

心意答微课解决方案

产品操作手册



目录

1	微课录制.....	1
1.1	录制模式.....	1
1.1.1	微课宝	1
1.1.2	白板录制	2
1.1.3	课件录制	3
1.1.4	桌面录制	4
1.1.5	混合录制	5
1.2	录制操作.....	6
1.3	视频编辑.....	8
1.3.1	视频库	8
1.3.2	添加水印	10
1.3.3	添加片头	11
1.3.4	视频合并	14
1.3.5	视频格式转换.....	15
1.4	录制功能选项.....	16
1.4.1	相框.....	16
1.4.2	录制参数	16
1.4.3	最近录制	17
1.4.4	设置.....	18
1.5	其他辅助功能.....	18
1.5.1	教学助具	18

2	视频上传	21
2.1	用户登录.....	21
2.2	视频上传.....	22
2.3	微课状态跟踪.....	24
2.4	我的课程.....	24
2.5	更多管理.....	27
3	注意事项	28
3.1	杀毒软件提示：	28
3.2	微课宝不能导入 PPT 怎么办？	29

1 微课录制

双击桌面微课宝快捷方式后，首先打开的是微课录制界面，如图 2.1 所示；其中主要的功能是分为录制参数功能选择、录像、录制方式等主要几个功能，下面就分小节详细介绍功能。

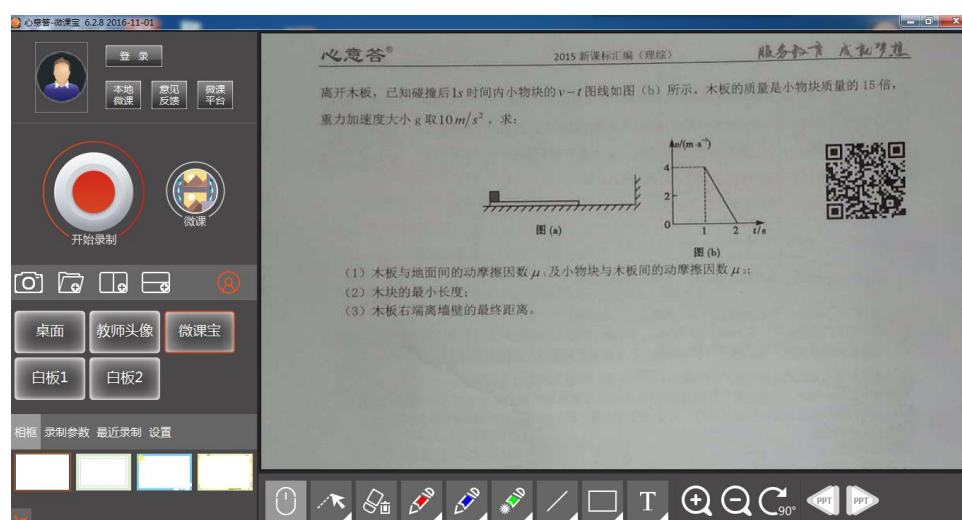


图 1-1 微课录制界面

1.1 录制模式

1.1.1 微课宝

实际拍摄模式，即将视频录像范围内所显示的内容，通过录屏的方式录制成视频文件，可以直接在电脑上播放，或是直接上传到网站，在网页上播放；

可以通过转换摄像头角度来录制不同的录像内容，以达到用户所需要的视频内容，并且声音可以通过快拍仪上自带的麦克风或是外设自带的麦克风将音频一起录制，直接同步成视频文件，无须用户另行设置视频文件；

