

吉星智慧课堂互动教学系统 (二合一版)

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	2
1. 软件概述	2
2. 安装说明	2
3. 设备连接	5
3.1 无线连接	5
3.2 有线连接	6
4. 功能介绍	7
4.1 互动展示教学	7
4.2 互动对比教学	10
4.2.1 显示区域	11
4.2.2 下侧工具	12
4.3 开始录像	14
4.4 内容管理	16
4.5 白板工具	17
4.6 菜单	19
5. 扩展屏使用	21
二、硬件环境与配置	23
1. 硬件环境	23
2. 软件环境	23
3. IP 地址配置	23

一、软件安装与使用

1. 软件概述

吉星智慧课堂互动教学系统（二合一版）为吉星有线无线二合一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，实时视频与本地图片、视频进行对比，还能录制随堂微课，提高整体教学效率。软件支持有线无线二合一展台智能快捷切换，也可拖动到扩展显示屏。

吉星智慧课堂互动教学系统（二合一版）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 2-1 所示

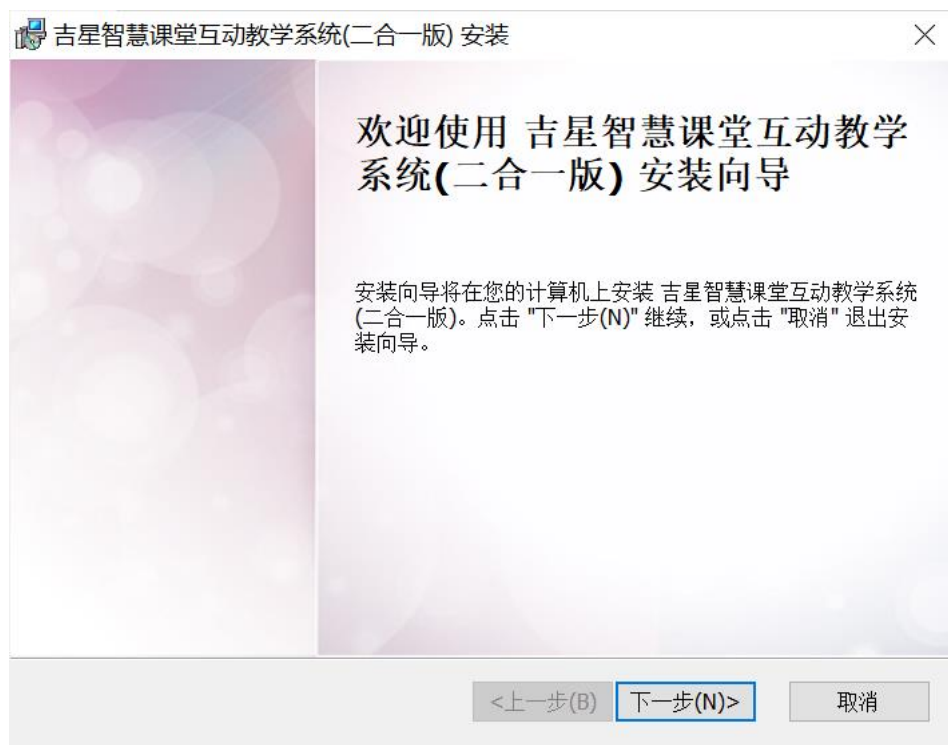


图 2-1

(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

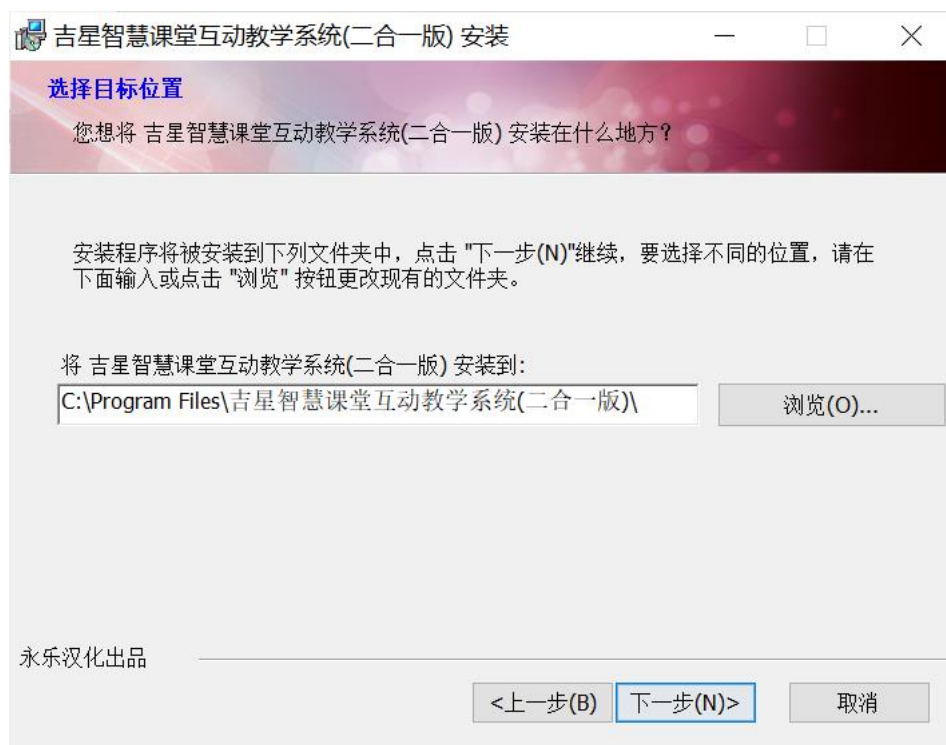


图 2-2

(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 所示，如要停止安装，点击取消即可退出安装界面

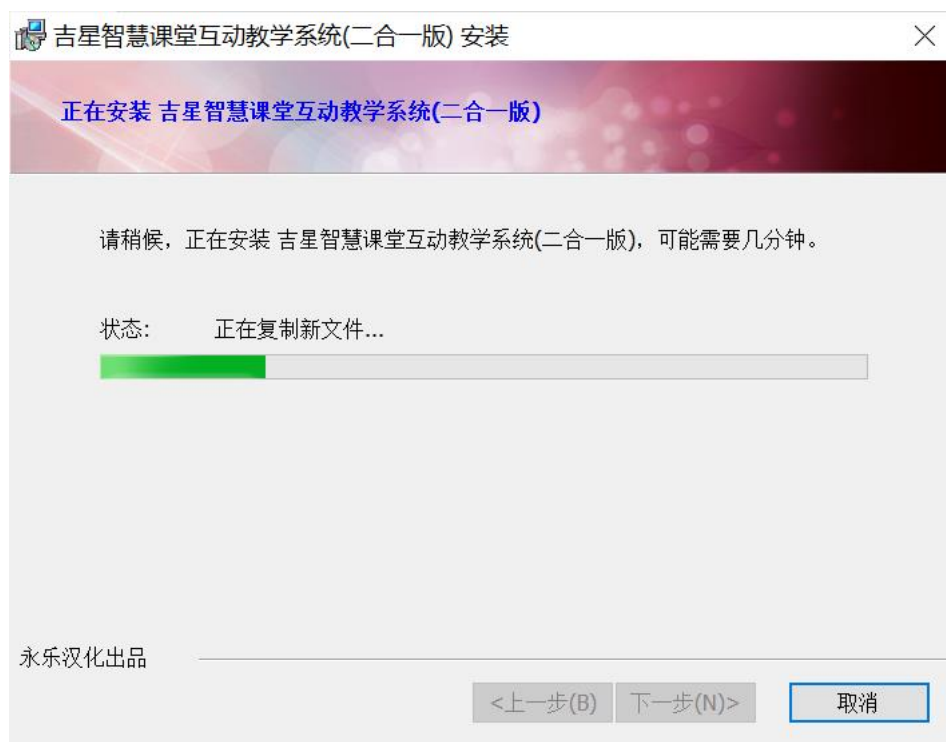


图 2-4

(5) 进度条完成后，显示安装完成界面，如图 2-5 所示

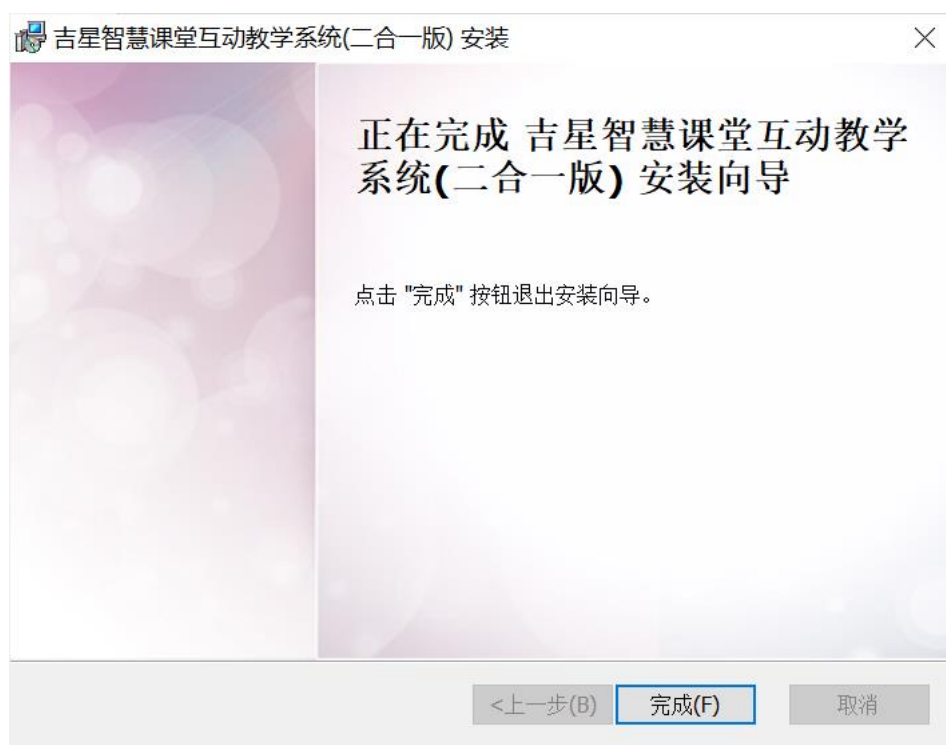


图 2-5

(6) 安装完成后，桌面自动创建“吉星智慧课堂互动教学系统（二合一版）”快捷方式，图 2-6 所示



图 2-6

3. 设备连接

3.1 无线连接

(1) 电脑插入无线网卡，电脑自动识别该免驱网卡。如电脑不能识别，则需要点击“我的电脑”，运行 CD 驱动器的网卡驱动文件 Setup.exe 进行向导安装，直至完成；

