

智慧课堂互动教学系统

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	6
4. 功能介绍	6
4.1 互动展示教学.....	6
4.2 互动对比教学.....	8
4.2.1 显示区域	8
4.2.2 下侧工具	10
4.3 开始录像	11
4.4 内容管理	12
4.5 白板工具	13
4.6 Logo 图标	14
二、硬件环境与配置.....	16
1. 硬件环境	16
2. 软件环境	16
3. IP 地址配置	16

一、软件安装与使用

1. 软件概述

《智慧课堂互动教学系统》为吉星无线视频展台配备的专用软件，教师可使用该软件轻松进行课堂互动教学，提高整体教学效率。

《智慧课堂互动教学系统》的主要功能有：互动展示教学、互动对比教学、录像、内容管理、白板工具等。

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

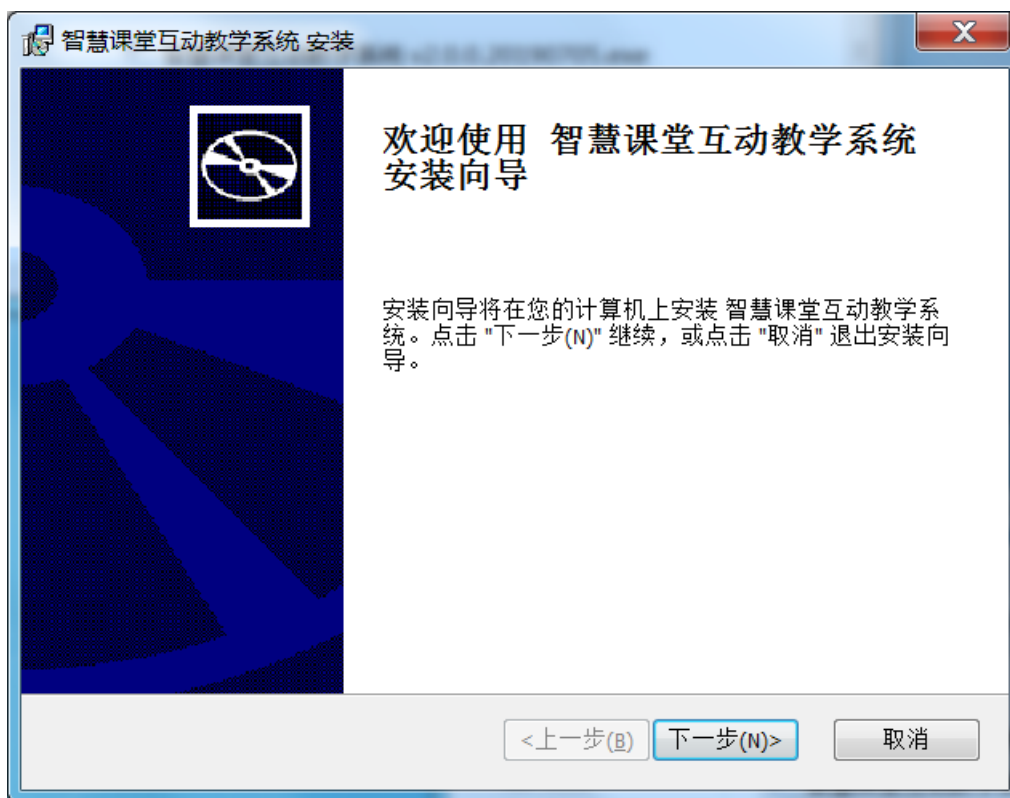


图 1-1

(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

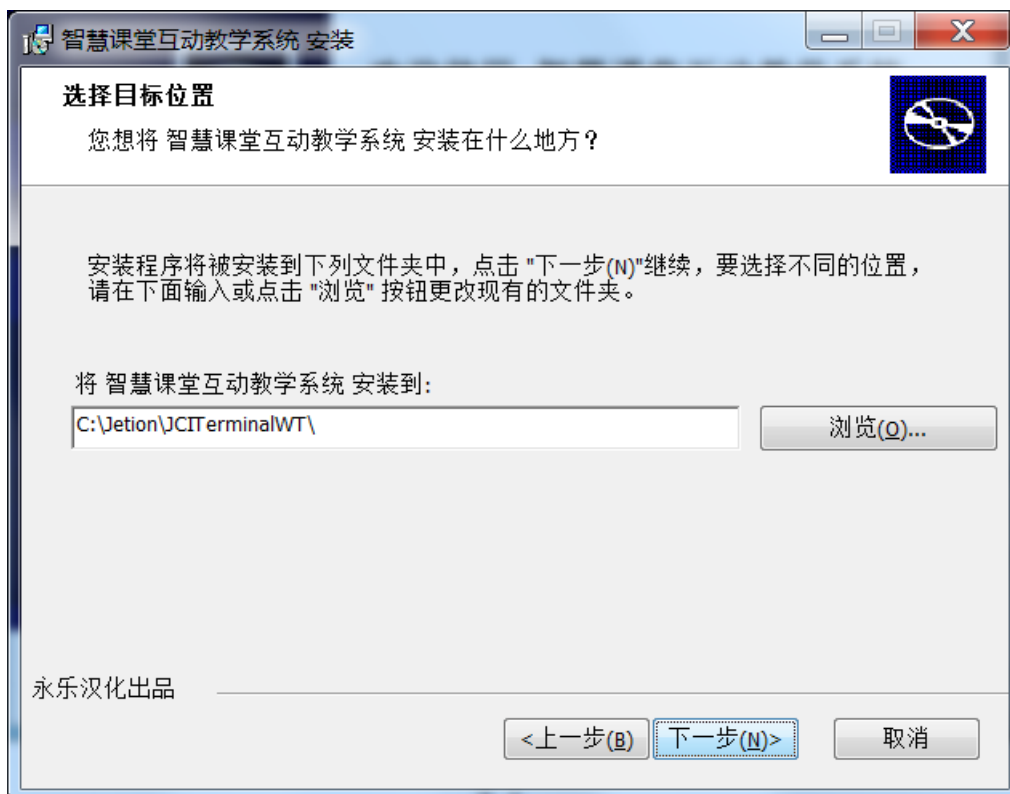


图 1-2

(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

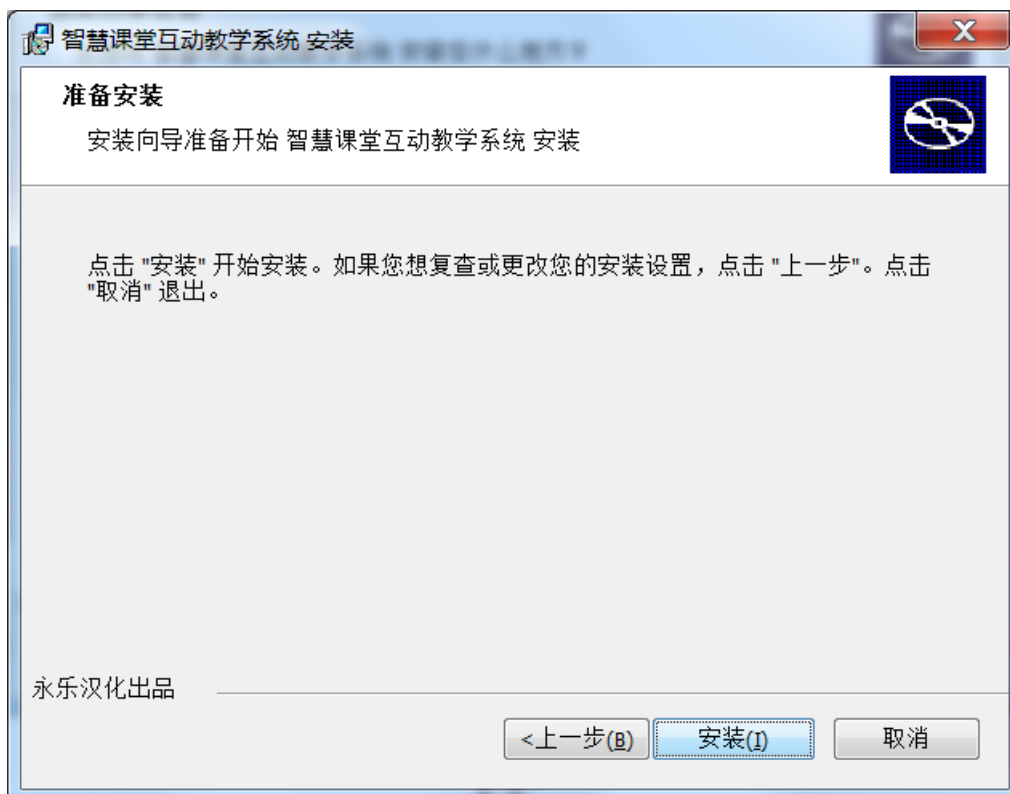


图 1-3

