

吉星无线智能微课助手

用户手册

广州市吉星信息科技有限公司

Jetion International Limited

目 录

一、软件安装与使用.....	3
1. 软件概述	3
2. 安装说明	3
3. 设备连接	7
4. 功能介绍	7
4.1 视频微课	9
4.2 对比教学微课.....	11
4.3 PPT 桌面微课.....	13
4.4 微课录制	14
4.5 微课编辑	16
4.5.1 视频编辑.....	17
4.6 模板管理	21
4.7 微课平台	27
4.8 内容管理	28
4.8.1 图片浏览.....	29
4.9 系统设置	31
4.10 白板工具	32
4.11 Logo 图标	34
二、硬件环境与配置.....	35
1. 硬件环境	35
2. 软件环境	35
3. IP 地址配置	36

一、软件安装与使用

1. 软件概述

《吉星无线智能微课助手》是一款基于视频编辑、微课内容管理一体化的平台软件。使用该软件可以快速对录制的微课进行智能语音识别，并自动添加字幕，也可以任意剪切、更新配音、添加片头、片尾、水印等功能。同时，还可方便的将剪辑好的微课上传到看我学平台，方便学生在线观看学习。

《吉星无线智能微课助手》的主要功能有：微课编辑、模板管理、微课平台、内容管理、系统设置等。

2. 安装说明

(1) 双击安装包执行文件，显示安装向导，如图 1-1 所示



图 1-1

(2) 点击下一步，显示安装位置选择界面，如图 1-2 所示，默认安装

位置的话直接点击下一步即可，如需自定义安装路径则点击浏览按钮，选择指定路径，确认后点击下一步即可



图 1-2

(3) 在路径选择完下一步后显示确认安装界面，如图 1-3 所示，用户确认可点击下一步，如有疑问可点击上一步重新设置安装路径



图 1-3

(4) 确认安装后显示安装状态界面，如图 1-4 所示，如要停止安装，点击取消即可退出安装界面



图 1-4

(5) 进度条完成后，显示安装完成界面，如图 1-5 所示



图 1-5

(6) 安装完成后，桌面自动创建“吉星无线智能微课助手”快捷方式

3. 设备连接

(1) 电脑插入无线网卡，通过网卡光盘或网络下载方式安装网卡驱动，安装完成后可在网络适配器中看到新增的网卡驱动（右击我的电脑-管理-系统工具-设备管理器-网络适配器）

(2) 开启设备，搜索设备 WIFI 信号（例如：Jetion_fa103096）并连接（初始密码为 12345678）

4. 功能介绍



双击桌面的快捷图标 或者在“开始”菜单的“所有程序”下拉列表中选择“吉星微课助手->吉星无线智能微课助手”即可启动软件。软件启动后进入欢迎界面，如图 1-6 所示



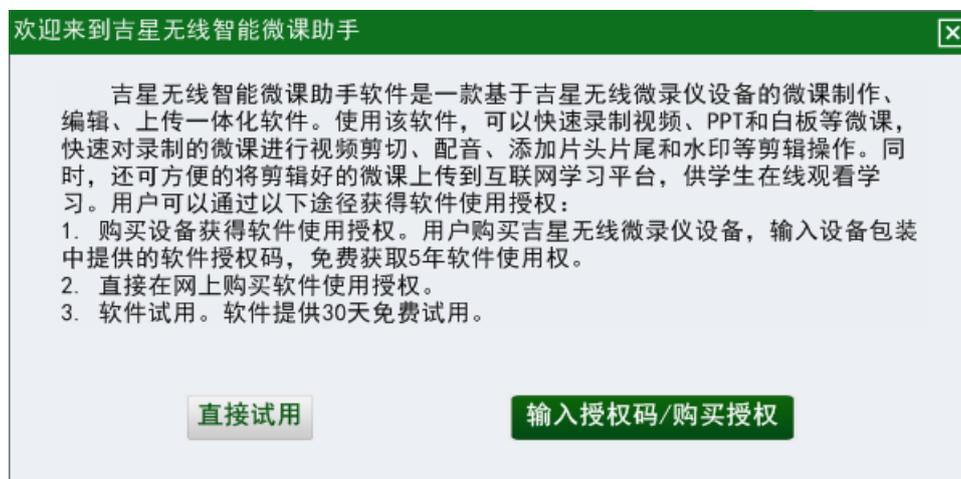
图 1-6

点击继续，进入登录界面，如图 1-7 所示，如果用户无账号，则可点击“去注册”，进入“看我学”平台，根据提示注册账号，然后回到此界面输入已注册的用户名和密码，点击登录即可。（勾选记住密码复选框，下次登录时无需再输入密码）

A screenshot of a login window titled "欢迎来到吉星无线智能微课助手". The window contains a "用户名" (Username) field with a dropdown arrow, a "密码" (Password) field, a checkbox for "记住密码" (Remember password), and a link for "忘记密码?" (Forgot password?). At the bottom, there are two buttons: "登录" (Login) and "去注册" (Go to register).

图 1-7

用户登录后，显示界面如图 1-8 所示，介绍了具体的授权方法，可点击“直接试用”获取 1 个月免费使用期限，或点击“输入授权码/购买授权”，登录看我学平台，通过支付获得授权，如图 1-9 所示

A screenshot of an authorization window titled "欢迎来到吉星无线智能微课助手". The window contains a paragraph of text explaining the software's features and authorization methods. Below the text are two buttons: "直接试用" (Direct trial) and "输入授权码/购买授权" (Enter authorization code/buy authorization).

吉星无线智能微课助手软件是一款基于吉星无线微录仪设备的微课制作、编辑、上传一体化软件。使用该软件，可以快速录制视频、PPT和白板等微课，快速对录制的微课进行视频剪切、配音、添加片头片尾和水印等剪辑操作。同时，还可方便的将剪辑好的微课上传到互联网学习平台，供学生在线观看学习。用户可以通过以下途径获得软件使用授权：

1. 购买设备获得软件使用授权。用户购买吉星无线微录仪设备，输入设备包装中提供的软件授权码，免费获取5年软件使用权。
2. 直接在网上购买软件使用授权。
3. 软件试用。软件提供30天免费试用。

