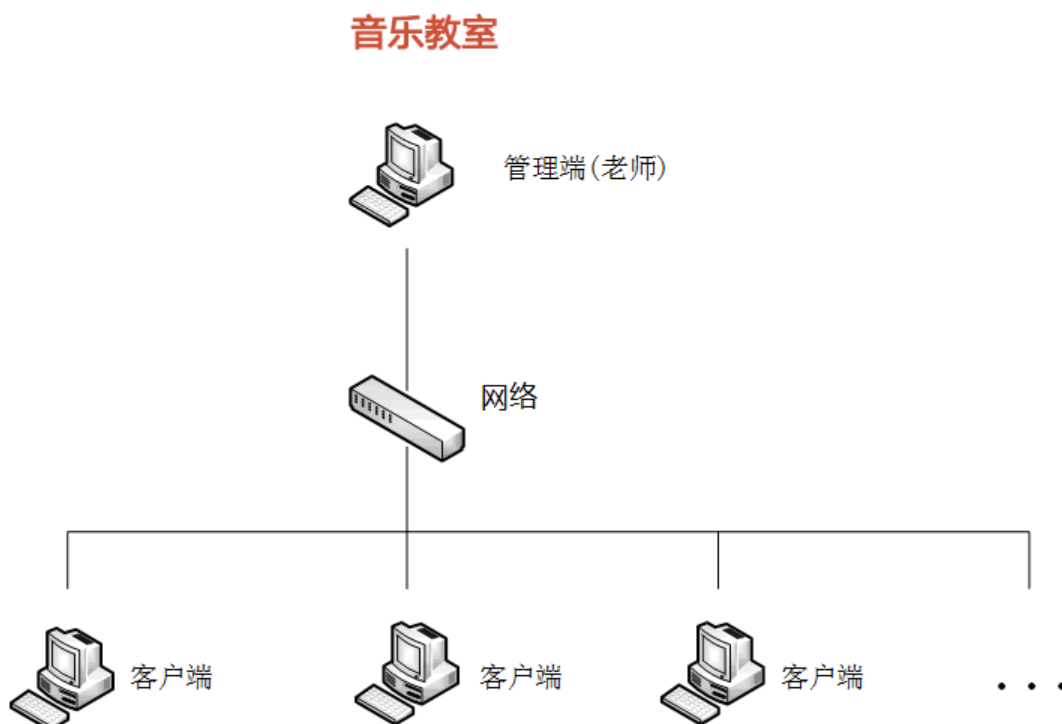
产品概述.....	2
产品架构.....	2
安装注意事项 .....	2
安装管理端 .....	3
安装客户端.....	6
软件卸载.....	8
MC Class 功能介绍 .....	9
软件注册.....	16
环境要求.....	18

## 一、 产品概述

MC Class 音乐教室管理软件 v2.0(以下简称 MC Class)是一套用于音乐教室信息化教学和管理软件,为音乐教师提供智慧化的音乐教学工具,并提供智慧化的设备管理功能。MC Class 针对音乐教室的教学任务提供了多种信息化教学手段,结合音乐教学主机能够为音乐教学提供全方位教学方案。

