

CourseMaker 4.0 交互式微课制作系统软件

使 用 手 册

安徽仰止教育科技有限公司

2017 年 12 月

前言

尊敬的用户：

感谢您使用 CourseMaker 交互式微课制作软件！我们致力于不断提高微课程制作系统软件的使用体验和优化升级，本手册仅供参考，请您对照产品仔细阅读。若有疏漏之处，请您多包涵，并真诚欢迎您的指正。

目 录

一、概述.....	3
二、系统要求及兼容性.....	3
三、安装.....	3
四、启动和运行.....	4
五、登陆.....	4
六、功能菜单讲解.....	4
1.软件界面.....	4
2.时间轴和轨道区域.....	5
3.系统功能区.....	7
3.1 文件.....	7
3.2 开始.....	7
3.3 手写.....	12
3.4 编辑.....	12
3.5 插入.....	13
3.6 动画.....	16
3.7 转场.....	17
3.8 样式.....	18
七、售后服务.....	19

一、概述

软件名称：CourseMaker 交互式微课制作系统软件

最新版本：V4.6.1（免费在线升级）

软件大小：55.07MB

二、系统要求及兼容性

Win7 / Win8 / Win10，32 位及 64 位操作系统；

Microsoft Office 2010 及其以上版本；

Windows 7 版本需为 SP1，不支持 Win XP。

三、安装

1. 解压，解压后有两个文件，安装前请先阅读《安装必读》；

名称	修改日期	类型	大小
Setup.exe	2017-10-25 9:58	应用程序	58,263 KB
安装必读.txt	2017-09-15 11:28	文本文档	1 KB

2. 双击 setup.exe 安装；



四、启动和运行

软件安装完成后，双击桌面“Coursemaker”图标启动软件，如图：



五、登录

软件首次运行，需要输入账号和密码（账户和密码由仰止教育提供）。

按照国家相关法律法规的要求，您首次使用，须对账号做实名认证，通过手机号码完成实名制验证，如图 5-1：

The image shows a '新用户注册' (New User Registration) form. It includes fields for '手机号' (Mobile Number), '验证码' (Verification Code) with a '获取验证码' (Get Verification Code) button, '密码' (Password), '确认密码' (Confirm Password), '学校名称' (School Name), and '所在地区' (Location) with dropdown menus for '北京市' (Beijing) and '东城区' (Dongcheng District). A '提交注册资料' (Submit Registration Information) button is at the bottom.

