**长江“雨课堂”操作指南**

## 一、线上授课的准备工作

线上授课开始前，必须准备：

1、电脑：WindowsXP SP3/Windows7或以上版本；

2、PPT 软件: Office2010及以上版本/WPS(个人版)6929后版本；

3、可以联网的电脑和手机，为确保直播授课，同时需具备麦克风及摄像功能；

4、教学课件（PPT文件）。

## 二、开展线上授课

### 第1步：下载安装长江雨课堂插件

1、登录长江雨课堂官网https://changjiang.yuketang.cn/web，进行下载并按提示安装。



**温馨提示：**如果打开了wps或者office，会提示wps或者ofice正在运行，请点击“中止”，可扫码观看雨课堂下载及安装方法 

2、安装完成后，可打开任意PPT文件，导航栏中出现【雨课堂】（如下图）即为安装成功。



如上图即安装成功

**第2步：绑定本校账号**

（1）关注长江雨课堂公众号，选择【更多】-【绑定身份】-进入页面绑定学校身份，搜索我校全称，进入我校身份绑定页面，如下图，学生也是如此操作。



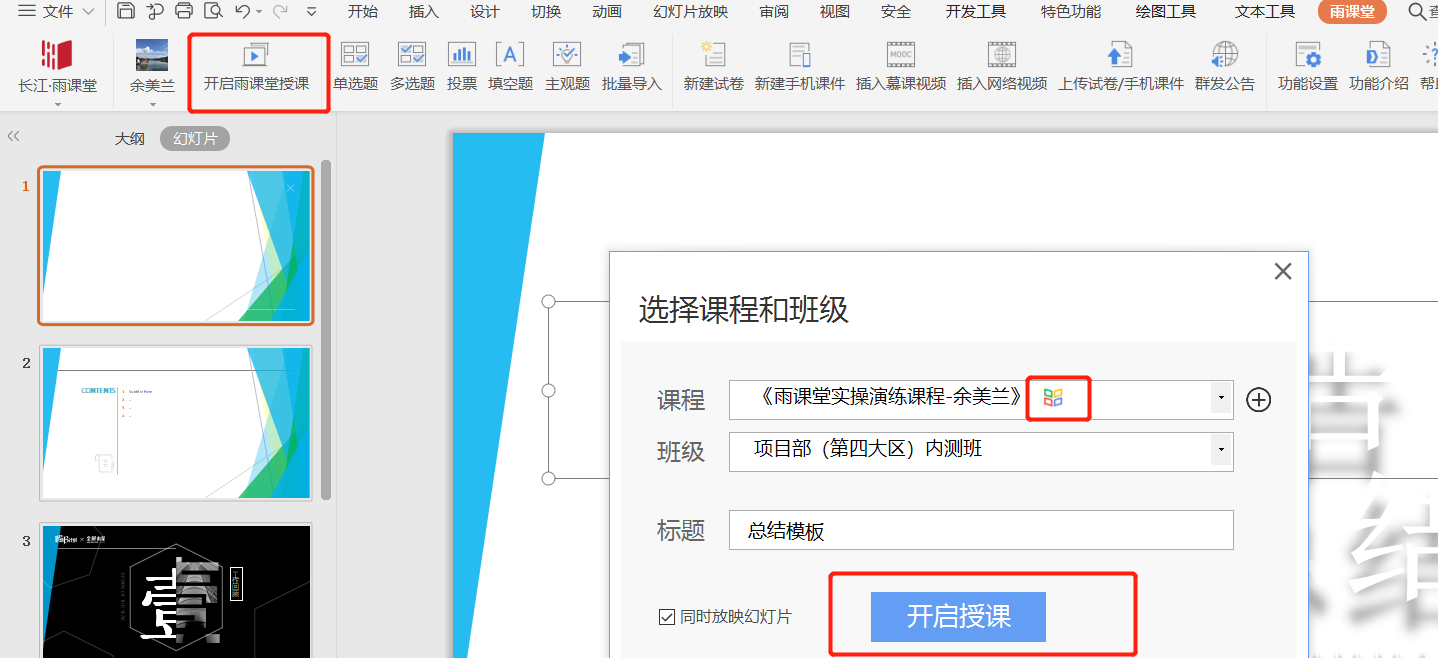
### 第3步：开启授课

1、在导航栏中点击第一个图标【微信扫一扫】（用户登录），输入手机雨课堂所接收的验证码即可登录。

2、点击【开启雨课堂授课】开始进入正式授课。

3、**选择带学校logo课程、班级。**

4、确认【开启雨课堂】。



5、产生班级二维码，学生扫码加入

教师端：产生本次课堂的二维码



**温馨提示：**在长江雨课堂-我的-课程--选择课程-成员管理--邀请学生，这里产生的班级二维码有效期是一个月，暗号是永久的。

学生端：学生扫码加入课堂