- A3 幅面桌面俯拍：

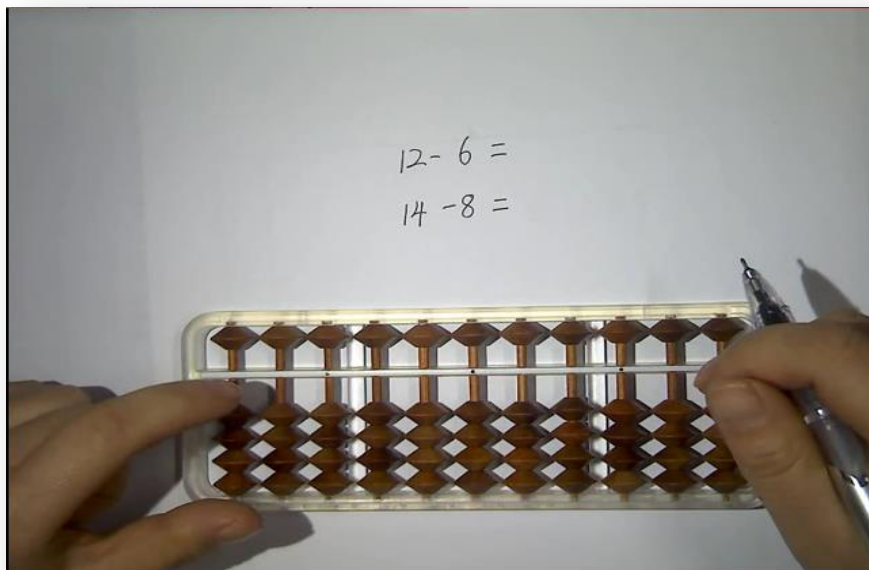


图 1-2 课宝模式

- 教师画面（1080P 高清高速）

对教师形象直接进行拍摄，可与学生形成更好互动。

1.1.2 白板录制

微课宝软件提供给用一种类似于老师上课黑板效果的录制模式。

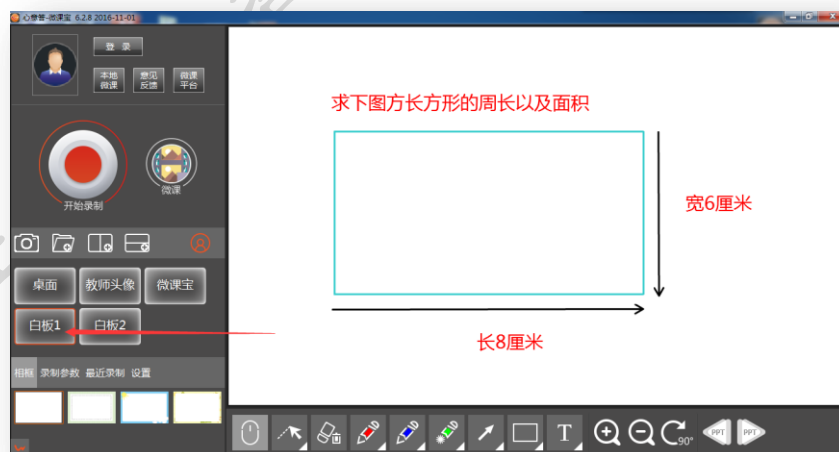


图 1-3 白板

1.1.3 课件录制

- 电子课件

点击打开文件按钮，进行电子课件选择直接录制。可以对老师电脑本地做好的课件素材如：图片、PPT 等直接进行录制。同时支持 PPT 的完整动画效果播放。

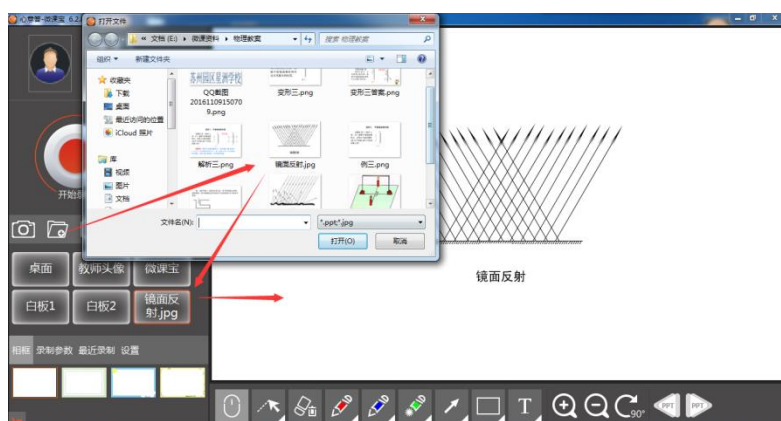


图 1-4 添加图片素材

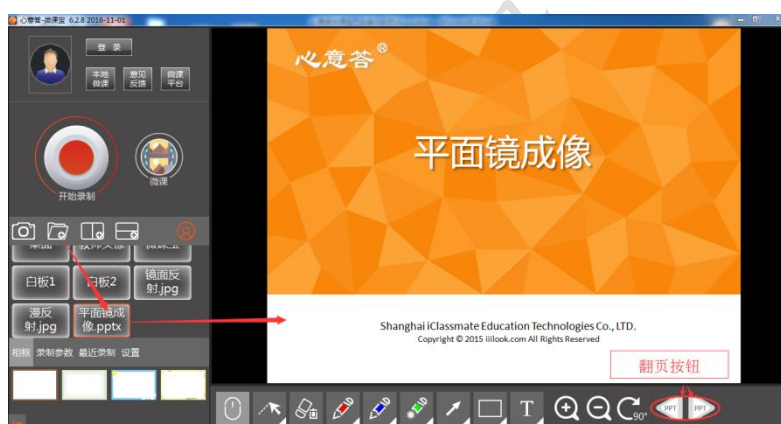


图 1-5 添加 PPT 素材

- 纸质实际课件

微课宝还能帮助教师用户对手边试卷、课本、习题、教案等实际课件素材进行快速高清拍照，迅速形成课件元素加入到当前课程录制当中，丰富教师微课形式与内容。



图 1-6 拍照选取素材

1.1.4 桌面录制

点击录制方式中的桌面录制按键，会自动最小化助手程序，然后直接返回到电脑桌面上，桌面左侧保留功能缩略图标。

用户在桌面任何操作，如播放视频、PPT、WORD 或上 QQ 等都可以进行录制，微课宝软件还提供了 2 支画笔的白板功能，如想要回到微课宝软件界面点击功能栏上任意其他录制区域返回即可；



图 1-7 桌面录制



图 1-8 桌面录制区域选择

-  停止当前录制，生成的视频文件，自动保存在视频库中；

1.1.5 混合录制

- 同屏对比

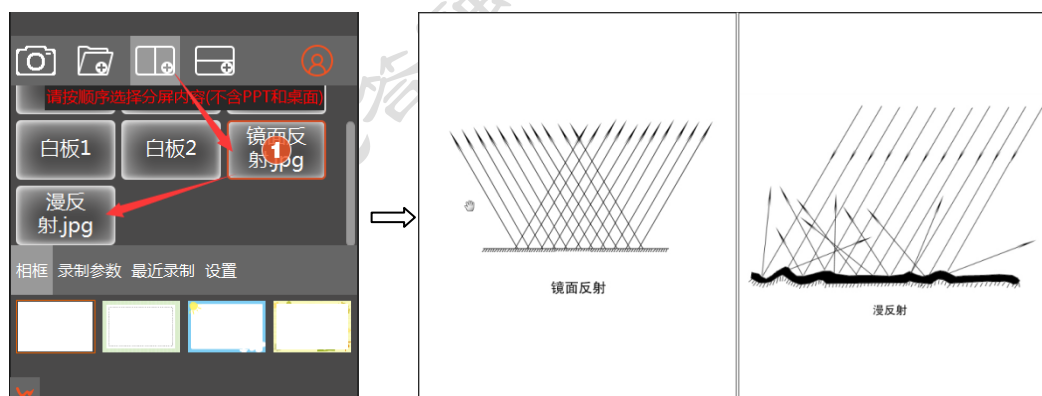


图 1-9 同屏对比

- 画中画



图 1-10 画中画同屏展示

1.2 录制操作

在微课录制的初始界面，用户可以看到一个非常显著的录像按键，如图 1-11 所示，此按键主要针对的是微课模式和白板模式，在 PPT 和桌面模式中都有自带的录像按键，之前已经介绍过了；按键分左右 2 个按键，其中红色的圆点按键为开始录像按键；



