

吉星有线教学助手

用户手册

广州市吉星信息科技有限公司

Jetion International Limited

# 目录

1. 软件简介 .....	3
2. 安装说明 .....	3
3. 使用说明 .....	6
3.1 设备连接 .....	6
3.2 软件启动 .....	6
3.3 功能介绍 .....	7
3.3.1 实物展台 .....	7
3.3.2 对比教学 .....	9
3.3.3 电脑桌面 .....	12
3.3.4 备课宝 .....	13
3.3.5 微课录制 .....	13
3.3.6 内容管理 .....	15
3.3.7 白板工具 .....	22
3.3.8 功能盘 .....	24
4. 运行环境 .....	26
4.1 软件环境 .....	26
4.2 硬件环境 .....	26

## 1. 软件简介

《吉星有线教学助手》为吉星有线视频展台配备的专用教学助手软件，教师可在课前、课中、课后各个环节使用该软件，轻松进行各个学科课堂授课的实时展示、动静结合对比教学、一键录制成微课视频，分享给学生课后复习，并对微课进行分类管理等。

《吉星有线教学助手》主要功能有：实物展台、电脑桌面、备课宝、微课录制和内容管理。

## 2. 安装说明

(1) 双击安装包内文件 setup.exe，显示安装向导，如图 2-1



图 2-1

(2) 点击下一步，显示安装位置选择界面，如图 2-2 所示，默认图 1-2 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

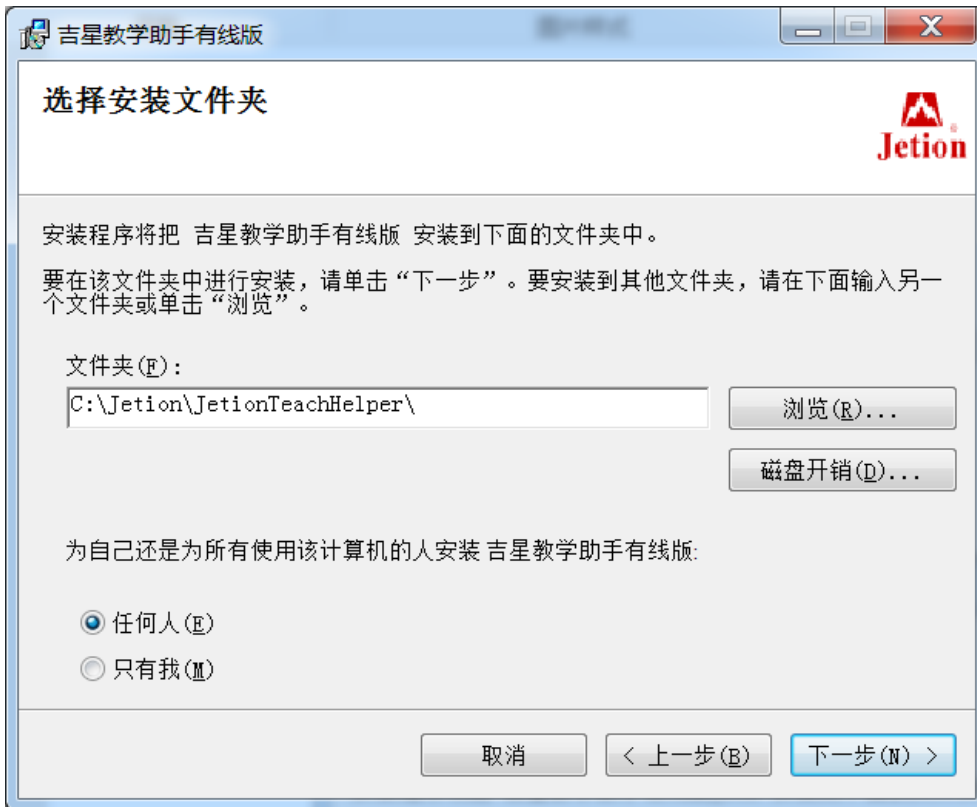


图 2-2

(3) 在路径选择完下一步后显示确认安装界面，如图 2-3 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 2-3

(4) 确认安装后显示安装状态界面，如图 2-4，如要停止安装，点击取消即可退出安装界面



图 2-4

(5) 进度条完成后，显示安装完成界面，如图 2-5，点击关闭即可

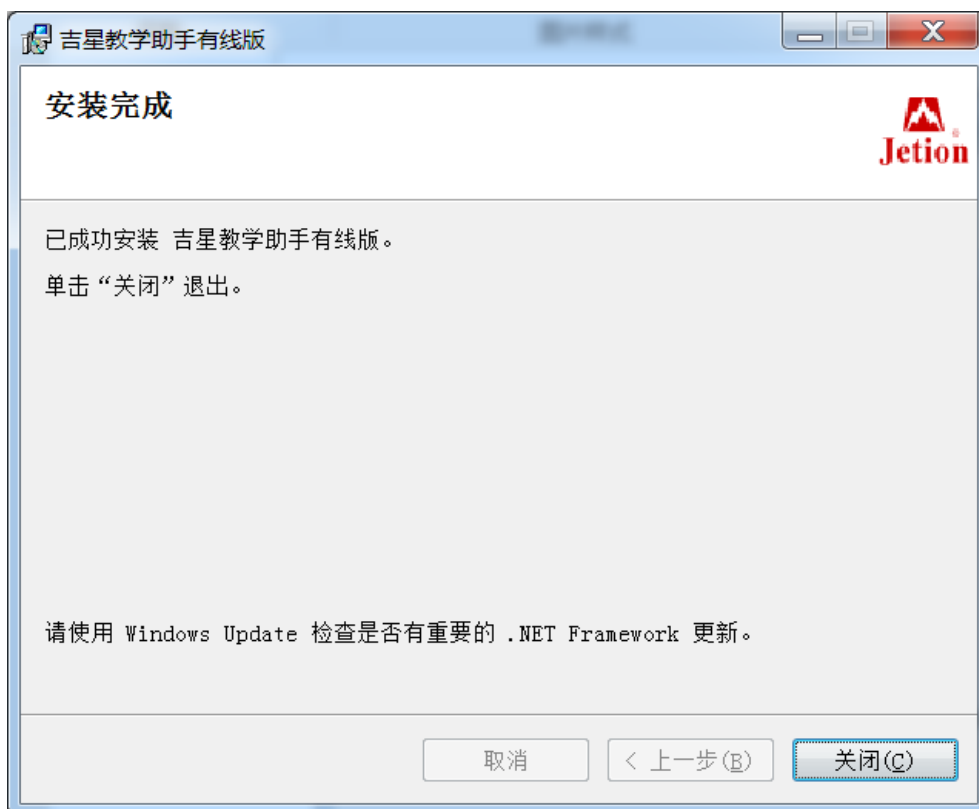


图 2-5



(6) 安装完成后，桌面会自动创建快捷方式，如图 2-5，双击快捷方式即可启动软件。

注意：XP 和 Win7 系统需要安装 ffdshow.exe 补丁才可正常使用此软件（Win8 不需要安装此补丁）。点击 ffdshow.exe 安装，安装过程全部默认选项，点击下一步即可。

