# 智能教学操作系统(教师 PC 端)使用手册





手

# **HF** (2020-3-25)

一、软件介绍	3
1.1 简介 <i>1.1.1 智能教学操作系统(教师 PC 端)</i> 1.2 使用流程	3 <i>3</i> 4
二、安装说明	5
<ul> <li>2.1 运行环境</li> <li>2.2 路由器安装(选配)</li> <li>2.3 智能教学操作系统(教师 PC 端)安装步骤</li> </ul>	5 5 7
2.3.1 C30 教师 PC	7
三、使用介绍	10
3.1 账号登录	10
3.2 我的资源	11
<ul><li>3.3 我的书案</li></ul>	12 13
3.5 我的课堂	14
3.6 录制	15
3.7 同屏	15
3.8 上课	16
3.9 更多功能	16
3.9.1 作业和考试	17
3.9.1 作业和考试 3.9.2 成绩	17 18

#### 目录

# 一、软件介绍

1.1 简介

智能教学操作系统教师 PC 端助力智慧职教云平台在智慧教室场 景下的常态化应用,实现课堂交互数据,教学板书数据,电子教材数 据等教学过程的全量采集。可以实现教师的智能备课,是一款移动的 大屏,这是一款属于教师自己的应用系统,解决了长期以来教师只有 电脑,没有应用系统的问题,是"教育信息化 2.0"教师"全面"应 用的利器。全国大中专院校师生可用职教云账号一键登录智能教学操 作系统,不改变职教云用户原有使用习惯。智能教学操作系统教师 PC 端以优良的兼容性,结合教师 PC 备授课一体化的多功能教学工具, 与云课堂 APP 移动端完美组合,形成全设备,全功能课堂教学产品, 助力学校实现教育信息化 2.0 背景下的智能教学。

1.1.1 智能教学操作系统教师 PC 端

基于互联网、大数据、人工智能等技术研发的新一代课堂教师教学系统。

**极致手写体验**—使书写更加流畅美观,无限版面 2mm 精细度, 52ms 极速响应不延迟。

智慧教学一超级白板、资源、书架、课堂轻松切换教材、互动, 授课全场景。

**全方位互动一**支持课堂端,教师 PC 端,学生移动端多屏立体互动。互动学习、思想碰撞、活跃课堂,有效生成。

3 / 19

**数学大数据一**板书、行为、结果、评价、教材、时长全过程性数 据收集。

1.2 使用流程

课前:

备课:老师在智能教学操作系统教师 PC 端登录账号即可使用,只需要在职教云【我的资源】上传资源,可同步到课件—"我的网盘"中,教师备课资源即可同步使用。

课中:

教师 PC 端授课:老师可以用板书、电子教材、云端资源等多种方式授课。点击【上课】可调出教师配套智能教学操作系统,支持windows 界面和课堂教师界面任意切换。可以一键同屏智能教学操作系统课堂端设备和录制微课功能,让数据直观、全面的展现。并且教学数据及行为轨迹将纳入职教云管理后台。

课后:

➤ 老师可直接在下方拓展栏一键发布作业、考试和查询数据、成绩; 学生在移动端在线学习、在线作业、考试等。这样的话教师端不 仅可以收存管用的教学资源,也是一个生产工具和搜索工具,并 形成不同层级的业务闭环,同时可以接入第三方应用,形成个人 的使用模型,也为教师统一入口,贯穿课前课中课后,形成备授 课一体化。

- 二、安装说明
- 2.1 运行环境
  - 2.1.1 智能教学操作系统教师 PC 端

✓ Win7 及以上 Windows 操作系统

- 2.1.2 云课堂智慧职教 APP
- ✓ 安卓系统和 IOS 系统皆可
- 2.2 路由器安装(选配)
- ➢ AP 连接图



- ▶ 先将 AP 接入电源,再将互联网接入 AP 外网口(LAN1(POE)口), 使用网线与 AP 内网口(LAN2 口)连接,无线即可散发出来。
- ▶ 选择打开无线的"打开网络和 Internet 设置",点击更改适配器 选项。选择查看此无线的状态。