(2) 按电源键 2 秒，打开或关闭设备。默认为无线连接模式。

(3) 开机约 10 秒后，可以在电脑上搜索到本设备的 WiFi 信号，如图 3-1 所示，点击连接，输入密码即可连接到本设备。

WIFI 名称：Jetion_*****_5G

密码：12345678

如果您忘记了修改后的 WIFI 名称或密码，您可以将细钢针插入设备充电口下的复位孔，按住内置开关 8 秒，即可恢复默认出厂设置。可以恢复默认的出厂设置。

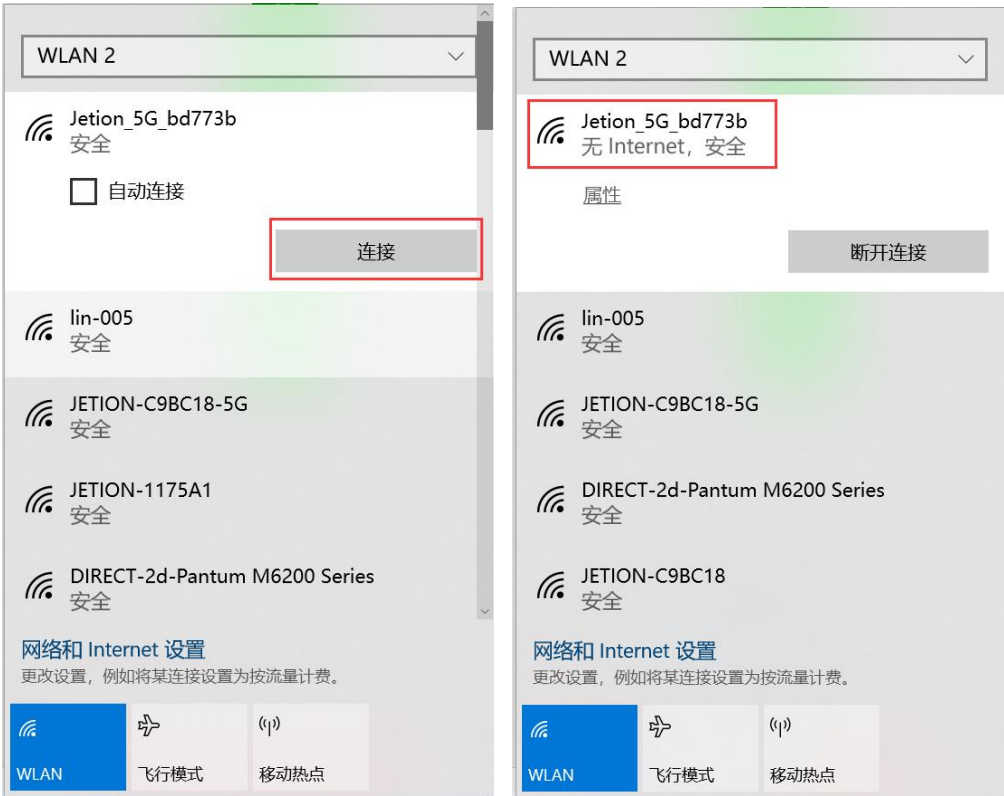


图 3-1

3.2 有线连接

当 USB 数据线插入并连接到计算机时，展台会变成有线模式，如图 3-2 所示

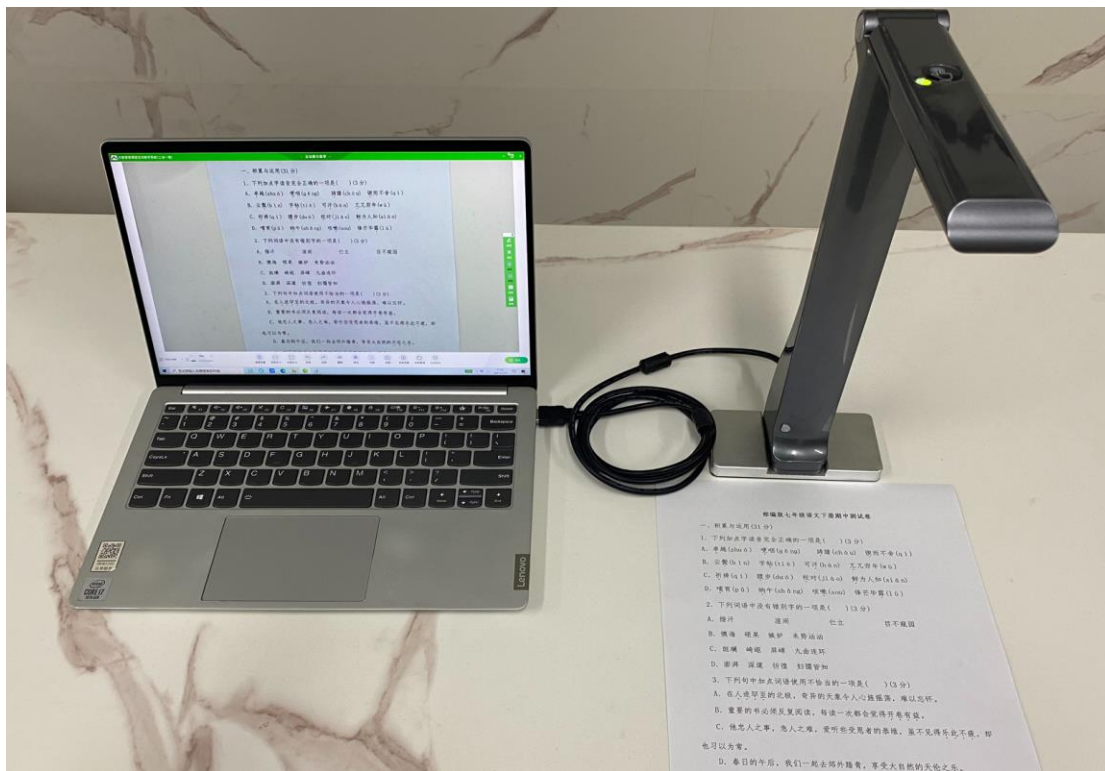


图 3-2

如果有两台及以上的展台或摄像头连接，可单击“选择设备”按钮，选择需要展示的设备画面。如图 3-3 所示。



图 3-3

4. 功能介绍

双击桌面的快捷方式图标或者在“开始”菜单的“所有程序”下拉列表中选择“吉星智慧课堂互动教学系统（二合一版）”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，软件默认窗口为非最大化，如