图 1-8

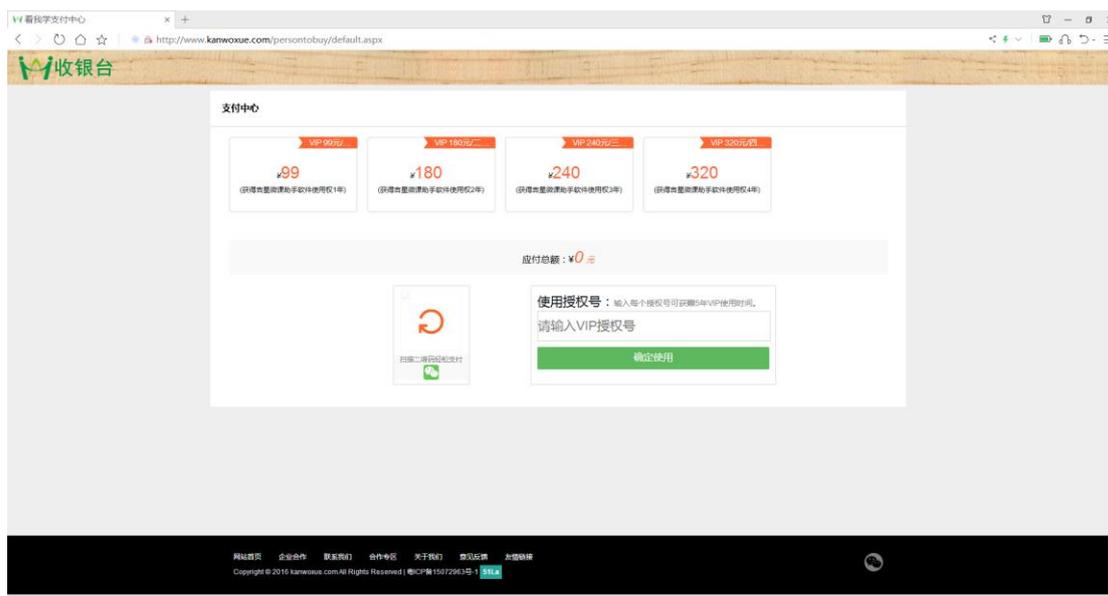


图 1-9

点击直接试用，进入软件主界面，如图 1-10 所示，主要功能包括六大模块：微课录制、微课编辑、模板管理、微课平台、内容管理、系统设置。



图 1-10

4.1 视频微课

点击主界面的微课录制，进入视频微课界面，如图 1-11 所示

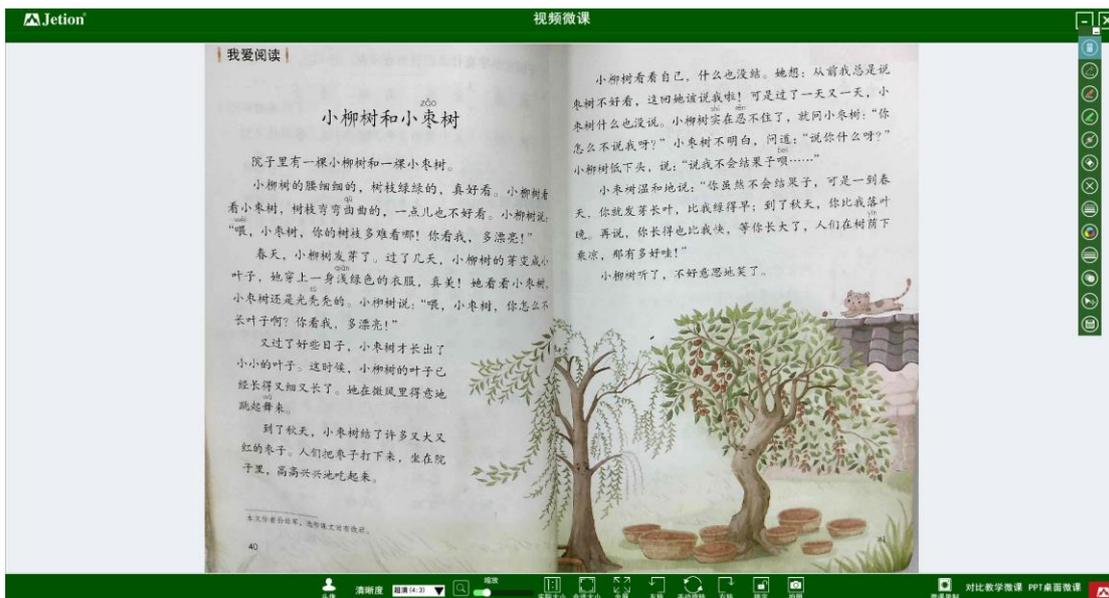


图 1-11



头像：点击可调用外部摄像头，显示录制者头像



清晰度：点击下拉框显示分辨率选项，可调节当前连接设备的的分辨率



缩放：拖动可调节当前显示画面大小



实际大小：点击可将当前显示画面调整为实际大小显示



合适大小：点击可将当前显示画面调整为适合屏幕大小显示



全屏：点击可将显示画面调整为全屏显示



左转：点击画面将逆时针旋转 90 度



手动旋转：点击屏幕中间显示旋转圆环，拖动圆环可对显示画面进行任意角度旋转



右转：点击画面将顺时针旋转 90 度



锁定：点击可锁定当前显示画面，保持画面不变



图 1-13

- 左转：窗口内画面逆时针旋转 90 度
- 右转：窗口内画面顺时针旋转 90 度
- 缩放：拖动可调节窗口内画面显示大小
- 实际大小：显示画面调整为实际大小显示
- 合适大小：显示画面调整为适合窗口大小显示
- 裁剪：可框选需要截取的区域进行裁剪
- 拍照：可将当前画面保存并展示在选中区域

 本地图片：可在选中区域展示本地图片

 视频展示：点击可在选中区域展示连接设备的画面

 本地视频：可在选中区域播放本地视频

 缩放：拖动可调节选中区的图像的大小



实际大小 实际大小：可将选中区域内图像调整为实际大小显示



合适大小 合适大小：可将选中区域内图像调整为适合屏幕大小显示



左转 左转：可将选中区域图像逆时针旋转 90 度



右转 右转：可将选中区域图像顺时针旋转 90 度



白板 1 白板 1：点击切换到白板 1



白板 2 白板 2：点击切换到白板 2



左右分屏 左右分屏：屏幕分为左右 2 个显示区域



上下分屏 上下分屏：屏幕分为上下 2 个显示区域



单屏 单屏：屏幕只有 1 个显示区域



三屏 三屏：屏幕分为 3 个显示区域



拍照 拍照：可保存当前选中区域画面



微课录制 微课录制：点击显示微课录制页面，可对屏幕进行录制



视频微课 视频微课：点击切换到视频微课页面



PPT 桌面微课 PPT 桌面微课：切换到电脑桌面，保留白板工具和功能盘

4.3 PPT 桌面微课

点击 PPT 桌面微课，切换到电脑桌面，右侧保留白板工具，可对本地桌面、文档进行标注，右下角仅保留 Logo 图标菜单功能盘，如图 1-14 所示



图 1-14

4.4 微课录制

点击微课录制，打开录制窗口，如图 1-15 所示



图 1-15

- (1) 全屏：点击全屏，录制区域调整为全屏录制
- (2) 1024x768：录制区域调整为 1024x768
- (3) 800x600：录制区域调整为 800x600
- (4) 640x480：录制区域调整为 640x480
- (5) 开始录制：点击开始录制按钮 ，倒数 3 秒后开始录制，如图 1-16 所示
- (6) 关闭：点击  关闭录制窗口