### 3. 使用说明

#### 3.1 设备连接

将电脑与设备用配备的充电线连接，然后开启设备即可正常使用软件。

#### 3.2 软件启动



双击桌面快捷方式或点击“开始”菜单的“所有程序”下拉列表中的“吉星有线教学助手”即可启动软件。软件启动后进入主界面，如图 3-1，有 5 大功能供用户选择使用。



图 3-1

### 3.3 功能介绍

#### 3.3.1 实物展台

如图 3-2 为实物展示页面，实物展示页面分为画面显示区域、下侧工具栏和白板工具

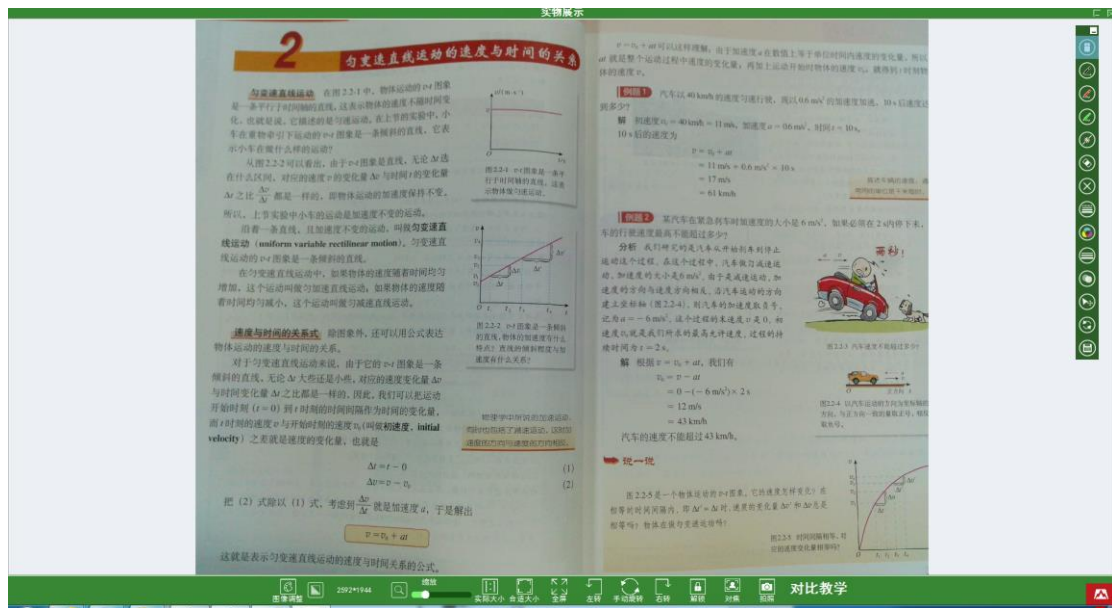


图 3-2



图像调整：可对图像亮度、对比度和饱和度进行调整，如图 3-3，拖动选项即可调整



图 3-3



分辨率：用户可根据需要调整显示画面分辨率



缩放：拖动可调节显示画面大小



实际大小：可将显示画面调整为实际大小显示



合适大小：可将显示画面调整为适合屏幕大小显示



全屏：可将显示画面调整为全屏显示



左转：可将显示画面逆时针旋转 90 度



手动旋转：点击后屏幕中间显示旋转圆环，如图 3-4，拖动圆环旋转可对当前显示图像进行任意角度调整，再次点击手动旋转可关闭旋转圆环

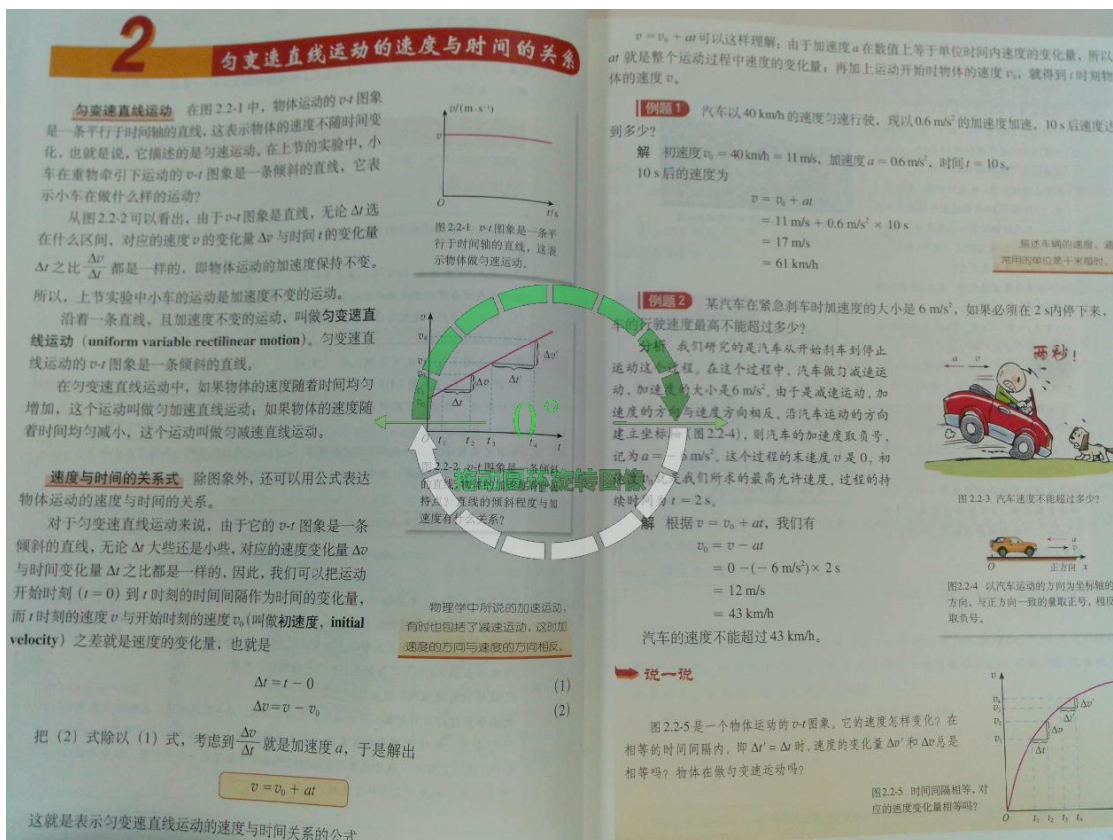



图 3-4





右转：可将显示画面顺时针旋转 90 度




锁定：点击可锁定当前显示画面，同时按钮变为  解锁，点击可恢复画面显示



 对焦：可将当前画面定焦

 拍照：可保存当前显示画面至资料库

 对比教学：可切换至对比教学页面

### 3.3.2 对比教学

如图 3-5 为对比教学页面，默认为双栏对比，用户可选择在屏幕显示六栏、四栏、双栏和单栏，老师可将知识点和解题过程进行对比展示

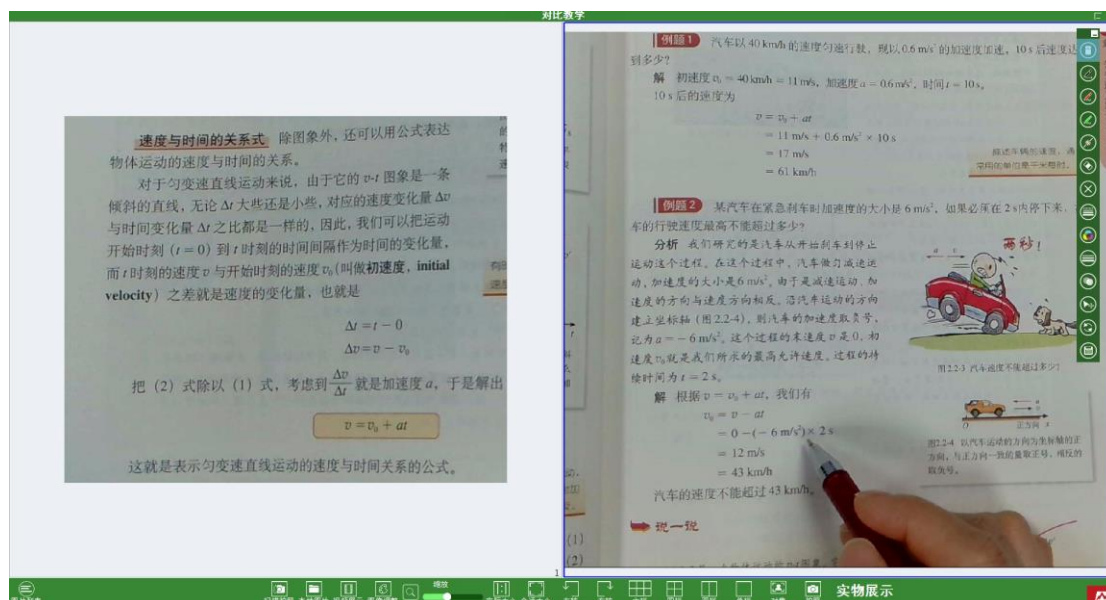


图 3-5


 图片列表：点击显示图片列表，如图 3-6，双击列表略缩图可在选中区域展示此图片



图 3-6

点击选择文件存储路径，显示图 3-7，可选择图片列表的展示路径

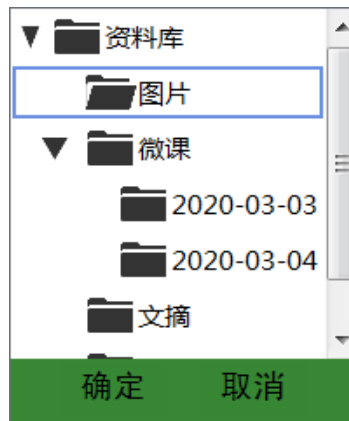


图 3-7