图 1-11 开始录像按键

点击开始录像按键后，软件会自动录像范围，开始录像，录像开始前有 3 秒给老师准备时间，正式开始后，录像按键就变为暂停和停止的功能，用户可以在录制过程中随时暂停，调整录像内容，并且在按键上方有录制时间的显示；

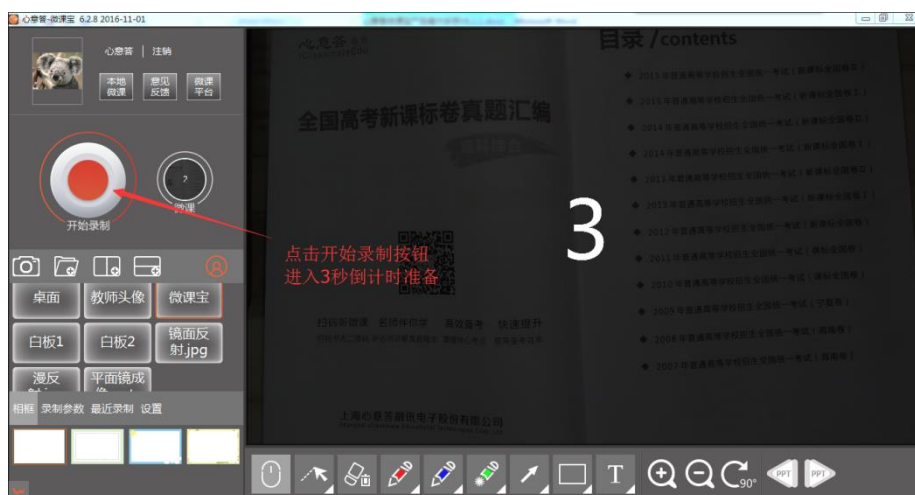


图 1-12 录制倒计时准备



图 1-13 正在录制中的暂停和停止按键

点击了暂停按键后，录像按键会变为继续录制和停止，如图 1-14 所示；用户可以根据需要自行调整是否继续还是停止录像；



图 1-14 暂停后的继续录像和停止按键

1.3 视频编辑

在视频录制完成后，为用户提供了视频的编辑功能，此项功能就是为了满足用户在录制后的视频编辑需求，主要有添加水印、添加片头、视频合并、视频格式转换和上传这几个功能；

如果要进入视频编辑界面，可以直接点击初始界面左上角的  按钮；

如果想要离开编辑界面，继续录制视频，用户可以点击下方功能条中的  按钮，

还有界面左上角的  按钮，就可以离开编辑界面，回到视频录制界面；

1.3.1 视频库

进入视频编辑界面后，首先看到的中间的主要界面是视频文件排列的缩略图，如图 1-15 所示，在界面的左上方是类 Windows 资源管理器的多级文件管理界面，可以选择不同的文件夹，然后其中的视频或是图片文件的缩略图会显示在中间的文件库中；

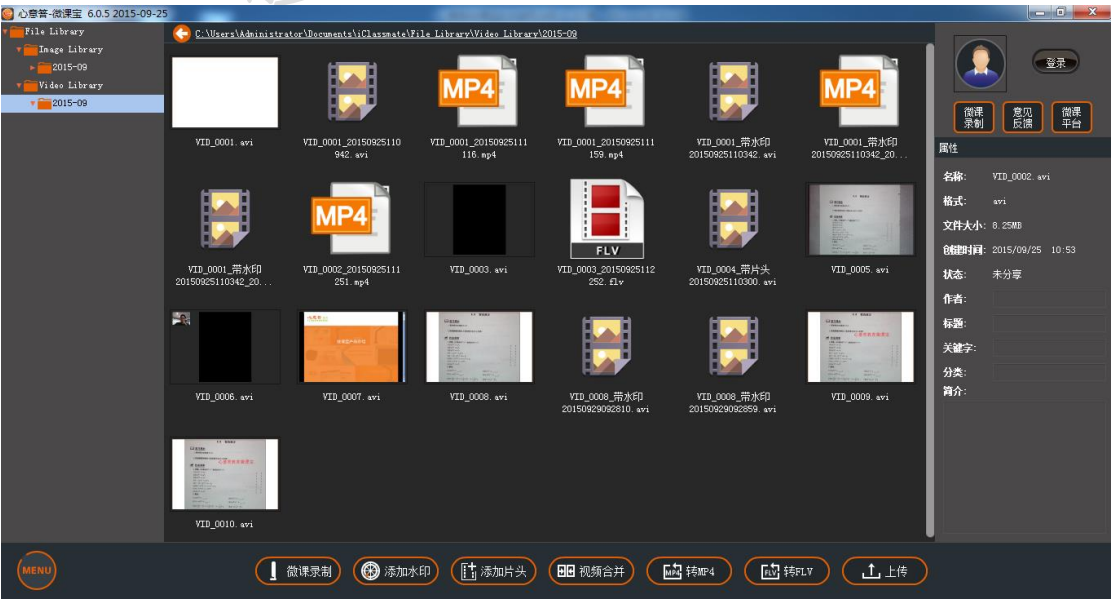


图 1-15 视频编辑界面

在对缩略图点击鼠标右键后，会出现文件操作菜单，如图 1-16 所示，可以针对每个文件进行独立的操作。

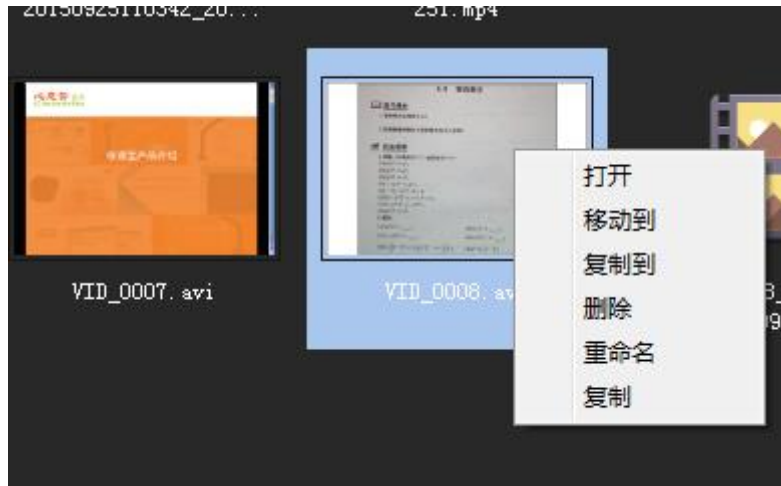


图 1-16 文件操作菜单

- **打开**：类似双击打开文件的功能；
- **移动到**：将选中文件移动到相应的文件夹中，会打开文件夹选择菜单请参照图 3.5；
- **复制到**：将选中文件复制到相应的文件夹中，会打开文件夹选择菜单请参照图 3.5；
- **删除**：彻底删除所选文件；
- **重命名**：可以对文件名进行自定义输入，但是文件名后缀无法修改；
- **复制**：将选中文件进行复制，暂时保存在系统的粘贴板中，不会打开文件夹选择菜单；