(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

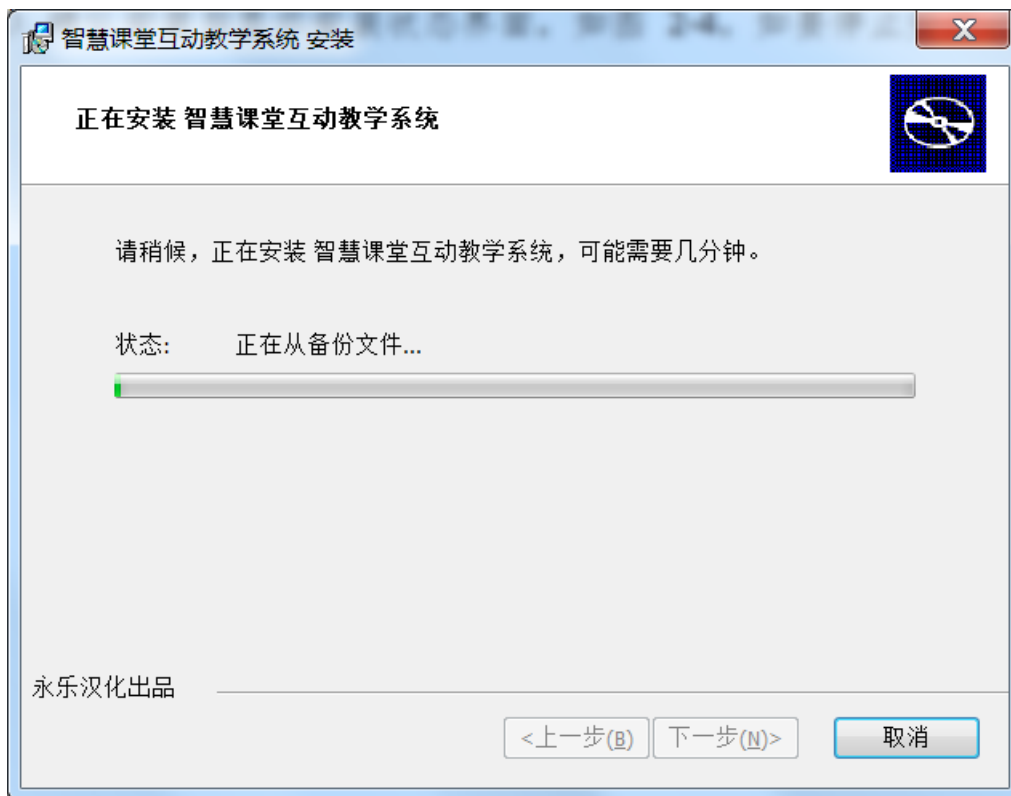


图 1-4

(5) 进度条完成后，显示安装完成界面，如图 1-5 所示

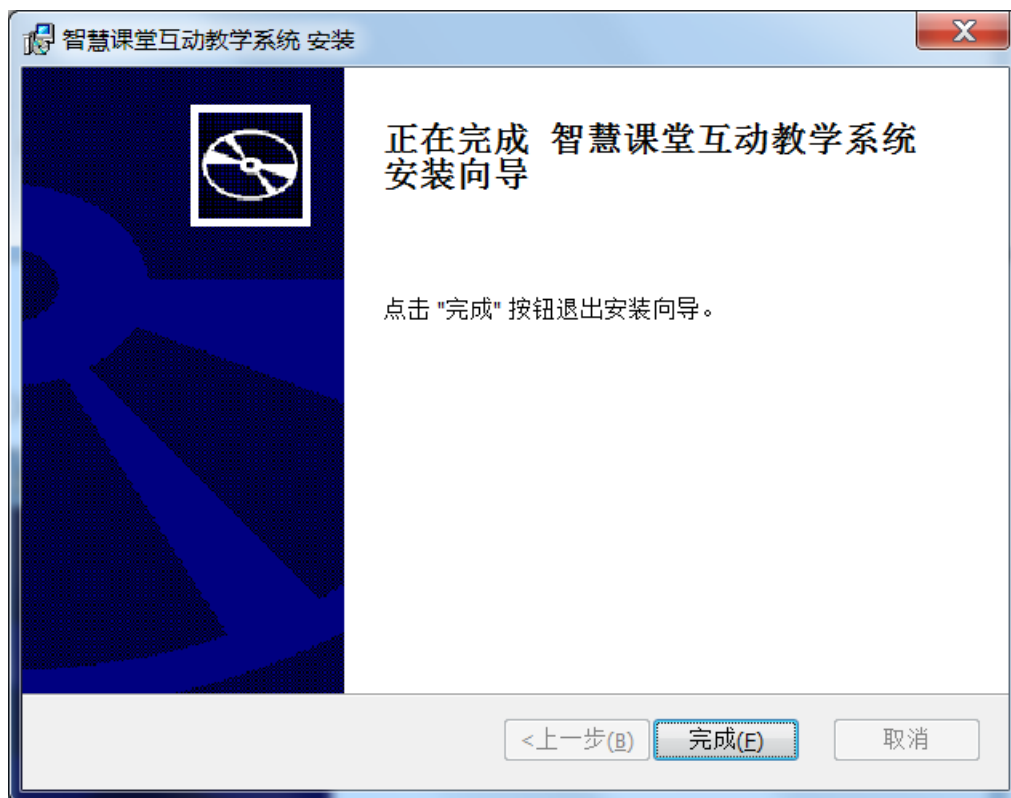


图 1-5

(6) 安装完成后，桌面自动创建“智慧课堂互动教学系统”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 WIFI 信号并连接（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“吉星互动课堂->智慧课堂互动教学系统”即可启动软件。