图 4-1 所示

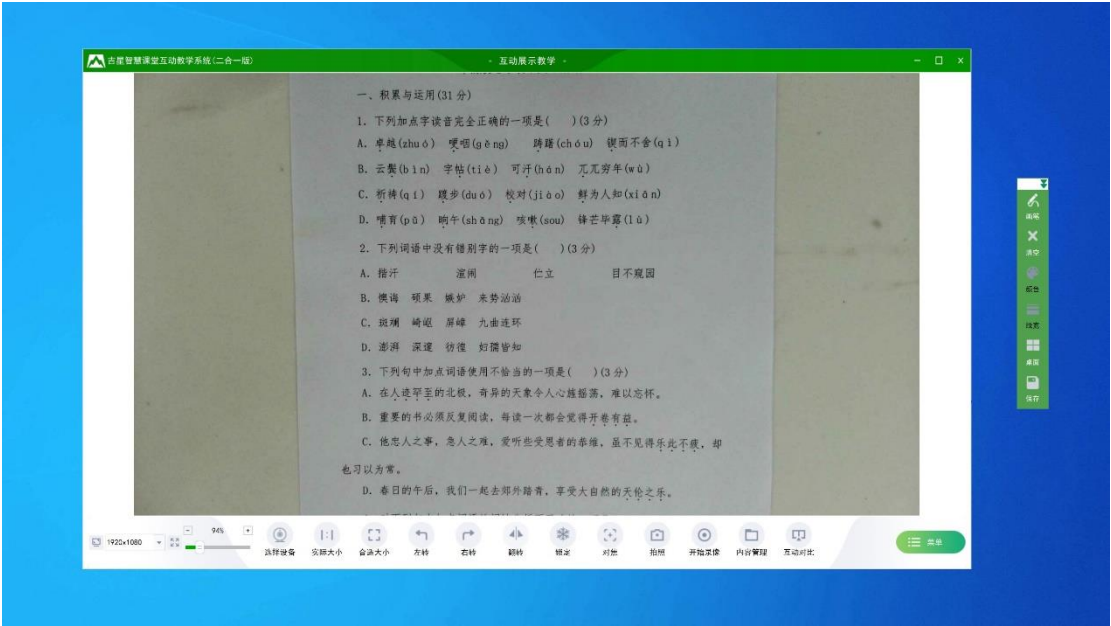


图 4-1

点击右下角菜单的最大化按钮将软件窗口最大化，如图 4-2 所示

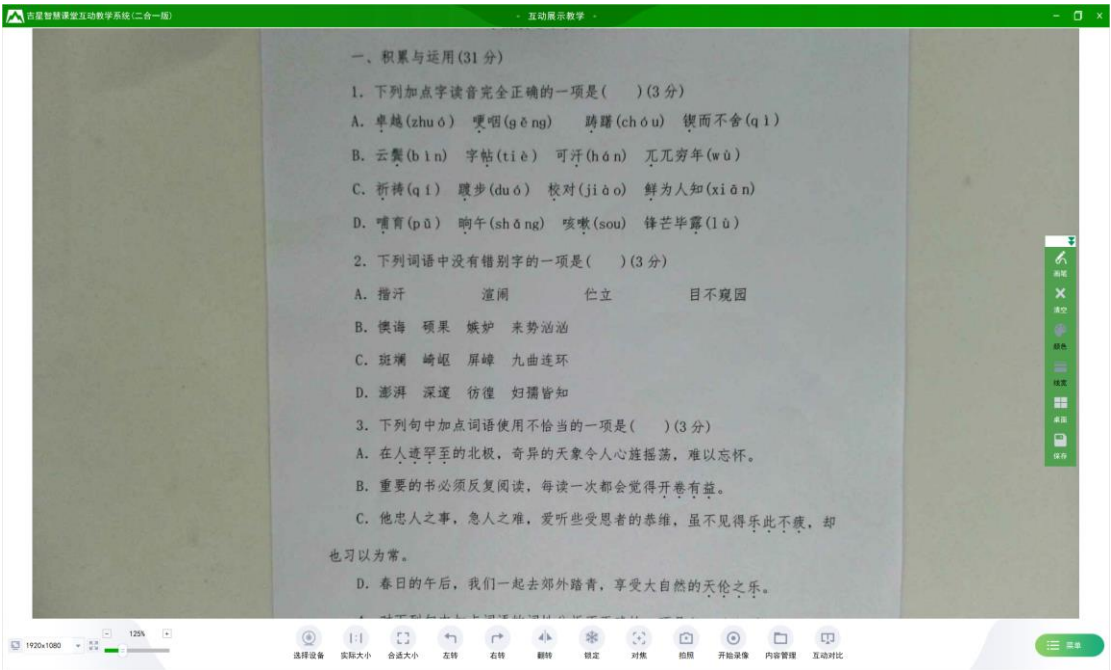
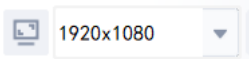


图 4-2



设备未连接时，左上角显示“暂无信号”



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 4-3 所示，选择不同的分

分辨率，显示画面的大小与清晰度随之变化。

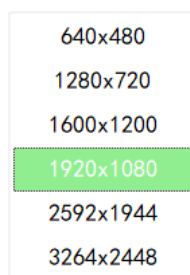
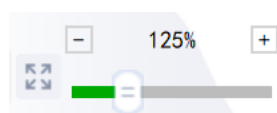


图 4-3



缩放：拖动缩放进度条，或点击左右端的“-”“+”

号可调节显示画面大小



选择设备

选择设备：选择要展示的设备，包括 USB 有线及无线的设备



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



翻转

翻转：点击翻转，将画面水平翻转



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：调整被拍物体与摄像头的焦点距离，点击对焦可使被拍图像清晰



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 互动对比：进入互动对比教学界面



菜单 菜单：点击弹出菜单选项

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，最大支持 8 屏对比，可将静态图片与动态实时展示进行对比，如图 4-4 所示