图 5-1

六、菜单功能详解

1. 软件界面

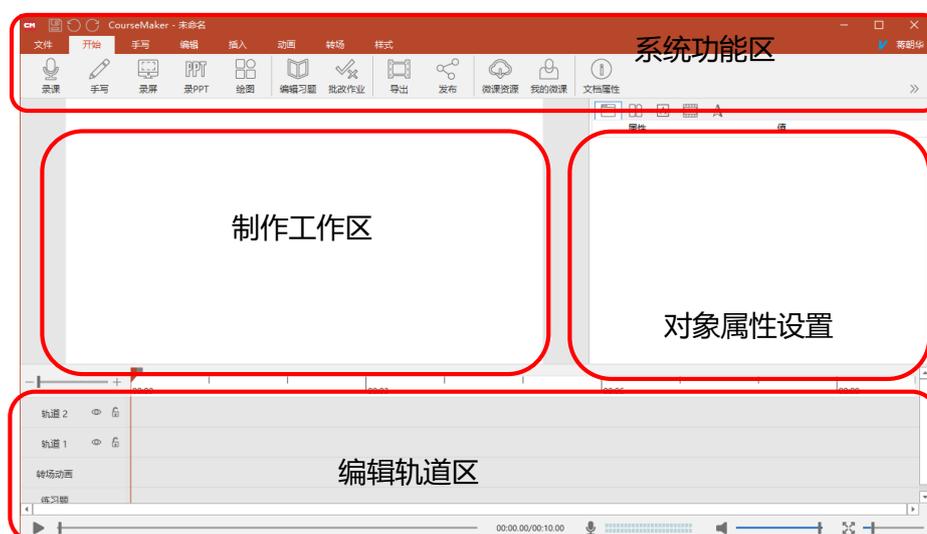


图 6-1

如图 6-1，Coursemaker 4.0 操作界面主要分为 4 个区域：

1) 系统功能区域

在软件页面上方，是系统功能菜单，包括开始、编辑、插入、文字、动画等菜单选项，菜单下方是按照功能分类的功能按键。

2) 制作工作区（黑板区域）

中间这一部分，是课件制作工作区，我们通常把它称作“黑板”，黑板上显示的内容是生成视频后学生能看到的内容，黑板区域以外的内容，学生是看不到的。

3) 编辑轨道区

下方是对象轨道区，在这个区域，所有对象均显示在该区域，对象可以在时间轴上任意调整位置、时长，进行剪切、分割等操作。

4) 对象属性设置

右侧是对象的属性设置区域，在这个区域，可以对黑板上置入的资源素材进行属性设置。

2. 时间轴和轨道区域

1) 时间轴和轨道区域，是 Coursemaker 4.0 中一个非常重要的操作区域，如图 6-2：

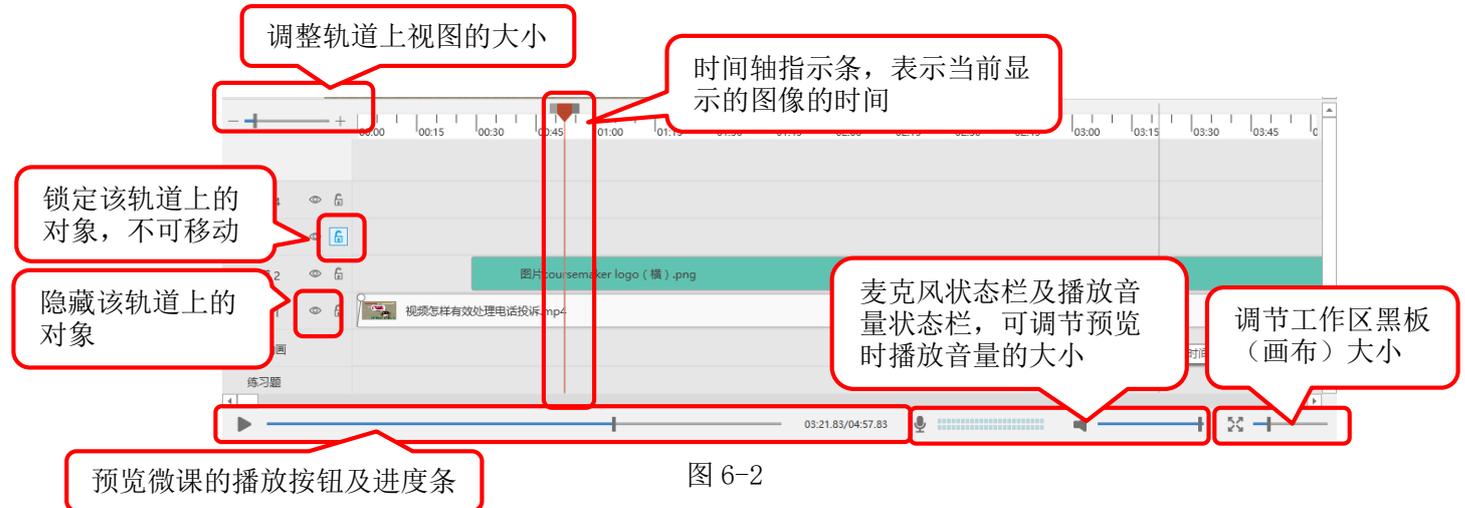


图 6-2

2) 在轨道区域点击右键可以增加或者删除轨道；转场动画和练习题分别有专门的轨道，如图 6-3：

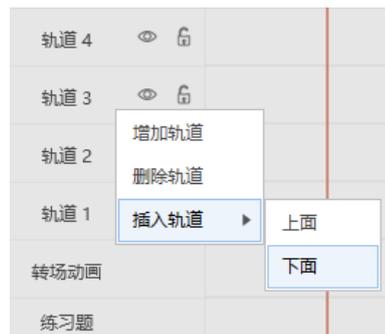


图 6-3

3) 各功能区都可以根据需要拖拽，如图 6-4:

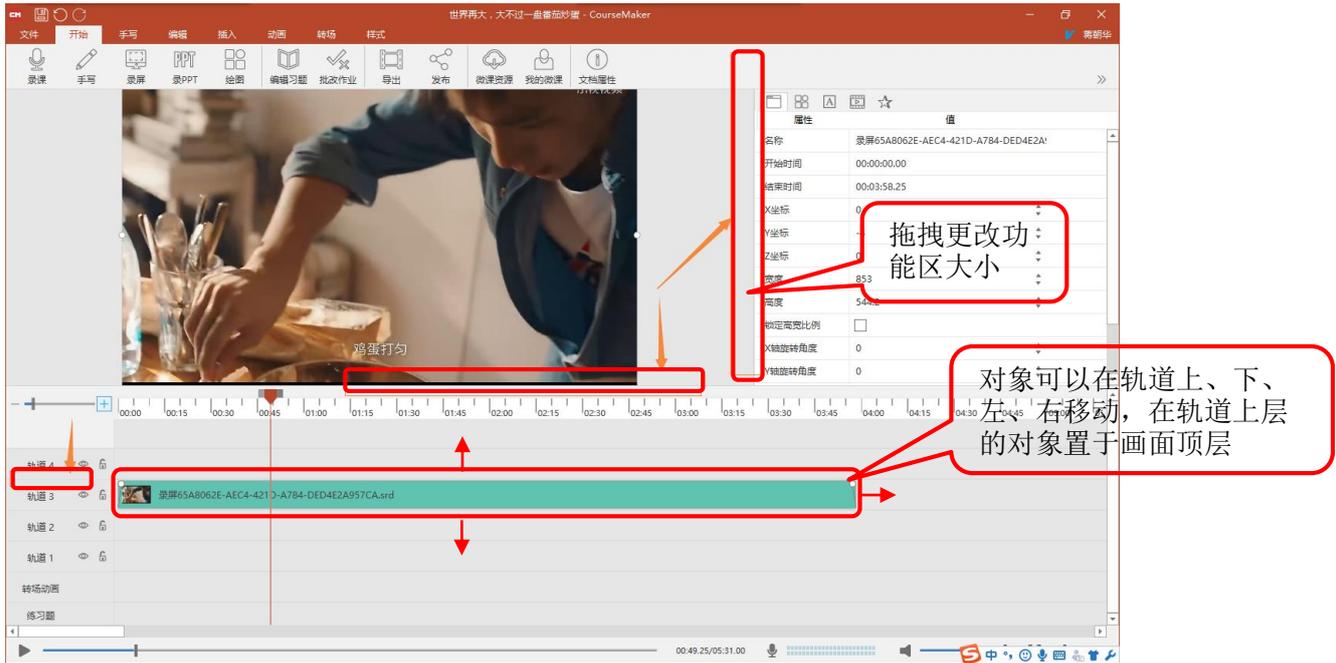


图 6-4

4) 时间轴上进度指示条两侧的滑块可以拖动用来选择对象的操作区间，如图 6-5，滑块之间的灰色区域为选中的操作区间。选中后点击右键可以对该区间的对象进行各种操作。

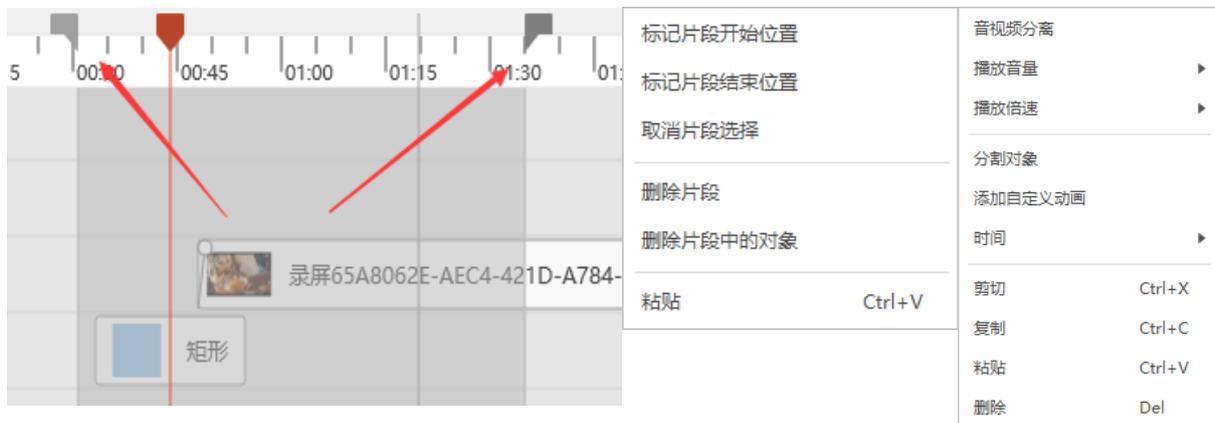


图 6-5

5) 鼠标移动到对象的边缘，鼠标指针会变成如图所示，可以拖动该对象边缘，调整该对象的存在时间，如图 6-6:



图 6-6

3. 系统功能区

3.1 文件

点击“文件”，显示如图 6-7，在“设置”菜单里按需设置自动存盘时间，如图 6-8：



图 6-7



图 6-8

3.2 开始



3.2.1 录课：点击“录课”，弹出图 6-9 设置框

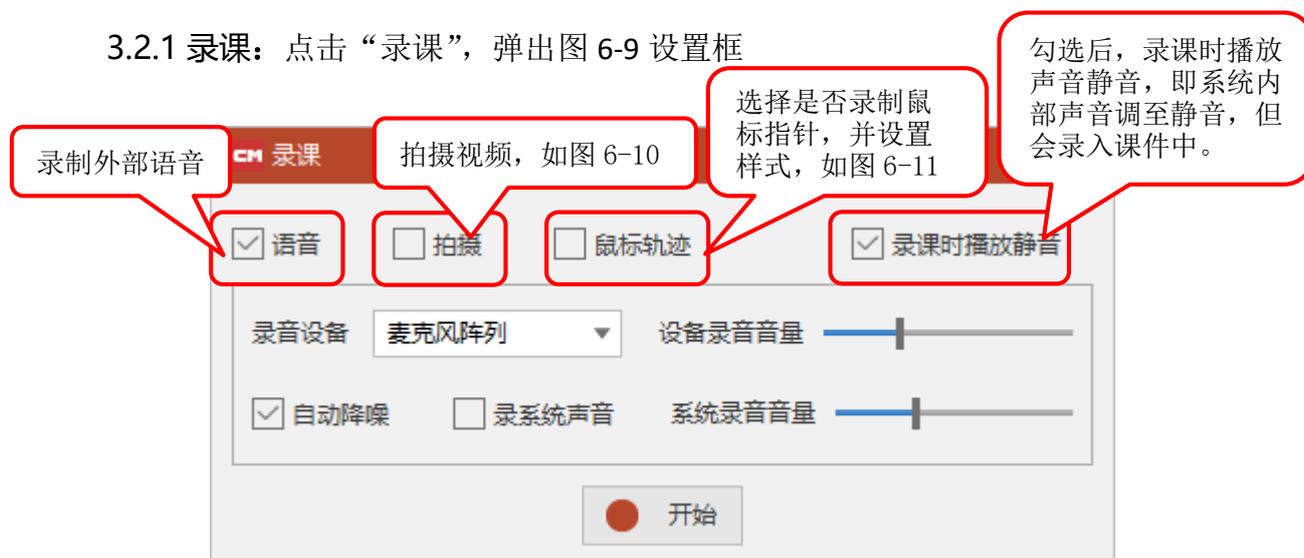


图 6-9

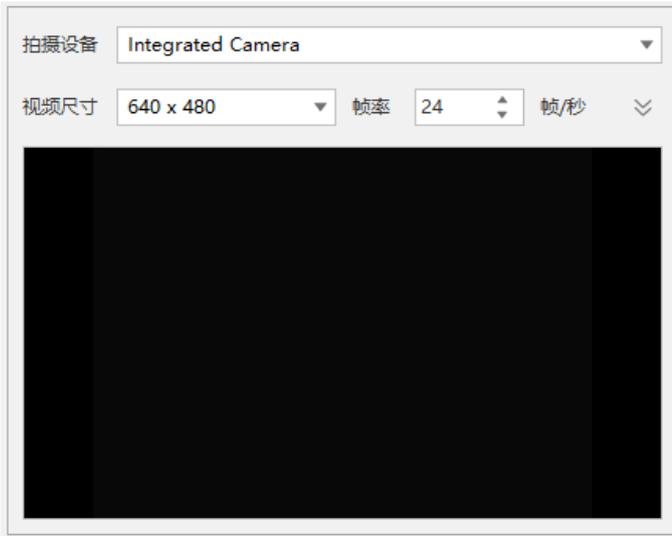


图 6-10

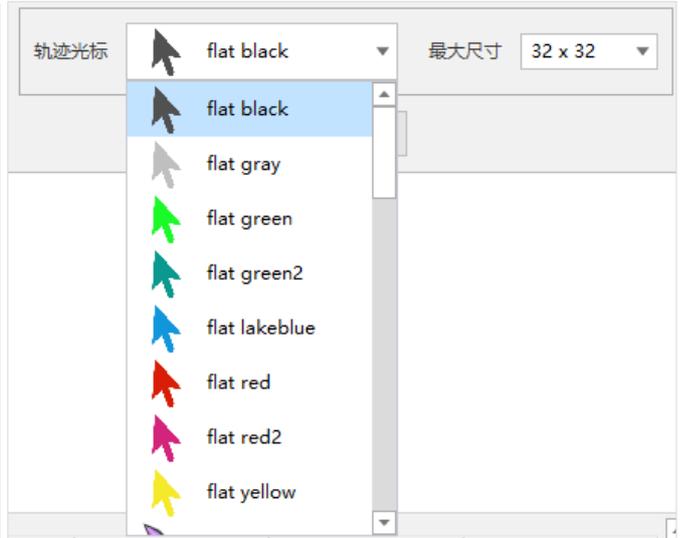


图 6-11

3.2.2 编辑习题：通过插入习题，制作交互式微课。插入的习题类型支持选择题、判断题、填空题、主观题,如图 6-12。可通过文本录入、截屏、图片、手写、拍照、语音、以及其他附件形式出题及答题。