## 二、 产品架构

该软件采用管理端/客户端架构,提供了管理端、客户端程序,产品架构图如下。



管理端程序: 安装在音乐教室的老师电脑上, 为老师提供音乐教学和管理功能。

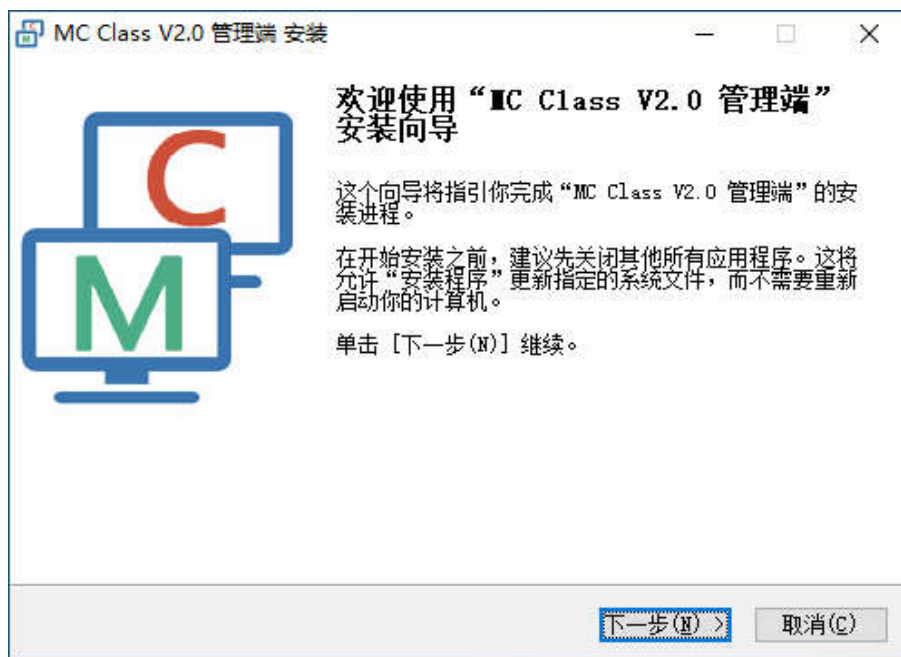
客户端程序: 安装在音乐教室的学生电脑上, 接收老师教学管理并与老师进行互动。

## 三、 安装注意事项

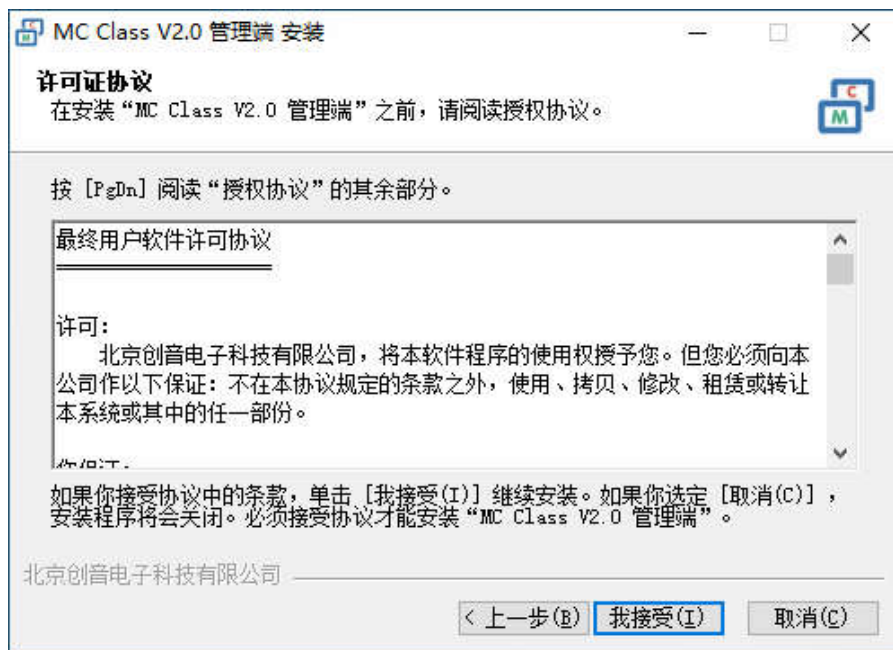
1. 安装本软件前, 请关闭杀毒、安全类软件。如果这类软件拦截本软件的操作, 请予以放行, 并在本软件安装好以后, 把本软件的文件加入杀毒/安全软件的白名单。
2. 安装前, 请确保操作系统是正常状态, 局域网网络通信正常, IP 和计算机名设置正确, 没有冲突。
3. 安装前请确认是否安装旧版本, 如果安装旧版本请在控制面板中卸载后, 再安装新版本。
4. 管理端和客户端不能安装在同一台机器上。

## 四、 安装管理端

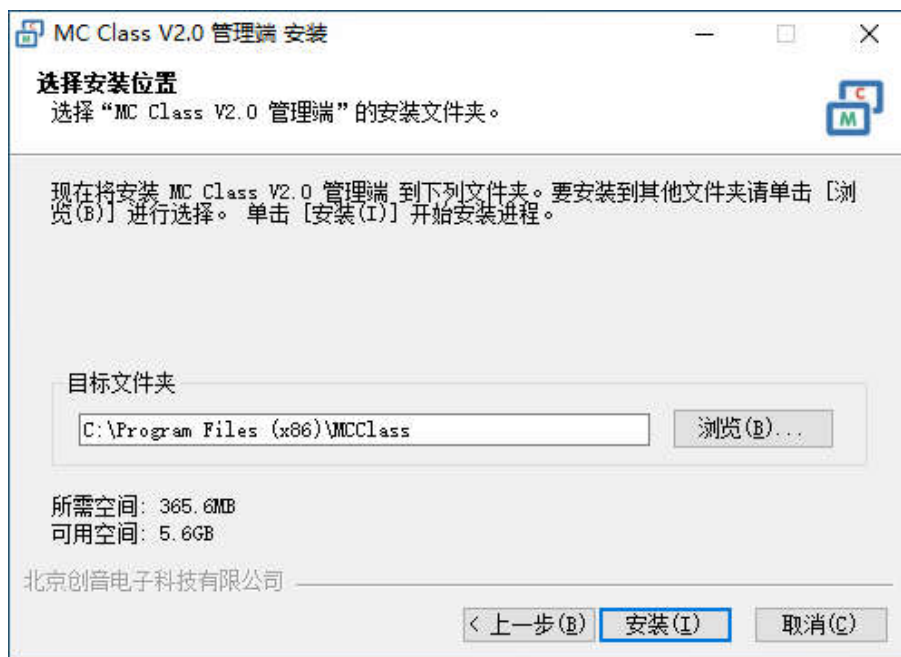
1. 鼠标右键以管理员身份运行 管理端(老师机).exe 这个程序，出现下面的欢迎画面，选择“下一步”。



