蒙以<sup>®</sup>

CourseMaker 5.0 知识创客软件

# 使用手册



重庆蒙以教育科技有限公司

2018年11月

_,	概边	<u>Š</u>		 3
<u> </u>	支持	持环境		 3
三、	下载	<b></b> 和安装		 4
四、	启动	为和运行		 5
五、	注册	·]及登录		 8
六、	功食	步菜单详解		 9
	()	用户界面		 9
	()	时间轴和轨道区均	戈	 10
	(三)	系统功能区		 14
	1.	文件		 14
	2.	快捷操作区		 15
	3.	菜单栏		 16

尊敬的微课制作及管理系统用户:感谢您使用 CourseMaker 蒙以教育的产品。

我们致力于不断提高产品质量,并努力保证本手册中信息的准确和完整性,但对其中的 任何错误或遗漏我们不承担法律责任。如果该手册或相关文案有与产品不一致之处,请依产 品软件实物为准。有疏漏之处,请您多包涵,并真诚欢迎您的指正。在没有预先通知的情况 下,蒙以教育有权改变本用户手册描述的软件的规格说明。软件中部分内容会出现与当前软 件版本不一致的情况,请以软件为准。对由于用户操作失误导致的数据丢失、软件损坏、个 人电脑损坏的问题不承担任何责任。

本手册仅为参考手册,敬请用户对照产品仔细阅读,并请从蒙以网站下载最新版本的用户手册和软件。

本手册受著作权法及其它相关法规的保护,未经蒙以教育的书面同意,不能以任何形式 或任何方式复制或传送本文件的任何部分,无论为电子或机械方式,包括摄影、录像或储存 于可移动系统,亦不能以任何形式翻译为任何语言。

## 一、 概述

软件名称: CourseMaker 蒙以交互式微课制作系统软件

版本号: V5.1

软件大小: 74.00 MB

发布日期: 2018.11.22

## 二、 支持环境

Win7 / Win8 / Win10, windows 7 版本需为 SP1, 支持 32 位和 64 位处理器

不支持 Win XP

PPT 程序建议: Microsoft office 2010 以上或 wps 最新的版本

显示器分辨率建议:不低于 1920\*1080

内存建议:不低于 4GB

CPU 建议: 不低于 i5

硬盘建议:剩余空间不低于 20GB

1、下载网址:

http://www.coursemaker.cn

2、安装

(1) 解压, 解压后有两个文件, 安装前请先阅读《安装必读》

	修改日期	类型	大小
�� Setup.exe 圓 安装必读.txt	2018-10-04 0:08 2017-11-07 21:03	应用程序 文本文档	64,917 КВ 2 КВ

(2) 双击 setup.exe 安装

다 安装CourseMaker		×
	CourseMaker	
	做微课原来这么简单	
	安装	
✓ 已同意 软件使用协议	X	自定义安装

#### 四、 启动和运行

#### 1. 软件启动后,部分 win7 用户会要求安装补丁程序

安装完成后,如果启动软件出现"您的 Windows 7 系统不支持最新的 Direct2D,需要安装 Windows KB2670838 补丁,是否需要立即去下载?"的提示,请务必下载并升级微软 Windows 补丁程序。补丁安装完之后,需要重启电脑。

如果未出现此提示且软件不能运行,则需手动下载此微软 Windows 补丁程序。

【微软 Win7 升级补丁微软官方下载地址】

#### http://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB2670838

Win7 64 位操作系统,请下载安装"Windows 7 x64 Edition 平台更新程序 (KB2670838)"补丁;

Win7 32 位操作系统,请下载安装"Windows 7 平台更新程序 (KB2670838)"。

#### 【微软 Win7 升级补丁 CourseMaker 官方下载地址】

Win7 64 位操作系统: http://cm.qqteacher.com/imgs/file/windows6.1-kb2670838x64\_9f667ff60e80b64cbed2774681302baeaf0fc6a6.msu

Win7 32 位操作系统: http://cm.qqteacher.com/imgs/file/windows6.1-kb2670838x86\_984b8d122a688d917f81c04155225b3ef31f012e.msu 2. Win7 补丁安装不成功, 提示"此更新不适用于您的计算机"



