

# 智课堂-移动授课助手

## 用户使用手册

卓智网络科技有限公司

版权所有 侵权必究

2017年4月

## 文档说明

### 一、阅读对象：

学校教师、售后培训师

### 二、版本履历：

文档版本	产品版本	撰写时间	撰写人	审核人	修订说明
V1.0	V1.0	2017.04.01	郑亚曼	黄世银	文件建立

# 目录

文档说明.....	2
一、 前言.....	4
1. 功能概述.....	4
二、 使用说明.....	5
1. 进入课堂.....	5
打开课堂授课 PC 端二维码.....	5
扫描二维码连接课堂授课 PC 端.....	6
2. 准备上课.....	8
准备上课.....	8
课堂点名.....	9
一键录课.....	10
3. 上课进行时.....	11
正在上课.....	11
批注模式.....	12
课件反馈.....	13
课堂测验/投票.....	14
投屏共享/接受投屏.....	18
4. 结束上课.....	20

# 一、前言

## 1. 功能概述

本系统主要用来辅助线下互动课堂的授课，用来同步控制课堂授课 PC 端。  
实现移动授课，不受空间限制，增强师生交流互动。

## 二、使用说明

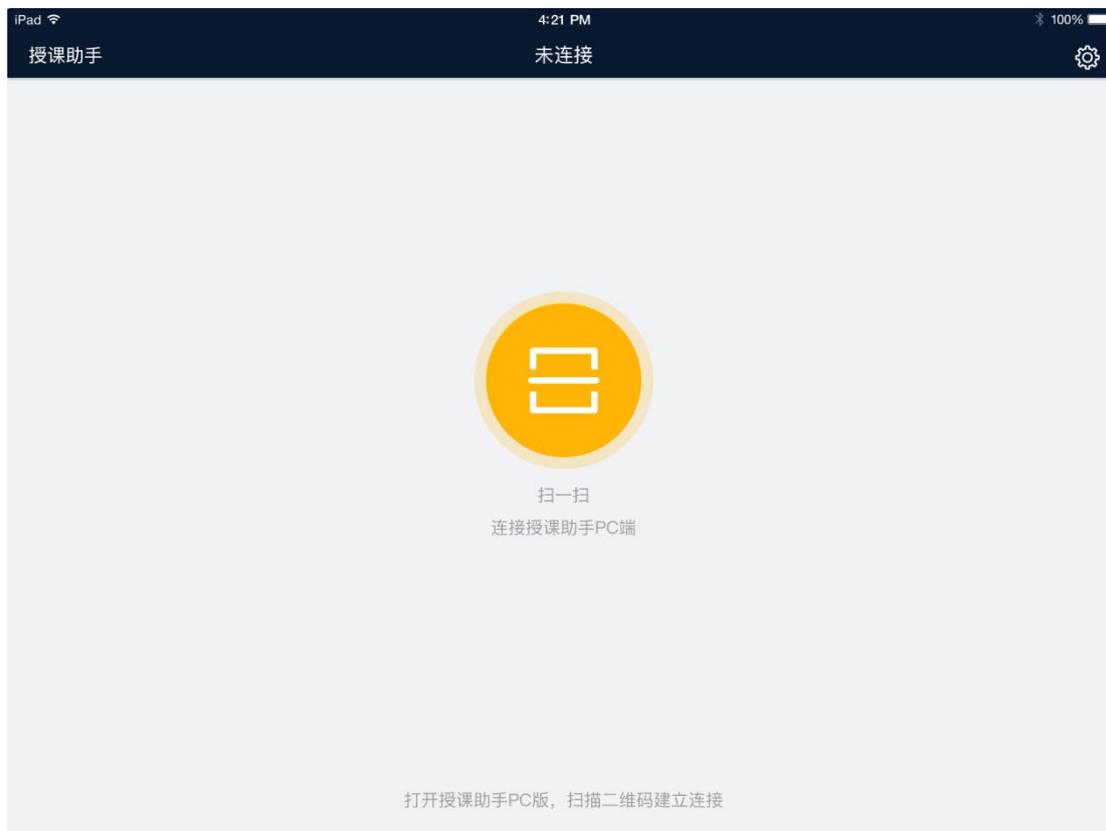
### 1. 进入课堂

#### 打开课堂授课 PC 端二维码



移动授课助手作为辅助教学工具，需要打开课堂授课 PC 端，且在 PC 端准备页面或者上课中页面打开课堂二维码。

## 扫描二维码连接课堂授课 PC 端



登录移动授课助手，默认为扫码连接 PC 端界面。点击本页任意位置进入扫描二维码页面。



扫码成功后与 PC 端建立连接，此时就可以同步控制 PC 端进行授课。移动端是 PC 端的辅助和补充，可以实现移动中授课，摆脱讲台限制。

## 2. 准备上课

### 准备上课



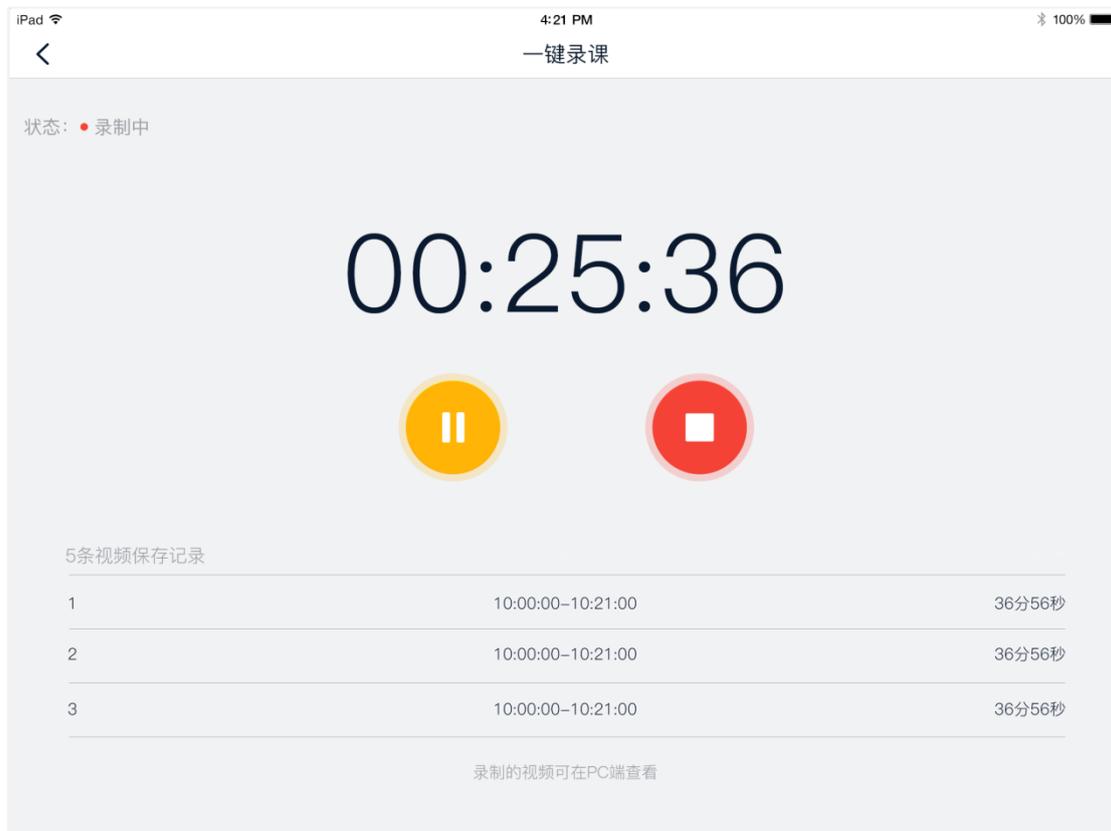
连接 PC 后，移动端与 PC 端同步进入准备上课页。此页面和课堂授课 PC 端类似，主要用来做预览课件、课堂点名，开启课程录制等一系列课前准备工作。区别在于移动端还可以进行投屏共享，详见下文“上课中-投屏共享/接受投屏”。