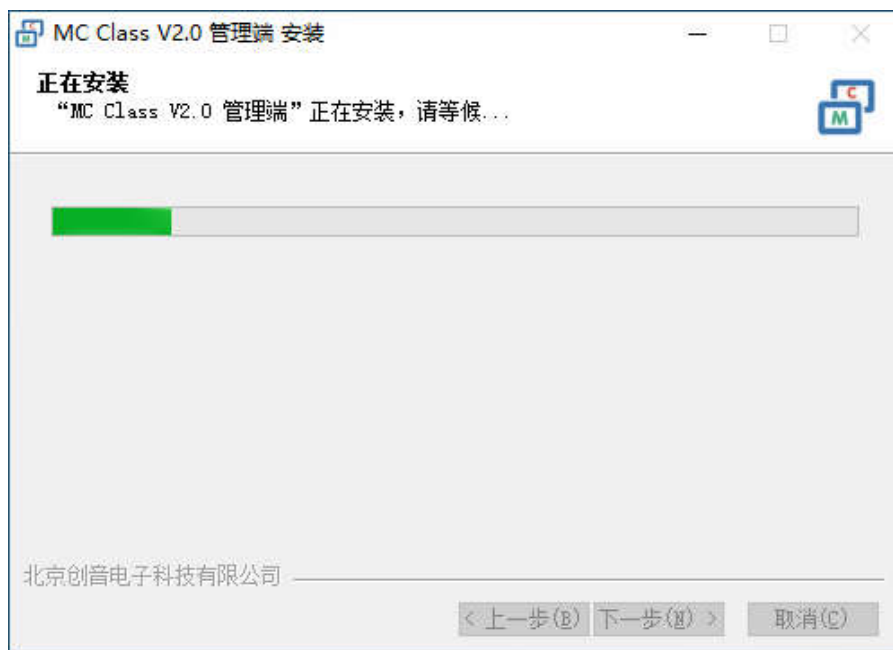
2. 出现下面的许可协议画面，选择“我接受”。



3. 出现下面的安装位置画面，选择“安装”。



4. 出现下面的安装中画面，等待安装。



5. 安装结束，出现下面的画面，点击“完成”，电脑将重启。

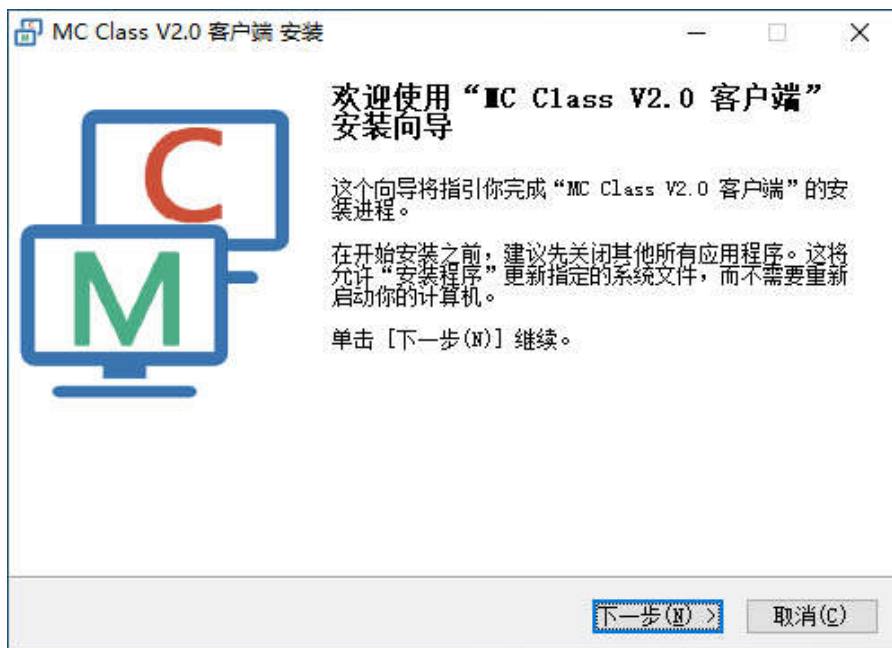