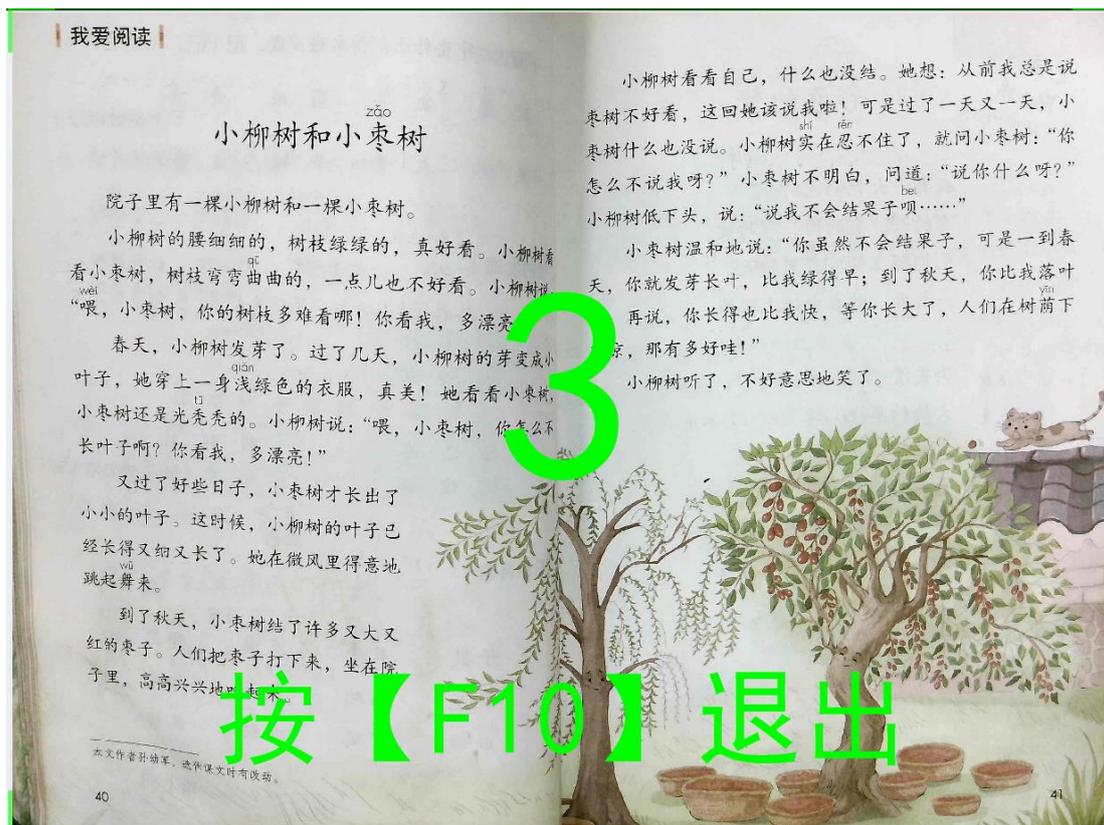


图 1-16

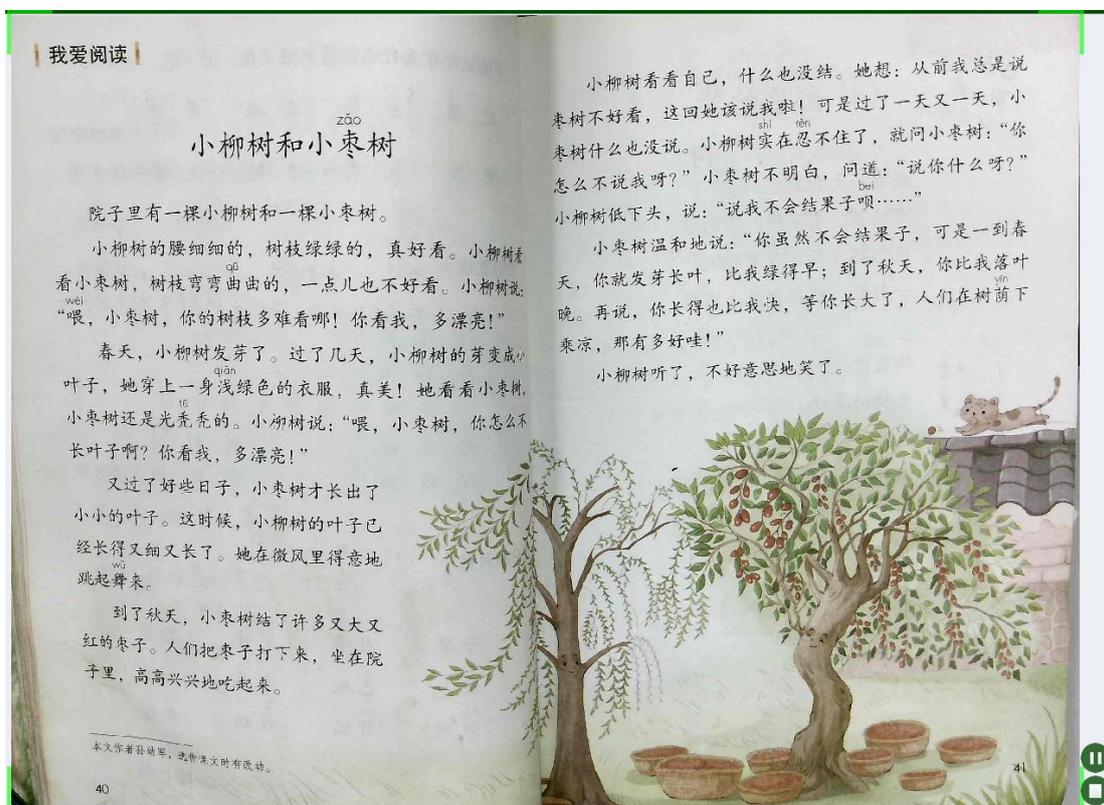


图 1-17

如图 1-17 所示，点击暂停按钮可暂停录制，按钮变为，点击可继续录制；点击停止按钮可结束并保存录制内容，并弹出保存成功窗口，如图 1-18 所示

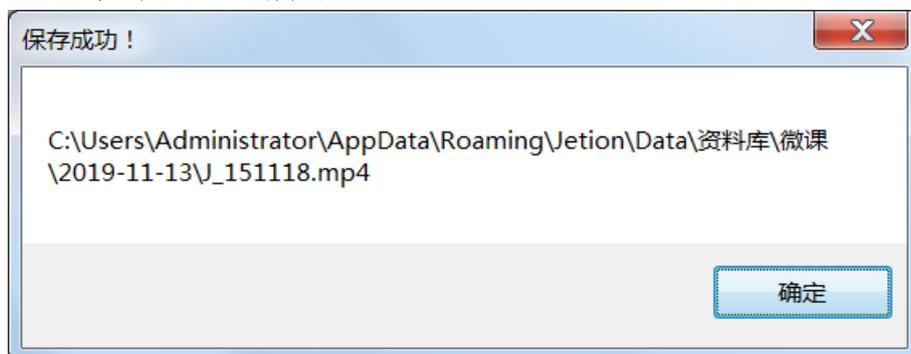


图 1-18

4.5 微课编辑

点击主界面的微课编辑按钮，进入微课管理界面，选择已录制的微课进行编辑，如图 1-19 所示。该界面主要分三部分，上侧导航栏、左侧目录栏、右侧预览区。上侧导航栏显示各功能按钮，左侧目录栏显示已录制的微课目录（按日期排序），右侧预览区显示微课文件。