这种情况通常是因为您的操作系统不是 win7 sp1 版本

Windows 版本		
Windows 7 专业版		
版权所有 © 2009 Microsoft Corporation。	保留所有权利。	

CourseMaker 5.0 需要 win7 SP1,如果您的系统是 win7,可以到微软的官网升级为 SP2 版本。微软官网 安装 Windows 7 Service Pack 1 (SP1) 地址如下

https://support.microsoft.com/zh-cn/help/15090/windows-7-install-service-pack-1-sp1

## 3. 补丁 Windows6.1-KB2670838-x64 安装错误,错误代码 0x80240037

(1) 建议您尝试使用下面链接中的工具,看下修复效果。

https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=20858

(2) 另外,尝试直接访问下面链接,搜索该更新,下载相关更新后,断开网络连接, 尝试进行离线安装,看下安装后的效果

http://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB2670838

- 4. 软件启动后,出现蓝屏
  - (1) 卸载软件重新安装,在出现安装录屏驱动的提示时,选择不安装该驱动;

(2) 从设备管理器里,禁用或者卸载掉该录屏驱动(mengyi mirror video driver)。



#### 5. 时间轴、轨道部分不能显示

(1) 检查显卡驱动是否安装正确;

(2) 如果是双显卡的电脑,禁用掉另一块没有在用的显卡,使正在使用的显卡有效。

# 五、 注册及登录

软件首次运行,需要输入账号和密码登录,没有账号的用户可以点击"注册账号"免费 注册。

按照国家相关法律法规的要求,需要对账号做实名制验证,我们目前通过手机号注册来 进行实名制的验证。

新用户注册											
手机号		*该手机号即账号,可用该手机号找回密码。									
验证码	获取验证码	* 收不到验证码,请用注册手机拨打客服电话:400-163-9527									
姓名		*请填写您的姓名,可以在"我的账户"页面设置您的网络昵称									
邮箱		* 注册成功后请到"我的账户"验证邮箱,可用于找回密码并获得积分									
密码		*密码由6-18位字符组成									
确认密码		*请再次输入密码									
单位名称		*请输入您所有的单位/学校名称									
所在地区	北京市 ▼ 市辖区 ▼ 东城区 ▼	* 注册成功后请到官网下载CourseMark4.0软件登录使用									
	提交	注册资料									

## 六、 功能菜单详解

# (一) 用户界面

🗖 🛄 🤅								未命名 - Cou	ırseMaker				- 🗆 X
文件	开始	手写	编辑	插入	动画	转场	样式					🖌 cindy[重成	蒙以教育科技有限公司]
	/ 手写	[]] 录屏	PPT 录ppt	□0 □□ 绘图	編輯习题	[]     	し 发布视频	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	一一	くくくく 模板	(APP) 知识题	礅	
											属性	值	
		00.00					00-02				00-05		
轨道 2	◎ 6	00:00					00:05				00:06		00:09
	-												
轨道 1	◎ 6												
转场动画													
练习题													
•													•
									- 00:00	0.00/00:10.00	Ŷ		

CourseMaker 5.0 操作界面主要分为4个区域:

#### 1、系统功能区域

在软件页面的上方,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、微课制作工作区(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 生成视频后用户能看到的内容,黑板区域以外的内容,用户是看不到的

### 3、对象轨道区

下方是对象轨道区区,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、对象的属性设置

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。

# (二) 时间轴和轨道区域

- +		+	0     <sub>00:</sub>	 15	 00:30	00:45	01:00		 01:15	01:30	 01:45	02:00	02:15	02:30	02:45	03:00	03:15	03:30	03:4	, I   <sub>0</sub>	<b>^</b>
轨道 4	•	j																			
轨道 3	•	5																			
轨道 2	•	5				图片cou	rsemaker le	ogo(棤	i).png												
轨道 1	• (		- 視频2	5样有效	处理电话	铅诉.mp															
转场动画																		显示时间:	00:00.00 -	04:26.99	1
练习题																					Ŧ
•																				Þ	1
► —												3:21.83/04:57	.83 🖳			-			$\times -$		-