4.1 互动展示教学

启动软件后，进入互动展示教学页面，如图 1-6 所示

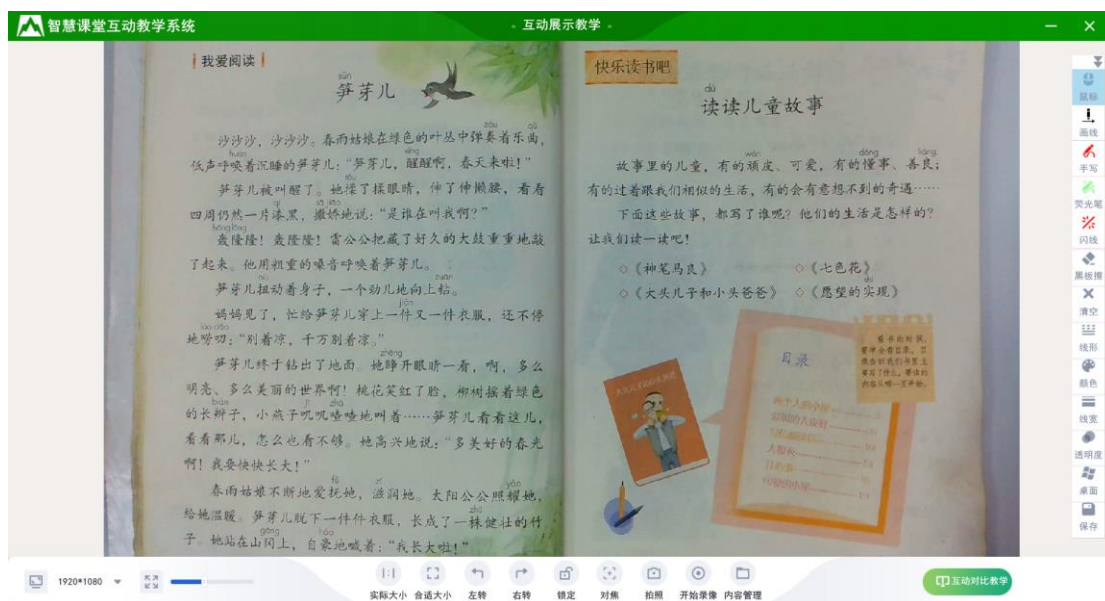


图 1-6



设备未连接时，左上角显示“暂无信号...”



分辨率

分辨率：连接设备后，分辨率菜单自动显示该设备的分辨率值，点击可显示分辨率菜单，如图 1-7 所示，选择不同的分辨率，显示画面的大小与清晰度随之变化。

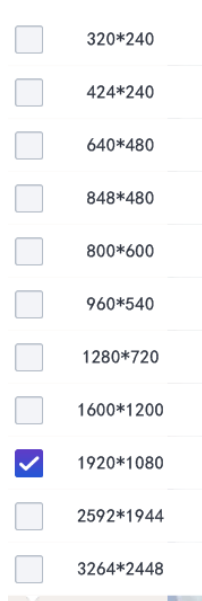
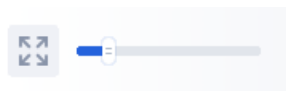


图 1-7



缩放：拖动缩放进度条，可调节显示画面大小



实际大小 实际大小：点击实际大小，可调整显示画面为实际大小



合适大小 合适大小：点击合适大小，可调整显示画面为适合屏幕大小



左转 左转：点击左转，将显示画面逆时针旋转 90 度



右转 右转：点击右转，将显示画面顺时针旋转 90 度



锁定 锁定：点击锁定，可锁定当前画面展示，保持画面不变



解锁 解锁：点击解锁，可将画面的解锁，恢复画面展示



对焦 对焦：点击对焦，可将当前画面定焦



拍照 拍照：点击拍照，将当前画面截图保存到文件管理的图片目录



开始录像 开始录像：点击开始录像，打开录制窗口



内容管理 内容管理：打开文件管理页面

互动对比教学

互动对比教学：进入互动对比教学界面



4.2 互动对比教学

互动对比教学页面，显示区域默认为两屏对比，如图 1-8 所示



图 1-8

4.2.1 显示区域

-  **视频展示** 视频展示：点击显示区域的视频展示，可展示设备画面
-  **扫描拍照** 扫描拍照：点击显示区域的扫描拍照，打开扫描拍照窗口，如图 1-9 所示