在文件库中，当用户选中一个视频文件时，在界面的右侧中部会出现该文件的扩展属性的功能栏，如右图 1-17 所示；

在属性中会显示该视频文件的名称、格式、文件大小、创建时间、状态等；

其中用户可以对作者、标题、关键字、分类、简介这些属性进行扩展输入，而用户输入的这些属性，在之后的上传后，也会自动的去匹配到微



图 1-17 文件属性菜单

课平台的视频属性中去，方便用户整理和上传；

1.3.2 添加水印

此项功能是在已经录制完成的视频播放的过程后，添加背景水印的功能，用户只要点击下

方功能栏中的按键，就会弹出水印添加的设置界面，如图 1-18 所示；

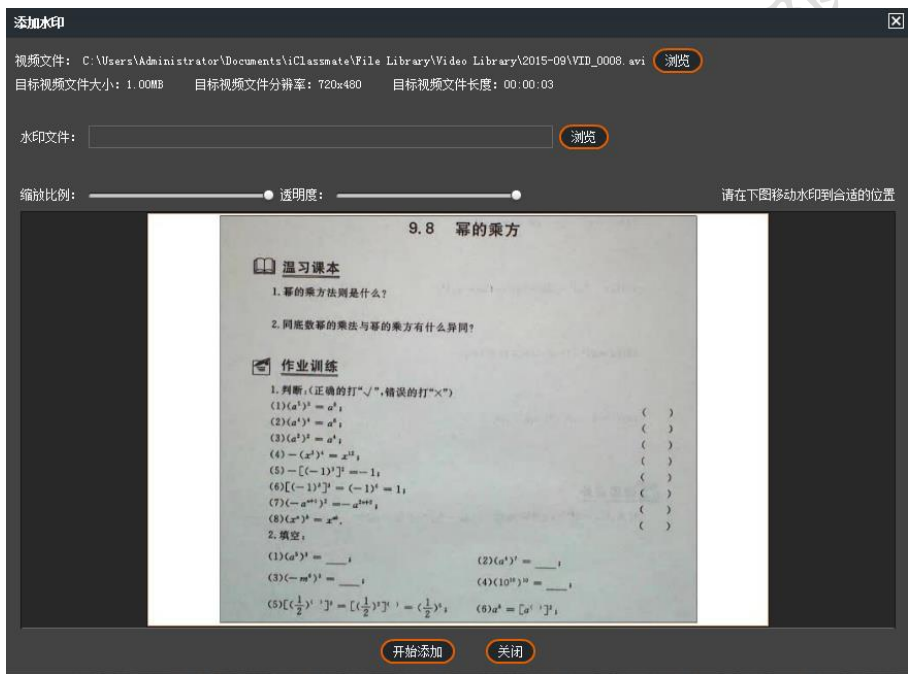


图 1-18 添加水印界面

用户如需添加水印，可以点击浏览的按键，就会弹出文件选择窗口，如图 1-19 所示，选中后，在视频显示区域会出现用户所选择的图片，用户只要将图片移动至需要添加水印的位置就可以了；

注：添加水印的文件只能是图片格式，而且只能是 jpg 和 png 格式的图片；



图 1-19 文件选择界面

将选择好的文件移动到指定位置后，用户就可以点击“开始添加”按键，按键的上方会出现进度条，等待进度条完成，如图 1-20 所示；



图 1-20 开始添加进度条

进度条完成后，会弹出新添加完水印的文件的保存路径和文件名称的提示窗口，如图 1-21 所示，用户可以在视频库中根据提示的名称找到已经完成水印添加的文件，进行相关的处理；



图 1-21 路径和文件名显示界面

1.3.3 添加片头

此项功能为在已经录制完的视频中添加图片或是视频格式的片头，点击



按键，会弹出添加片头的界面，如图 1-22 所示；主要 2 种添加方式，图片和视频。

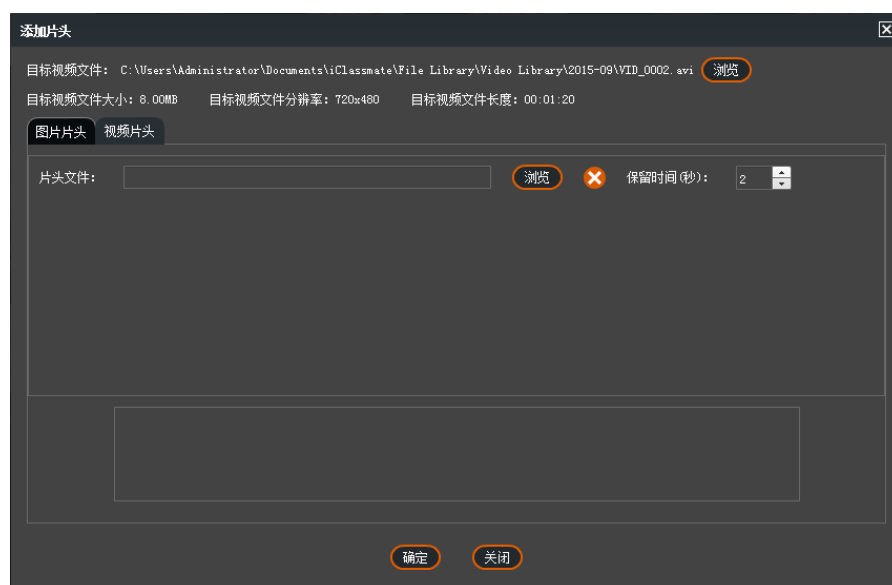


图 1-22 添加片头界面

添加图片片头的方式，用户可以在本地电脑中选择一张或多张图片文件，按照从上到下的排列，最上面的为第一个显示的片头图片，可以添加多个，按照添加顺序在片头显示，如图 1-23 显示；