时间轴和轨道区域,是 CourseMaker 5.0 中一个非常重要的操作区域



可以调整轨道上视图的大小



时间轴指示区,红色进度条表示当前显示的图像的时间

用键盘方向键可以以帧为单位移动进度条,方便用户做精确选取。



6 点击这里使其高亮可以锁定该轨道上的对象,不可移动

点击这里使其高亮可以隐藏该轨道上的对象

转场动画和练习题分别有专门的轨道

0

在轨道区域点击右键可以增加或者删除轨道

轨道4 ① 6
 轨道3 ② 6
 增加轨道
 1
 描入轨道 ▲
 上面
 年场动画
 练习题

	00:49.25/05
预览微课的播放按钮及进度条	
¥	
麦克风状态栏及播放音量状态栏,可调节预览时播放音量的大小	
调节丄作区黑板(画布)大小	
<b>+</b>	
录屏65A8062E-AEC4-421D-A784-DI	
← ─ 矩形 ─ →	
•	

在轨道上层的对象置于画面顶层



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





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 (三) 系统功能区

1. 文件

新建	•
打开	Ctrl+O
保存	Ctrl+S
另存为	
另存图片	
关闭	
最近的文件	Þ
导出	Þ
文档属性	
设置	
帮助	
关于	
退出	Alt+F4
	<ul> <li>新建</li> <li>打开</li> <li>保存</li> <li>另存为</li> <li>另存图片</li> <li>关闭</li> <li>最近的文件</li> <li>导出</li> <li>文档属性</li> <li>设置</li> <li>帮助</li> <li>关于</li> <li>退出</li> </ul>

其中,设置菜单里可以按照您自己的需求设置自动存盘时间。

☞ 设置			×
自动存盘时间间隔	10 🗘 分	图片保存质量	-
临时文件清理周期	7 🛟 天	浏览器缓存 清理	
录屏热键	Ctrl + Alt + R		
	确定	取消	

# 2. 快捷操作区

• 保存、撤销、重复工具栏



# 3. 菜单栏

菜单栏左方包括如下菜单。

<b></b>	■ □ つ つ 未命名 - CourseMaker											
文件	开始	手写	编辑	插入	动画	转场	样式					
Ŷ	D		PPT				$\bigcirc$	$\leq^{\circ}$	=	553	APP	
录课	手写	录屏	录PPT	绘图	编辑习题	导出	发布视频	发布知识	布置作业	模板	知识圈	

#### (1) 录课:



см 录课				X
☑语音	白摄	🗌 鼠标	轨迹	✓ 录课时播放静音
录音设备	麦克风阵列	Ŧ	设备录音音量	
✓ 自动降	喿 □录	系统声音	系统录音音量	
			开始	

- **语音**:选中可以录制外部语音
- **拍摄:**选中可拍摄视频



• **鼠标轨迹:**选中可设置录课时的鼠标指针样式

轨迹光标	k	flat black	•	最大尺寸	32 x 32	Ŧ
	×	flat black				
	×	flat gray				
		flat green				
		flat green2				
	k	flat lakeblue				
	k	flat red				
	X	flat red2				
	X	flat yellow				
			· ·			

录课时播放静音:选中后,录制外部语音时,轨道上的对象不播放声音,只有语音从麦克风进入电脑,这样不会产生多余的重复的声音。



文件	开始	手写	编辑	插入	动画	转场	样式				
D	$\bigcirc$	刷子	•	2 🔹	横屏	•	✓ 书写轻重感应	罗博(USB)	•	GD	$\ominus$
手写	橡皮擦	柞	并式	粗细	方	向	颜色 🗾	智能笔设备		を接智能笔	设备校准

 手写:使用智能笔或数位板在微课中进行手写输入。先选中智能笔设备,再点"连接 智能笔"。如果用数位板接入手写,直接点手写按钮即可。数位板在书写的精细度、流 畅度上和智能笔有区别,也不能使用压感功能。

选中智能笔设备后,会进行设备校准。

☞ 手写笔校准	×
请将手写板置于横屏摆放,使用手写笔根据闪烁提示长按手写板的有效书写范围内的四 个角,并持续3秒,直到完成校准。	0

(3) 编辑:

文件	开始	手写	编辑	插入	动画	转	场	样式					
ß		方正启	体简体		• 24	• A	^ A⊽	$\sim$	A	$\equiv$	C		
格式刷	编辑轮廓	BI	U	5 A 🙀		≣  ≌		背景	字幕	对齐	旋转	组合	时间

