吉星智慧课堂互动教学系统 (二合一版)

用户手册



Jetion International Limited

目 录

—、	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
	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

🕞 吉星智慧课堂互	动教学系统(二合一版)安装			×
选择目标位置 您想将 吉星智慧	意课堂 互动教学系统(二合	合一版)安装在什么地对	方?		
安装程序将被安 下面输入或点击	"装到下列文件夹中,点; ; "浏览" 按钮更改现有的	击 " 下一步 (N)"继续, 文件夹。	要选择不同的	9位置,请在	
将 吉星智慧课堂 C:\Program Files	互动教学系统(二合一版) \吉星智慧课堂互动教) 安装到: 学系统(二合一版)\		浏览 (O)	
永乐汉化出品 —		<上一步(B) 丁	下一步(N)>	取消	

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

🕞 吉星智慧课堂互动教学系统(二合一版) 安装	×
准备安装 安装向导准备开始 吉星智慧课堂互动教学系统(二合一版) 安装	
点击 "安装" 开始安装。如果您想复查或更改您的安装设置,点击 "上一步"。点击 "取消 " 退出。	
永乐汉化出品 <上一步(B) <p> 令上一步(B) 取消</p>	

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

18日 古星智慧课	堂互动教学系统(二合一版) 安装	\times
正在安装 吉	了星智慧课堂互动教学系统(二合一版)	
请稍候,	正在安装 吉星智慧课堂互动教学系统(二合一版),可能需要几分钟。	
状态:	正在复制新文件	
永乐汉化出品	<上一步(B) 下一步(N)> 取消	

图 2-4

(5)进度条完成后,显示安装完成界面,如图 2-5 所示

🛃 吉星智慧课堂互动教学系统	5(二合一版) 安装	×
	正在完成 吉星智慧课堂互动教学 系统(二合一版) 安装向导	-
	点击 "完成" 按钮退出安装向导。	
	/	
	<上一步(B) 完成(F) 取消	

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。

5



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





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。

请选择	摄像头:
USB Camera	•
确定	取消

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

▲ 古星智慧课堂互动教学系统(二合一版)	互动展示教学	- 🗆 ×
	一、积累与运用(31分)	
	1. 下列加点字读音完全正确的一项是()(3分)	
	A. 卓越(zhuo) 哽咽(gèng) 踌躇(chou) 锲而不舍(qì)	
a state of the sta	B. 云鬓(bìn) 字帖(tiè) 可汗(hòn) 兀兀穷年(wù)	
	C. 新祷(q1) 踱步(duó) 校对(jiào) 鲜为人知(xiàn)	
	D. 哺育(pǔ) 晌午(shǎng) 咳嗽(sou) 锋芒毕露(lù)	
	 下列词语中没有镭别字的一项是()(3分) 	6
	A. 楷汗	
Provide States	B. 僕海 硕果 嫉妒 来势汹汹	
	C. 斑瑚 崎岖 屏嶂 九曲连环	
	D. 澎湃 菜運 彷徨 妇孺皆知	
	3. 下列句中加点词语使用不恰当的一项是()(3分)	
	A. 在人造罕至的北极, 奇异的天象令人心旌摇荡, 难以忘怀。	
	B. 重要的书必须反复阅读, 每读一次都会觉得开卷有益。	
	C. 他忠人之事, 急人之难, 爱听些受思者的恭维, 虽不见得乐此不疲, 却	
	也习以为常。	
	D. 春日的午后,我们一起去郊外踏青,享受大自然的天伦之乐。	
- 945		
□ 1920×1080 - 23 - 34指導係	し」 「 「	(= ##

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

▲ 吉星智慧课堂互动数学系统(二合一版)	- 五动展示教学 -	- 🗆 ×
	一、积累与运用(31分)	
and the second	1. 下列加点字读音完全正确的一项是()(3分)	
	A. 卓越(zhuó) 哽咽(gēng) 踌躇(chóu) 锲而不舍(q1)	
	B. 云鬓(bìn) 字帖(tiè) 可汗(hán) 兀兀穷年(wù)	
	C. 祈祷(q1) 踱步(du6) 校对(jiào) 鲜为人知(xiān)	
	D. 噴育(pǔ) 晌午(shǎng) 咳嗽(sou) 锋芒毕露(lù)	
	2. 下列词语中没有错别字的一项是()(3分)	K
	A. 措汗 這间 伫立 目不窺园	×
	B. 懊诲 硕果 嫉妒 来势汹汹	
and the second	C. 斑斓 崎岖 屏嶂 九曲连环	Ø6
The second second	D. 澎湃 深邃 彷徨 妇孺皆知	12.22
	3. 下列句中加点词语使用不恰当的一项是()(3分)	**
and the second	A. 在人迹罕至的北极,奇异的天象令人心旌摇荡,难以忘怀。	(8.7)
The second s	B. 重要的书必须反复阅读, 每读一次都会觉得开卷有益。	
	C. 他忠人之事, 急人之难, 爱听些受思者的恭维, 虽不见得乐此不疲, 却	
Carl Contraction of the	也习以为常。	
	D. 春日的午后,我们一起去郊外踏青,享受大自然的天伦之乐。	
1920x1080 + 11 - 123% +	④ 1:1 〔3 ← 1 ← 4 巻 3 ○ ① ◎ □ □ 武用電台 KRA大小 台波大小 XH 在村 新田 田田 対策 約第 开始常常 凡会对比	