每张添加的图片后面都会有停留时间的自定义选项，用户可以根据需要自行设定图片显示的时间，所有图片显示完成后，就开始播放录制的视频；

其中每张图片后的红色的 x 按键为清除按键，用以清除当天选择的图片片头；

注：目前只能添加 jpg、gif 和 png 三种图片格式，每张图片最多只可以保留 60 秒的时间；

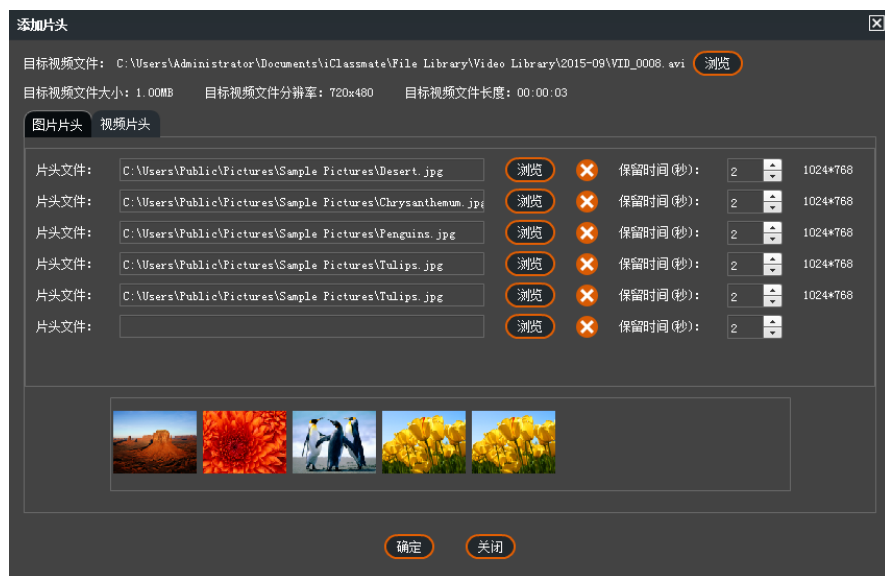


图 1-23 图片方式添加片头界面

添加视频片头的方式，用户只可以在本地电脑中选择 1 个视频文件进行片头的添加，目前无法选择多个视频文件，如图 1-24 显示，如需修改可以点击浏览重新添加新视频；

注意：目前只能添加 avi、flv 和 mp4 三种格式的视频文件；



图 1-24 视频方式添加片头界面

用户在图片和视频片头的添加设置完成后，点击确认，界面会出现进度条，等待完成后会出现新视频的路径和文件名提示界面，用户可以在视频文件库中找到新生成的视频文件。

1.3.4 视频合并

此项功能为在已经录制完的视频中,将多个视频进行合并的功能,点击  按键,会弹出视频合并界面,如图 1-25 所示;

在添加视频后,视频的缩略图会显示在视频库中,而多个视频的合并,按视频库中从左至右的顺序进行合并,用户可以通过拖曳视频缩略图来改变合并后播放的顺序;

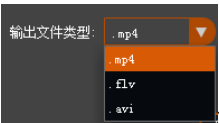
注: 目前只能合并 avi、flv 和 mp4 三种格式的视频文件;

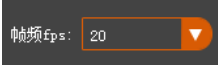


图 1-25 视频合并界面

➤  需合并的文件添加按键, 点击后会出现系统本地文件夹选择窗口, 点击后会在视频文件缩略图区域看到新添加的视频文件, 缩略图下面有文件属性的注释;

➤  删除当前选中的视频文件缩略图;

➤  合并后的视频输出文件类型的选择下拉菜单, 目前只能保存为 avi、flv 和 mp4 三种格式;

-  合并后的视频分辨率的选择下拉菜单，目前只能是已经选择了需要合并视频的分辨率，不能自定义分辨率；
-  合并后的视频的帧率，选择菜单中的帧率是按照需合并视频中所有的帧率进行选择；

1.3.5 视频格式转换

此功能为将用户录制完成的 avi 视频格式转换为 flv 和 mp4 这个 2 种格式 ,而且这两种

格式之间也可以互相进行转换，点击   这 2 个按键，都可以打开格式转换界面，如图 1-26 所示，由于功能界面相似因此 2 个功能按键一起介绍；



图 1-26 视频格式转换界面

用户把需要格式转化的视频添加完成后，点击确认，界面会出现进度条，等待完成后会出现新视频的路径和文件名提示界面，用户可以在视频文件库中找到新生成的视频文件，如图 1-27 所示，从左至右为 avi、flv 和 mp4 三种格式的缩略图形式。

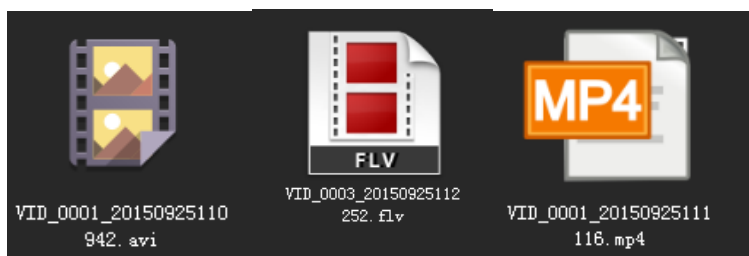
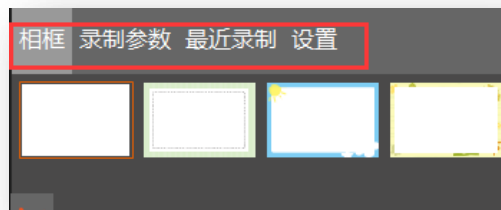