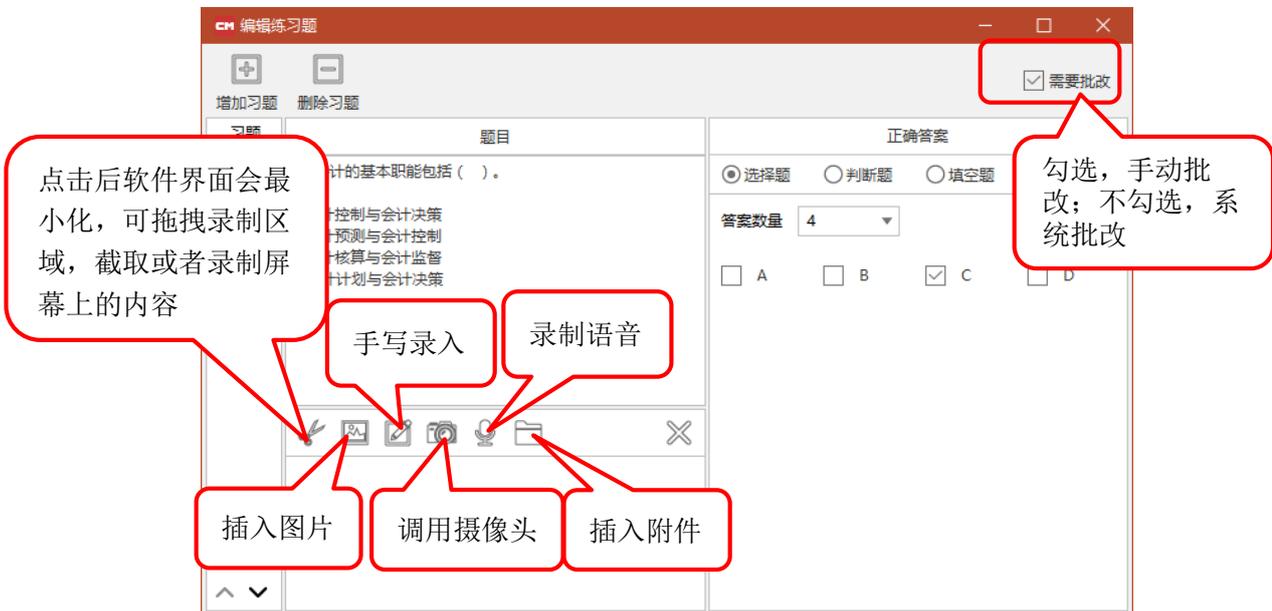


图 6-12

- 题目编辑好之后，关闭窗口，习题即显示在习题轨道上，并且可以移动习题出现在时间轴上的位置。
- 选中习题对象，点击鼠标右键，可以增加习题组、删除习题组、编辑习题组，如图 6-13。
- 可以设置多个习题组，在不同的节点插入。



图 6-13

3.2.3 批改作业：教师用户批改学生通过 Courseplayer 提交的作业。

查看答题统计报告，如图 6-14

选择学生提交作业的时间段

手动批改作业

上传批改结果到服务器

搜索结果

学号	题目	正确答案	学生的回答
138****0069	1 1+2+3=?	选择题	选择题
153****3139	2	A 888	<input type="checkbox"/> A
133****8020	3 B 232	<input type="checkbox"/> B	
157****6093	4 C 6	<input checked="" type="checkbox"/> C	
131****0213	D 434	<input type="checkbox"/> D	

【视频加字幕的模板】
题目数: 4, 答题人数: 12

[第 1 题] 正确: 8, 错误: 4, 未批改: 0, 正确率: 66%

[第 2 题] 正确: 1, 错误: 11, 未批改: 0, 正确率: 8%

[第 3 题] 正确: 5, 错误: 7, 未批改: 0, 正确率: 41%

[第 4 题] 正确: 1, 错误: 4, 未批改: 7, 正确率: 20%

[138****0069] 正确: 1, 错误: 3, 未批改: 0, 正确率: 25%

[153****3139] 正确: 2, 错误: 2, 未批改: 0, 正确率: 50%

[133****8020] 正确: 0, 错误: 4, 未批改: 0, 正确率: 0%

[157****6093] 正确: 2, 错误: 2, 未批改: 0, 正确率: 50%

[131****0213] 正确: 1, 错误: 2, 未批改: 1, 正确率: 33%

[180****7086] 正确: 2, 错误: 1, 未批改: 1, 正确率: 66%

[182****9886] 正确: 0, 错误: 3, 未批改: 1, 正确率: 0%

[159****1349] 正确: 3, 错误: 1, 未批改: 0, 正确率: 75%

[151****6416] 正确: 1, 错误: 2, 未批改: 1, 正确率: 33%

[135****1886] 正确: 2, 错误: 1, 未批改: 1, 正确率: 66%

[133****2015] 正确: 0, 错误: 2, 未批改: 1, 正确率: 0%

图 6-14

3.2.4 导出：导出文件包含课件文件包和视频文件两种类型。

- **课件文件包：**导出可以编辑的.csd 文件，该文件包含了制作微课过程中的所有对象（包括习题），导出后可以在其它电脑上打开继续编辑，导出的课件包文件名上会有“（课件包）”的字样，如图 6-15：