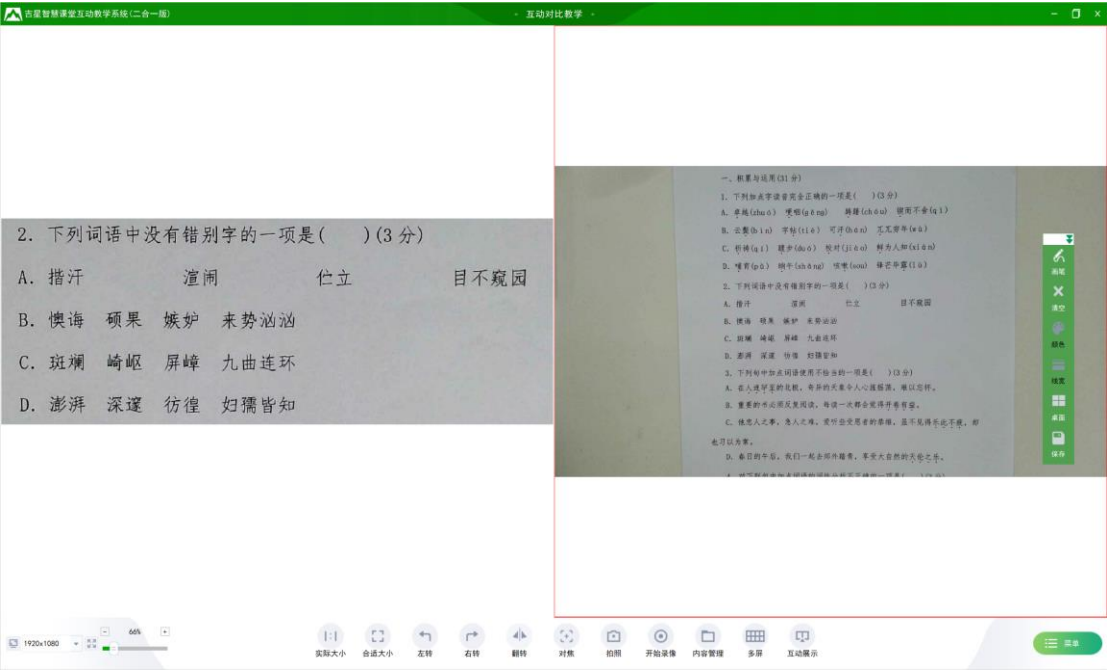


图 4-4

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 4-5 所示

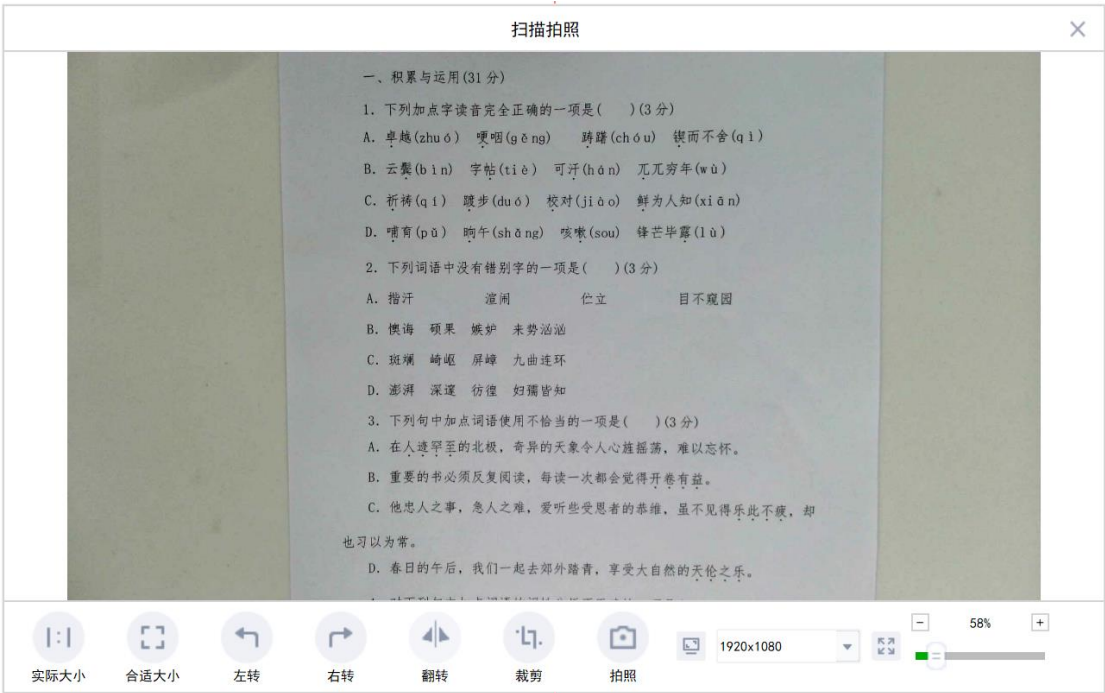


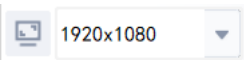
图 4-5

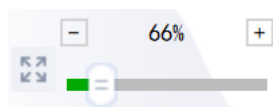
- 实际大小：可将显示画面调整为实际大小显示
- 合适大小：可将显示画面调整为适合窗口大小显示
- 左转：可将显示画面逆时针旋转 90 度
- 右转：可将显示画面顺时针旋转 90 度
- 裁剪：用户可框选需要截取的部分进行拍照保存
- 拍照：可将当前显示画面拍照保存并展示在选中区域
- 分辨率：可调整画面的分辨率
- 缩放：拖动进度条可调节显示画面大小

 **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

 **本地视频** 本地视频：点击显示区域的本地视频，可打开并播放本地视频

4.2.2 下侧工具

 **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，或点击左右端的“-”“+”

号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



翻转 翻转：点击翻转，将画面水平翻转



对焦 对焦：调整被拍物体与摄像头的焦点距离，点击对焦可使被拍图像清晰



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



多屏 多屏：点击多屏，显示多屏窗口，支持单屏、两屏、四屏、六

屏、八屏对比展示，如图 4-6 所示



图 4-6



互动展示 互动展示：进入互动展示教学界面



菜单：点击弹出菜单选项

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 4-7 所示，用户可选择全屏录制，或通过鼠标拉伸绿框来确定录制范围