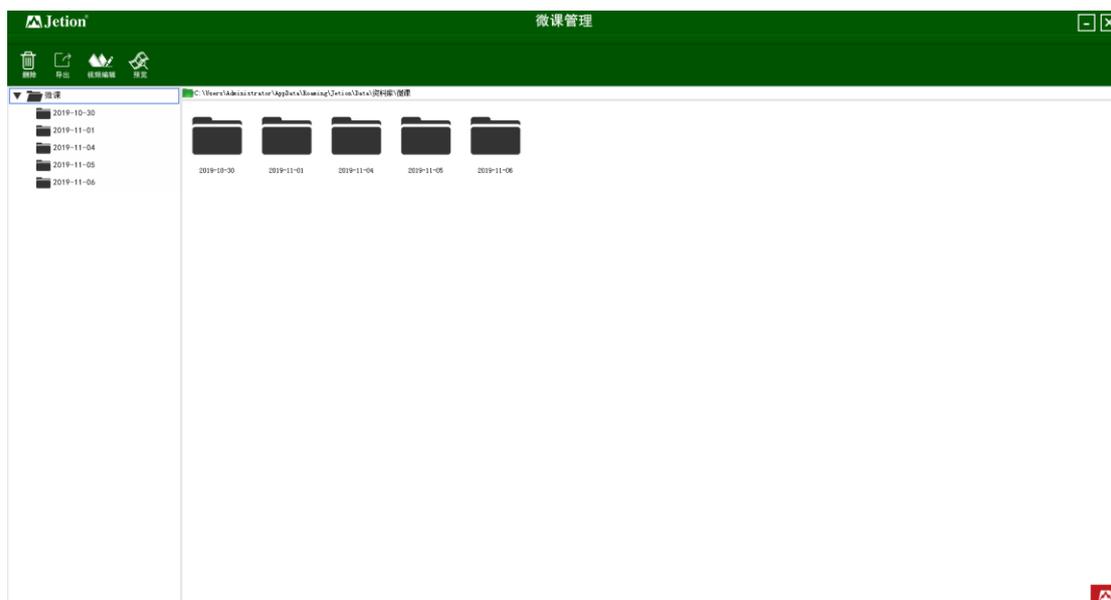


图 1-19

 删除 删除选中的微课文件

 导出 将选中的微课文件导出至指定路径

 视频编辑 点击进入微课编辑页面，可对选中微课文件进行编辑

 预览 在本地播放选中的微课文件

4.5.1 视频编辑

点击视频编辑，进入微课编辑界面，该界面主要分为五大部分：导航栏、模板字幕区、视频展示区、视频信息展示区和视频音频编辑区，如图 1-20 所示



图 1-20

(1) 导航栏



添加片头：可为当前视频添加片头（一个视频只能有一个片头）

添加片尾：可为当前视频添加片尾（一个视频只能有一个片尾）

添加水印：可为当前视频添加水印（一个视频只能有一个水印）

视频剪切：可对当前视频的选中区域进行剪切

视频配音：可对当前视频的选中区域进行配音

添加字幕：可对当前视频的选中区域添加字幕

返回：返回微课管理界面

（2）模板字幕区

用户可根据选择的模板来自定义当前编辑视频的模板内容，模板主要包括片头、片尾和水印，如图 1-21 所示

编辑模板：点击相应模板右下角的按钮对当前模板进行编辑修改

新增模板：点击最下方的新增模板按钮，新建新的模块



图 1-21

用户也可为视频添加字幕及识别视频中的音频并转换为字幕，如图 1-22 所示



图 1-22

识别：点击可智能识别视频中的音频，并转换为字幕

新增：在文本框输入字幕，然后自定义起始时间和结束时间，再点击新增即可在指定区域内添加字幕

更新：在字幕显示区选中字幕，然后在文本框修改字幕内容，再点击更新即可修改字幕

删除：点击可删除选中字幕

(3) 视频展示区

该区域分为三大部分，视频目录区、视频展示区和视频功能操作区，如图 1-23 所示

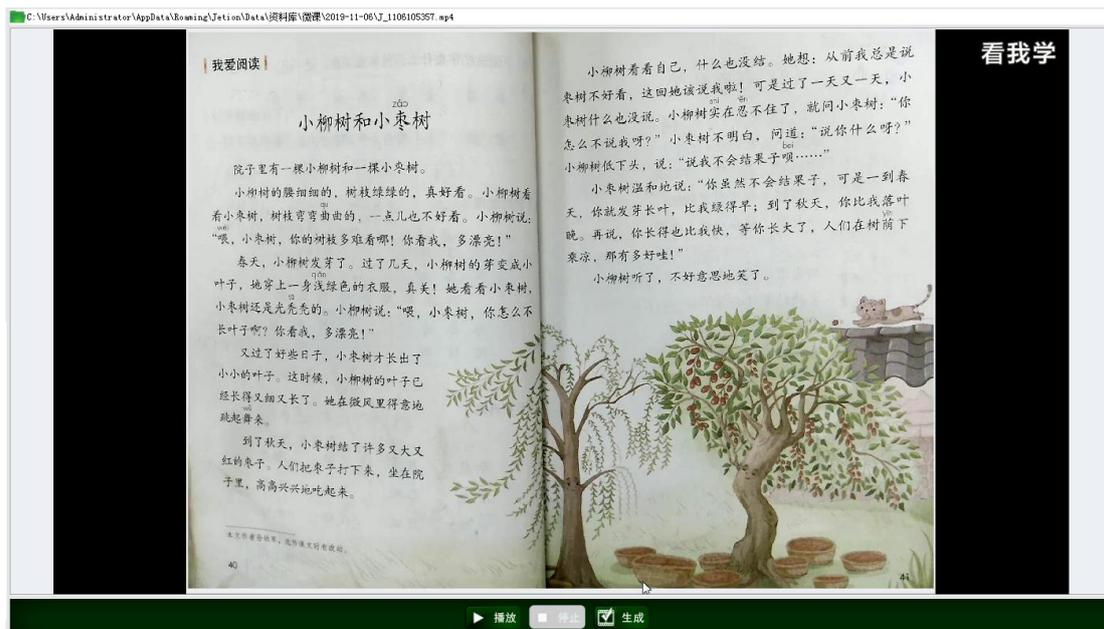


图 1-23

视频目录区：显示当前视频文件的本地路径

视频展示区：展示当前视频画面

视频功能操作区：可播放、停止、生成视频

(4) 视频信息展示区

该区域主要显示当前视频的名称、创建时间、文件大小、宽度、高度和视频长度，如图 1-24 所示



图 1-24

(5) 视频音频编辑区

视频剪切：点击导航栏的视频剪切，视频编辑区如图 1-25 所示



图 1-25

 点击左右边界的微调按钮，微调需要剪切的视频内容

 点击放大缩小按钮，可调整视频区的范围

 点击时间轴的左右边界按钮，可调整需要剪切的视频内容

 截取长度：00:00:00.00 显示剪切的视频长度

 确定剪切范围后，点击剪切按钮，可剪切视频，点击撤销，可取消上一步剪切操作
视频配音：点击导航栏的视频配音，音频编辑区如图 1-26 所示

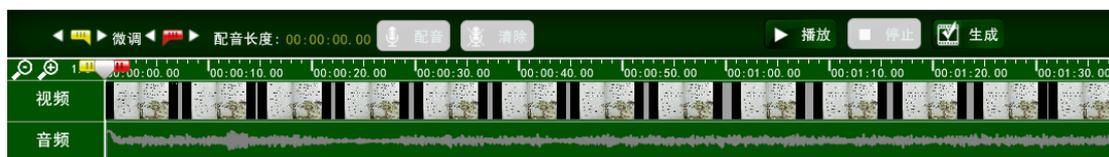


图 1-26

 点击左右边界的微调按钮，微调需要剪切的视频内容

 点击放大缩小按钮，可调整视频区的范围

 点击时间轴的左右边界按钮，可调整需要剪切的视频内容

 配音长度：00:00:00.00 显示配音的视频长度

 确定配音范围后，点击配音按钮，可为视频配音，点击清除，可清除配音

4.6 模板管理

点击主界面的模板管理按钮，进入微课模板管理界面，如图 1-27 所示。该界面主要分三部分，上侧导航栏、左侧目录栏、右侧预览区。上侧导航栏显示各功能按钮，左侧目录栏显示微课模板，右侧预览区显示模板文件。