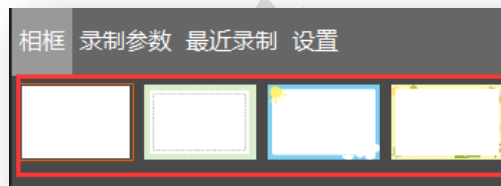
图 1-27 三种视频格式在文件库中的缩略图显示

1.4 录制功能选项

主要是让用户对于视频录制时对相关参数进行设置的功能，位置在界面的左下方，分别有相框选择，录制参数选择，最近录制视频查看，录制设置。



1.4.1 相框



在视频录制时对视频添加边框，观看起来更加美观。

1.4.2 录制参数

可对录制效果进行参数调整，例如：是否录制麦克风、电脑扬声器以及鼠标。



同时还可以选择普通录制模式以及全屏录制模式，当全屏录制时，使老师工作界面更加干净整洁，功能按钮转化为缩略图标在左侧呈现，操作更加快捷简单。与全屏录制电脑桌面时，可以更好的无缝衔接。

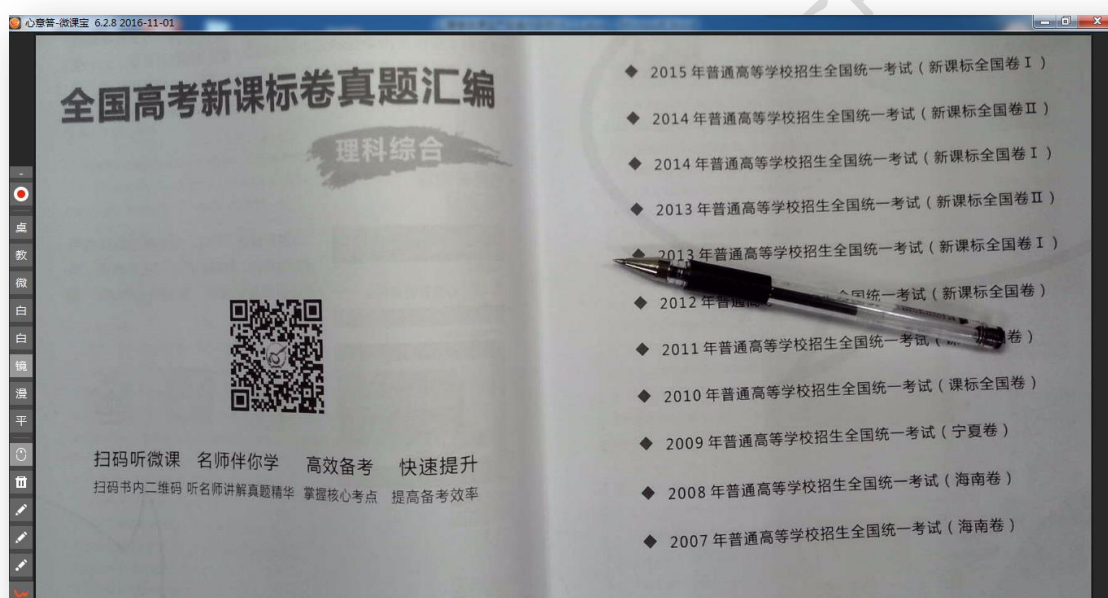


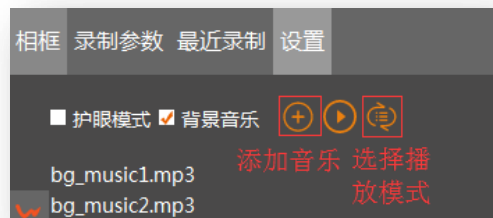
图 1-28 全屏模式

1.4.3 最近录制



可以快速查看最近录制的视频，方便用户对视频进行简单管理。

1.4.4 设置



勾选后可以在视频录制时添加背景音乐，同时调节音乐播放模式。

勾选护眼模式则可以对当前电脑屏幕添加滤镜，避免光线刺眼。

1.5 其他辅助功能

1.5.1 教学助具

在录制界面的正下方，微课宝软件提供给用户一套方便而实用的白板软件，如图 1-29 所示；

每个功能按键中，按键右下角带有小三角形图标，只要鼠标左键按住该图标，就会出现扩展的选项窗口，可以让用户自定义设置白板工具栏的功能属性，方便用户使用。



图 1-29 白板工具栏

以下针对白板工具栏上每个按键进行详细的介绍：

- 1,  鼠标：切换到鼠标和取消当前白板工具；
- 2,  选择：将鼠标变为可以选择当前白板工具标注内容的功能，其扩展功能为画线选

择和画框选择，通过不同的方式选中白板工具标注的内容



；

3,  清除：清空屏幕上所有的白板工具痕迹；

4,  画笔：提供 2 支可自定义属性的画笔，扩张功能是每支笔都可以自动记忆用户为其设置的颜色、粗细和透明度 3 种属性，如图 1-30 所示；



图 1-30 画笔属性设置窗口

5,  闪光笔：又称魔术笔，在用户划线后 2 秒内，痕迹会自动消失，扩展功能为可以根据用户的需要自定义颜色、粗细和透明度 3 种属性，请参照图 1-30；

6,  线条笔：可以在画面上画出 4 中不同的线条，扩展属性为线条的选择和属性，包括粗细、颜色和透明度，如图 1-31 所示；



图 1-31 线条属性设置窗口

7,  几何图形：提供给用 9 种几何图形的绘制功能，扩展窗口为 9 种图形的切换，包括每种图形绘制前的属性设置，包括边框粗细、边框的颜色、边框的透明度、图形内部填充的颜色、填充的透明度和效果预览，如图 1-32 示；