扫描拍照：点击显示扫描拍照窗口，如图 3-8

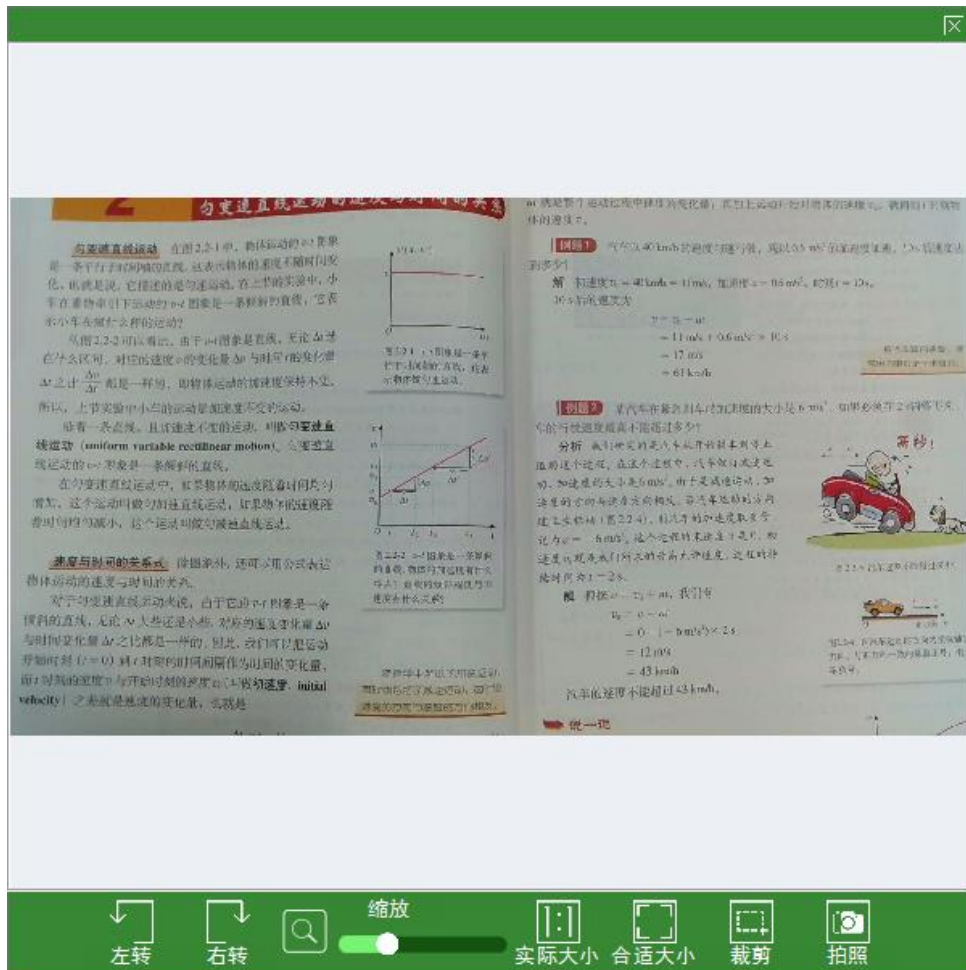


图 3-8

- (1) 左转：可将显示画面逆时针旋转 90 度
- (2) 右转：可将显示画面顺时针旋转 90 度
- (3) 缩放：拖动进度条可调节显示画面大小
- (4) 实际大小：可将显示画面调整为实际大小显示
- (5) 合适大小：可将显示画面调整为适合窗口大小显示
- (6) 裁剪：用户可框选需要截取的部分进行拍照保存
- (7) 拍照：可将当前显示画面拍照保存并展示在选中区域



本地图片：可在所选区域内展示本地图片



视频展示：可在所选区域内展示当前连接设备的画面



缩放：拖动进度条可调节显示画面大小



实际大小

实际大小：可将选中区域显示画面调整为实际大小显示



合适大小

合适大小：可将选中区域显示画面调整为适合屏幕大小显示



左转

左转：可将选中区域显示画面逆时针旋转 90 度



右转

右转：可将选中区域显示画面顺时针旋转 90 度



六栏

六栏：可将屏幕分为 6 个显示区域



四栏

四栏：可将屏幕分为 4 个显示区域



双栏

双栏：可将屏幕分为 2 个显示区域



单栏

单栏：屏幕只有 1 个显示区域



对焦

对焦：可将当前画面定焦



拍照

拍照：可保存当前选中区域内画面

**实物展示**

实物展示：可切换到实物展示页面

### 3.3.3 电脑桌面

点击电脑桌面，程序会自动最小化至返回桌面，右侧保留白板工具和功能盘，用户可使用白板工具对本地的文档进行标注。

### 3.3.4 备课宝

点击备课宝，程序被最小化，然后直接切换到电脑桌面并在右下角显示备课宝窗口，如图 3-9

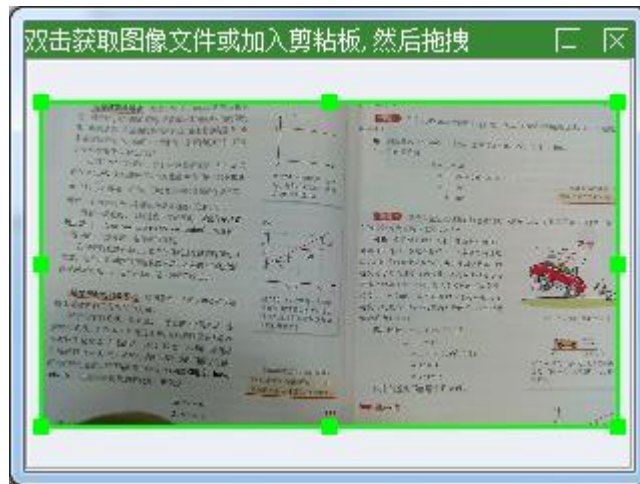


图 3-9

用户可双击备课宝窗口内画面，然后将其拖曳到本地路径即可保存抓取的图像或将抓取的图像粘贴在 word、Excel 或 PPT 等文档中。

### 3.3.5 微课录制

如图 3-10 为微课录制页面，可通过快捷键 F9 打开微课录制，F10 为结束录制；用户可根据需要调整录制区域大小，可选录制区域有：全屏、1024x768、800x600、640x480