6. 安装好了启动进入操作系统，点击桌面管理端程序快捷方式进入。

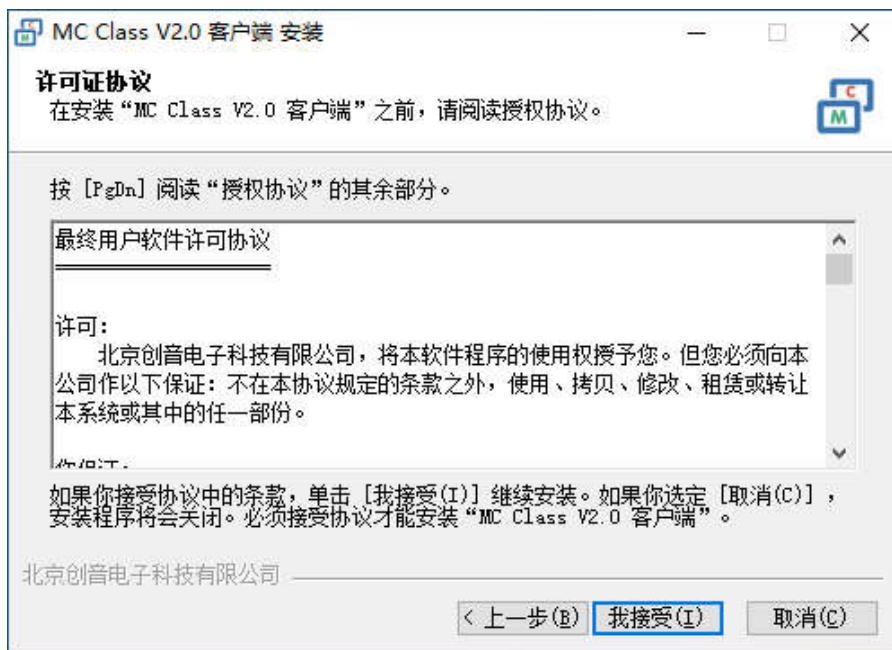


## 五、 安装客户端

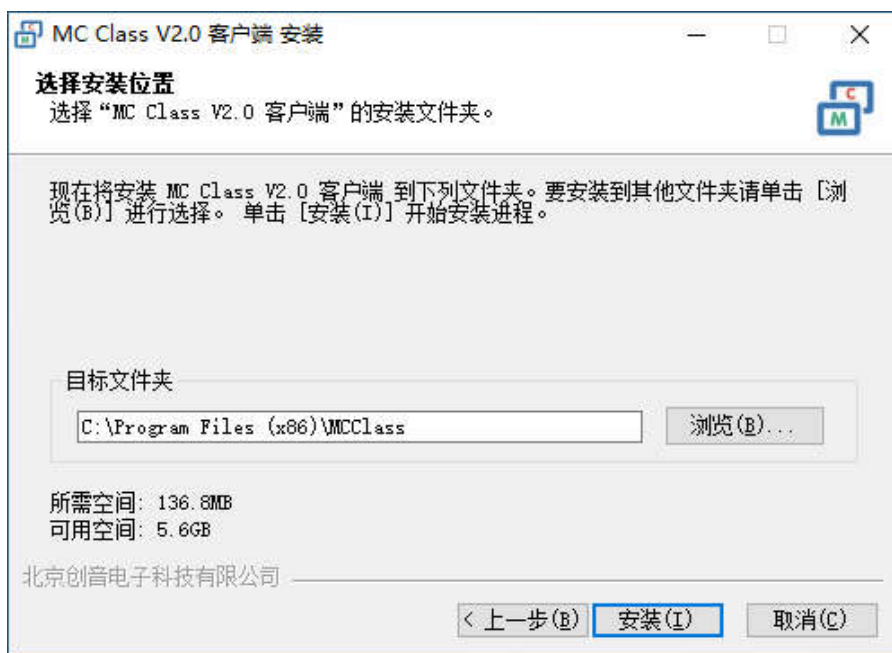
1. 鼠标右键以管理员身份运行 客户端(学生机).exe 这个程序，出现下面的欢迎画面，选择“下一步”。