### 第4步：在线授课

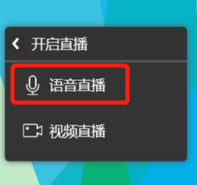
可开启雨课堂【语音直播】/【视频直播】，实现直播教学。

教师：通过PPT可以开启语音/视频直播，进行签到、推题、弹幕、投稿、选人等教学互动；

学生：无需安装app，通过微信即可接收语音视频、教学任务、消息即时提醒。

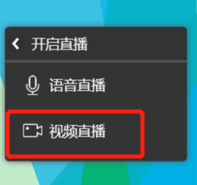
1、**开启语音直播**

（1）点击页面上的悬浮图标，选择【开启直播】，选择【语音直播】，不需要更改的话，点击【完成】即可。

（2）视频直播

选择【开启直播】，选择【视频直播】，将进入视频调试窗口。



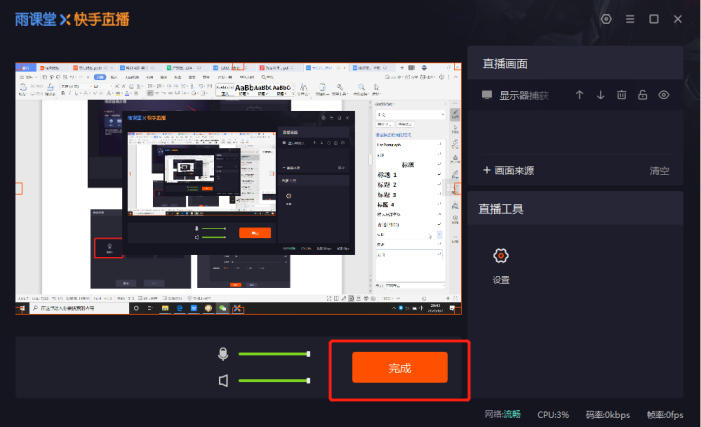
① 设置声音

新版本支持麦克风和系统声音，教师可以根据自己的需求调试声音。【 】 图标为麦克风，【 】图标为系统声音。



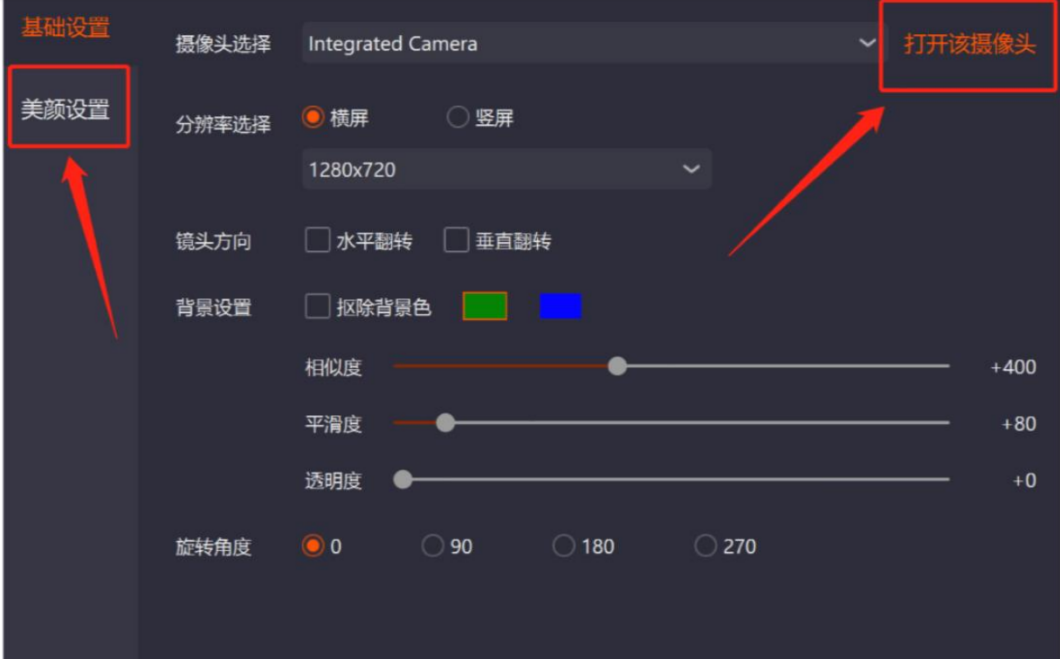
② 选择直播画面

A、老师不需要出境，点击【+画面来源】添加画面，点击后弹出新窗口，选择“全屏”，点击“继续”，点击“完成”即可。



B、如果老师需要出境，点击【+画面来源】添加画面，点击后弹出新窗口，选择【摄像头】，不需要更改的话点击【确定】，点击【完成】即可。如头像还需进一步美颜，还可以进行美颜设置。



**温馨提示：**画面来源支持多个画面并存，老师可以在左侧的窗口中进行预览，画面可以拖动。老师可以通过右侧直播画面中的【1586260743(1)】【1586260764(1)】 将画面前移一层或后移一层。如需要看到自己头像窗口，将图像上移一层。如果画面一直不出现，可以选择【清空】，再次点击【+画面来源】添加画面。