图 1-27



添加片头：点击显示新建片头模板窗口，如图 1-28 所示，可自定义背景图片，片头名称、大小、片头长度、背景色、添加文字



图 1-28

点击添加文字，显示文字选项，如图 1-29 所示，可自定义文字颜色、

透明度和字体大小

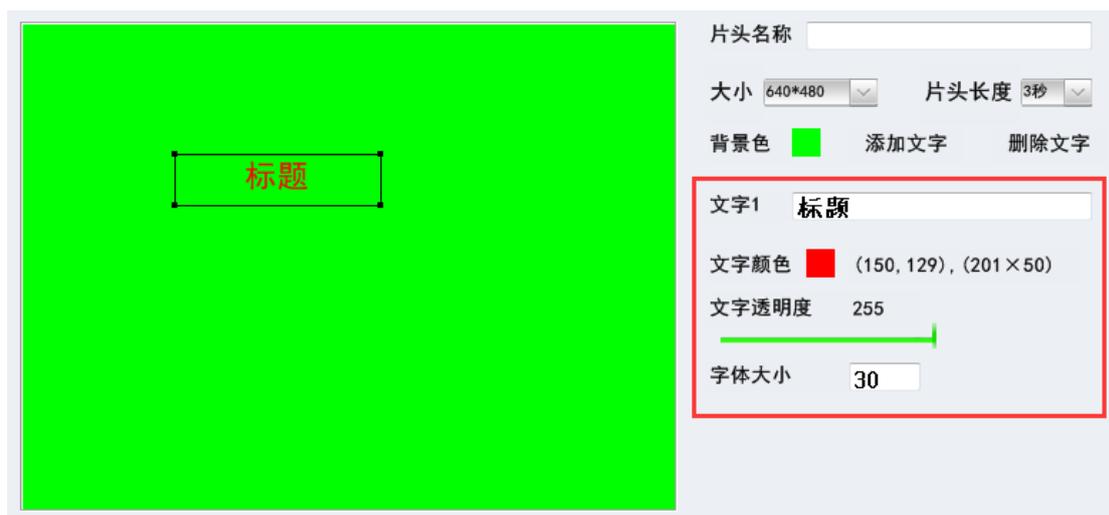


图 1-29

双击右侧预览区的片头模板，打开所选模板窗口，如图 1-30，可对所选模板进行编辑修改



图 1-30



添加片尾：点击显示新建片尾模板窗口，如图 1-31 所示，可

自定义背景图片，片头名称、大小、片头长度、背景色、添加文字



图 1-31

点击添加文字，显示文字选项，如图 1-32 所示，可自定义文字颜色、透明度和字体大小

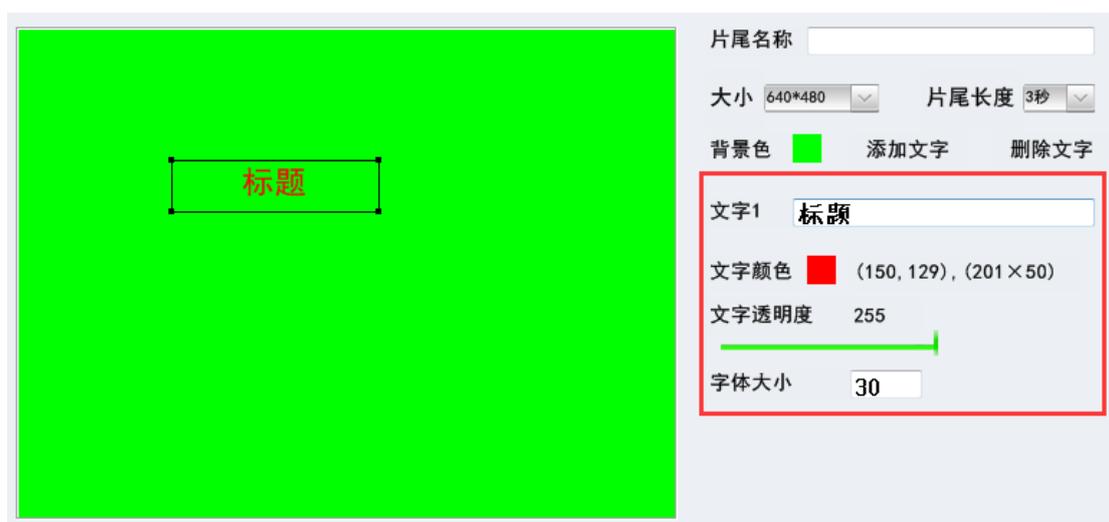


图 1-32

双击右侧预览区的片尾模板，打开所选模板窗口，如图 1-33，可对所选模板进行编辑修改



图 1-33



添加水印： 点击显示新建水印模板窗口，如图 1-34 所示，可自定义背景图片、水印名称、大小、对齐、背景色、背景透明度和文字

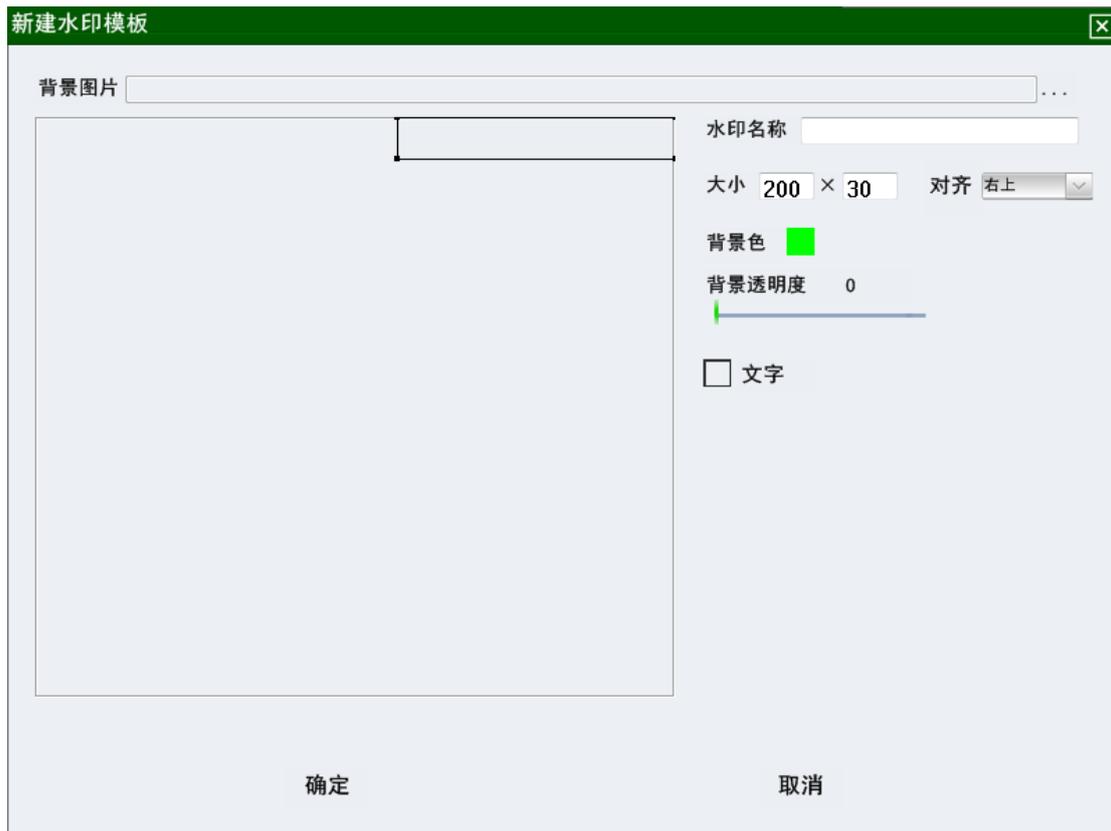


图 1-34

单击文字复选框，显示文字选项，如图 1-35 所示，用户可自定义文字内容、文字颜色、文字透明度和字体大小



图 1-35

双击右侧预览区的水印模板，打开所选模板窗口，如图 1-36，可对所选模板进行编辑修改



图 1-36



删除：删除选中的模板文件



导出：将选中的模板文件导出至指定路径

4.7 微课平台

点击主界面的微课平台，进入微课平台界面，如图 1-37 所示，老师将录制的微课视频发送到微课平台上，供学生在线观看学习

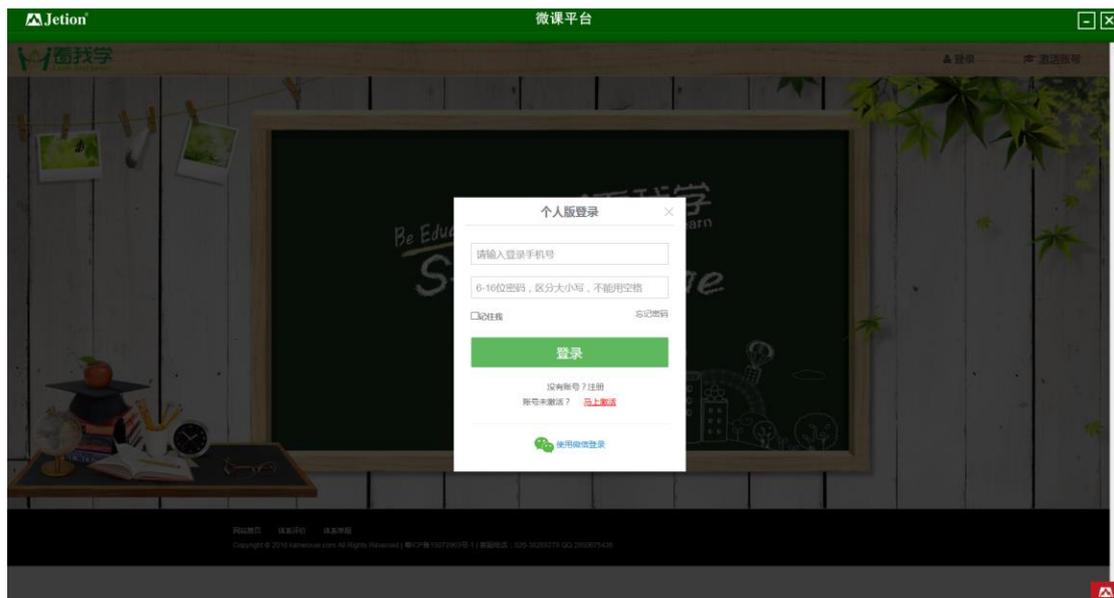


图 1-37

4.8 内容管理

点击主界面的内容管理，进入内容管理界面，如图 1-38 所示，该界面主要分三部分，上侧导航栏、左侧目录栏、右侧预览区。上侧导航栏显示各功能按钮，左侧目录栏显示资料库目录，右侧预览区显示各文件夹的文件内容。

