

# 智能教学操作系统（教师 PC 端）使用手册

# 用 户 手 册

（2020-3-25）

## 目录

一、软件介绍.....	3
1.1 简介.....	3
1.1.1 智能教学操作系统（教师PC端）.....	3
1.2 使用流程.....	4
二、安装说明.....	5
2.1 运行环境.....	5
2.2 路由器安装（选配）.....	5
2.3 智能教学操作系统（教师PC端）安装步骤.....	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
3.3 我的书架.....	12
3.4 超级白板.....	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
3.9.2 成绩.....	18
3.9.3 我的数据.....	18

# 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**—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**—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。

数学大数据—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

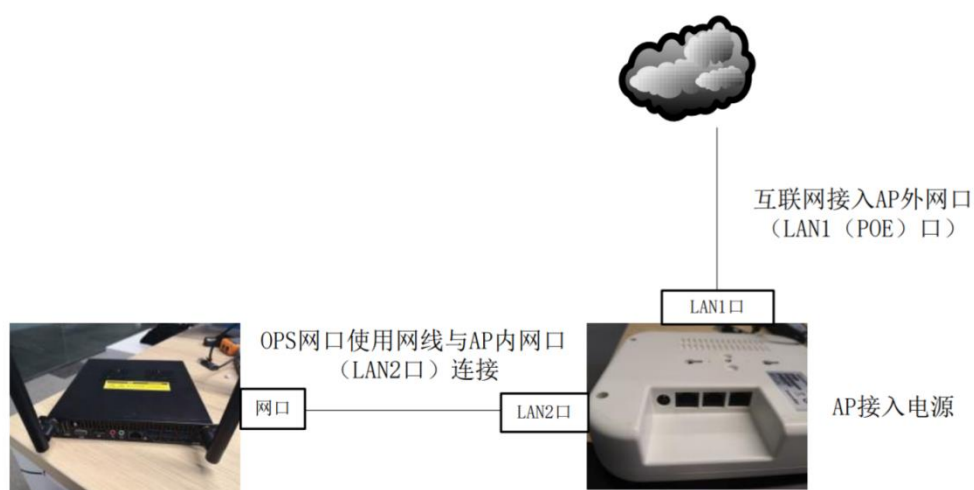
- ✓ Win7 及以上 Windows 操作系统

#### 2.1.2 云课堂智慧职教 APP

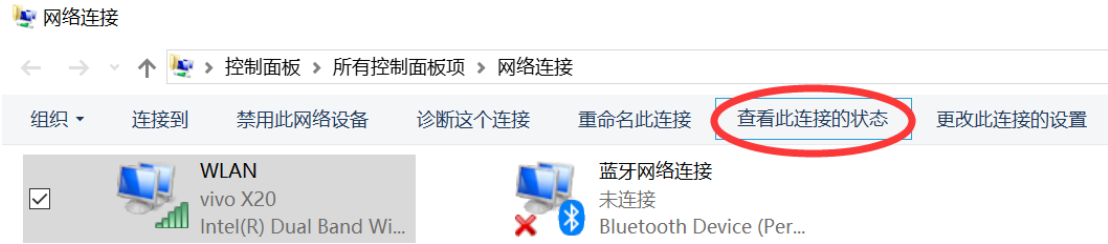
- ✓ 安卓系统和 IOS 系统皆可

### 2.2 路由器安装（选配）

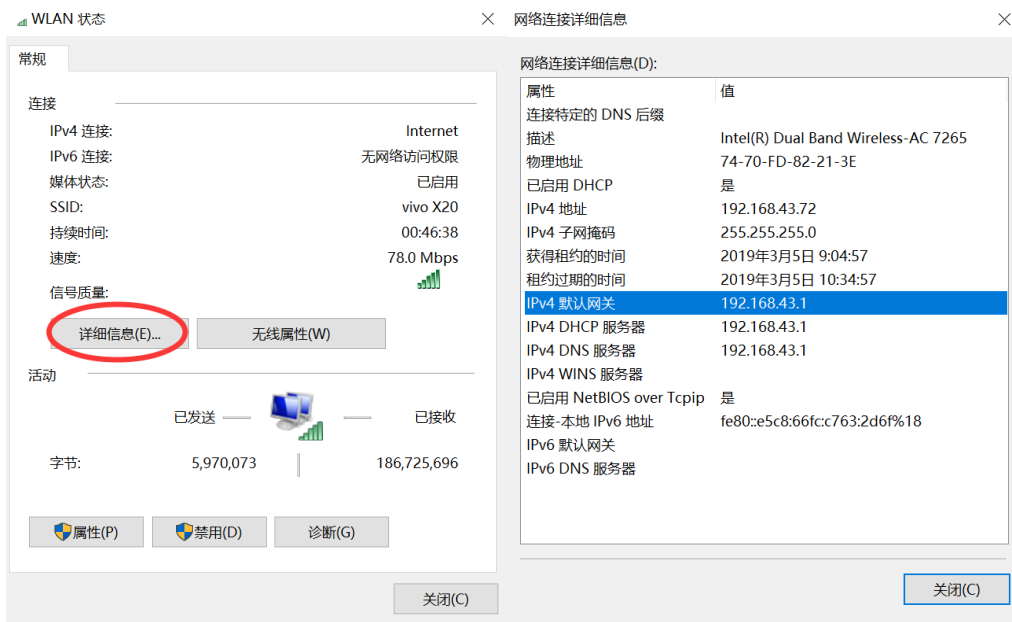