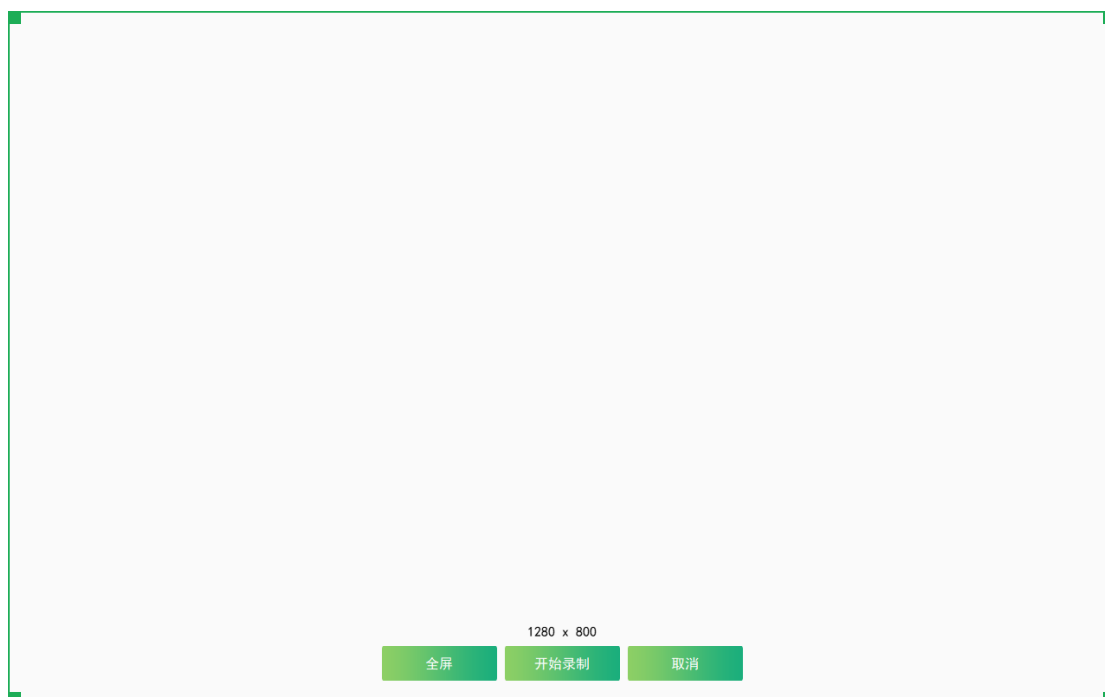


图 4-7

选择好录制区域后，点击开始录制按钮，倒计时 3 秒后开始录制，如图 4-8 所示，点击取消可关闭录制窗口。

倒计时
3

图 4-8

开始录制后，右下角出现录制时间窗口，如图 4-9 所示

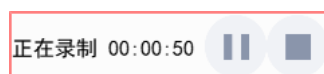


图 4-9

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 4-10 所示。

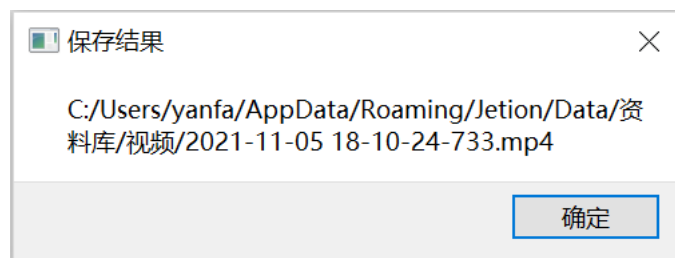


图 4-10

4.4 内容管理

内容管理页面，如图 4-11 所示

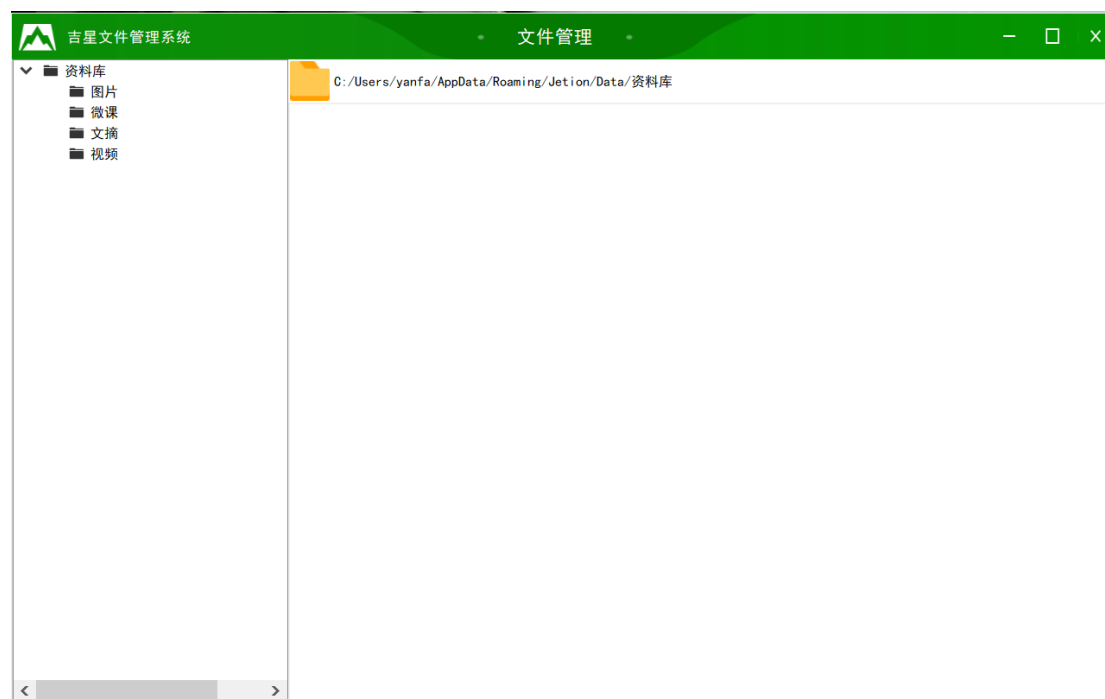


图 4-11

- (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 4-12 所示

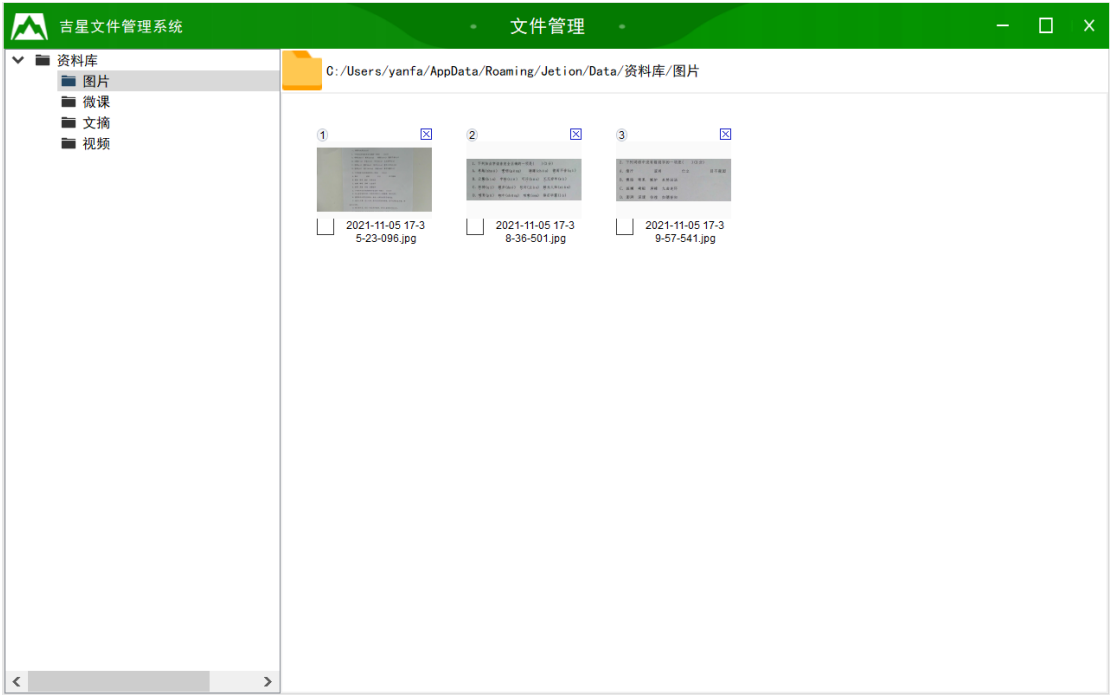


图 4-12

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 4-13 所示，老师可设置画笔的线宽、颜色等，在课堂上对课程内容或某个学生画面进行批注讲解。