图 4-2



辨率,显示画面的大小与清晰度随之变化。



图 4-3

□ 125% + 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

٢

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

13

^{6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

4

^{左转} 左转: 点击左转, 将显示画面逆时针旋转 90 度

1

^{右转} 右转:点击右转,将显示画面顺时针旋转 90 度

4

^{翻转} 翻转:点击翻转,将画面水平翻转

貅

^{锁定} 锁定:点击锁定,可锁定当前画面展示,保持画面不变

9

ß

解锁 解锁: 点击解锁, 可将画面的解锁, 恢复画面展示

(÷)

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

۲

开始录像开始录像:点击开始录像,打开录制窗口

内容管理: 打开文件管理页面

LT.

互动对比:进入互动对比教学界面

≡ ^{葉单} 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

➤ 古星智慧课堂互动数学系统(二合一版)	- 互动3	时比教学 -	- 🛛 ×
 下列词语中没有错别字的一项表 指汗 這闹 機诲 硕果 嫉妒 来势汹汹 び 斑斓 崎岖 屏嶂 九曲连环 澎湃 深邃 彷徨 如孺皆知 	是()(3分) 位立 目不窺园	 - #基础提供1分) 1. TPAALgargatagen - JE(1) (0.5) 1. TPAALgargatagen - JE(1) (0.5) 2. PAALgargatagen - JE(1) (0.5) 3. PAALgargatagen - JE(1) (0.5) 4. SALgargatagen - JE(1) (0.5)<	
■ 1920-1080 + 22 = 666 E	1:1 【3 47 【* 4) 民语大小 在相 和田 田田	 ご () () () () () () () () () () () () ()	

图 4-4

4.2.1 显示区域

٢

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

				扫描拍照								×
		-,)	积累与运用(3	1分)								
		1. T	列加点字读音	F完全正确的一工	页是()(3	分)						
		A. با	L越(zhu ó)	哽咽(gěng)	踌躇(chóu)	锲而不舍	}(qì)					
		B. ź	·鬓(bìn) ;	=帖(tiè) 可注	手(hán) 兀	兀穷年(wù)	1					
		C. रे	斤祷(q i) 踱	步(duó) 校对	(jiào) 鲜;	为人知(xiā	n)					
		D. ¶	前有(pǔ) 昫	午(shǎng) 咳	嗽(sou) 锋	芒毕露(1ù)						
		2. 7	下列词语中没有	有错别字的一项是	是()(3分)						
		A. ‡	皆汗	喧闹	伫立	目不窺	2					
a state of the second		B. 1	奥诲 硕果 刘	疾炉 未势汹汹								
		C. 1	斑斓 崎岖 月	祥嶂 九曲连环								
		D. ž	彭湃 深邃 名	方徨 妇孺皆知								
		3	下列句中加点计	同语使用不恰当的	内一项是()(3分)						
		A. 4	在人遵罕至的非	比极, 奇异的天参	1.令人心旌摇;	荡,难以忘忆	下。					
		B. <u>1</u>	重要的书必须员	反复阅读,每读-	一次都会觉得3	于卷有益。						
		C. 1	也忠人之事, 忽	急人之难,爱听!	些受思者的恭多	隹, 虽不见?	导乐此不疲,	却				
		也习以为	常。									
		D. 3	春日的午后, 手	我们一起去郊外影	蓄青,享受大1	自然的天伦:	之乐。					
1:1 53	4	-		·ta.	1				6.7	-	58%	+
							920x1080	•	КЛ			-

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

1920×1080 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。

-66% + 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 <u>𝖛木小</u>实际大小:点击实际大小,可调整显示画面为实际大小 :: 4 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 4 翻转 翻转:点击翻转,将画面水平翻转 (±) M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: 打开文件管理页面 H 3FF 多屏:点击多屏,显示多屏窗口,支持单屏、两屏、四屏、六 13

屏、八屏对比展示,如图 4-6 所示

		多屏选择		×
单屏	两屏	四屏	六屏	八屏

图 4-6

立动展示:进入互动展示教学界面

≡ ^{莱单} 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 2



开始录制后,右下角出现录制时间窗口,如图 4-9 所示



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。

■ 保存结果	×
C:/Users/yanfa/AppData/Roaming/Je 料库/视频/2021-11-05 18-10-24-733	etion/Data/资 3.mp4
	确定