图 1-32 图形属性设置窗口

8, **T** 字幕：可以在录制区域内进行字幕的添加，扩展功能为添加字幕中文字的属性，包括字体、大小、加粗、斜体、下标线和颜色；



图 1-33 字幕属性设置窗口

2 视频上传

2.1 用户登录

在视频录制和编辑完成后，用户可以选择将制作好的视频上传到微课平台，软件中也提供了此项功能。但是在上传前，用户必须要登录到微课平台，在软件内有登录的功能，只有登录后，用户才能将视频上传到指定的微课平台，如果没有登录直接点击上传按键，软件会提示请先登录窗口，让用户先行登录，点击确定关闭窗口，如图 2-1 所示：



图 2-1 登录提示窗口

注意：此登录功能一定要在可以连接外网的情况下操作，但是制作微课的时候，可以不需要有网络的环境，等到制作完后，再统一到有网络的环境下统一上传；

在软件的界面的最右上角，有登录按键和用户自定义头像，如图 2-2 所示。

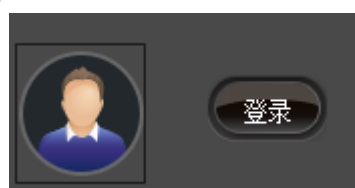


图 2-2 登录按键

点击登录按键后，会出现输入用户名和密码的提示窗口，如图 2-3 所示；其中可以设置连接到哪一个指定微课平台，目前默认连接到我公司的全国统一微课视频发布平台，并且可以记住密码和自动登录复选框；



图 2-3 用户名和密码输入窗口

输入正确后，在初始界面的右上角会出现登录成功的变化，并且会显示用户的真实登记的姓名，按键也有所变化，如图 2-4 所示；



图 2-4 登录后显示界面

2.2 视频上传

在用户登录后，在视频库中选择视频后，点击上传按键，会出现微课上传属性设置界面，如图 2-5 所示，用户需要把标红色*号的项目进行选择 and 填写，红色标星的为必填项目；左侧的输入框中输入文字介绍，右侧的下拉菜单中选择相应的条目，完成后点击下方的保存按键即可上传到微课平台；

图 2-5 微课上传属性设置界面

在选填的项目中,用户下拉菜单选择关联课程,同时可以选择关联课程目录,用户选中后,会出现知识点关联的选择菜单,如图 2-6 所示,用户可以将微课关联到相应的知识点上,便于老师自己的整理及学生针对性观看。



图 2-6 知识点关联界面

2.3 微课状态跟踪

在用户登录后，点击“我的微课”按键，软件会切换到微课跟踪界面，在界面左侧会出现月份，用户可以根据自己需要查找某个月份上传的微课状态，目前上传后的微课有 3 种状态：已通过、未通过和待审核，用户可以通过界面上方的 3 种状态的按键来筛选需要查看的上传微课；

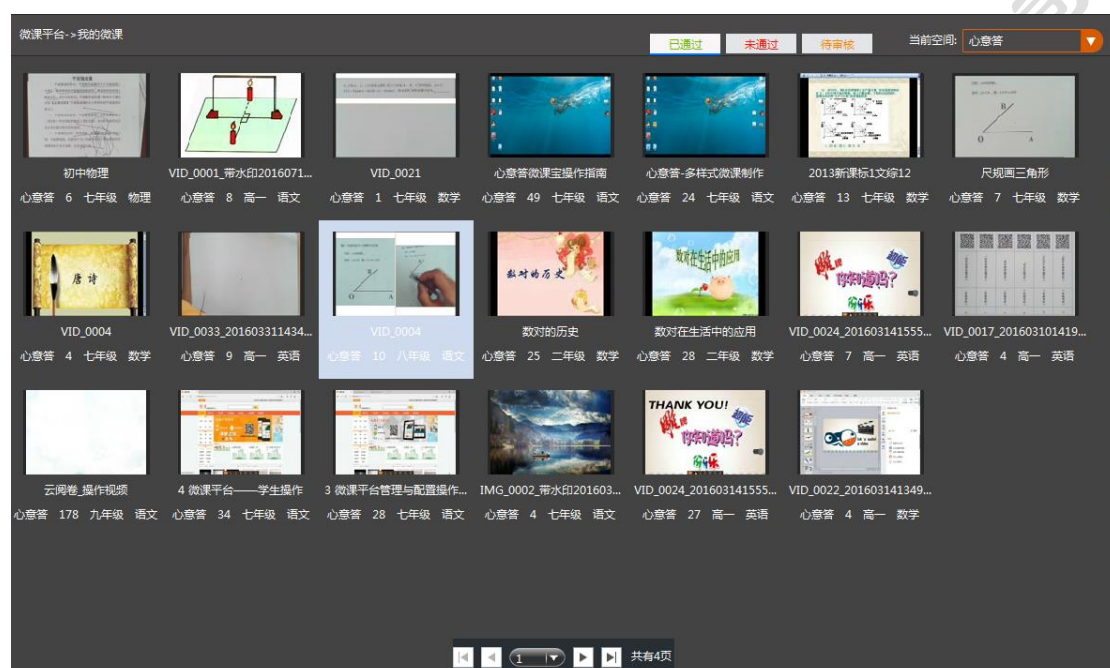


图 2-7 上传微课跟踪界面

2.4 我的课程

心意答为用户提供课程管理体系，可以通过创建课程将用户所录制的碎片式教学视频片段，通过课程体系的建立有效的按照系统性，课时性，针对性统一管理，不仅能够大幅度提高老师工作效率，同时能够为观看的学生带来便利，使学生在视频学习时变得更加有计划，有目的的强化训练；