#### ➤ AP 连接图



- 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。



- 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。



## 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。



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

### 3-2-2 所示

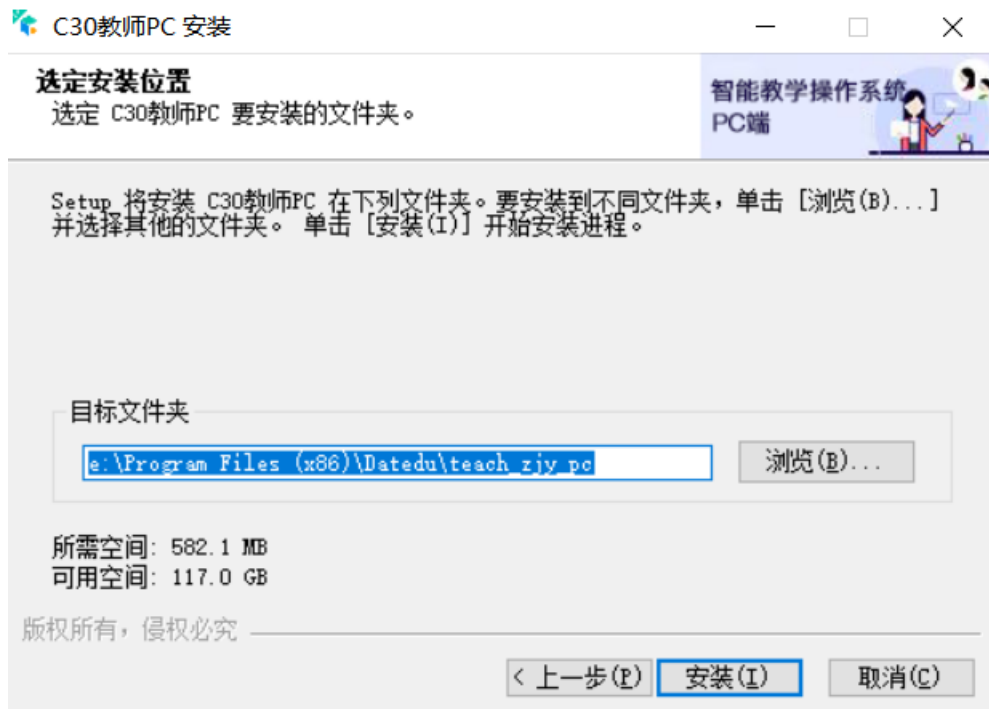


图 2-3-2-2

完成后即可进入软件安装界面，如图 2-3-2-3 所示

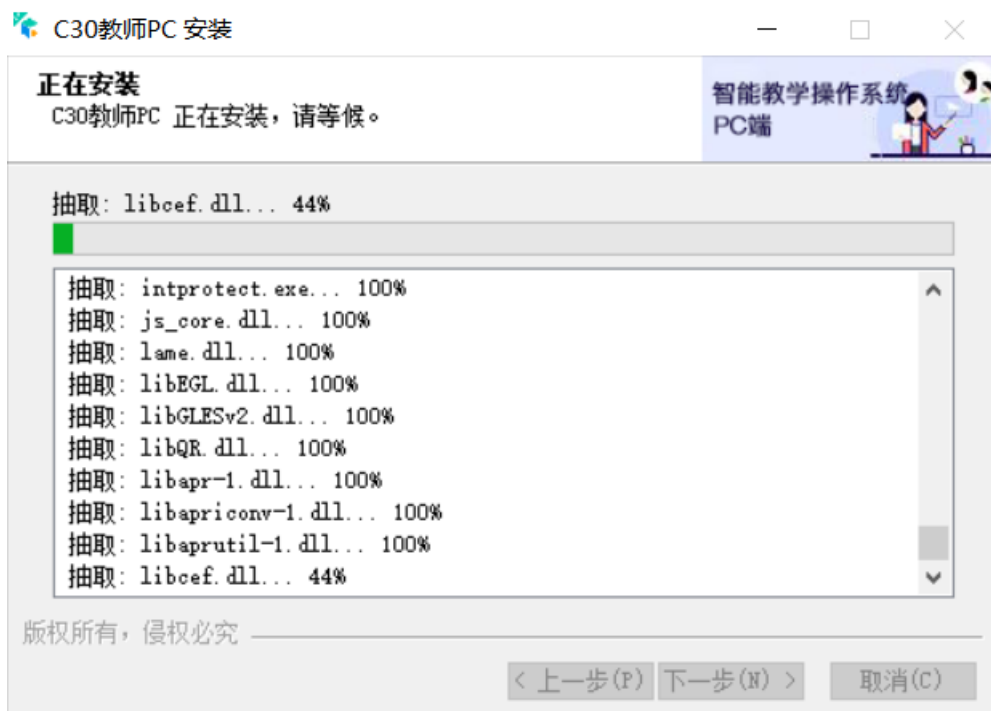




图 2-3-2-3 安装界面

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。