▶ 选择详细信息并找到 IPV4 默认网关,将其网址复制。

a WLAN 状态	× 网络连接详细信息	$\times$
常规	网络连接详细信息(D):	
连接 IPv4 连接: Internet IPv6 连接: 无网络访问权限 媒体状态: 已启用 SSID: vivo X20 持续时间: 00:46:38 速度: 78.0 Mbps 信号质量:	属性         值           连接特定的 DNS 后缀         描述           描述         Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265           物理地址         74-70-FD-82-21-3E           日         已启用 DHCP           日         IPV4 地址           192.168.43.72           IPV4 子网摊码         255.255.255.0           家         获得租约的时间           2019年3月5日 10:34:57           旧沙过期的时间         2019年3月5日 10:34:57           IPV4         192.168.43.1           IPv4         192.168.43.1	
详细信息(E) 无线属性(W)	IPv4 DHCP 服务器         192.168.43.1           IPv4 DNS 服务器         192.168.43.1           IDv4 WING 服务器         192.168.43.1	
日均 日均送 ― 日安牧	已启用 NetBIOS over Tcpip 是 连接·本地 IPv6 地址 fe80::e5c8:66fc:c763:2d6f%18 IPv6 默认网关	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o IPv6 DNS 服务器	
♥属性(P) ♥禁用(D) 诊断(G)		
关闭(C)	(C) 美闭(C)	

▶ 打开浏览器,输入默认的网关地址,按照步骤进行操作,设置无线 网络的密码和名称,即可设置完成。

₹	ででしたのです。
无线名称	www.192ly.com
无线密码	192LY.com
无线密码为8-63	3个字符,最好是数字、字母、符号的组合

2.3 智能教学操作系统教师 PC 端安装步骤

2.3.1 智能教学操作系统教师 PC 端

1、 双击打开桌面上的 C30 教师 PC 应用程序



进入软件准备安装界面,如图 2-3-2-1 所示.

🌾 C30教师PC 安装	- 🗆 X
智能教学操作系统 PC端	<b>欢迎使用 C30教师PC 安装向导</b> 这个向导将指引你完成 C30教师PC 的安装进程。 在开始安装之前,建议先关闭其他所有应用程序。这将 允许"安装程序"更新指定的系统文件,而不需要重新 启动你的计算机。 单击 [下一步(N)] 继续。
	下一步(10) > 取消(C)

图 2-3-2-1 准备安装界面

选择"智能教学操作系统教师 PC 端"的安装路径并点击安装,如图

2-

3-2-2 所示

🌾 C30教师PC 安装	—		$\times$
<b>选定安装位置</b> 选定 C30教师PC 要安装的文件夹。	智能教学 PC端	操作系统	
Setup 将安装 C30教师PC 在下列文件夹。要安装到不同文件夹 并选择其他的文件夹。 单击 [安装(I)] 开始安装进程。	を,単击	[浏览(B)	.]
目标文件夹 e:\Program Files (x86)\Datedu\teach_zjy_po	测试	∰( <u>B</u> )	]
所需空间: 582.1 MB 可用空间: 117.0 GB			
版权所有,侵权必究 ————————————————————————————————————	7装(I)	取消	( <u>C</u> )
图 2-3-2-2			

完成后即可进入软件安装界面,如图 2-3-2-3 所示

□ <b>仕女装</b> C3O教师PC 正在安装,请等候。	智能教学排 PC端	作系统
抽取: libcef.dll 44%		
抽取: intprotect.exe 100% 抽取: js_core.dll 100% 抽取: lame.dll 100% 抽取: libEGL.dll 100% 抽取: libGLESv2.dll 100% 抽取: libQR.dll 100% 抽取: libapr=1.dll 100% 抽取: libapriconv=1.dll 100% 抽取: libaprutil=1.dll 100%		^
抽取: libcef. dll 44%		v