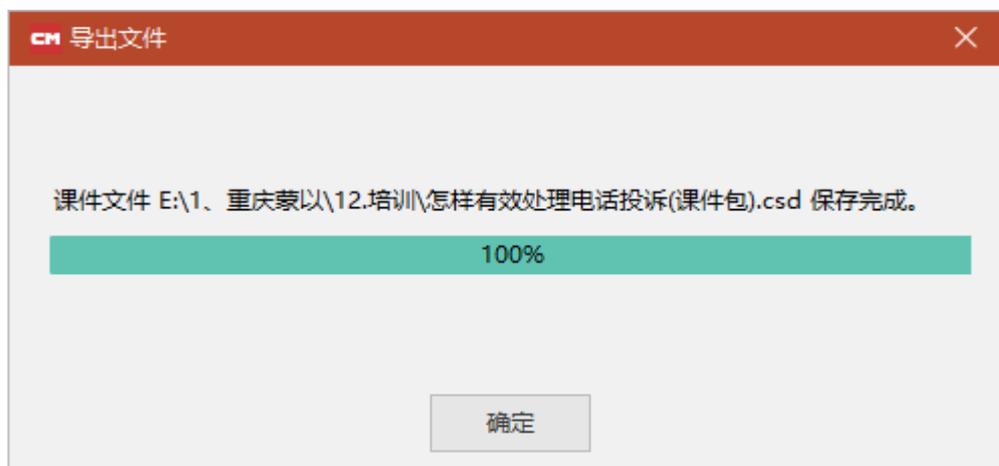


图 6-15

- **视频文件：**导出为常见的视频文件格式，包括 MP4、MKV、MOV、FLV、AVI、WMV 多种视频格式，如图 6-16：



图 6-16

导出课件包	导出视频文件
导出的课件文件为.csd 格式 可以在其它设备上用 Coursemaker 打开再编辑	导出的 MP4、WMV、FLV、MOV 等视频格式
可以用 Courseplayer 播放	可以用 Courseplayer 播放
可以播放习题并答题	不支持播放习题及答题

3.2.5 发布：发布到网络上，用户可以使用 Coursemaker 打开微课源文件、使用 Courseplayer 播放微课、答题，如图 6-17。



图 6-17

3.2.6 微课资源和我的微课

➤ **微课资源：**系统提供的其他用户分享的微课。



➤ 我的微课：我发布的微课



3.3 手写



使用智能笔或数位板在软件中进行手写输入。选中智能笔设备，点击“连接智能笔”，笔迹样式、粗细、方向设置完成后即可书写。数位板接入手写，直接点击“手写”即可。

3.4 编辑





图 6-18



图 6-19



图 6-20

3.5 插入



3.5.1 文字：插入文本框，输入文字。

3.5.2 录屏/截屏：快捷键 Ctrl+Alt+R。键盘 C 键+该功能键或键盘 C 键+Ctrl+Alt+R，录制软件自身界面。录屏菜单上有三个功能按钮，如图 6-21：