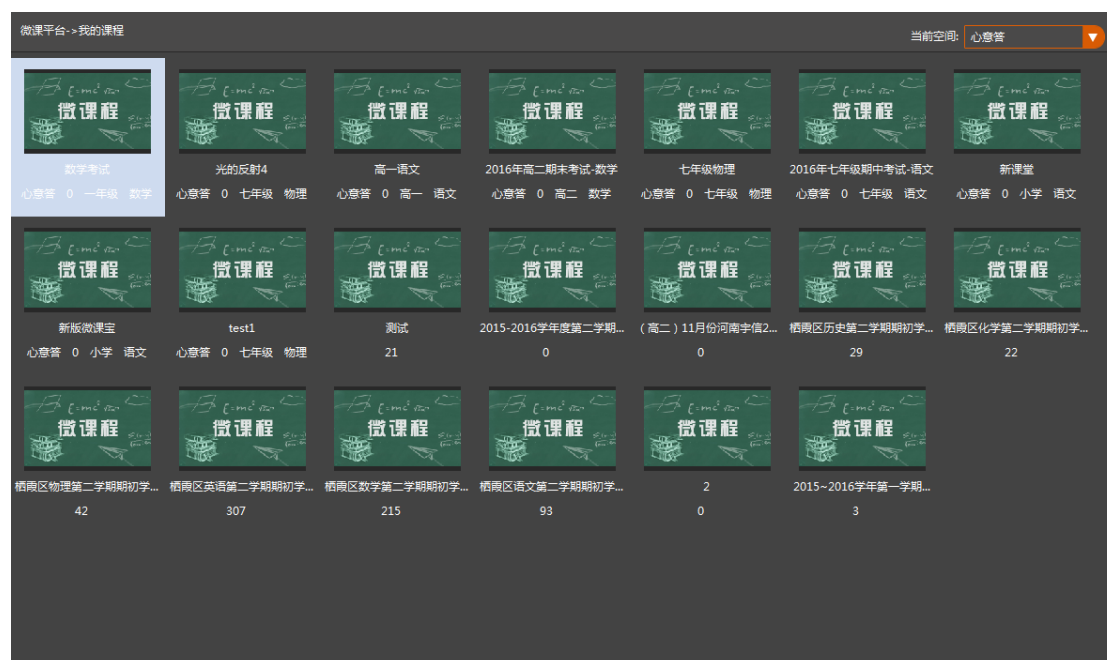


图 2-8 我的课程预览界面

在我的课程界面，老师可以直接进行预览课程集合，并通过双击任意一项课程跳转进入平台观看界面，对于课程体系的建立则需要在创建课程栏目中完成；

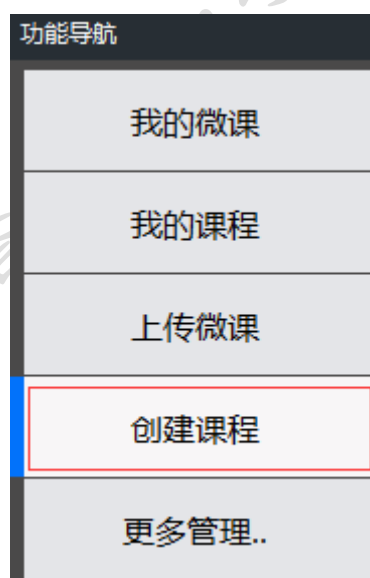


图 2-9 功能导航-创建课程

如图 2-10 所示，直接点击创建课程，在以下界面中完成课程体系的建立；

* 上传到： ☒ 心意答

* 课程名称：

* 年级： ▼ * 科目： ▼

知识点： +

教材/章节： +

分类： ▼

关键字：

简介：

封面：

* 课程目录： + X

编辑课程名称

选择对应年级、科目、知识点、教材章节等关键性信息

为课程添加关键字标签

输入课程内容相关简介

个性化制定课程封面

课程索引，课时目录

图 2-10 创建课程界面

在用户按照自己教学需求制定创建课程之后，则如 3-8 所示，可以快速通过课程体系更加系统科学的完成教学工作安排。

2.5 更多管理



图 3-11 更多管理选栏

更多管理功能针对后期增强微课与平台之间管理互动性进行完善，目前暂未开放完全，只提供微课平台的个人主页跳转功能。

3 注意事项

3.1 杀毒软件提示：

在用户安装过程中，如果用户使用的是 360 安全卫士，其木马防火墙会弹出一个提示窗口，如图 6.1 所示，此提示为 360 正常的软件安装提示窗口，请用户点击下拉菜单中的允许操作即可；



图 6.1 杀毒软件 360 防火墙安装软件提示窗口

需要特别注意的是目前除了 360 安全卫士还有金山毒霸外，其他几种杀毒软件也会出现上述的问题，请一并按照上述方案处理；另外杀毒软件还会在微课宝启动快拍仪摄像头时把快拍仪驱动误认为是虚拟摄像头设备，而提示是否要禁止，如果选择禁用则会导致软件中快拍仪摄像头无法正常使用显示，因此在打开快拍仪软件的同时会提示是否要禁用虚

拟摄像头设备，请选择不阻止程序即可；

3.2 设备连接及运行环境注意事项

- 1) 本软件暂仅支持 Windows 操作系统。
- 2) 电脑需配置 i3 以上处理器。
- 3) 安装设备时务必最后连接电脑，即先连接电源，后连接 USB 接口至电脑。在连接 USB 端口时应注意：Win8 及以上（Win10）系统连接 USB3.0 接口，Win7 及以下（WinXP）系统建议连接 USB2.0 接口。

3.3 微课宝不能导入 PPT 怎么办？

在使用 PPT 录制时，导入 PPT 不成功怎么办（含重装操作系统的便捷方法）

（1）软件未安全安装，卸载软件重新安装，安装过程中如遇到 360 等安全软件的拦截提示，请选择允许运行，重启电脑；

（2）本软件目前不支持金山 WPS 的 PPT 文件格式；

（3）office 软件安装不完全，请安装完整版的 office2007 或以上的版本（有时候先在本机上打开 ppt 文件，关闭后再导入该 PPT，也能够成功导入）；

（4）系统文件受损，请重新安装操作系统，选择使用手动重装或者 360 安全卫士的重装大师工具进行重装，不要使用 ghost 的安装方式，要使用纯净版安装；

快捷安装系统：

- 1、打开 360 安全卫士，在右下方的功能大全区域，选择“更多”



2、在未添加功能中选择“系统重装”



3、备份 C 盘上的文件（重要！相当重要！）

4、回到 360 主界面，点击“系统重装”图标，360 开始下载安装程序，安装完毕（看进度条）后，再单击“系统重装”，360 开始帮您一键安装操作系统。



5、然后，你就点杆香烟或者泡杯咖啡吧