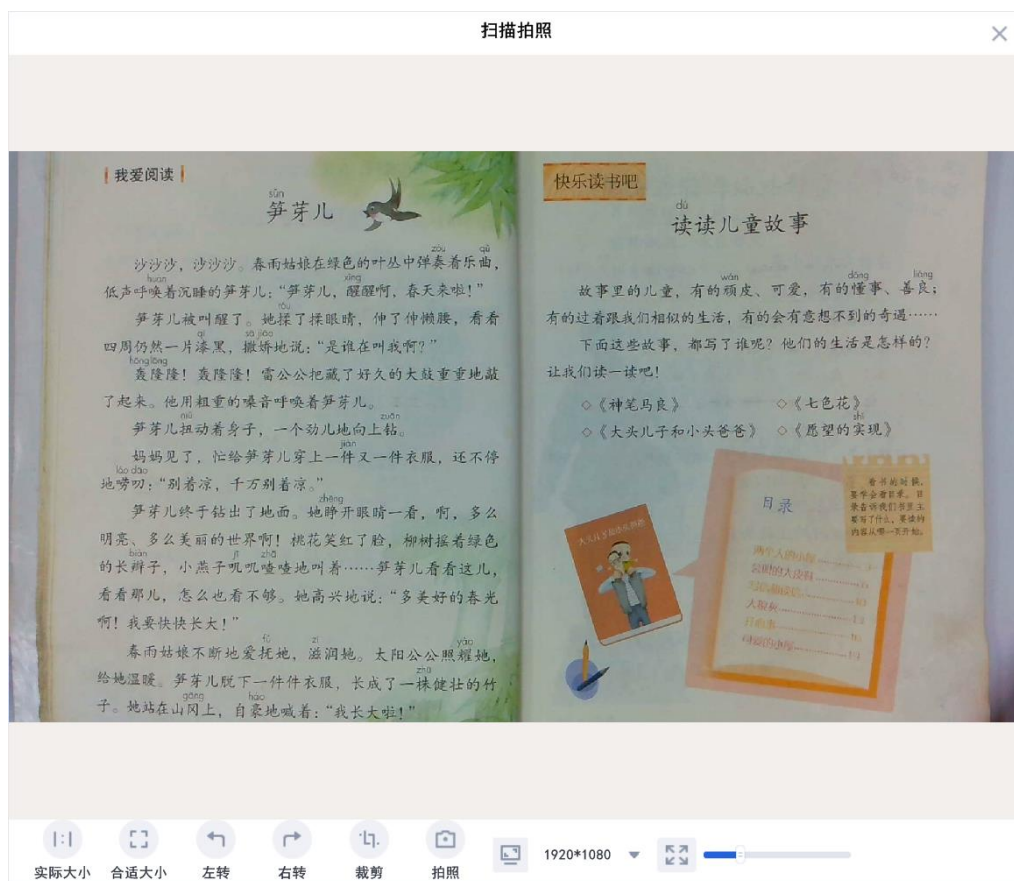


图 1-9

- 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窗口大小显示
- 左转**：可将显示画面逆时针旋转 90 度
- 右转**：可将显示画面顺时针旋转 90 度
- 裁剪**：用户可框选需要截取的部分进行拍照保存
- 拍照**：可将当前显示画面拍照保存并展示在选中区域
- 分辨率**：可设置画面的分辨率大小
- 缩放**：拖动进度条可调节显示画面大小

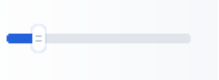
-  **本地图片** 本地图片：点击显示区域的本地图片，可打开并展示本地图片

4.2.2 下侧工具



分辨率

分辨率：连接设备后，分辨率菜单自动显示该设备的分辨率值，选择不同的分辨率，显示画面的大小与清晰度随之变化。



缩放：拖动缩放进度条，可调节显示画面大小



实际大小 实际大小：点击实际大小，可调整显示画面为实际大小



合适大小 合适大小：点击合适大小，可调整显示画面为适合屏幕大小



左转 左转：点击左转，将显示画面逆时针旋转 90 度



右转 右转：点击右转，将显示画面顺时针旋转 90 度



两屏 两屏：点击两屏，显示区域可同时展示两个画面



单屏 单屏：点击单屏，显示区域只有一个画面



对焦 对焦：点击对焦，可将当前画面定焦



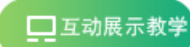
拍照 拍照：点击拍照，将当前画面截图保存到文件管理的图片目录



开始录像 开始录像：点击开始录像，打开录制窗口



内容管理 内容管理：打开文件管理页面



互动展示教学：进入互动展示教学界面

4.3 开始录像

点击各大功能界面下侧工具栏的“开始录像”按钮，打开录制窗口，如图 1-10 所示，用户可直接选择分辨率确定录制区域或通过鼠标拉伸绿框来确定录制范围，可选录制区域有：全屏、1024x768、800x600、640x480