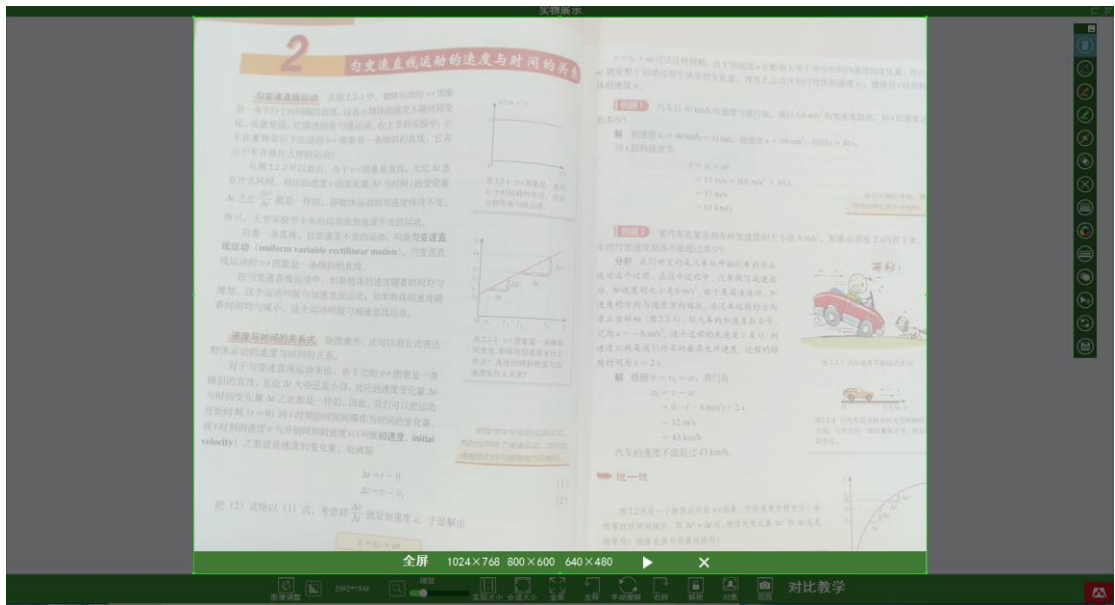


图 3-10

用户选择好录制区域后，点击开始录制按钮 ，录制区域中间开始倒数 321，如图 3-11，点击  即可关闭录制区域。

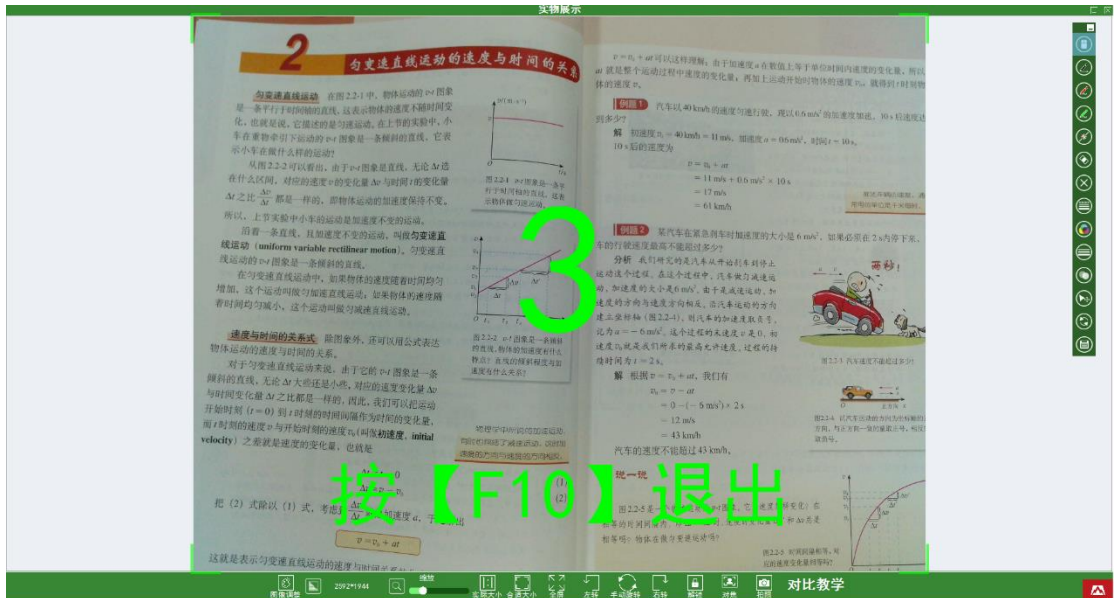


图 3-11

倒数结束后开始录制，录制区域右下角显示结束按钮如图 3-12，点击即可结束录制，并弹出保存成功的窗口，如图 3-13

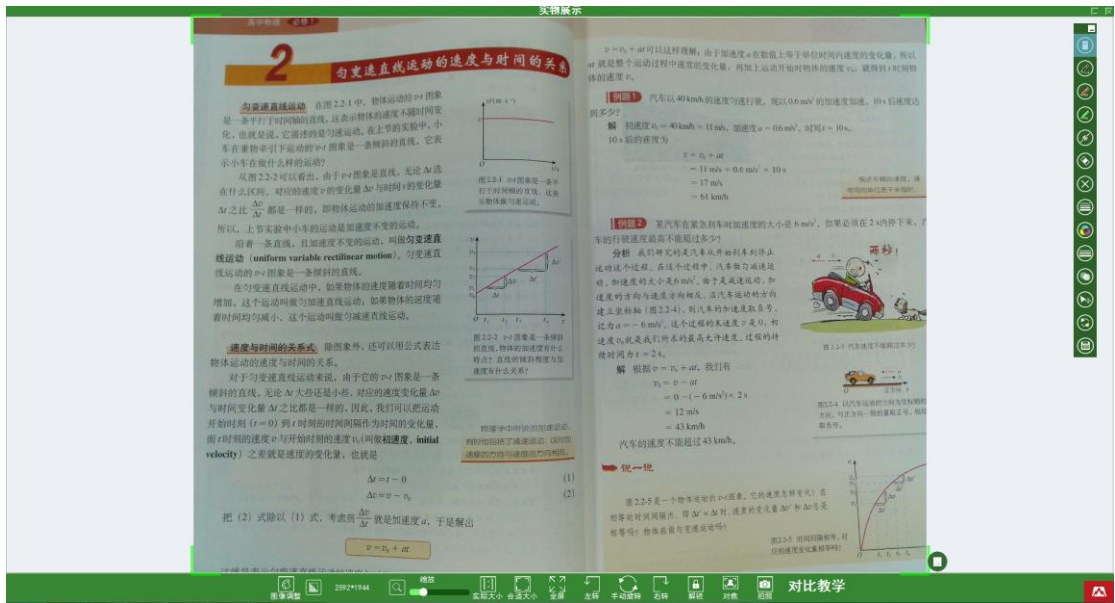


图 3-12

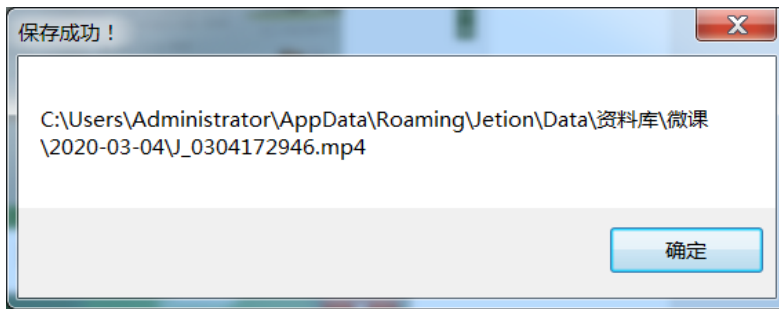


图 3-13

### 3.3.6 内容管理

如图 3-13 为内容管理页面，包括资料库、图片采集、图片浏览和微课平台

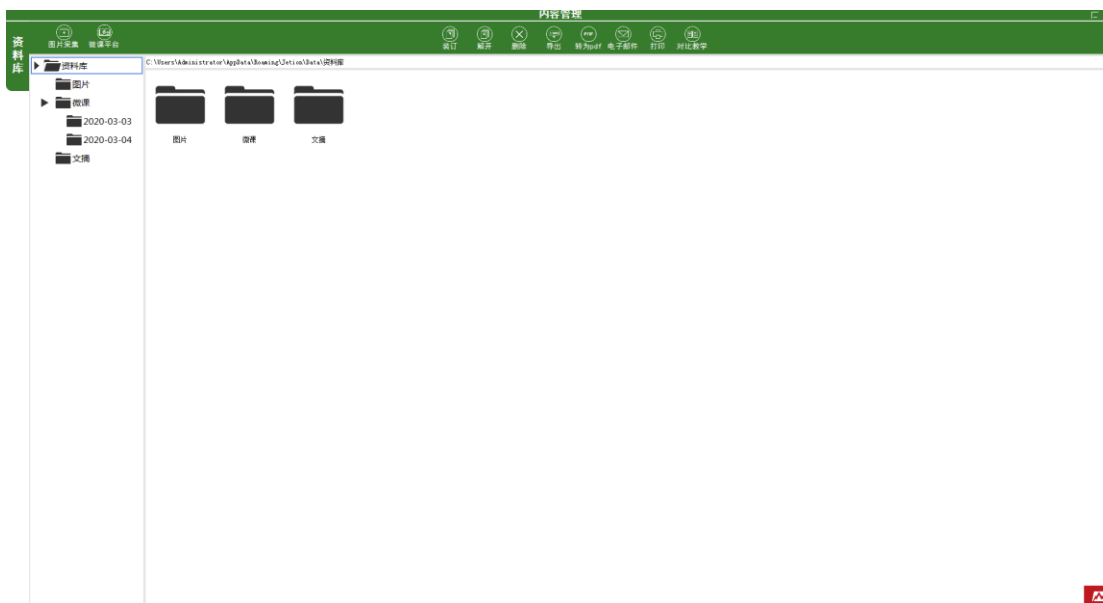


图 3-13

### (1) 资料库

资料库页面包括目录栏、地址栏和预览区

A) 目录栏：显示资料库下的子目录，如图 3-14，可对资料库进行复制并且可在资料库内新建子目录

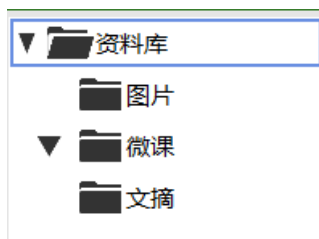


图 3-14

B) 地址栏：显示当前选中目录的路径链接，点击链接可在本地打开此路径。