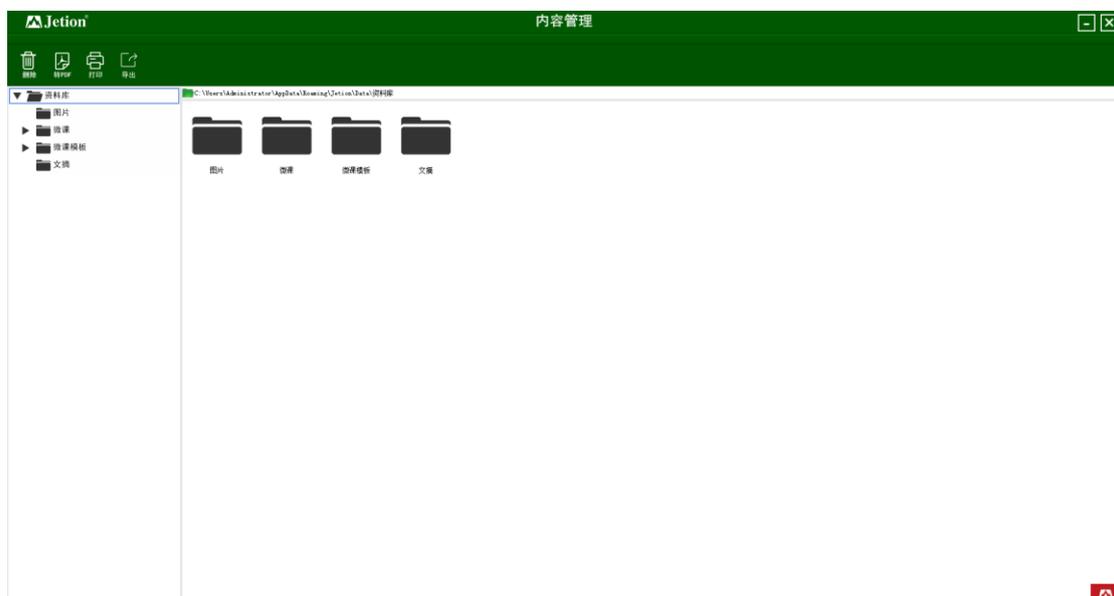


图 1-38



删除：删除选中的文件



转 PDF：将选中图片转换为 PDF 文件



打印：打印选中的文件



导出：将选中文件导出到指定路径

4.8.1 图片浏览

双击右侧预览区的图片文件，进入图片浏览页面，如图 1-39 所示，该界面主要分为四大部分：上侧导航栏、左侧编辑区、中间图片预览区、右侧图片信息区



图 1-39

(1) 导航栏



放大：放大当前展示图片

缩小：缩小当前展示图片

全屏：当前展示图片调整为全屏展示

实际比例：当前展示图片调整为实际大小显示

合适大小：当前展示图片调整为适合屏幕大小显示

删除：删除当前展示图片

导出：将当前图片导出至指定路径

转 PDF：将当前图片转换为 PDF 文件

打印：打印当前展示图片

黑白打印：将当前图片打印为黑白

返回：返回内容管理页面

(2) 编辑区

此区域分为基本修正和效果两部分，如图 1-40 所示

基本修正：该功能包括亮度、对比度、饱和度修改，智能裁边、裁剪、左转、右转、垂直翻转和水平翻转

效果：该功能包括灰度、黑白、反相、浮雕、锐化



图 1-40

(3) 图片预览区

图片预览区显示当前选中图片，如图 1-41 所示

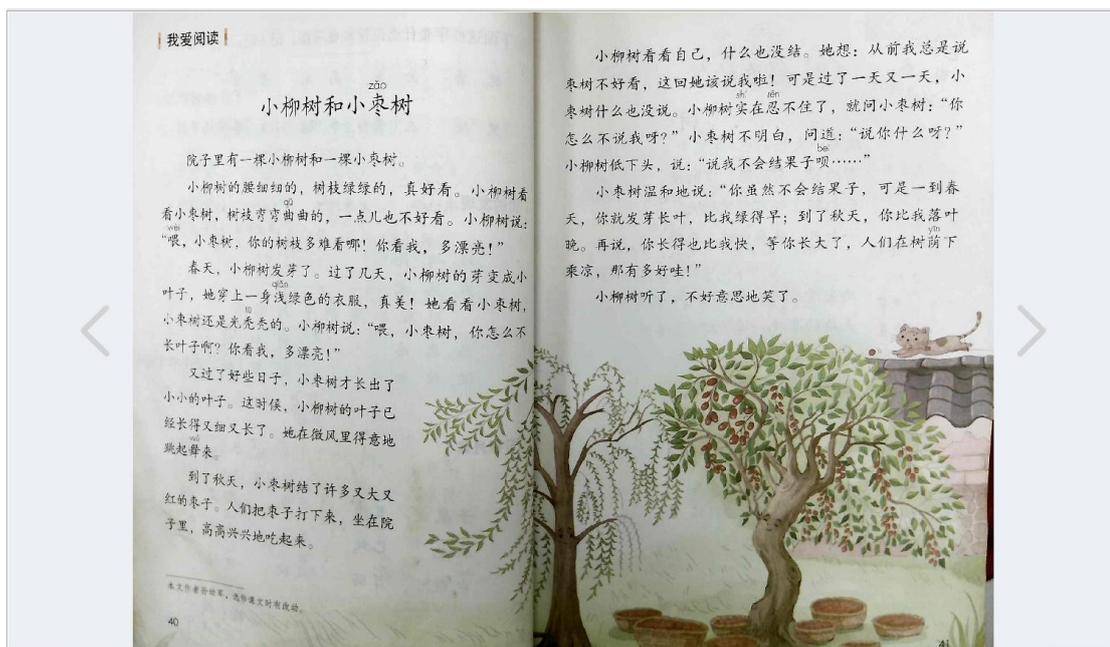


图 1-41

(4) 图片信息区

图片信息区显示当前展示图片的名称、创建时间、文件大小、宽度和高度，如图 1-42 所示



图 1-42

4.9 系统设置

点击主界面的系统设置，打开系统设置窗口，如图 1-43 所示，可对主摄像头、分辨率、图片格式、命名方式、路径、视频格式、录制清晰度进行修改，并且可以选择是否显示开机动画（不勾选此项，启动软件则不显示欢迎界面）