图 2-3-2-4 安装完成界面



账号登录

扫码登录

cjj

●●●●●●●●

记住密码

登录

在此界面输入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



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：

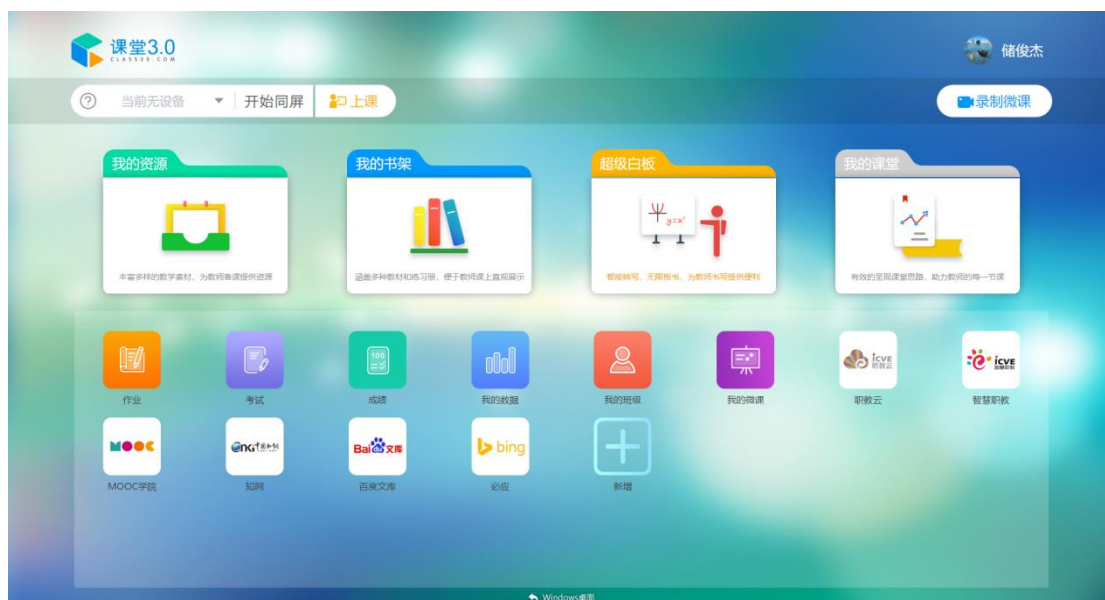


图 3-1-2

### 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

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。

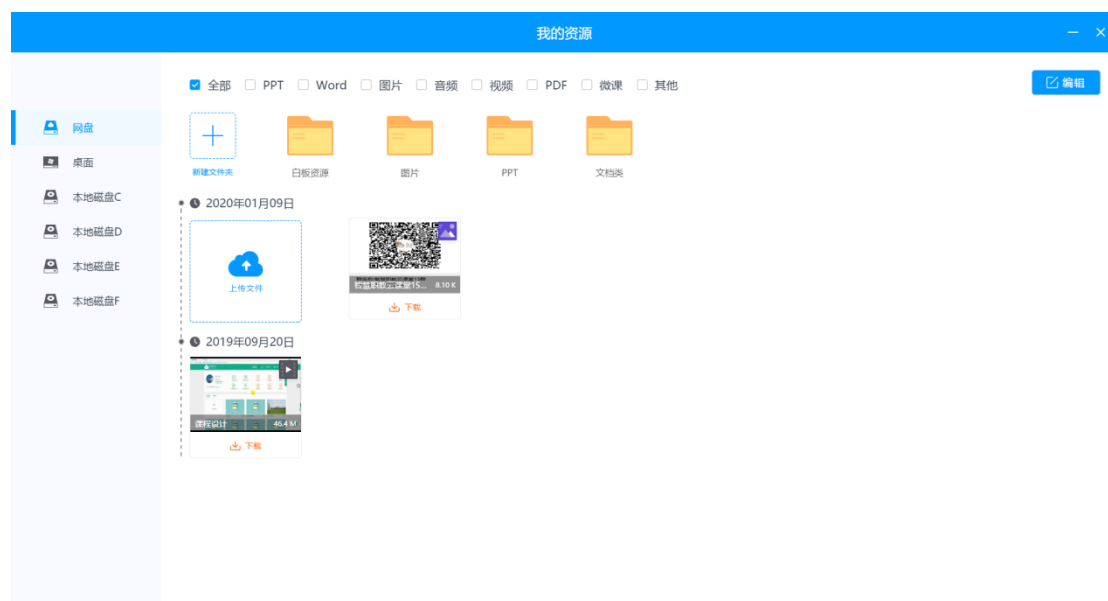


图 3-2 我的资源