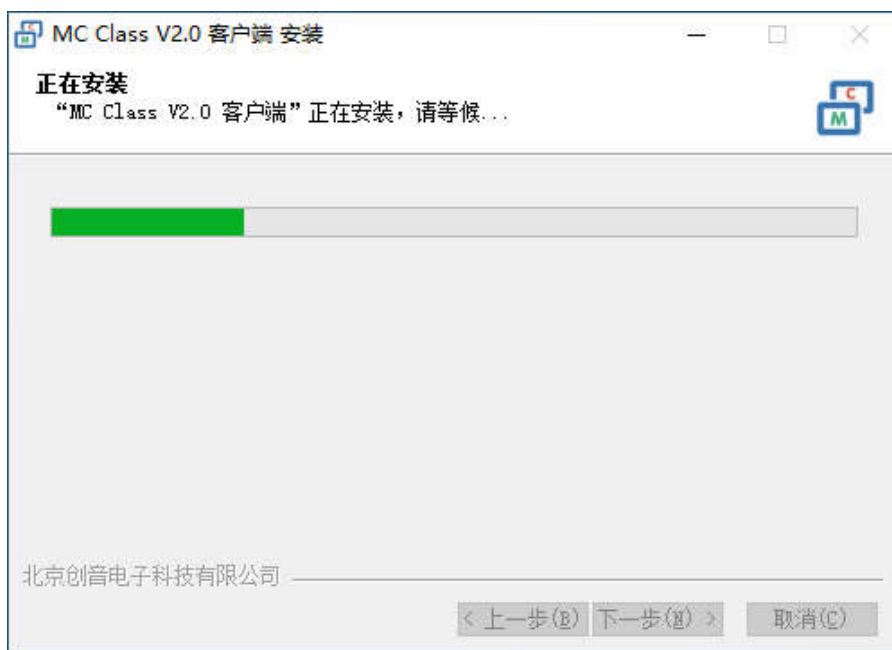
2. 出现下面的许可协议画面，选择“我接受”。



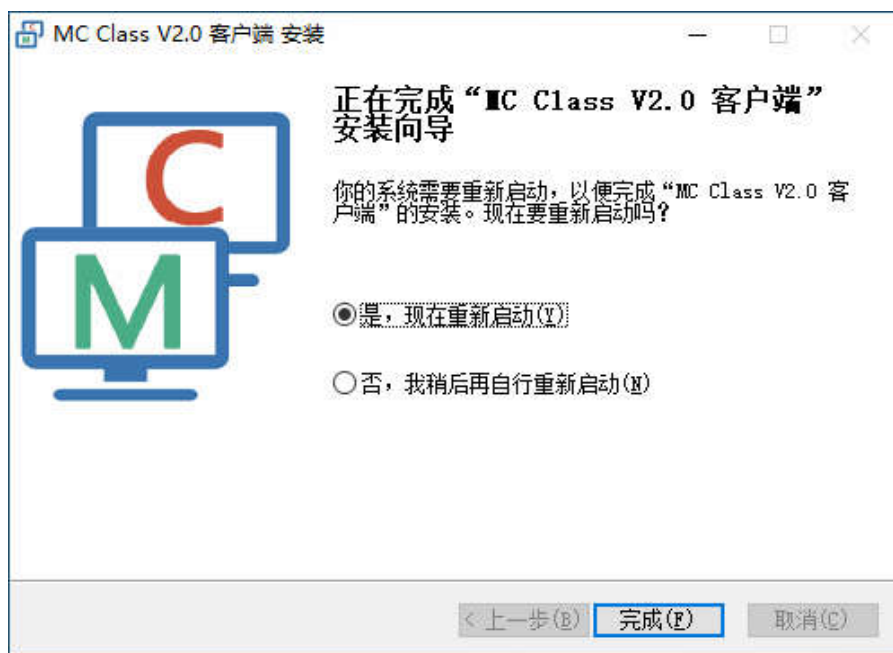
3. 出现下面的安装位置画面，选择“安装”。



4. 出现下面的安装中画面，等待安装。



5. 安装结束，出现下面的画面，点击“完成”，电脑将重启。



6. 安装好了启动进入操作系统，客户端程序会自动运行，程序图标会显示在桌面任务栏的托盘处。

在没有登录上管理端时客户端图标为，登录上管理端后客户端图标为。

## 六、 软件卸载

1. 卸载管理端时，打开 windows 控制面板，选择“卸载程序”，找到 MC Class v2.0 管理端双击卸载。
2. 卸载客户端时，打开 windows 控制面板，选择“卸载程序”，找到 MC Class v2.0 客户端双击卸载，客户端卸载时需要密码，默认密码:87654321。