图 1-43

4.10 白板工具

白板工具悬浮于视频微课、对比教学微课和 PPT 桌面微课右侧



鼠标：切换鼠标和取消当前白板工具在标注状态时，也可通过按 Esc 来取消标注状态



画笔功能：提供 3 种可自定义属性的画笔，每种笔都可以自动记忆用户为其设置的线条、颜色、粗细和透明度



闪线：用户画线 2 秒后，痕迹会自动消失，可自定义画笔的线条、颜色、粗细和透明度



黑板擦：可擦除屏幕上的线条和图形



清空：点击可清空屏幕上的所有痕迹



线形：点击画笔工具后才能使用此功能，点击展开线形选项，如

图 1-44 所示，可设置画笔为箭头、曲线、虚线和直线



图 1-44



颜色：点击画笔工具后才能使用此功能，点击后会出现颜色盘，如图 1-45 所示，可自定义选择画笔颜色

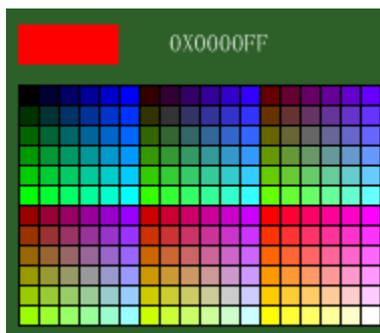


图 1-45



线宽：点击画笔工具后才可使用此功能，点击后显示线宽选项，如图 1-46 所示，可自定义画笔粗细



图 1-46



透明度：点击画笔工具后才可使用此功能，点击后显示如图 1-47 所示，可自定义画笔透明度



图 1-47



工具：点击展开后如图 1-48 所示，包括工具选项有选中、矩形、圆、椭圆、三角形和文字



图 1-48



保存：点击可将当前页面截图保存

4.11 Logo 图标

点击各功能界面的右下角 Logo 图标 ，弹出功能列表，如图 1-49 所示



图 1-49

点击功能列表的菜单按钮，显示菜单列表，如图 1-50 所示

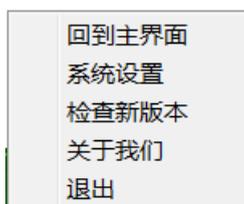