C) 预览区：显示当前选中目录下的所有文件，双击视频文件或文档可在本地打开文件，双击图片文件则进入图片浏览页面

D) 上侧工具栏：可对资库图片、视频及文档进入以下操作，如图 3-15



图 3-15

装订：可将多个图片装订在一个 bind 文件中，双击装订后生成的文件可进入装订浏览页面，如图 3-16，点击左下角返回按钮即可返回资料库页面。



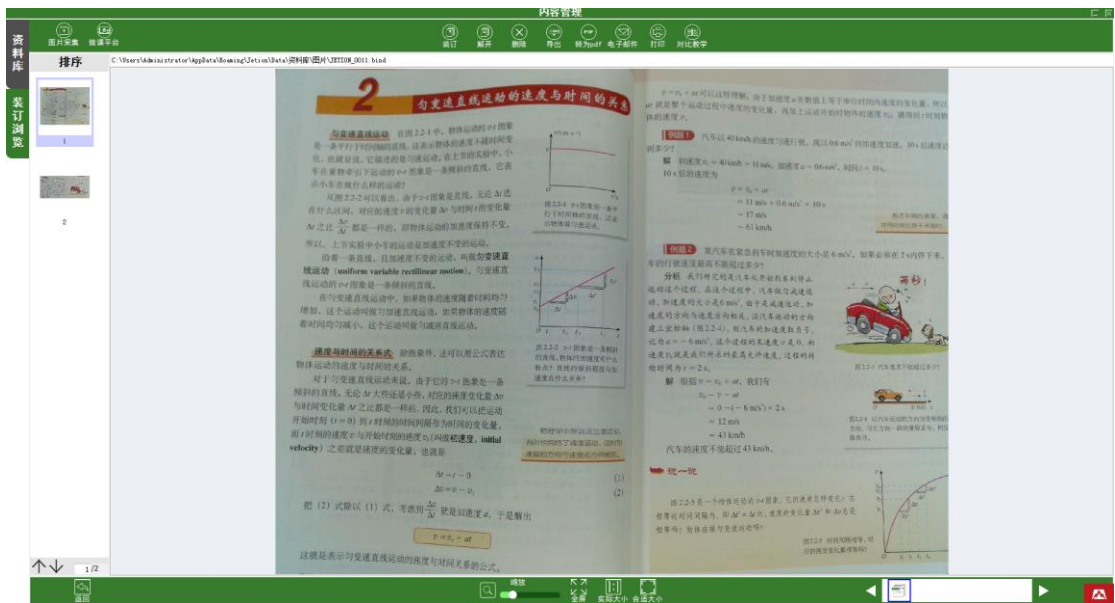


图 3-16

解开：可将装订的文件解开，选中装订的文件，点击解开，弹出解订成功窗口

删除：可删除选中文件，点击删除，弹出提示框，若确定删除则点击“是”，若要取消删除则点击“否”。

导出：可将选中文件导出到指定路径

转为 PDF：可将图片文件转换为 PDF 文件，转换成功后弹出转换成功提示窗口

电子邮件：功能未实现

打印：调出打印窗口，可将选中文件打印出来

对比教学：可将选中图片在对比教学中展示，最多可选 4 张

## (2) 图片采集

点击图片采集，进入图片采集页面，如图 3-17

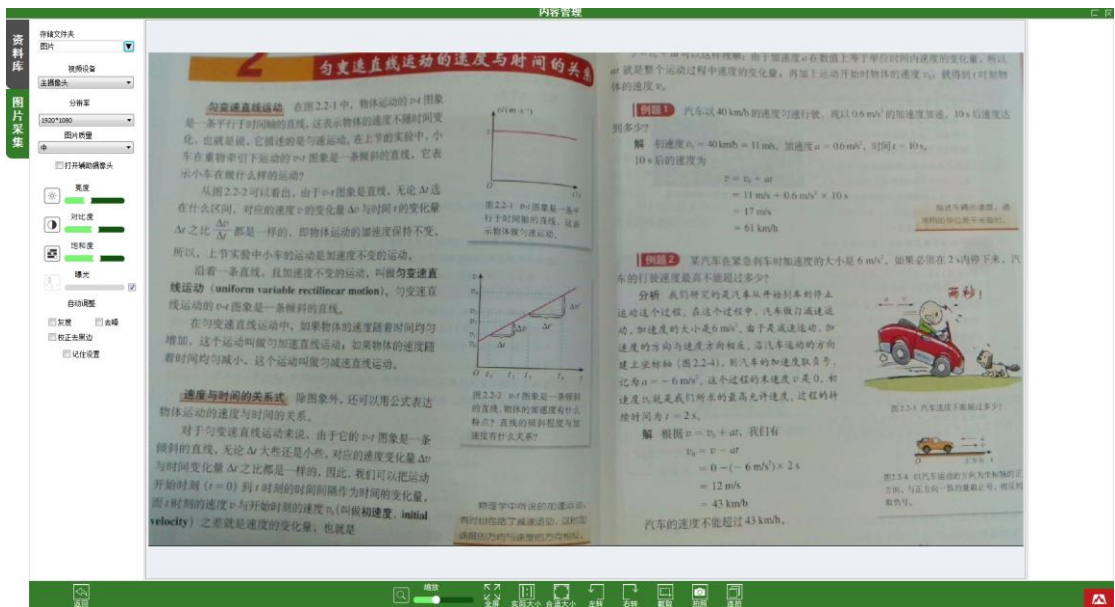


图 3-17

A) 左侧栏  
 存储文件夹：显示当前默认的图片存储目录，可点击下拉框更改图片采集目录，如图 3-18

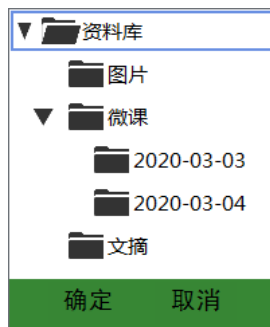