编辑功能和 office 里的操作一样



● 编辑轮廓 编辑轮廓:自由编辑对象轮廓

	微如	次雅祭	E			•	36		A	$\mathbb{A}^{\!\!\!\!^{\vee}}$
•	$\mathbb B$	${\mathbb Z}$	$\underline{\mathbb{U}}$	S	$A \equiv$	Ξ	$\equiv$	$\equiv$	l	$\mathbb{A}$

文字:更改所选文字的字体、字号、样式、排列位置、颜色等属性



**背景:**修改操作区背景色,背景色(或图片背景)以对象形式存在轨道最底层,可以拖 拽对象边缘控制背景的起始时间、时长。



**字幕:**点击字幕,在屏幕上会出现字幕对象,自行修改文字即可,字幕文字的属性可调。 从这里插入的字幕属性是系统默认的属性。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	编辑轮廓	微软雅 B I		& ≡	<ul><li>▼ 28</li><li>Ξ Ξ</li></ul>	<ul> <li>▲</li> <li>▲</li></ul>	A <sup>▼</sup>	A 字幕	 ] 对齐	 旋转
						• •				- <b>9</b>
					请输)	\字幕。				
-	+	00:00					00:03	I	I	
轨道 3	◎ 6		字幕							
轨道 2	◎ 6									

在操作区域,选中字母对象,点击鼠标右键,从这里选"新建字幕",新建的字幕属性 与当前字幕属性一致。

	组合	Þ	
	新建字幕		
	设为背景		
	另存图片		
•	文档属性		
请输入字幕。	 		

**对齐** 对齐:选择对象的对齐方式,其中包含左对齐、右对齐、左右居中、顶端对 齐、底端对齐、上下居中;

▶ 旋转: 将对象进行旋转, 其中包含左旋 90°、右旋 90°、取消旋转、垂直翻转、水平翻转、取消翻转;



组合

组合:将对个对象进行组合,其中包含组合、取消组合、重新组合;

日间
开始时间
结束时间
开始位置与前一转场位置对齐
结束位置与后一转场位置对齐
开始位置对齐
结束位置对齐

巴 时间

时间:调整对象在时间轴上的开始和结束时间,可以在时间轴上调整,也可

以在此处设置

开始时间	00:00:28.84
结束时间	00:04:55.83
开始位置与	前一转场位置对齐 )后一转场位置对齐
开始位置对	济
结束位置对	挤

(4) 插入:

插入菜单在软件中是一个使用频率很高的菜单



- 文字
- 录屏/截屏:快捷键 ctrl+alt+r,如果要录制软件自身的画面,按住 C 键,再点击此按
   钮。或者按住键盘 C 键,再按 ctrl+alt+r。



录屏菜单上有三个功能按钮





录屏设置:录屏前,先进入录屏设置。设置录音设备等。

CM 录屏设置	×
压缩 JPEG ▼ 质量 90 🔹 颜色 24位色	¥
帧率 15 🜲 帧/秒 关键帧 1 🜲 秒	
✓ 同时录音	
录音设备 无 ▼ 设备录音音量	
□ 自动降噪	—
作者	
描述:	
确定取	肖

● **PPT:** 插入 PPT 后如下图



点击下档菜单里的"录屏设置",对录屏的画面质量和声音等属性进行设置,设置好之后再 点右下角的额"开始"

☞ 录屏设置	×
压缩 JPEG ▼ 质量 90 🛟 颜色 24位色	•
帧率 15 🜲 帧/秒 关键帧 1 🜲 秒	
录音设备 麦克风阵列 ▼ 设备录音音量	
✓ 自动降噪 □ 录系统声音 系统录音音量	-
作者	
描述:	
确定取	消

## (5) 动画



动画功能的使用,需要先选择要设置动画的对象,然后选择想要的动画效果

-	+	00:00		00:03	1	I	00:06
轨道 2	0 G						
轨道 1	06	横圆					
转场动画							
练习题							

上图中深色部分就是设置的动画, 鼠标移动到该部分的边缘, 可以调整该段动画的显示时长。

00:00	音视频分离 分割对象		3	I	I	l,
	添加自定义动画					
	剪切	Ctrl+X				
	复制	Ctrl+C				
	粘贴	Ctrl+V				
植因	删除	Del				
	动画:飞入(上过 显示时间:00:0	- 00:02.50 ) i.00				