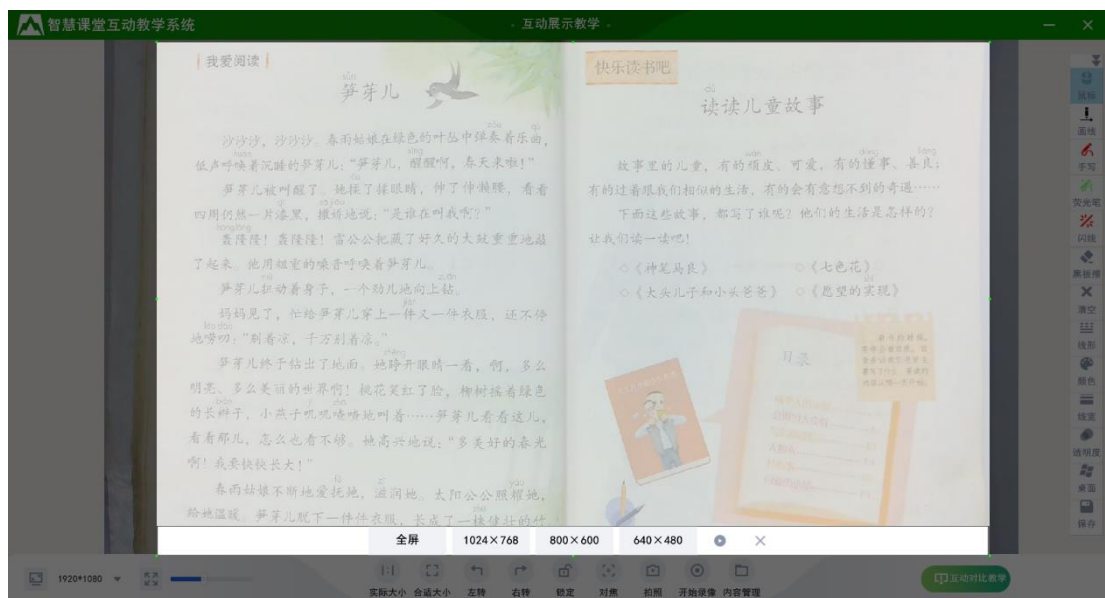




图 1-10

选择好录制区域后，点击开始按钮 ，倒数 3 秒后开始录制，如图 1-11 所示，点击  可关闭录制窗口。

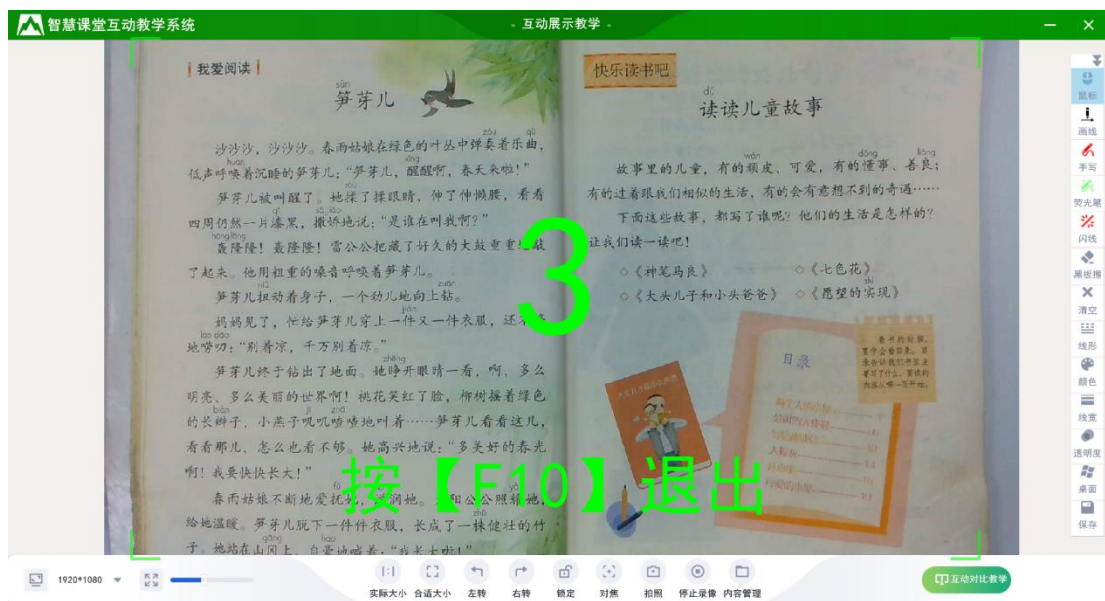





图 1-11

录制过程中可以按  键暂停，按  键继续，按  键结束录制，并将录制的视频文件保存到内容管理的视频目录，如图 1-12 所示，也可以按快捷键【F9】打开录制窗口，开始录制后，按【F10】停止录像。