## 七、 MC Class 功能介绍

### 1. 管理端登录

打开管理端快捷方式 MC Class 管理端 后出现登录框，默认密码为空



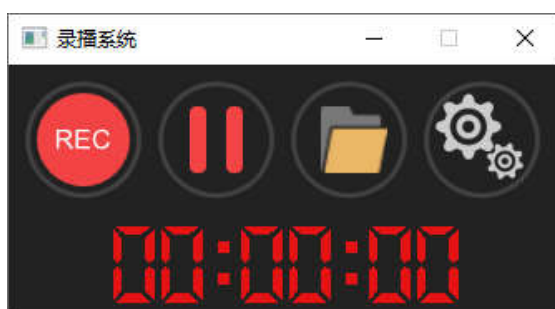
### 2. 画中画教学

**屏幕分享:** 点击执行该功能后, 可以将管理端电脑画面实时传输到客户端电脑桌面。  
屏幕分享支持窗口和全屏模式。

**示范转播:** 将某一个客户端的电脑桌面画面转播给管理端电脑和其他客户端电脑。  
转播时可以选择需要接收的客户端。

**电子白板:** 电子白板可以对把电脑桌面变成白板进行标注和讲解, 包含多种画图工具。

**录播课程:** 管理端可以录制课件, 可以录制声音和 USB 摄像头。



**音乐欣赏:** 播放音视频文件, 同时直播到客户端电脑。

**画中画:** 可采集 USB 摄像头现场画面并对客户端进行直播, 直播时可直播声音。

### 3. 审听模块

发送主控端：将老师端的麦克风声音以及系统声音传输到客户端。

审听被控端：执行后，点击客户端图标后可审听客户端麦克风和系统声音。

互动：管理端可以与一台客户端进行语音互动。

### 4. 视频信号控制

学生端画面：可以监看客户端电脑画面。

单个遥控：监看单个客户端电脑桌面，同时可以远程操作客户端电脑。

全体遥控：监看一个模板客户端电脑桌面，同时可以远程操作所有客户端电脑。

### 5. 测评系统

随堂考试：可以组织小型的课堂练习测试，可以对答题进行统计。



学生抢答：管理端可以出题，让客户端进行抢答。



作业管理：打开作业管理，可查看客户端提交的作业。

下发作业：管理端选择需要下发的作业文件后，会传输到客户端指定位置。

## 6. 教学工具

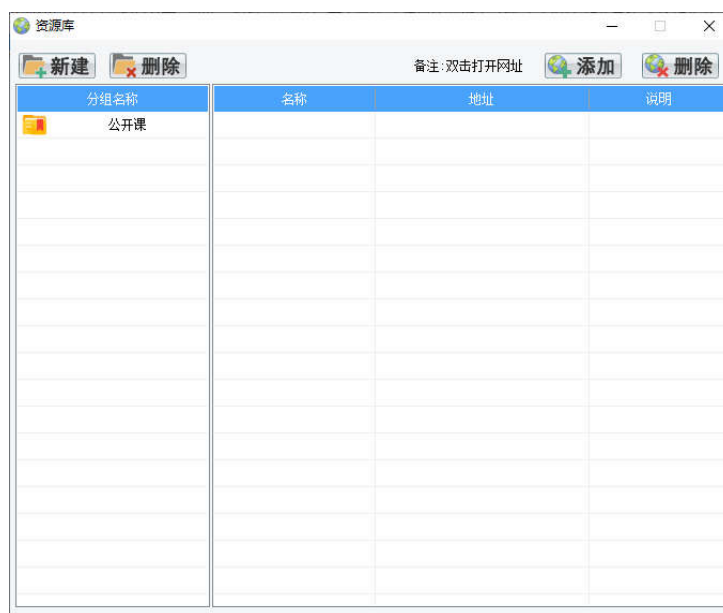
锁屏解锁：管理端对客户端进行屏幕锁定，客户端在锁屏下将无法操作电脑桌面。

发布通知：管理端可以统一发布通知，支持窗口模式和滚动模式。



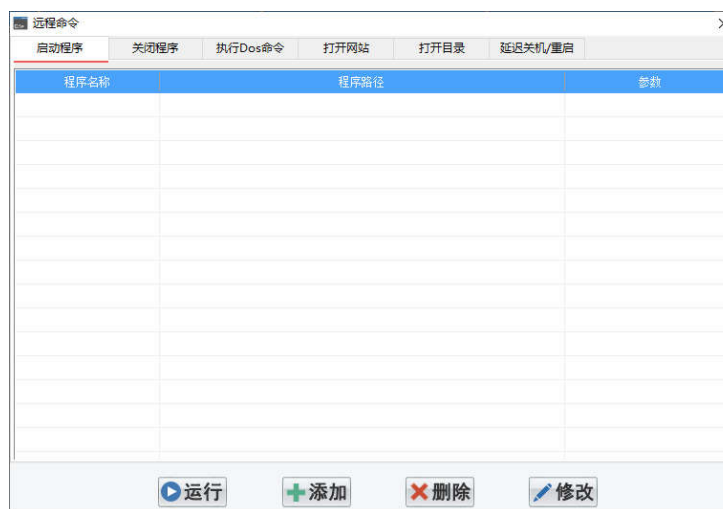
群聊：管理端通过群聊可以和客户端进行聊天。

公共资源：公共资源中管理端可以添加资源网站，客户端可以进行浏览。

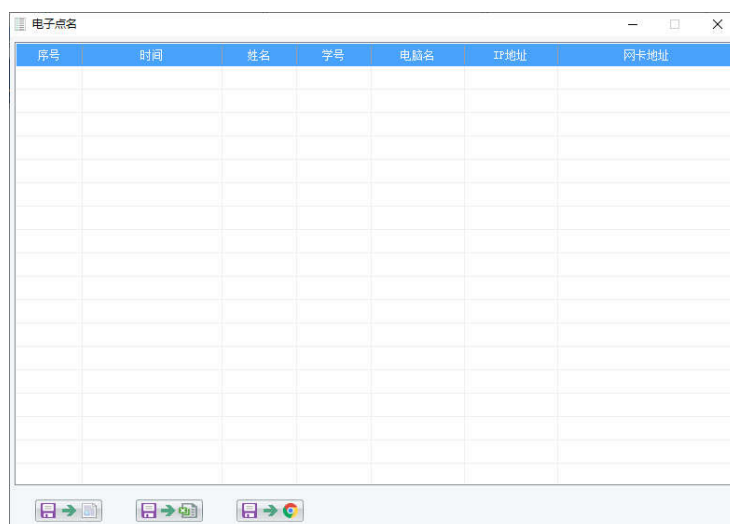