图 4-10

4.4 内容管理

内容管理页面,如图 4-11 所示

📩 吉星文件管理系统	文件管理
✓ ■ 资料库 ■ 图片	C:/Users/yanfa/AppData/Roaming/Jetion/Data/资料库
 ■ 微课 ■ 文摘 	
■ 视频	
<	>

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

🕂 吉星文件管理系统	文件管理	- 🗆 ×
✓ ■ 资料库 ■ 图片	C:/Users/yanfa/AppData/Roaming/Jetion/Data/资料库/图片	
 ■ 微谋 ■ 文摘 ■ 视频 	1 2 3 5 2021-11-05 17-3 2021-11-05 17-3 2021-11-05 17-3 2021-11-05 17-3 3-35-501,jpg - 2021-11-05 17-3 -	
< >		

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



退出 退出:退出画笔状态

9

×

8

^{清空}清空:可清空屏幕上的所有痕迹

颜色颜色: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

🕞 选取颜色	×
基本颜色 (<u>B</u>)	
自定义颜色(C)	色调(E): 0 ◆ 红色(R): 255 ◆ 饱和度(S): 0 ◆ 绿色(G): 255 ◆ 亮度(V): 255 ◆ 蓝色(U): 255 ◆ HTML: #ffffff 确定 取消

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

18

5 像素
10 像素
15 像素
20 像素
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



保存 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



(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,此时按钮名称为变为"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。

投影
(在电脑屏幕
□□□□ (Q第二屏幕
连接到无线显示器

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。

设置			-	×
命 主页	显示			
直接设置の		提供反馈		
聚统	1 2			
マ 显示				
ゆ)) 声音				
□ 通知和操作	杨识 检测			
J 专注助手	高度和商品			
① 电源和睡眠	更改內置显示攝的充度			
□ 电池				
□ 存储	eupinais ×			
12 平板模式	夜间模式设置			
芦 多任务处理	Windows HD Color			
一 投影到此电脑	在上面所选择的显示器上让 HDR 和 WCG 视频、游戏和应用中的画面更 明末、更生劲、			
X 体验共享	Windows HD Color 设置			
L 1993年初	缩放与布局			
>∽ 远程桌面	某些应用在关闭并重新打开后才会响应缩故更改。			
① 关于	更成文本、 <u>应</u> 州等项目的大小			
	高级增放设置			
	显示分辨率			
	1920 × 1080 V			
	显示方向			

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

杏看活动网络			
HW-JETION05	访问类型: Internet		
专用网络	连接: 🚮 WLAN (HW-JETION05)		
未识别的网络	访问类型: 无法连接到网络		
公用网络	连接: WLAN 2 (Jetion_5G_bd773b)		



(2)点击属性,如图 5-2 所示

_┛ WLAN 2 状态			×
常规			
IPv4 连接:		无网	络访问权限
IPv6 连接:		无网	络访问权限
媒体状态:			已启用
SSID:		Jetion_5	G_bd773b
持续时间:			00:08:45
速度:		4	33.3 Mbps
信号质量:			Ullee
详细信息(E)) 无线	线属性(W)	
活动			
	已发送 ——	!	已接收
数据包:	339		0
●属性(P)	♥禁用(D)	诊断(G)	
			关闭(C)

图 5-2 (3)选择 IPv4,点击属性,如图 5-3 所示

♀ WLAN 2 属性	×
网络 共享	
连接时使用:	
Realtek 8811CU Wireless LAN 802.11ac USB NIC	
配置((C)
此连接使用下列项目(O):	
☑ 聾Microsoft 网络客户端	^
☑ 🦳 Microsoft 网络的文件和打印机共享	
VirtualBox NDIS6 Bridged Networking Driver	
☑ 🦞 QoS 数据包计划程序	
✓ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	
□ Microsoft 网络活配器多路传送器协议	
✓ Microsoft LLDP 协议驱动程序	
Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)	~
<	>
安装(N) 卸载(U) 属性(R	2)
描述	_
传输控制协议/Internet 协议,该协议是默认的广域网络协议	⊻. ⊞
于在不同的相互连接的网络上通信。	~ / / 4
海宗	取消
WOAL	-MIH

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

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性			
常规			
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。			
○ 自动获得 IP 地址(O)			
●使用下面的 IP 地址(S):			
IP 地址(I):	192.168.10.11		
子网掩码(U):	255.255.255.0		
默认网关(D):	· · ·		
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)			
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):			
首选 DNS 服务器(P):			
备用 DNS 服务器(A):	· · ·		
□退出时验证设置(L)	高级(V)		
	确定取消		

图 5-4

_