安装完成后, 弹出如图 2-3-2-4 安装完成界面。至此, 智能教学操 作系统教师 PC 端系统就已经可以开始使用啦。

PC端 C30教师PC 已安装在你的系统。 单击 [完成(F)] 关闭此向导。	
————————————————————————————————————	

图 2-3-2-4 安装完成界面



在此界面输出职教云的用户名密码进行登录 三、使用介绍

# 3.1 账号登录

在软件安装完成后,双击桌面上的 C30 教师 PC 图标,即可启动软件。 点击右上方"头像框",会进入登录页面,如图 3-1-1 所示。输入 职教云账号密码即可登录

www.icve 职教云		×
	账号登录 	扫码登录
	cjj	
	•••••	
	✓记住密码	
职教云 →		
31 -3 13 11		

图 3-1-1 账号登录界面

打开并登录职教云账号后即可进入智能教学操作系统教师 PC 端界面 如图 3-1-2 所示:

课堂3.0							🔐 储俊杰
② 当前无设备	▼ 开始同屏	口上课					■录制微课
	. 2008a.0280.028		#Tennalian	超级白板 半 <sub>3</sub> =x mesen, 无用eres,	<b>Ť</b> 2006-5788-051	時の時間	和2分数时间2号——廿国
(Fair	Ey Bit	100 #200	CUOL Harriskim	是我的新版	我的微课	eve exe 职数云	<b>で・icve</b> 智慧形教
Моос+ж	Cincititetiti Solimi	Bai 公文库 百张文库	bing 必应	+ ***			
			★ Win	dows構画			

图 3-1-2

#### 3.2 我的资源

数据和职教云打通,可一键获取职教云网盘资源,以及本机网盘和 11 / 19

桌面的教学资源。丰富多样的教学素材为教师备课提供资源。

		我的资源	- ×
		☑ 全部 □ PPT □ Word □ 图片 □ 音频 □ 视频 □ PDF □ 微课 □ 其他	2 编辑
A	网盘		
8	桌面	制建文件表 白板资源 图片 PPT 文指英	
<u> </u>	本地磁盘C	• • 2020年01月09日	
<u>A</u>	本地磁盘D		
<u>e</u>	本地磁盘E		
<u>e</u>	本地磁盘F		
		● 2019年09月20日	
		الا من المن المن المن المن المن المن الم	

#### 图 3-2 我的资源

3.3 我的书架

支持将校本教材、校本教辅、习题试卷等电子化资源加入学校电 子书库(校方需承诺电子资源无知识产权纠纷),可按照院系、 专业、出版社等条件进行自动归类;支持配套的教学资源一键下 载并完成教材知识点自动关联,同时内置于教材知识点对应位置。 电子书库仅限校内教学使用,无任何商业用途。如图 3-3-1 所示:



图 3-3-1 课本

#### 3.4 超级白板

支持基于白板进行教学,并按照不同的学科提供个性化主题模板 (米字格、四线谱等);支持白板的无限扩展,并可实现利用 2mm 细笔(圆珠笔、铅笔等)在白板上任意位置进行原笔记书写、自 由批注、擦除、拖动等全部功能,支持笔记保留功能,实现解题 过程完整展现。课前书写板书保存到云白板,上课可以直接调取 使用如图 3-4-1 所示:

专业教学资源库建立支建艾孚平台的资源 制进一步扩大优质发源覆盖 育在线精品课程建 作开发的国家规化教材 倡 舌页式 工作 - 册 7 2 息化炎源 10

图 3-4-1 超级白板

#### 3.5 我的课堂

所有的互动都集中在课程当中,教师打开课程,进入自己在职教云所 建课程界面,进入所要讲解的课程可新建课堂教学或者提前备好,点 击进入即可发布课中互动。如图 3-5-1 所示:

www.styz. zjy2.icve.com.cn	我的课程	- ×
本校班级	<u>屋地一 03-17 03-18 03-19 03-20 03-21 0 03-19 03-20 03-21 0 03-19 03-20 03-21 0 03-21</u>	<sup>149</sup> ⊟ <sup>03-22</sup> O
教师1名川 価度杰		今日 >
职教云培训课程 98	日期:2020-03-17     第6     2020-03-17       第6     2020-03-17周二的课堂教学     月7       地志:     市次:     上環 Sam       近後:     市次:     上環 Sam	Ш Ш
<b>软件工程</b>	➡ 新建课堂教学	
<b>黄金屋</b> 義保法		