## 7. 远程工具

**远程命令：**可以远程让客户端启动程序、关闭程序、执行 DOS 命令、打开网址、打开目录、延迟关机和重启。



**电子点名：**进入电子点名后，客户端输入姓名和学号，管理端将显示点名结果，并将点名结果保存成 Excel 文件。

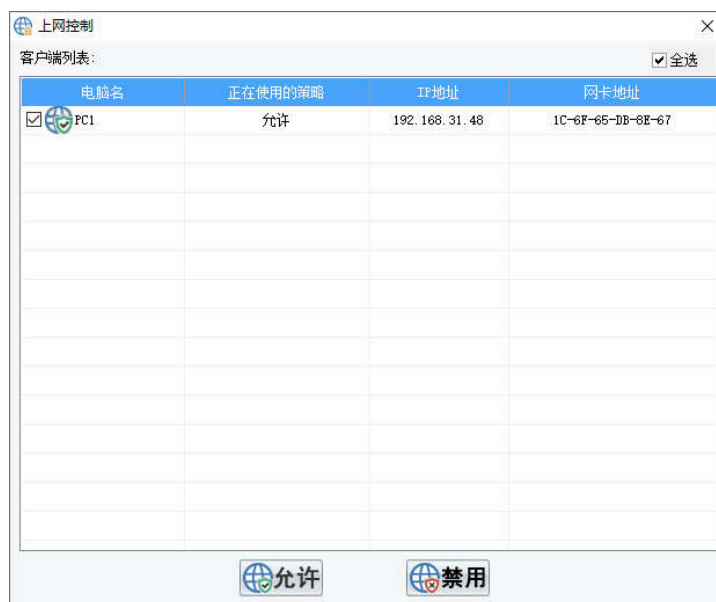


文件下发：管理端通过文件下发可以传输文件到客户端。

消息发送：管理端和客户端可以进行双向发送消息交流。

## 8. 设备管理

外网控制：管理端可以控制客户端电脑是否可以上外网。



U 盘控制：管理端可以控制客户端 U 盘使用，禁止、允许、只读。



分组管理：将客户端进行分组，分组后可对分组客户端执行教学任务。

系统设置：设置管理端相关功能配置。

#### 11. 考试系统

题库管理：可手动添加题目，题目属性包括学科、知识点、题型、难度系统等。

试卷生成：支持随机抽题和自选组题两种方式生成试卷。

成绩管理：对每场考试进行各方位的统计，并以图表显示。

用户管理：建立考生用户信息。

#### 12. 考试管理

选择试卷：选择即将要进行考试的试卷。

浏览试卷：可以浏览本次考试的试卷内容。

开始考试：对客户端进行电子化考试控制。

结束考试：停止对客户端的电子化考试。

考试提醒：考试过程中，发送提醒内容给考生。

#### 13. 模型管理

载入模型：选择之前保存模型文件，客户区的客户端图标将会重新按照模型文件设定的位置进行排列。

保存模型：将客户区中客户端的排列位置保存到模型文件中。

锁定图标：可对视图中客户端图标位置进行锁定和解锁。

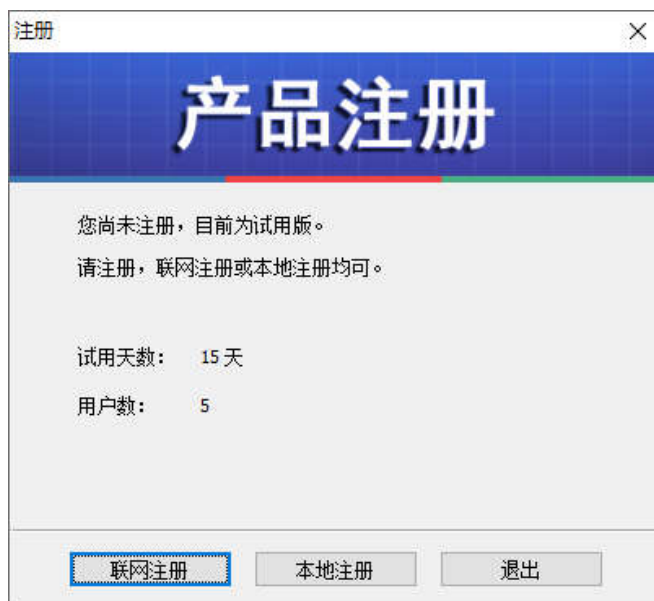
#### 14. 产品相关

产品信息：点击查看产品版本信息。

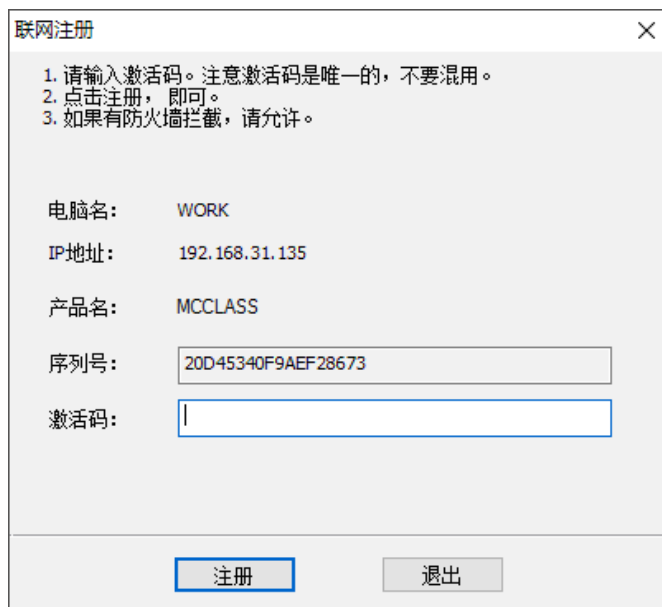
产品注册：可以对产品进行注册。

## 八、 软件注册

1. 在安装好后，在进入管理端程序，管理-配置管理-产品信息，点击注册。  
出现下面的注册画面，可以选择“联网注册”或者“本地注册”。

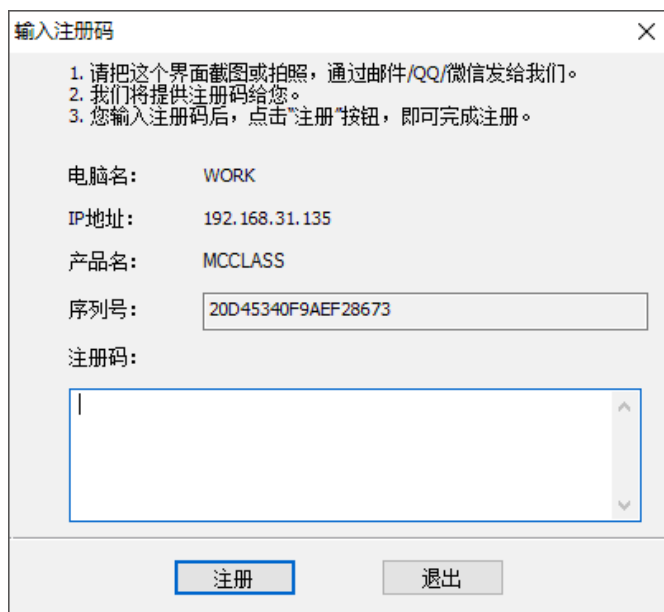