图 1-50

回到主界面：返回主界面

系统设置：打开系统设置窗口，如图 1-43 所示

检查新版本：打开检查新版本窗口，如图 1-51 所示



图 1-51

关于我们：打开软件版本信息窗口，如图 1-52 所示

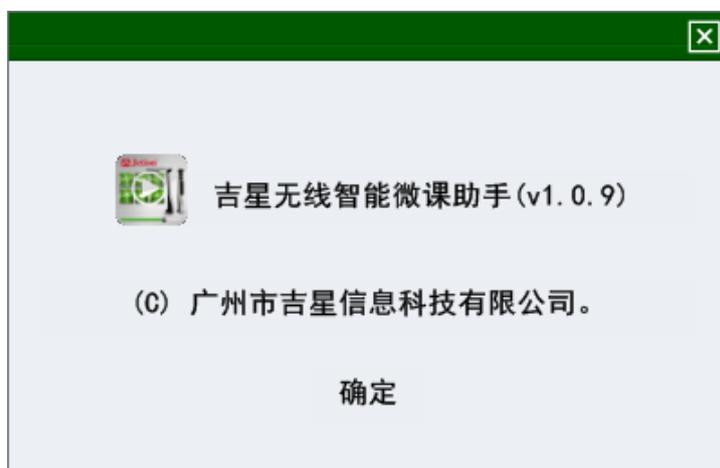


图 1-52

退出：退出软件程序

二、硬件环境与配置

1. 硬件环境

PC 单机运行； CPU 2GHz 以上，内存 4G 以上

2. 软件环境

操作系统：Windows 7、Windows 8、Windows 10

运行库：Microsoft .NET Framework 4

3. IP 地址配置

如果在连接设备的同时，电脑需要上网，则需手动更改无线网络 2 的 IP 地址为固定 IP 地址，具体操作如下：

(1) 打开网络和共享中心，如图 2-1，点击无线网络连接 2



图 2-1

(2) 点击属性，如图 1-10 所示

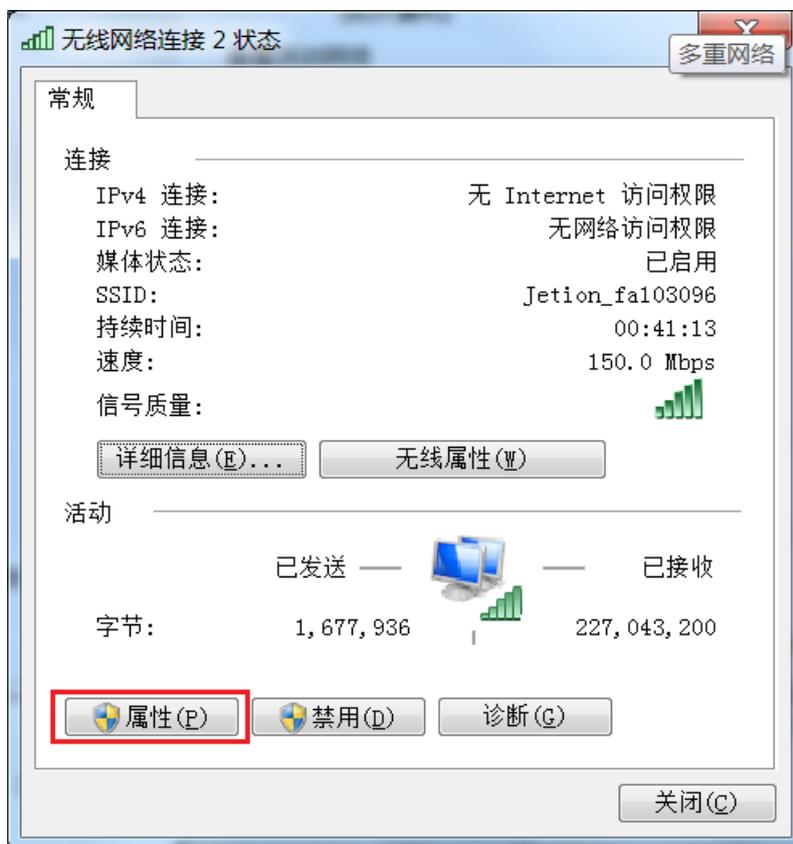


图 2-2

(3) 选择 IPv4，点击属性，如图 2-3 所示

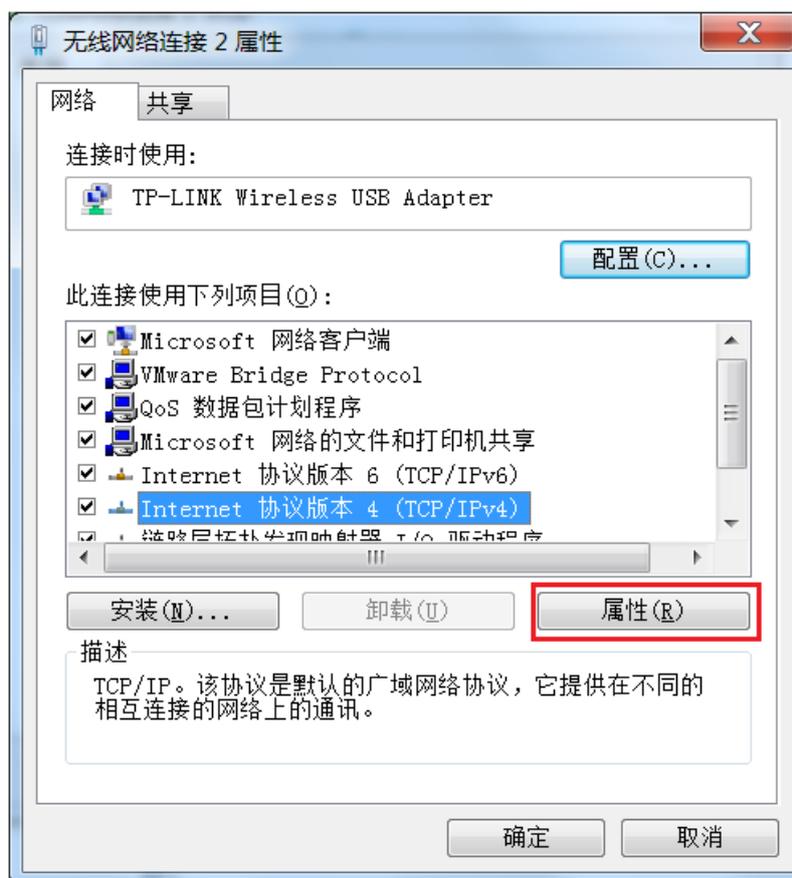


图 2-3

(4) 手动输入网段为 10 的 IP 地址，然后点击确定即可，如图 2-4 所示，IP 地址设置完成后本地即可正常上网

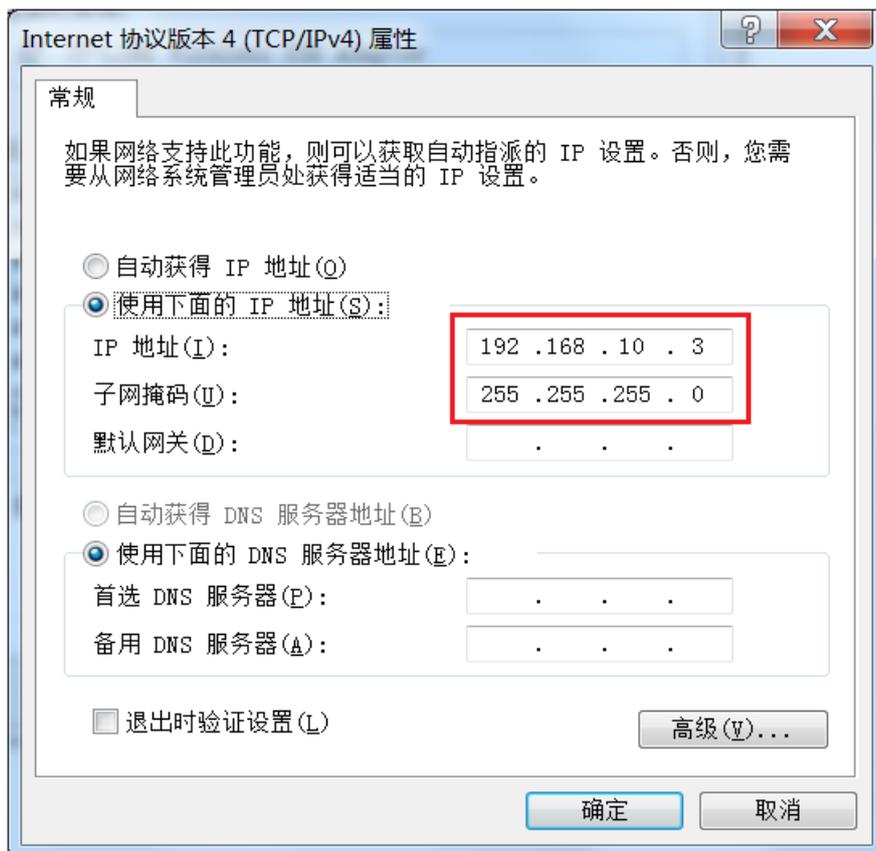


图 2-4

※ 本手册解释权归“广州市吉星信息科技有限公司”所有