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。

● 强调动画



## 选中对象后,点击强调动画,对象会出现强调效果,在轨道栏上显示如下图:

00:00	00:03	I	I	
/ 椭圆	*			

点击箭头打开强调对象动画显示



选中该强调动画(边框变为高亮),在右侧的"显示效果属性"菜单里,可以对该强调 动画效果做设定

	A 🗈 🕸		
属性		值	
	*	删除	
	开始时间	00:00:01.94	
强调动画	持续时间	00:00:02.50	
	循环时间	00:00:00.25	
	抖动幅度	60	*

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"里面的各种效果按钮,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,即可。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



## 图形:软件预置的各种图形对象



#### 拖动对象边框的小黄点,可以调节对象的形状



#### (6) 转场



转场效果对当前在某个时间点上的内容全部有效。

# (7) 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。



- 点击"编辑习题"可在微课进行中插入习题
- 插入的习题类型支持选择题、判断题、填空题、主观题
- 出题方式支持文本录入、截屏、图片、手写、拍照、语音、以及其他附件,同样,答题
   也支持以上方式。

CM 编辑练	习题			—	
■ 増加习题	国際対応				☑ 需要批改
习题	题目		正都	裕案	
1	1、会计的基本职能包括( )。	<ul> <li>选择题</li> </ul>	○判断题	◯埴空题	○主观题
2 3 4 5	A.会计控制与会计决策 B.会计预测与会计控制 C.会计核算与会计监督 D.会计计划与会计决策	答案数量	<b>4</b> ▼ □ B	√ c	D
~ >					

✔ 点击后软件界面会最小化,可拖拽录制区域,截取或者录制屏幕上的内容

🖾 插入图片





 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。

	+	-       00:00	00:15	00:30	00:45	<sub>01:0</sub>	<sub>a</sub>
轨道 2	• 6						
轨道 1	© 6		视频企业会	it N	增加习题组	E	·的概述.m
转场动画					删除习题纲	E	
练习题				-	编辑习题组	Ξ	
			_		开始时间:	00:37.24	, 共5题

- 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。
- 可以设置多个习题组,在不 同的节点插入

(9)	导出
[] 导出	
课件文	7件包
视频	7件

课件文件包:是指导出可以编辑的.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

☞ 导出文件	×
课件文件 E:\1、重庆蒙以\12.培训\怎样有效处理电话投诉(课件包).csd 保存完成。	
100%	
确定	

• **视频文件:**是指导出为常见的视频文件格式

cm 导出视频	×
文件格式 mp4 ▼ / 推荐码率 1900 Kbps 帧率 24 € 帧/秒	
宽度 800 ♣ 高度 450 ♣ ● 16:9 ○ 4:3 ○ 无限制	
文件名 E:\1、重庆蒙以\2.产品方案\100、coursemaker 4.0 模板文件\怎样有效处理电	
导出取消	

mp4	
mkv	
mov	
flv	
avi	
wmv	

导出课件包	导出视频文件
导出的课件文件为.csd 格式	导出视频文件为.mp4 等格式
将用到的所有素材打包,可以在其它设备上用	
coursemaker 5.0 打开再编辑	



发布到云服务器上,用户可以通过 CourseMaker 知识圈 App 播放微课、答题。



布置作业 布置作业: 仅发布习题,不发布微课视频

发布视频前,需要先创建知识圈,如从没创建过,则发送到用户默认的知识圈

■ 发布视频			×
发布到	- 习题		
云存储 蒙以云 ▼	「编辑	╳ 删除	
知识图 十添加 ※ 删除	问题组(共1题), 开始时间: 00:49.88		
CourseMaker 4.10 微课制作系统软件教程			<b></b> 如何给微思须添加字幕
基本信息			
标题 如何给微课视频添加字幕			
如何给微课视频添加字幕213123 简介			
預览图 ■ 如何给微课视频添加字幕	▲ 图片文件 ↓ 視频載取		
类型 〇私有 ⑧公开			
✓参与投票 (需在APP "知识圈设置" 里打开 "投票帮	莫式")		
	发布	│ 取消	

☞ 发布		×
正在导出视频文件		
已用时: 00:16	估计剩余时间: 03:04	
	取消	