### 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：

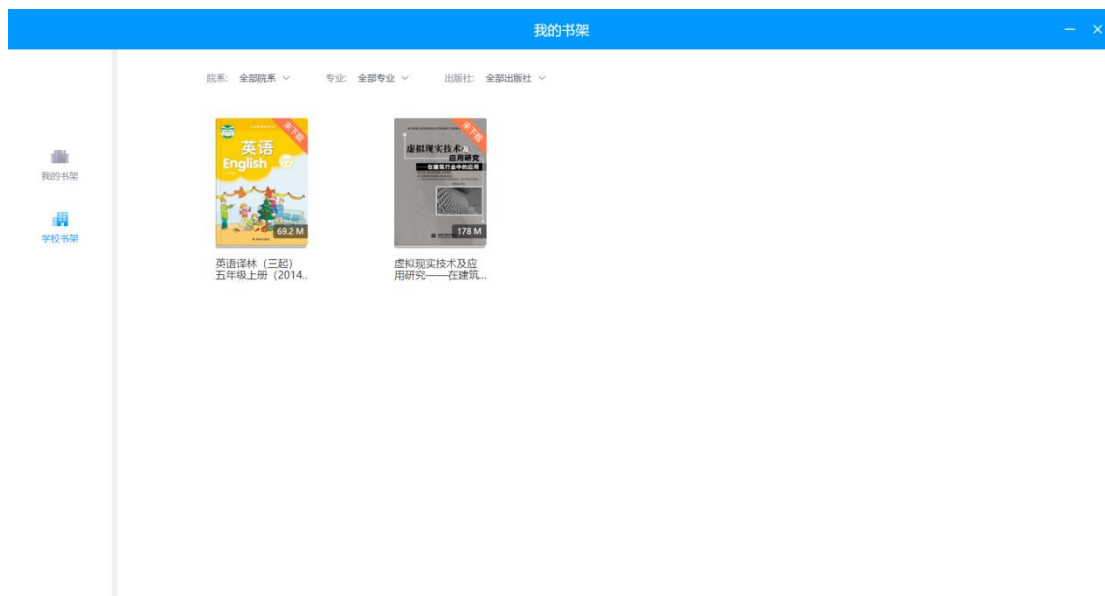


图 3-3-1 课本

### 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：

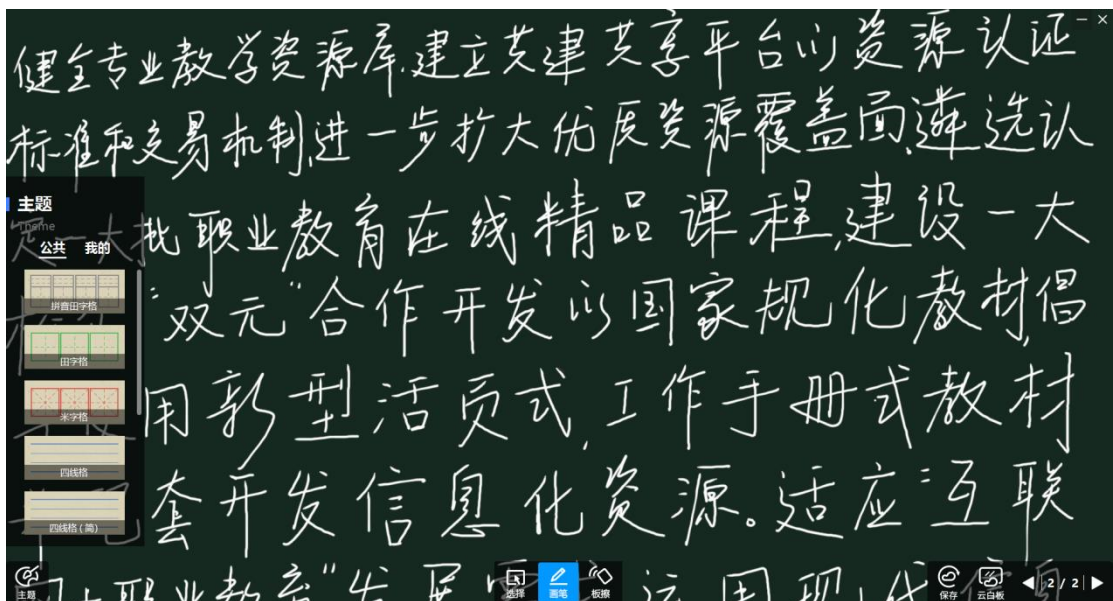


图 3-4-1 超级白板

### 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：

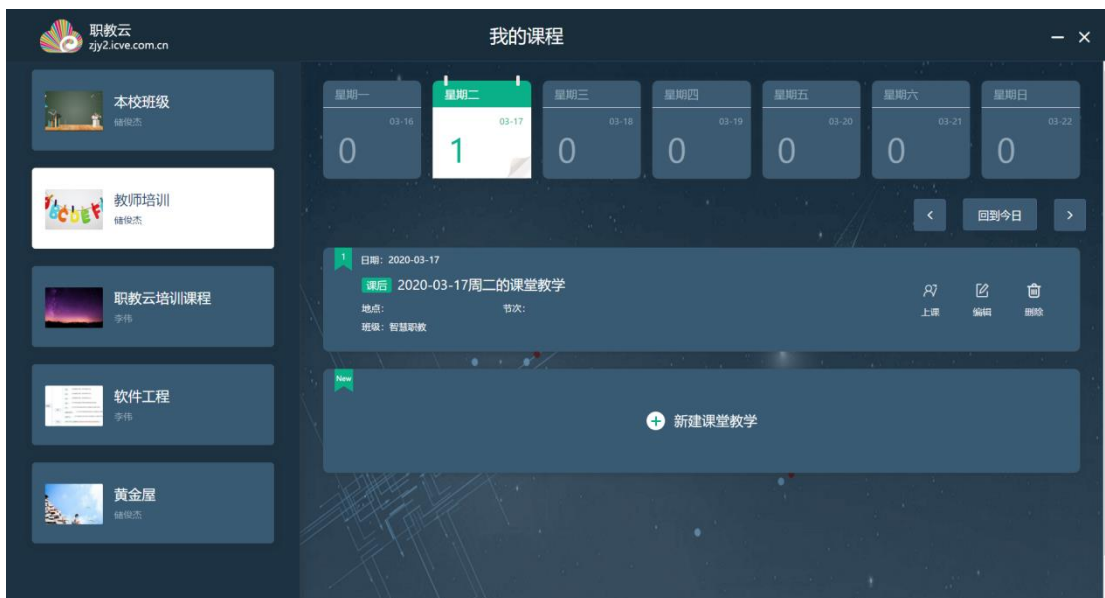


图 3-5-1 课堂

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

进行增加课堂教学。