## 课堂点名



打开课堂点名教师可以查看学生签到情况，也可以控制 PC 端签到二维码的显示隐藏，让学生便捷的通过扫描二维码进入课堂。

## 一键录课



移动授课助手和 PC 端相同，教师可以通过页面底部一键录课功能，实现傻瓜式的快捷课堂录频控制。



另外点击页面右上角的“开始上课”按钮，也会自动弹窗提示是否开启“视频录制”。不管是否开启都会进入上课中状态。

### 3. 上课进行时

#### 正在上课



正式开始上课后，可以进入课件演示页。除了控制或同步 PC 端实现和 PC 端相投的功能外，还支持：

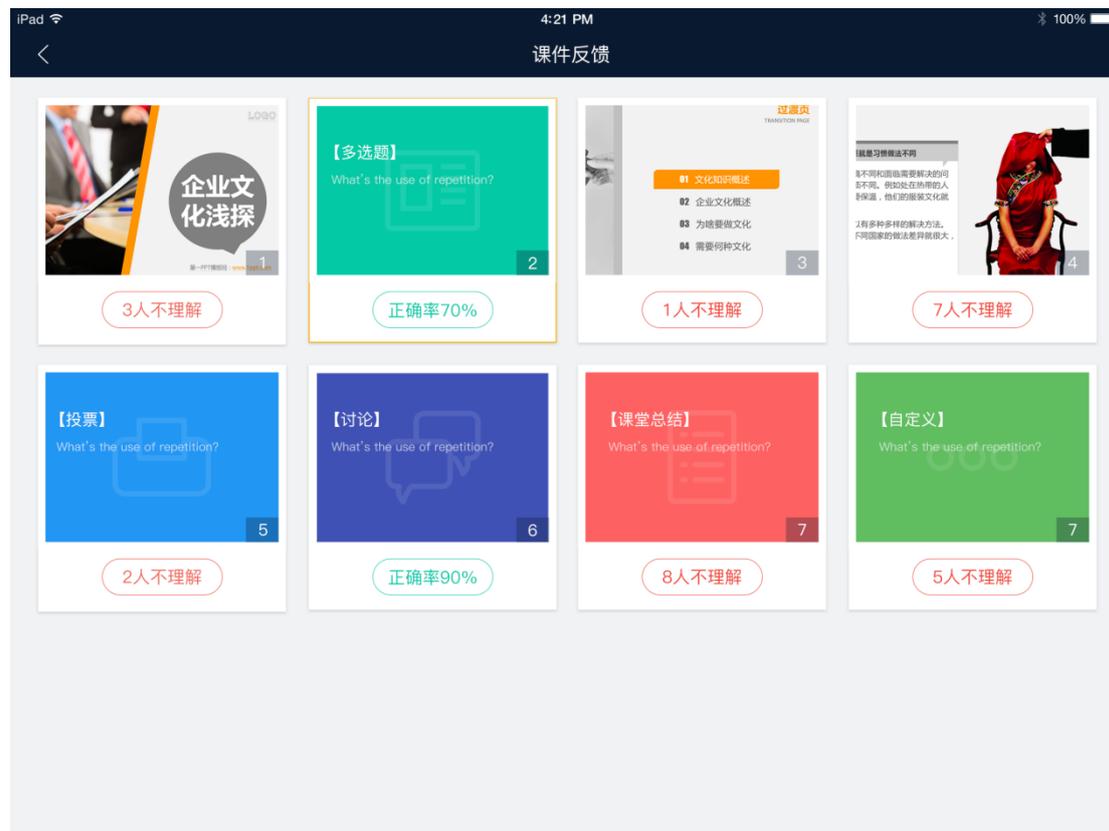
- 实时获取学生对课件理解情况的反馈和测验正确率情况反馈
- 投屏图片到 PC 端