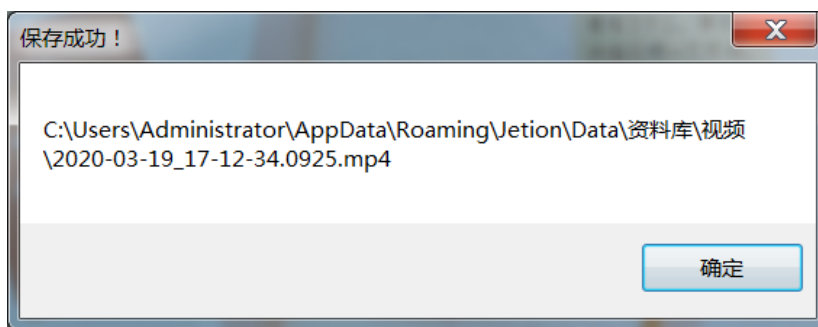


图 1-12

4.4 内容管理

内容管理页面，如图 1-13 所示

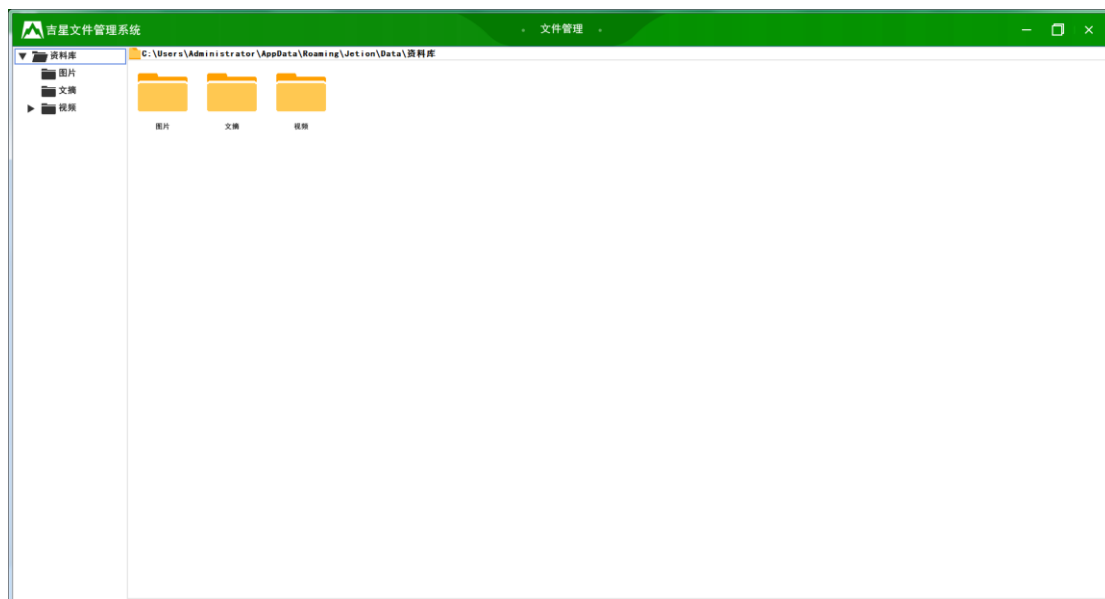


图 1-13

- (1) 目录栏：显示资料库下的子目录，包括图片、文摘、视频
- (2) 地址栏：显示当前选中目录的路径，点击可打开本地路径
- (3) 预览区：显示当前选中目录下的所有文件，双击图片或视频文件，可打开图片或播放视频文件，如图 1-14 所示



图 1-14

4.5 白板工具

白板工具悬浮于互动展示教学和互动对比教学页面右侧，如图 1-15 所示，老师可设置不同画笔的线形、线宽、颜色、透明度等，在课堂上对课程内容或某个学生画面进行批注讲解。



图 1-15

4.6 Logo 图标

点击左上角 Logo 图标，弹出菜单列表，如图 1-16 所示

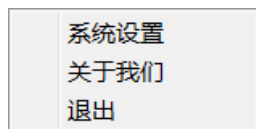


图 1-16

(1) 系统设置：打开系统设置窗口，如图 1-17 所示，可对图片格式、命名方式、视频格式、视频清晰、路径和 DPI 缩放进行设置

DPI 缩放：可根据电脑不同的分辨率，自动获取电脑系统的 DPI

缩放值，也可进行手动设置，可设置范围为 50%-300%。当电脑分辨率低时，可缩小 DPI 缩放值，电脑分辨率高时，可放大 DPI 缩放值，以达到最佳显示效果。例如：电脑分辨率为 1920x1080，DPI 缩放可设置为 100%，电脑分辨率为 3840x2160，DPI 缩放可设置为 200%。设置完成后需退出软件，再次打开才能生效。



图 1-17

(2) 关于我们：打开软件版本信息窗口，如图 1-18 所示



图 1-18

(3) 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 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 2-2 所示