图 4-13



画笔：可自定义画笔的颜色及线宽，对批注的内容进行做标注



退出：退出画笔状态



清空：可清空屏幕上的所有痕迹



颜色：点击画笔才能使用此功能，点击后出现颜色盘，图 4-14 所示，可自定义选择画笔颜色

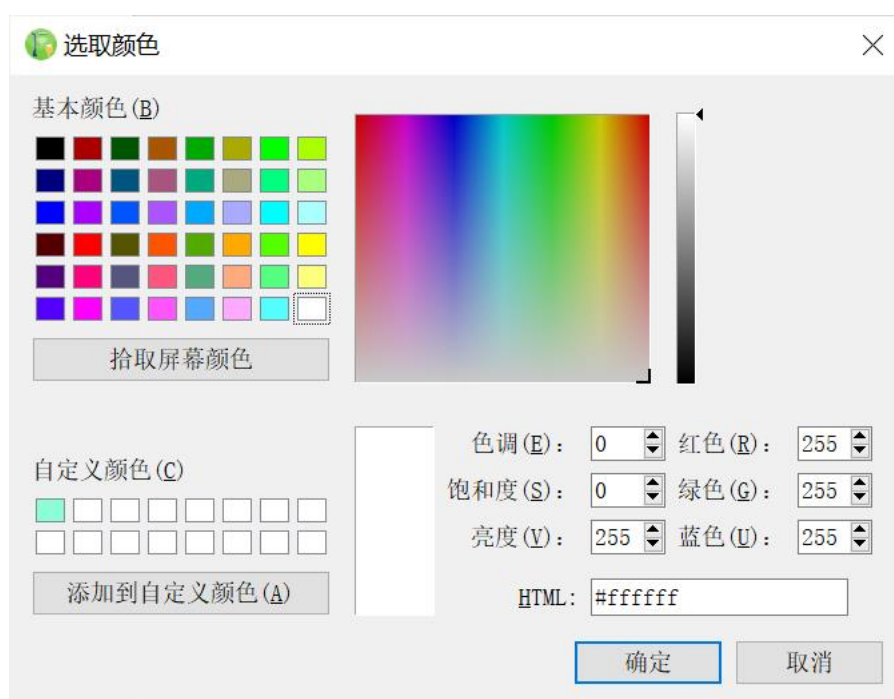


图 4-14



线宽：点击画笔才可使用此功能，点击后显示线宽选项，如图 4-15 所示，可自定义画笔粗细

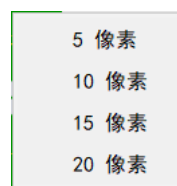


图 4-15



桌面：点击桌面可切换到电脑桌面，只保留白板工具和菜单按



钮，桌面按钮则变为展台，点击展台返回展台画面



保存：可将当前界面截图，保存到内容管理的图片目录

4.6 菜单

点击右下角菜单按钮，弹出菜单列表，如图 4-16 所示

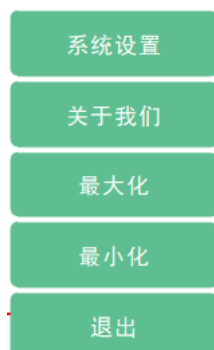


图 4-16

(1) 系统设置：打开系统设置窗口，如图 4-17 所示，可对图片格式、命名方式、视频清晰度、路径和语言进行设置

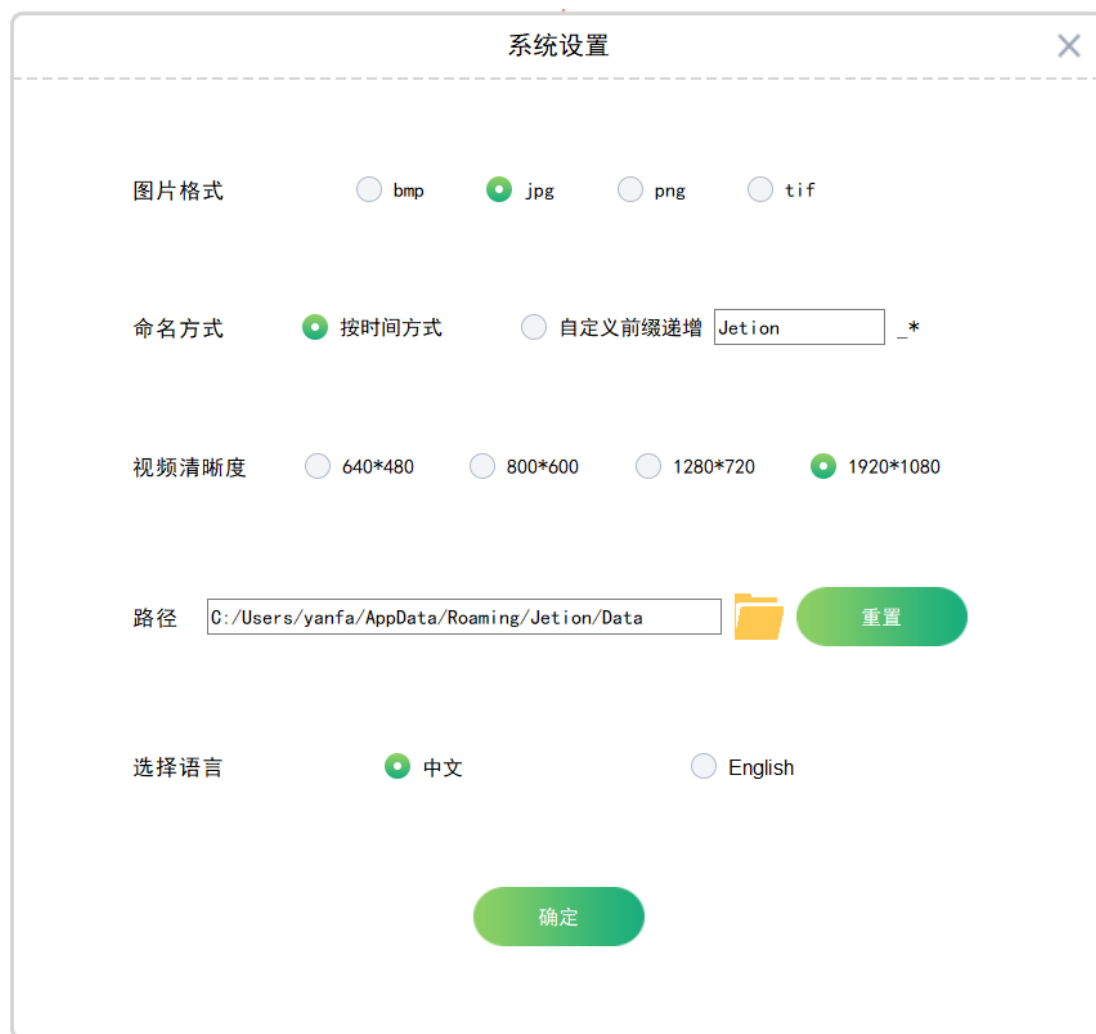


图 4-17

(2) 关于我们：打开软件版本信息窗口，如图 4-18 所示



图 4-18

（3）最大化：单击“最大化”按钮将软件窗口最大化，此时按钮名称变为“还原”，单击还原按钮，可将窗口还原初始大小

（4）最小化：单击“最小化”按钮，可将软件窗口最小化至任务栏

（5）退出：弹出提示框，提示用户是否退出软件程序

5. 扩展屏使用

操作实现方法：

（1）用 HDMI 线将主副屏连接起来，一端插入主屏电脑或一体机的 HDMI 输出端口，一端插入副屏显示设备的 HDMI 输入端口，按 Win+P 键打开投影窗口，选择扩展，如图 5-1 所示。