图 6-21

录屏前，先进入录屏设置，如图 6-22：

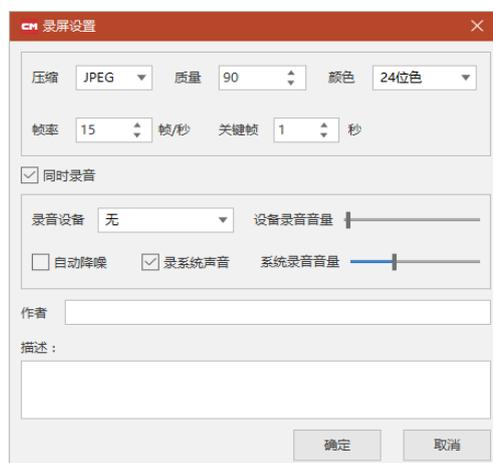


图 6-22

3.5.3 PPT：选定需要录制的 PPT 课件，录制界面，如图 6-23：



图 6-23

点击“录屏设置”，对录屏的画面质量和声音等属性进行设置，如图 6-24，设置完成后点右下角“开始”，开始录制。

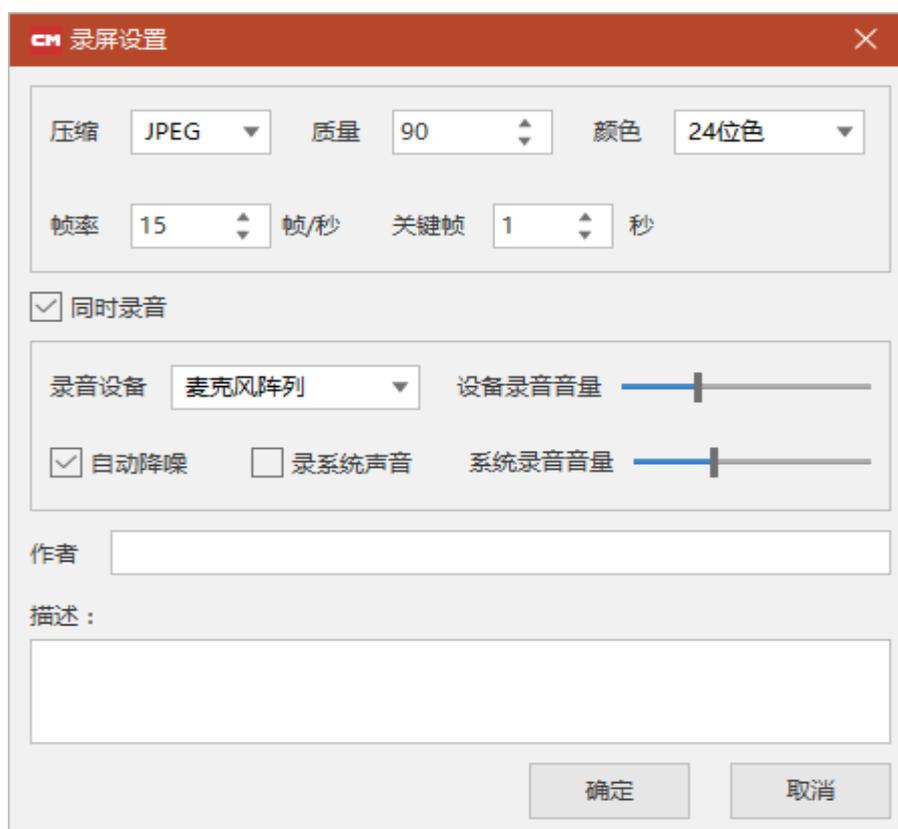
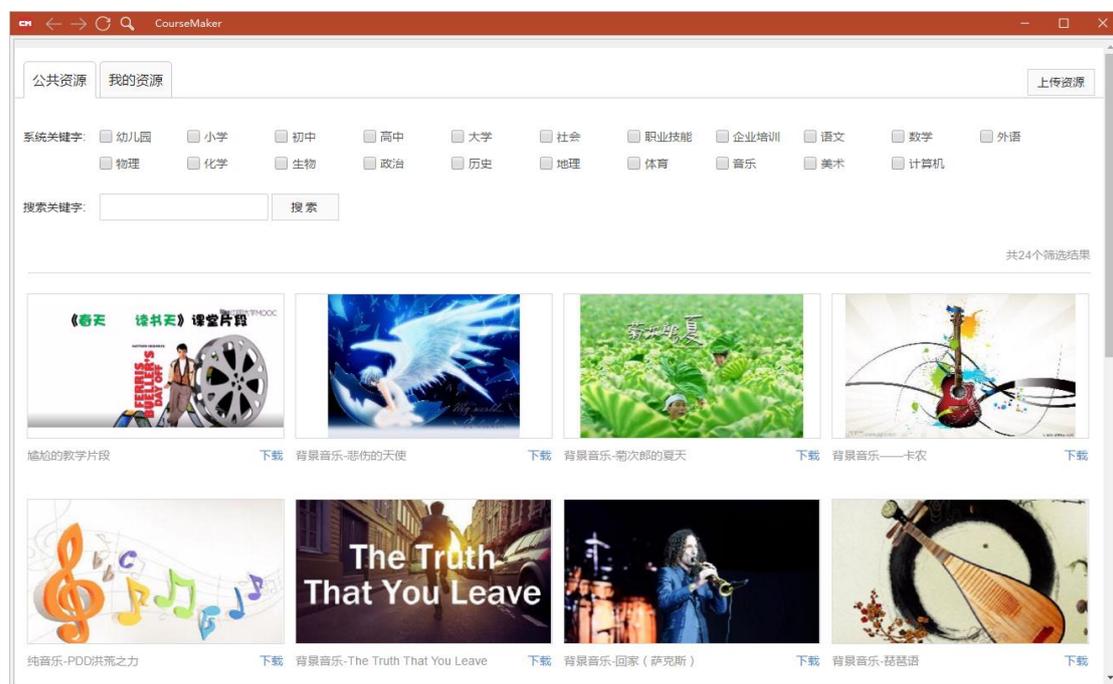


图 6-24

3.5.4 素材资源

任意下载软件中内置资源或上传资源到软件中，下载时无需选择保存路径，资源下载后直接置入黑板区域。



3.5.5 插入形状

如图 6-25，软件预置的各种图形对象，选择所需形状，插入软件工作区，拖动对象边框的小黄点，任意调节对象形状，如图 6-26。



图 6-25

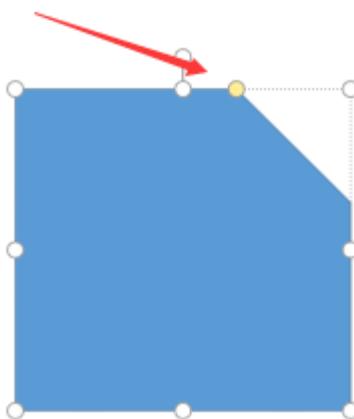


图 6-26

3.6 动画

3.6.1 进入和退出



选定设置动画的对象，然后选择想要的动画效果。深色部分就是设置的动画，如图 6-27，鼠标移动到该部分的边缘，可以调整该段动画的显示时长。在动画为激活状态下（显示为红线边框），点击鼠标右键，可以调出菜单，删除该动画。