## 批注模式



在右上角点击批注按钮可进入批注模式。注模式可以修改笔触颜色，也可以一键清除批注。让教师可以方便的进行圈点评注，并实时同步展示到显示设备与学生端。

## 课件反馈



在页面下方点击“课件反馈”按钮，可以查看学生对每页课件理解情况的反馈情况和测验正确率情况。同时还可以通过切换查看课件，实现 PC 端课件目录的效果。

## 课堂测验/投票



在课件演示时，除了可以查看备课时添加的音视频，讨论，课堂总结等教学活动外，还可以给学生推送测验/投票。当翻页到测验/投票页面底部会出现“推送”按钮。



点击“推送”按钮，会弹出答题限时设置。教师可以根据实际需要进行设置。点击“确定”将题目推送给学生。



将题目推送给学生后，和课堂授课 PC 端继续显示题目不同，移动授课助手会默认展示答题统计，方便实时掌控学生答题情况。而点击右侧“题目”、“答案”“统计”几个按钮则只是控制课堂授课 PC 端切换到相应页面。



此时点击抽答则 PC 端和移动端会同步进行显示，方便查看抽答过程或者重新抽取。

00:56

What's the use of repetition?

A The author begins this story with a childhood experience. When Uncle Jim knew about his lie, what did he say?  
2人 23%

B What did the boy do when he found Mrs. Jameson's gloves?  
2人 23%

C The author begins this story with a childhood experience. When Uncle Jim knew about his lie, what did he say?  
2人 100%

D The author begins this story with a childhood experience. When Uncle Jim knew about his lie, what did he say?  
2人 23%