### 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）



### 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：



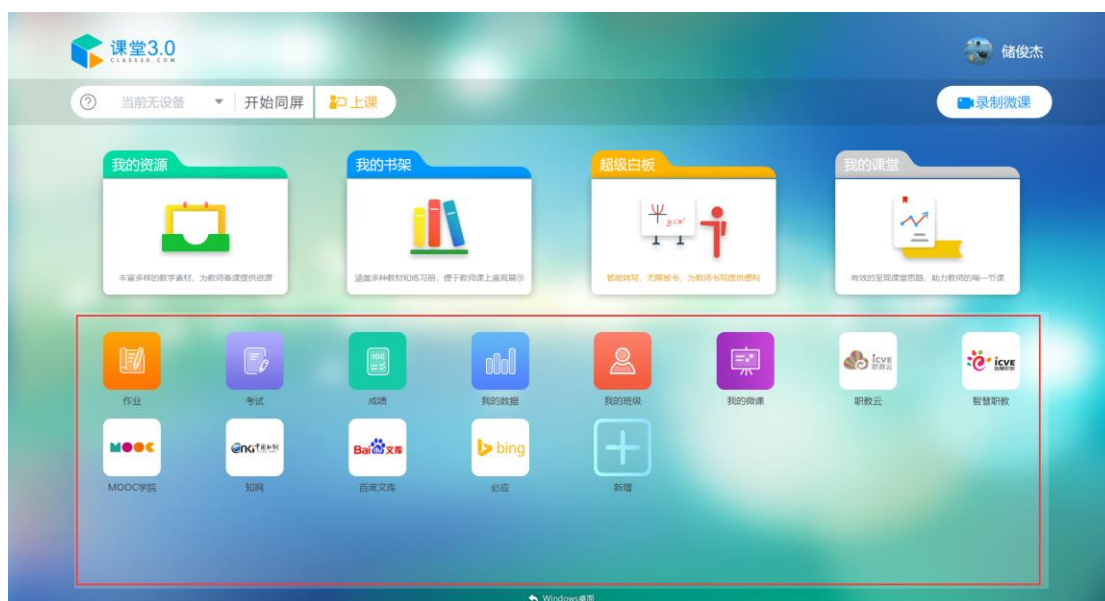
图 3-8-1 上课

### 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。



### 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：





图 3-9-1 作业考试

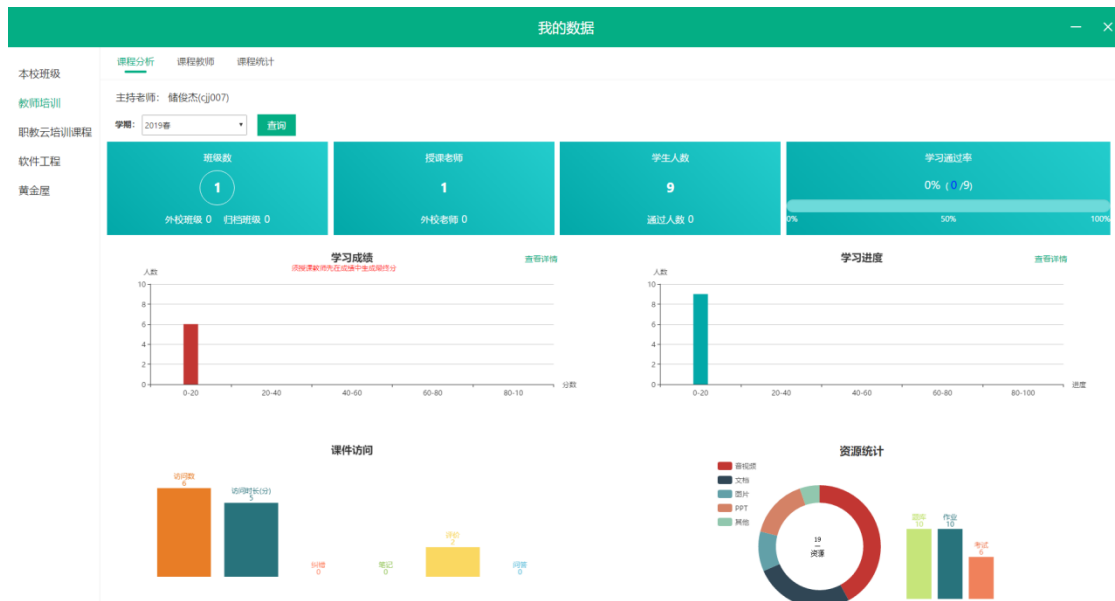
### 3.9.2 成绩

点击成绩可查询不同课程一班级的学生成绩。

序号	学号	姓名	班级	课程学习	课堂活动	作业	考试	统计分	最终分	结课状态
1	001		智慧职教	0.00	41.19	0.00	49.00	23.55	10.34	未通过
2	183		智慧职教	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	---
3	185425		智慧职教	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	---
4	190408		智慧职教	0.00	20.53	0.00	50.00	17.63	6.16	未通过
5	7621		智慧职教	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	fu6006		智慧职教	0.00	41.19	0.00	0.00	10.30	10.34	未通过
8	nv007		智慧职教	5.00	32.68	0.00	50.00	21.92	10.46	未通过
9	p007		智慧职教	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！