2. 如果选择“联网注册”，可以从经销商获得激活码，输入激活码，保证电脑可以连接外网的情况下点击注册，注册成功后，就可以正常使用。





3. 如果选择“本地注册”，可以从经销商获得注册码，在下面窗口的编辑框中输入注册码，可以在不连接外网的情况下点击注册，注册成功后，就可以正常使用了。



The screenshot shows a dialog box titled "输入注册码" (Input Registration Code) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following text and fields:

- 1. 请把这个界面截图或拍照，通过邮件/QQ/微信发给我们。
- 2. 我们将提供注册码给您。
- 3. 您输入注册码后，点击“注册”按钮，即可完成注册。

Fields and values:

- 电脑名: WORK
- IP地址: 192.168.31.135
- 产品名: MCCLASS
- 序列号: 20D45340F9AEF28673
- 注册码: (An empty text input field with a vertical scrollbar.)

Buttons at the bottom:

- 注册 (Register)
- 退出 (Exit)

4. 提示注册成功。

## 九、 环境要求

### 1. 管理端

#### 硬件配置:

CPU: Intel i3 及以上

内存: 4G 及以上

硬盘: 500G 机械硬盘或 128G 固态硬盘

网卡: 100Mbps 以太网卡及以上

显卡: 集成或独立显卡

显示器: 16:9 分辨率 1280\*720 及以上

#### 软件配置:

Windows 7(32 位或 64 位)、Windows 10(32 位或 64 位)

TCP/IP 协议

### 2. 客户端

#### 硬件配置:

CPU: Intel i3 及以上

内存: 4G 及以上

硬盘: 500G 机械硬盘或 128G 固态硬盘

网卡: 100Mbps 以太网卡及以上

显卡: 集成或独立显卡

显示器: 16:9 分辨率 1280\*720 及以上

#### 软件配置:

Windows 7(32 位或 64 位)、Windows 10(32 位或 64 位)

TCP/IP 协议