图 3-18

- 视频设备：默认显示主摄像头，若所用设备为双摄像头，点击下拉框可切换摄像头
- 分辨率：点击下拉框可切换图像显示的分辨率
- 图片质量：点击下拉框可设置需要保存的图片质量为高、中、低
- 打开辅助摄像头：勾选复选框可打开辅助摄像头
- 亮度：拖动可调节显示画面的亮度
- 对比度：拖动可调节显示画面的对比度
- 饱和度：拖动可调节显示画面的饱和度
- 曝光：默认为自动调整曝光度，去掉勾选复选框后可拖动调节曝光度
- 灰度：勾选后画面显示效果为灰度
- 去噪：勾选可去除画面中的噪点
- 校正去黑边：勾选后系统会自动框选画面中的物体轮廓，并拉伸展

平为矩形

记住设置：勾选后可保存设置

B) 显示区域：显示当前连接设备的画面

C) 下侧工具栏

返回：点击可返回资料库页面

缩放：拖动可调节当前显示画面的大小

全屏：点击显示画面调整为全屏显示

实际大小：点击显示画面调整为实际大小显示

合适大小：点击显示画面调整为适合屏幕大小显示

左转：点击显示画面逆时针旋转 90 度

右转：点击显示画面顺时针旋转 90 度

截取：可框选需要截取的区域

拍照：点击可保存当前显示区域的画面并以略缩图展示在右侧

连拍：点击显示连拍设置窗口，如图 3-19，可设置连拍张数和间隔时间，连拍开始后，可点击停止结束连拍，点击关闭直接关闭窗口；勾选自动感知连拍，点击开始后系统将根据画面变化自动感知拍照