图 2-2

(3) 选择 IPv4，点击属性，如图 2-3 所示

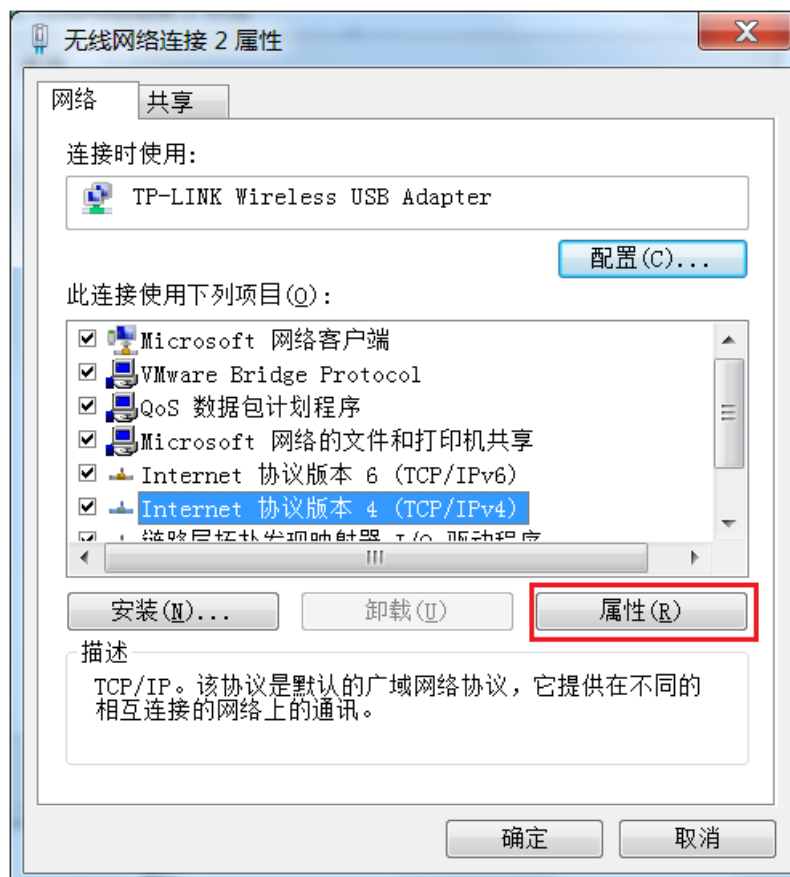


图 2-3

(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

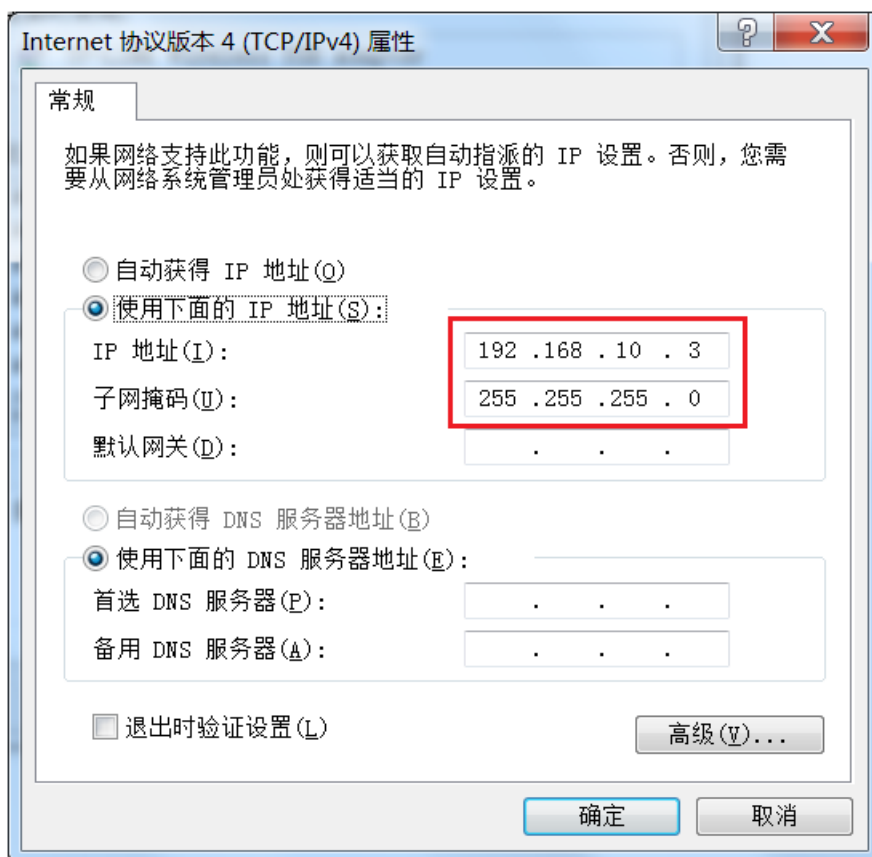


图 2-4

※ 本手册解释权归“广州市吉星信息科技有限公司”所有