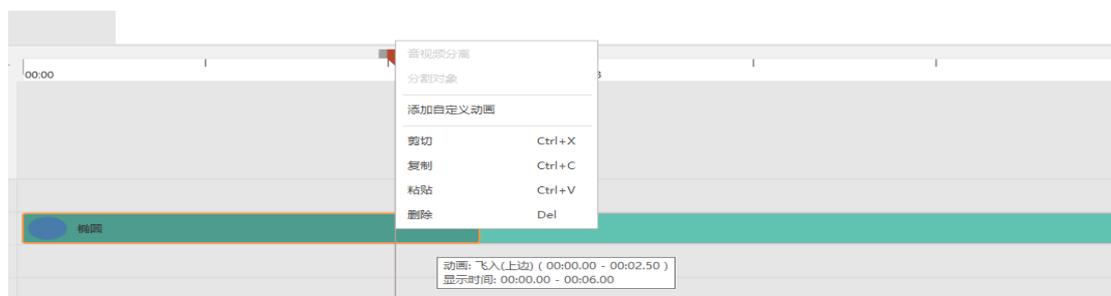


图 6-27

3.6.2 强调



选中对象后，点击强调动画，对象会出现强调效果，在轨道栏上显示如图 6-28；点击箭头打开强调对象动画显示。选中该强调动画，在右侧的“显示效果属性”菜单里，对该强调动画效果做设定，如图 6-29。



图 6-28

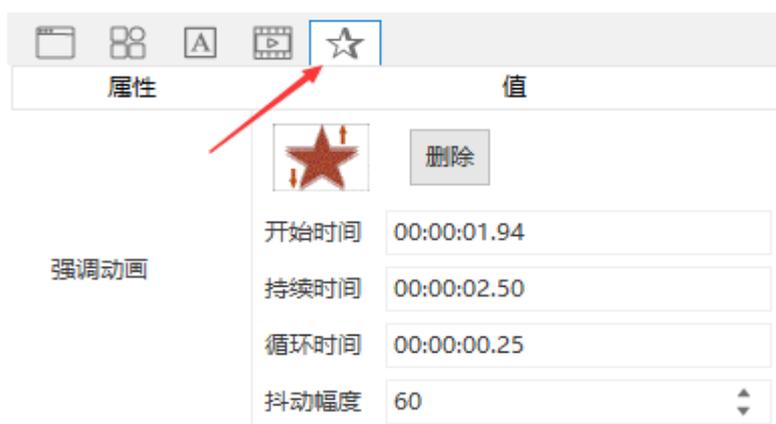


图 6-29

3.6.3 转换



转换动画可以自定义设置对象的旋转、变焦、位移等效果。选中要操作的对象，点击“转换”里的各种效果按钮，会在对象上生成一个运动轨迹，轨迹设有开始点和结束点，在开始点和结束点调节对象的大小，位置如图 6-30。也可以在轨迹的中间调整，系统会自动加入一个关键帧动画。拖长运动轨迹，运动速度减慢，拖短运动轨迹，运动速度加快。

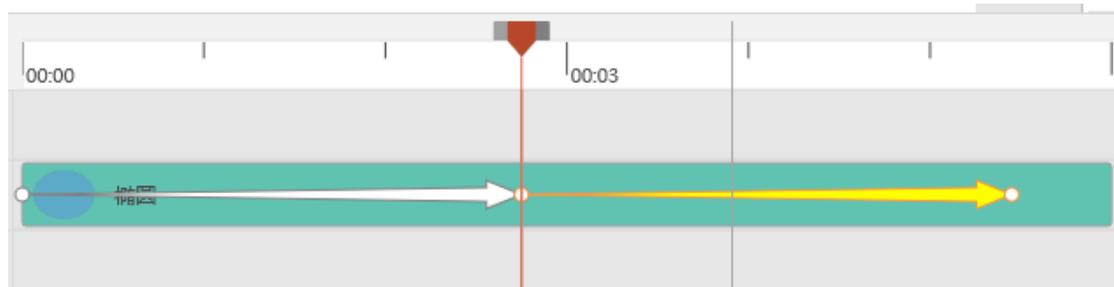


图 6-30

3.7 转场



转场效果对当前在某个时间点上的内容全部有效。红色光标线定位到需要添加转场动画的位置，选择响应转场动画效果即可。

3.8 样式



选中某个文字或者图形对象，点击样式里的图案按钮，该文字或者图形对象则会变更成预设的样式。也可以自己设置好字体、颜色等，然后点击左侧的“+”按钮，新增自定义样式到工具栏。

七、售后服务

- 如对软件操作存在疑问，烦请致电仰止教育免费售后电话：400-112-0551；
- 如需获得更多关于微课深度应用服务和基于微课程的教学模式创新案例，请联系：仰止教育李兰 18326199801；
- 仰止教育在线视频课程：
https://ke.qq.com/course/244317?from=qqchat&ADUIN=184720094&ADSESSION=1512368029&ADTAG=CLIENT.QQ.5545_0&ADPUBNO=26750（或扫描下图二维码）



祝您创作愉快！