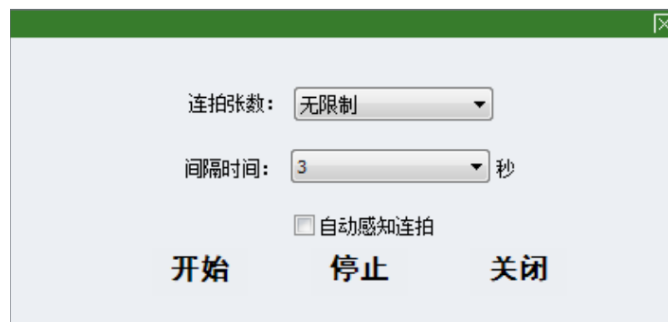


图 3-19

D) 右侧预览区：在图片采集页面拍照后，图片将以略缩图显示在右侧，如图 3-20，点击略缩图右上角的 X 可删除图片，双击略缩图可进入图片浏览页面。

1



JETION\_0002.jpg

2



JETION\_0003.jpg

图 3-20

### (3) 图片浏览

图片浏览页面包括：基本修正、效果、地址栏、图片展示区、图片信息展示区和下侧工具栏，如图 3-21

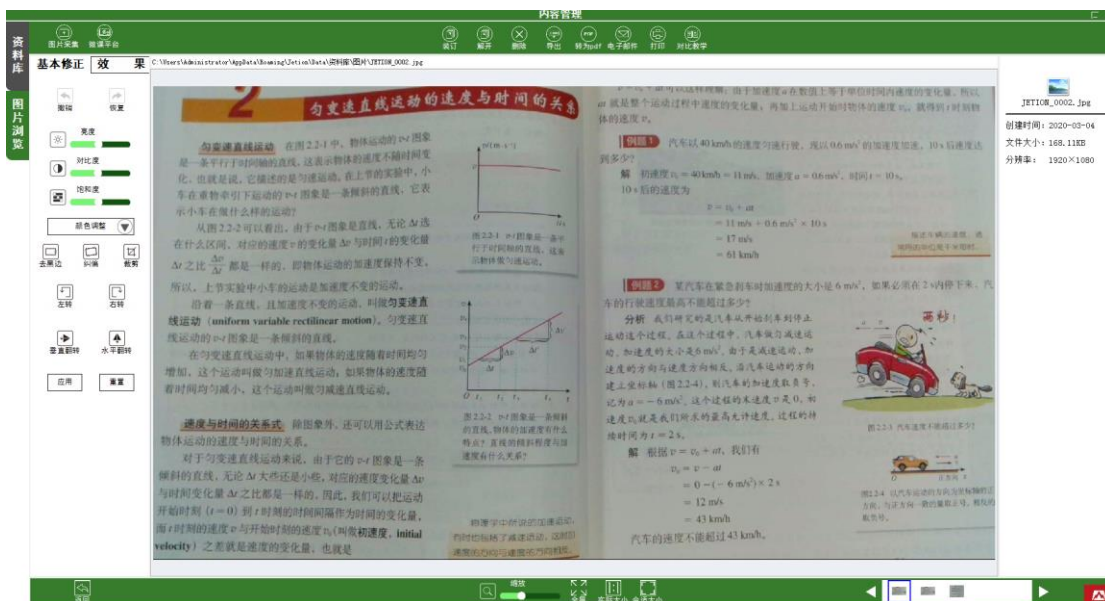


图 3-21

A) 基本修正：如图 3-22，可对当前图片的亮度、对比度、饱和度和颜色进行调整，并可对其进行智能裁边、裁剪、左转、右转、垂直翻转和水平翻转等操作。



图 3-22

B) 效果：如图 3-23，可修改图片效果为灰度、黑白、反相、浮雕和锐化。



图 3-23

C) 地址栏：显示当前图片路径链接，点击链接即可在本地打开此图片。

D) 图片展示区：展示当前选中图片。

E) 图片信息展示区：如图 3-24，此区域会显示当前展示图片的文件名称、创建时间、文件大小和分辨率。

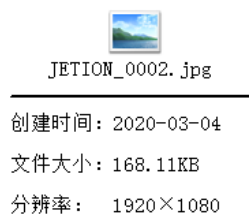


图 3-24

#### F) 下侧工具栏

返回：点击可返回资料库页面



缩放：拖动可调节当前图片显示大小

全屏：可将当前图片展示调整为全屏展示

实际大小：可将当前显示图片调整为实际大小显示

合适大小：可将当前显示图片调整为适合屏幕大小显示

图片列表：显示当前目录下的图片略缩图，点击可切换图片展示

区的图片显示，点击可切换展示上一张图片，点击可切换展示下一张图片。

#### (4) 微课平台


如图 3-25 微课平台登录页面，可在此页面登录看我学平台






图 3-25


### 3.3.7 白板工具


白板工具悬浮于实物展示和对比教学页面右侧

 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 3-26，可设置画笔为箭头、曲线、虚线和直线