图 5-1

（2）通过电脑的“显示设置”页面，可设置两个显示屏的分辨率及缩放比例，建议将两个显示分辨率设置相同值，如图 5-2 所示。

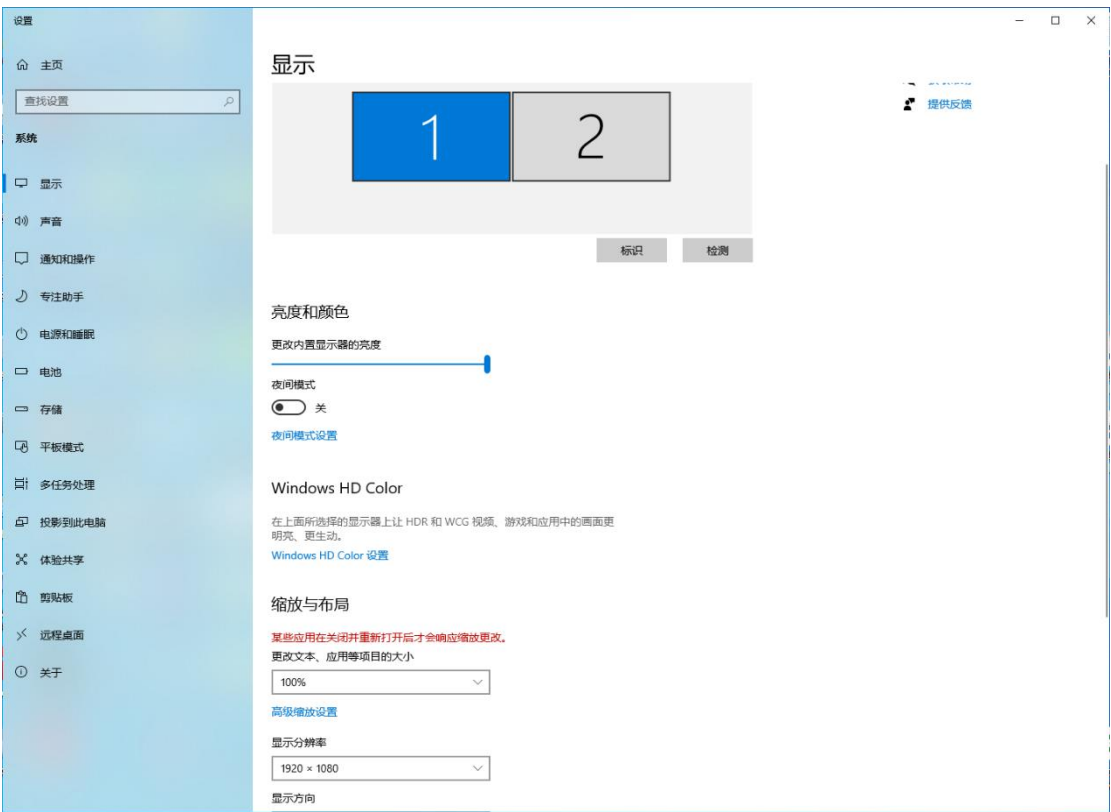


图 5-3

（3）在主屏打开软件，用鼠标拖动软件窗口到副屏，主副屏实现不同的画面，如图 5-4 所示。

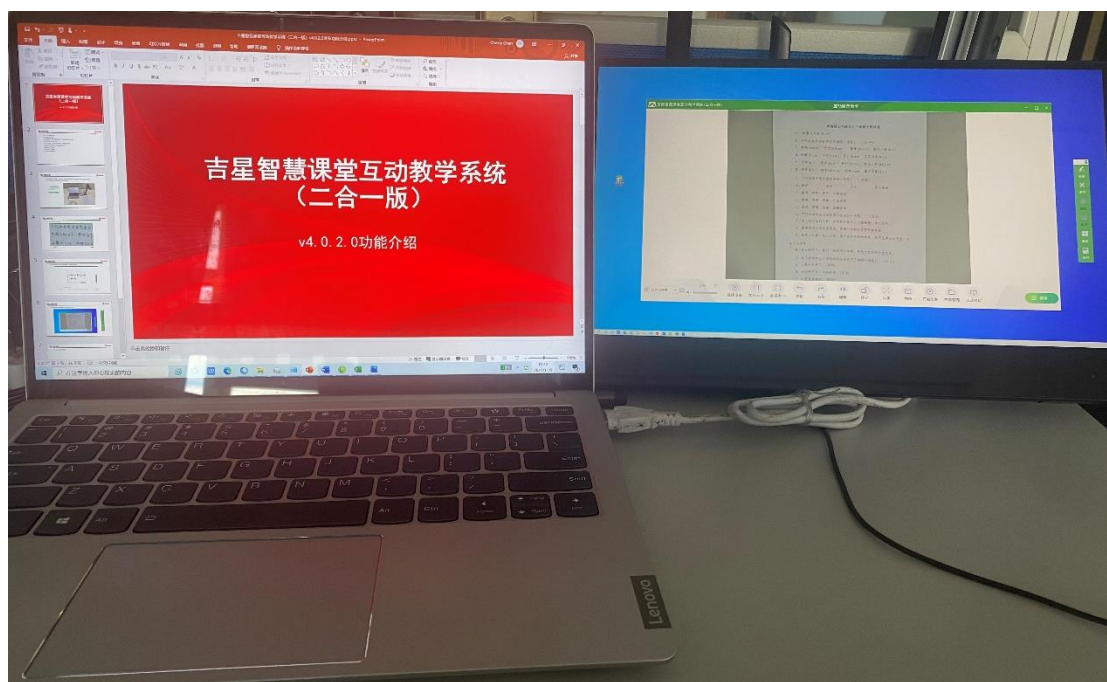


图 5-4

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

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 WLAN2 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 5-1，点击 WLAN2



图 5-1

(2) 点击属性，如图 5-2 所示



图 5-2

(3) 选择 IPv4，点击属性，如图 5-3 所示

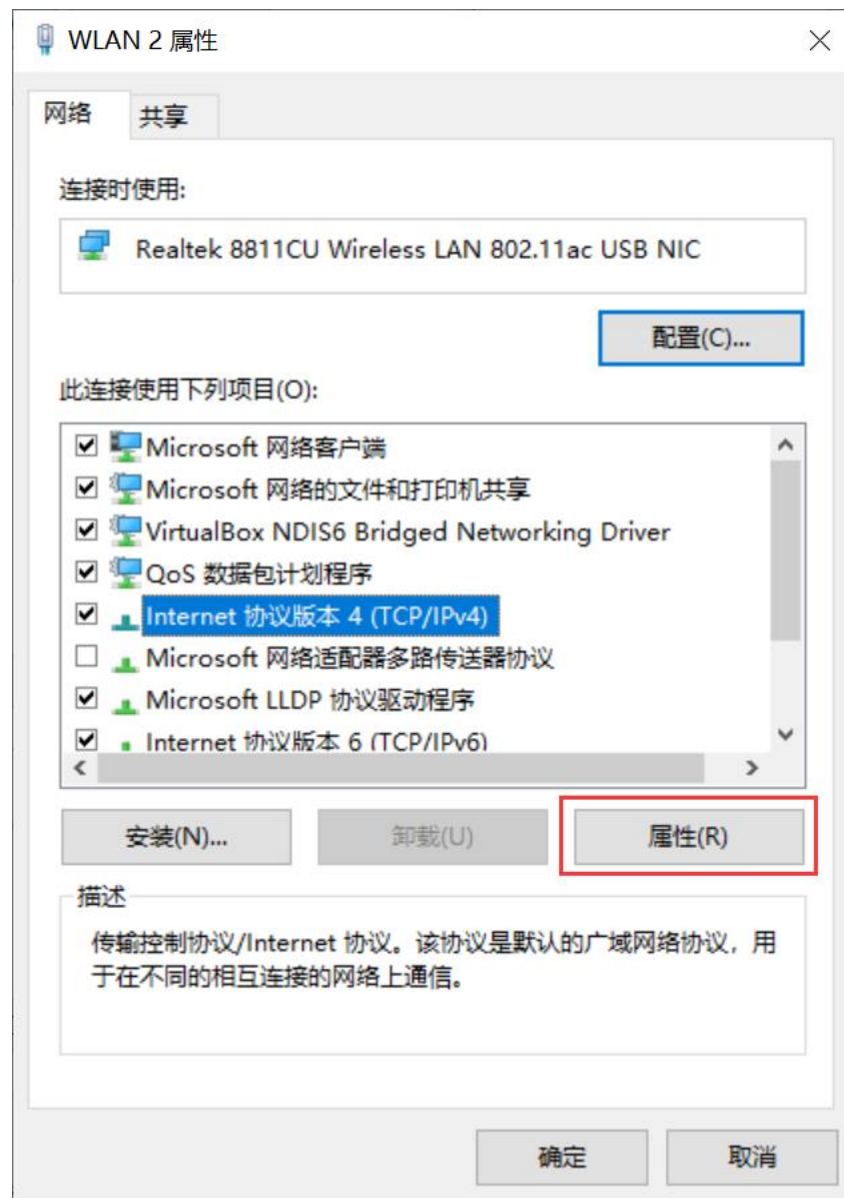


图 5-3

(4) 手动输入网段为 10 的 IP 地址，然后点击确定即可，如图 5-4 所示，IP 地址设置完成后本地即可正常上网



图 5-4