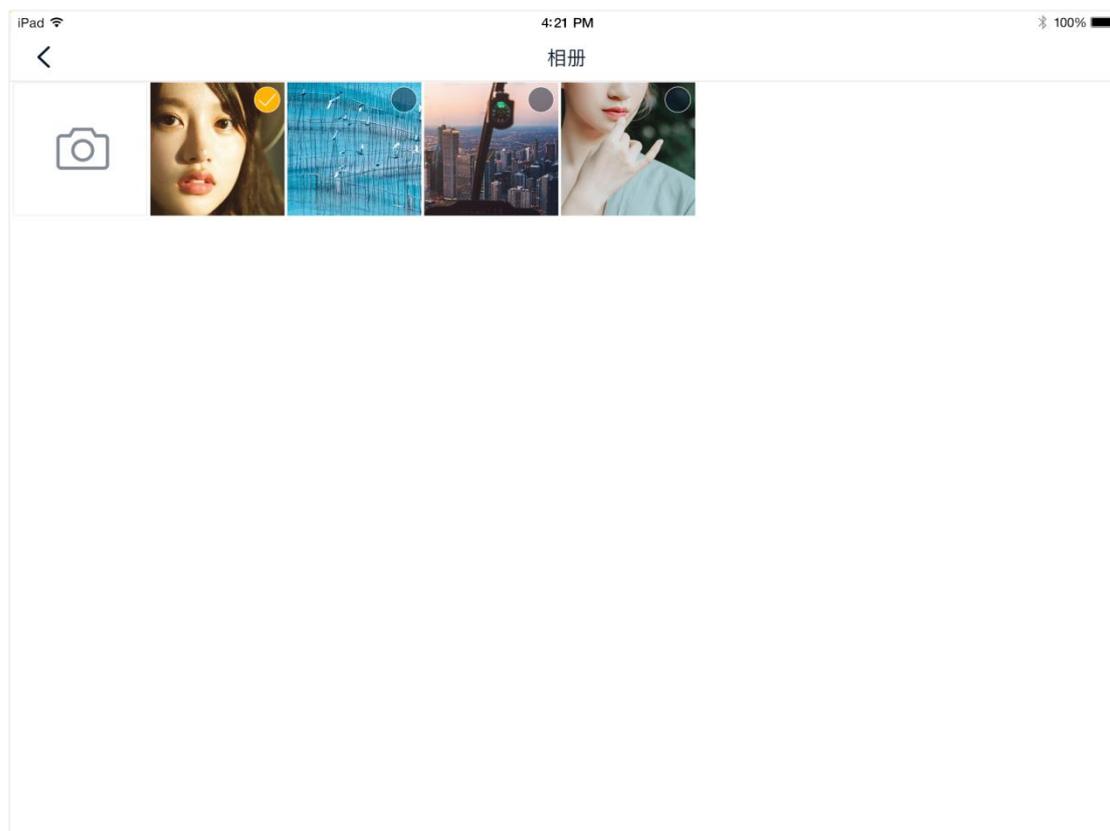
已投票人数: 21/25

未投票: 陈军军 郭增杰 林允 郭树龙

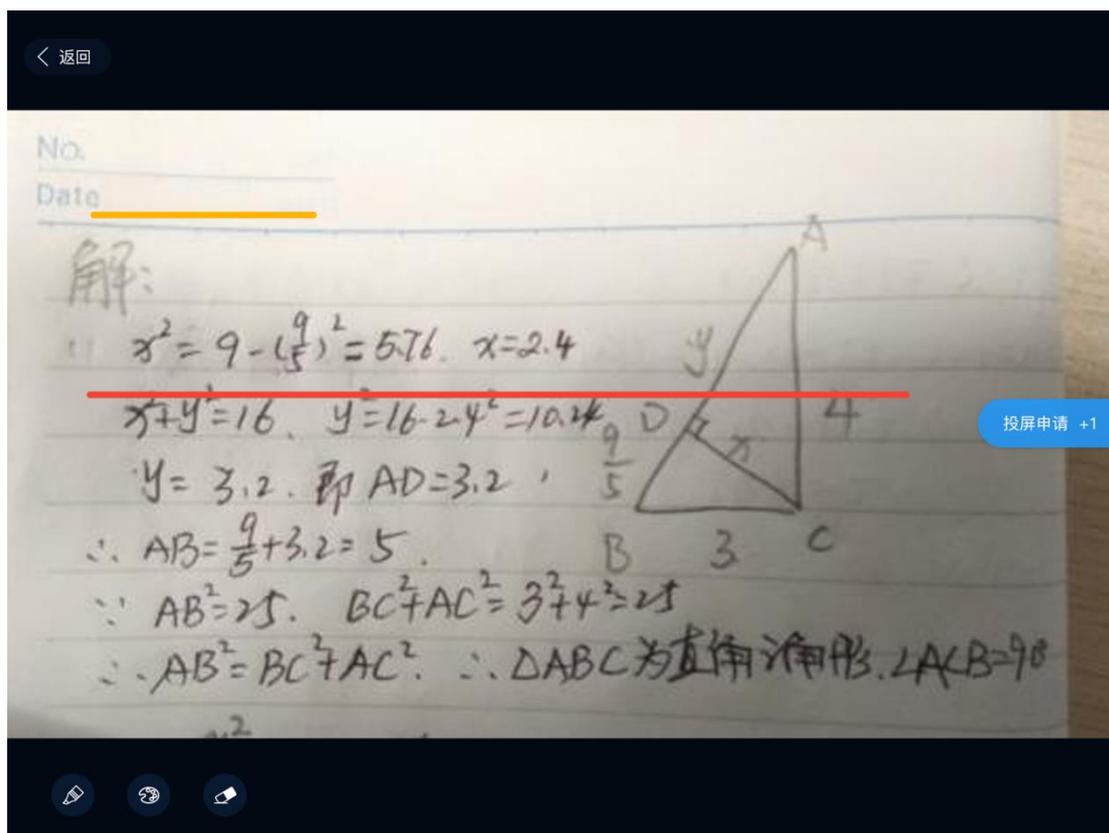
已投票: 高平 莫源盛 刘宁 唐晓云 梁晋玮 扎西当知 何阳东 李宏益

投票推送后和测验类似，教师可以根据实际需要设置投票倒计时、公布投票统计、随机选人进行抽答。

## 投屏共享/接受投屏



教师点击页面底部的“投屏共享”按钮，会调用系统相册，可以选择投屏相册图片或者拍照投屏。点击右上角“投屏”按钮就会将图片投到教室屏幕上。投屏成功会自动进入批注模式，方便教师讲解和点评。



教师在授课过程中，如果有学生有发起投屏申请，右下角会有相应的提示，点击“投屏申请+N”，查看学生投屏的缩略图并可以选择是否接受。



接受学生投屏后，教师可以对学生的投屏内容进行批注，方便教师进行讲解和点评投屏内容。

#### 4. 结束上课

考虑到结束上课教师会回到讲台，所以移动授课助手并没有提供结束上课的功能，教师需要通过课堂授课 PC 端才能结束上课。