图 3-26

 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，图 3-27，可自定义选择画笔颜色

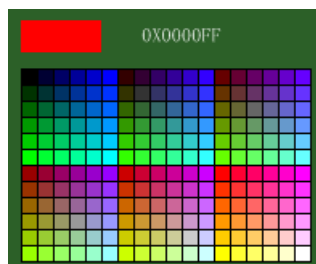


图 3-27


 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 3-28，可自定义画笔粗细



图 3-28


 透明度：点击画笔工具后才可使用此功能，点击后显示如图 3-29，可自定义画笔透明度



图 3-29



 工具：点击展开后如图 3-30，包括工具选项有选中、矩形、圆、椭圆、三角形和文字



图 3-30

 保存：点击可将当前页面截图保存

### 3.3.8 功能盘

鼠标经过右下角 logo，显示 5 大功能模块，如图 3-31，点击可切换到指定页面



图 3-31

点击吉星 logo，显示菜单选项，如 3-32



回到主界面  
 系统设置  
 检查新版本  
 关于我们  
 退出

图 3-32

- (1) 回到主界面：点击可切换到软件主界面
- (2) 系统设置：点击显示系统设置窗口，如图 3-33，可对摄像头、图片输出格式、命名方式、微课录制格式、清晰度和数据路径进行设置。

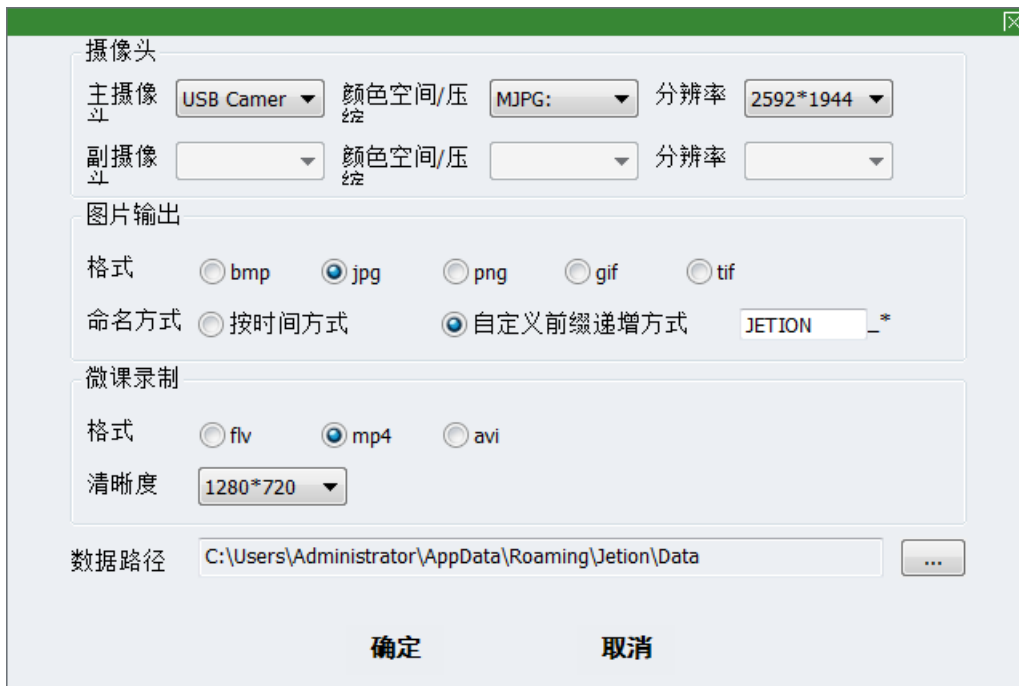


图 3-33

- (3) 检查新版本：点击显示如图 3-34 所示窗口



图 3-34

(4) 关于我们：点击显示如图 3-35 所示窗口

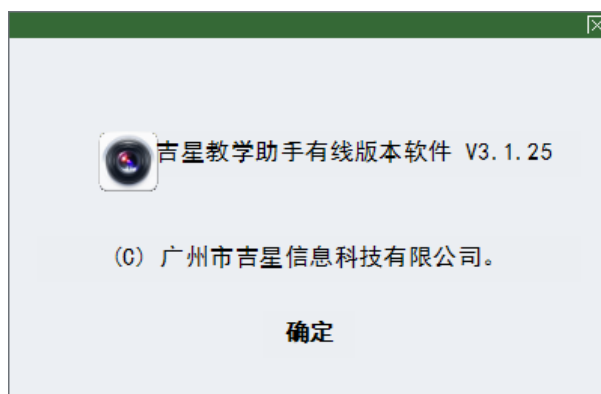


图 3-35

(5) 退出：点击直接退出程序

## 4. 运行环境

### 4.1 软件环境

操作系统：Windows 7、Windows 8、Windows 10

运行库：Microsoft .Net Framework 4.0

### 4.2 硬件环境

PC 单机运行；CPU P4 1GHz 以上；内存 2G 以上

※ 本手册解释权归“广州市吉星信息科技有限公司”所有。