# 图 3-5-1 课堂

注:点击左侧可在不同课程之间进行切换。点击进入可直接进入课堂进行各 类教学活动的增加及使用。点击+课堂教学即可选择相应的班级,上课时间 3.6 录制

微课录制可以支持基于任意授课场景/界面下进行,录制过程中可随时暂停、结束,录制结束后自动生成 MP4 格式的文件。支持微课的上传与推送,录制完成后,实现以时间轴为线索的课堂实录,可一键保存本地或者导出至 U 盘。如图 3-6-1-1 所示:



# 3.7 同屏

登陆后在上方菜单-同屏,会自动搜索同一网段的大屏名称,点击开始同屏,即可实现教师 PC 端与大屏的同屏。(注意:同屏需要课堂端和教师 PC 端的网络处于同一网段)

<ul> <li>③ 当前无设备 ● 开始同屏</li> <li>第上課</li> <li>第代的资源</li> <li>正常中的现在学校的、当時、如果</li> <li>第代的书架</li> <li>第代的书架</li> <li>第代的书架</li> <li>第代的书架</li> <li>第代的书案</li> <li>第代目表</li> <li>第代的书案</li> <li>第代的书案</li> <li>第</li></ul>	😽 储俊杰					0	课堂3.0
	■录制微课				わ上课	段备 ▼│开始同用	② 当前无误
	的课堂			<del>2</del>	我的书碑		我的资源
	~	4	4				
		T					
	oter and an	VANAGE DAGING TO AND	tinsac-a, X	HUR-200, TET WIDELENKORT	2011 2012 2014 (A)	x+mto, Antonii ikititilik	*******
	icve		2	otol			
	被云    智慧职校	我的微课 职	我的班级	我的数据	NEXE	考试	作业
			$\left(+\right)$	bing	Baidixe	enates	Neec
1000千統 34時 日間大陸 初間			新增	必应	百度文库	\$10M	MOOC学院

# 3.8 上课

点击【上课】可一键调出配套的智能教学操作系统辅助教学,点击【下 课】即可关闭。如图 3-8-1 所示:



图 3-8-1 上课

#### 3.9 更多功能

这里的作业考试也是对接了职教云中的作业考试模块,也就是说把职教云进行了了模块化的拆分给它放在桌面上,成为快速的入口,下面

是做了更多的应用,比如教师上课需要 ps、CAD 这些软件,都可以放 在教师端,这样教师仅仅在我们的教师端就可以使用他所需要所有的 功能,同时也提供了统一入口。工具随手可用,一键直达。这样的话 每个教师的桌面都是个性化,为教师带来一站式的解决方案。

② 当前无设备	▼ 开始同屏	記上课					■录制微课
我的资源		我的书架		超级白板		我的课堂	
L C	<b>n</b>			Ψ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-	~	
丰富多样的数学素相	7、为政师备课提供改算	通盘多种数材和该习册。	使于教师谋上直观展示	【 【 【 】 【 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】 】	为数理中国遭供使转	有效的呈现课堂想题	助力款师的每一节课
		_				-	
			otol	2	■	eve icve	· icve
1F4L	मंत	AGUE	FREDROM	PRESHEAR	我的微课	职教云	智慧职数
Meec	Graters	Balaxe	bing				
MOOC学院	SUIRI	百度文库	<i>®</i> a	新增			

# 3.9.1 作业和考试

在下方功能栏点击作业和考试可新增作业和考试,或者发布启用已经 设置好的作业或考试。如图 3-9-1 所示:

② 当前无设备       ● 开始同屏       ▶上課         第約分類源       ● 日本       ● 日本         ● 日本       ● 日本	中国 副学会 (1998) 日日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	课堂3.0							🔯 储俊杰
	Storter       Storter       Store       Store         Image: Store       Imag	③ 当前无设备	▼ 开始同屏	₽上课					■录制微课
		我的资源		我的书架				我的课堂	
		- C	1			\. ₩ <sub>9=×</sub>	-		
	Image: Signed state     Image: Signed state	丰富多样的数学素材	,为数师备课提供资源	通差多种数材和练习册	, 使于教师课上直观察示	11	力数(645写提供便利	有效的呈现课堂思路。	動力教術的每一节课
17-22 - 19-26 ASUR RED H.0.19-20-20					olol	2	<b>İ</b>		icve
	t≊ Bait xa ≣ato xa ato xa tata	作业	考试	成語	我的数据	我的班级	我的微课	职教云	智慧职校
ensites Ballion bing	百歲文庫 必应 新聞	Meec	engtere	Bai	bing 🕽	$\left  + \right $			
MOOC学院 知識 百度文库 必应 新聞		MOOC学院	和同	百度文库	必应	新增			
					Sector Wine	tows #176			

		作业					- ×
待批改(0)	新	副作业	作业:	输入作业	名称		查询
本校班級 教师培训		图片窥测试 - 初岸作业 要求: …		<b>*</b>	[ <b>②</b> ] 预流	<b>》</b> 總報	Elle
职教云培训课程	2	期待 - 期時作近(今人作近) 要求:		<b>尊</b> 22世	<b>②</b> 预选	<b>》</b> 編編	
软件工程 黄金屋	3	查现境空 - 四半作业 要求:		<b>\$</b> 822	[ <b>⊙</b> ] 预流	<b>》</b> 編編	<b>1</b>
	4	显示 - 即申作业 要求:			[ <b>②</b> ] 预范	<b>》</b> 编辑	<b>1</b> 1519:
	5	测试 - 思考作业 要求:		<b>贷</b> 设置	<b>②</b> 预测	<b>》</b> 编辑	
	6	zuoye - 题库作业 要求:		<b>\$</b>	(●) 预	<b>》</b> 編編	<b>1</b>

图 3-9-1 作业考试

# 3.9.2 成绩

点击成绩可查询不同课程一班级的学生成绩。

					成绩						– ×
本校班级	<b>学生</b> : ∄	前入学生姓名或学号 🕏	<b>凋:</b> 全部	• <b>班级</b> : 智慧职教	• <b>结彈状态</b> : 全部	・ 直询					
教师培训	序号	学号 🔺	姓名 ♥	班级 ♦	课件学习 ♦	導堂活动 ♦	作业 ≑	考试 ♥	统计分 ♦	最终分 ≑	结译状态
职教云培训课程	1	001	0.44g	智慧职数	0.00	41.19	0.00	49.00	22.55	10.34	未通过
软件工程	2	183	4	智慧职教	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	3	185425	6	智慧职数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
黄金屋	4	190408	2	智慧职数	0.00	20.53	0.00	50.00	17.63	6.16	未通过
	5	7621	100	智慧职数	0.00	67.74	0.00	0.00	16.94	17.02	未通过
	6	850		智慧职教	0.00	71.59	0.00	0.00	17.90	17.9	未通过
	7	ft66006	100	智慧职数	0.00	41.19	0.00	0.00	10.30	10.34	未通过
	8	nw007	3	智慧职数	5.00	32.68	0.00	50.00	21.92	10.46	未通过
	9	p007		智慧职数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

# 3.9.3 我的数据

点击我的数据可查看不同课程的统计分析,包括"课程分析","课程教师"和"课程统计"。



注: 点击【我的班级】、【我的微课】可对不同课程班级和微课进行管理编辑, 点击职教云,智慧职教, MOOC 学院可一键调转到网页端,点击"+"可添加本机 应用。点击下方"返回 windows 桌面"可实现电脑桌面与教师 PC 桌面来回切换 使用。

以上为智能教学操作系统教师 PC 端产品使用说明书的全部内容

感谢您选择本公司产品!