点开这个【箭头】就可以看到自己直播时候的窗口。

1586264334

另外，如果想要知道学生看到的视觉，开启授课后，微信端长江雨课堂会弹出【手机已变成遥控器，点击进入课堂】，进入后，点击【更多】，选择【学生视觉】，即可看到老师授课的情况。

1. 教师发送上课通知

选择视频直播了后，点击【直播设置】，点击【上课通知】****

**学生手机微信收到上课提醒，**

**点击推送提醒即可进入课堂。**

**老师们别忘了发送课程提醒哦！**

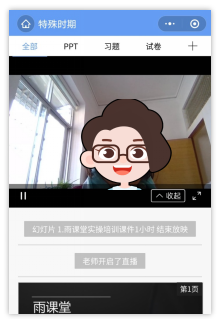
**温馨提示：**请教师在课前30分钟发送上课提醒，让学生提前进入课堂，避免服务器压力超负荷。教师如若需要再次发起上课提醒，可点开悬浮框，选择“上课通知”。

学生手机微信收到上课提醒，点击提醒即可进入课堂：

手机屏幕截图

描述已自动生成

学生观看课程直播：

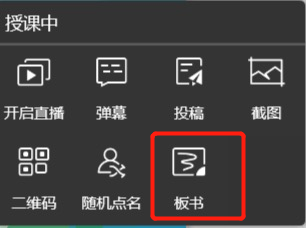
**温馨提示：**

1. 学生进入课堂后，可以同步接收教师的授课课件；
2. 点击观看直播，即可同步观看视频直播（图像+声音）；

C、直播课后支持无限次回看。

1. **使用板书**

点击页面上的悬浮图标，选择【板书】，用鼠标板书。如果配备手写板，效果更佳。

****

学生端：可以同步查看老师板书

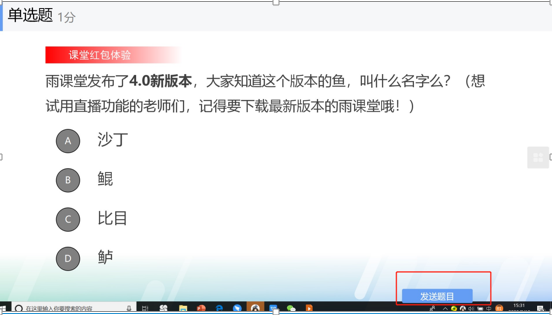
****

**3、课上限时发题：**

教师端：

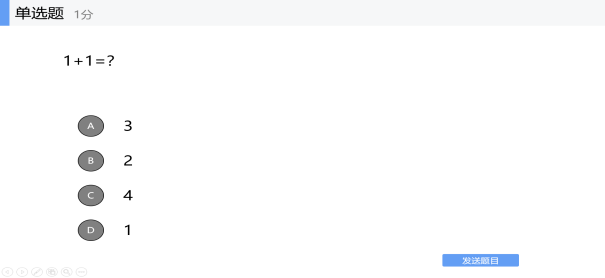
当教师授课到提前制作好的题目页时，可以在电脑或手机上点击【发送此题】，发送当前习题。

电脑端：在ppt全屏播放情况下，选择“发送题目”。



手机端：



学生端：

教师发送习题后，学生手机端出现蓝色的题目提醒，点击即可作答。



**4、不懂反馈：**

教师端：

教师可以在【缩略图】中查看学生的不懂反馈数量，也可以鼓励学生通过【投稿】的功能，具体描述不懂的内容。

学生端：

学生接收到的每一页课件下方，均有【不懂】/【收藏】两个选项，学生如对当前页面有疑问，可以随时点击不懂，进行匿名反馈。



**5、弹幕投稿互动/查看签到**

教师端：



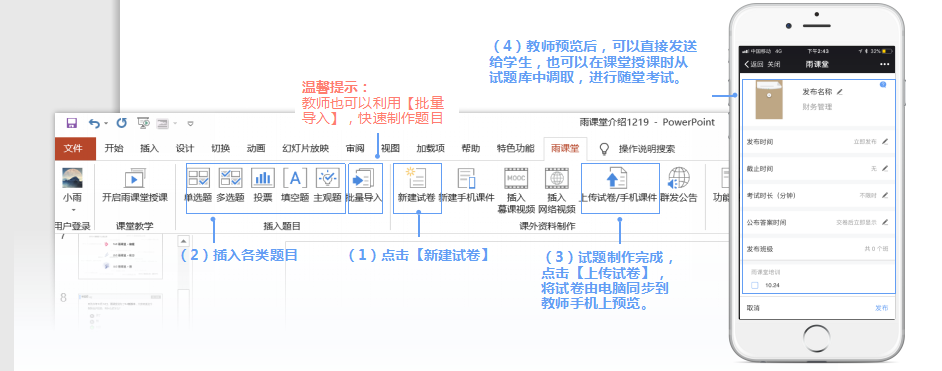
学生端：

点击手机右上角的【+】，即可以进行发送弹幕/投稿，和老师同学们即时交流。



### 第5步：课后作业

**1、教师布置课后作业**



学生完成作业：



教师批改作业：

方法一：手机上批改

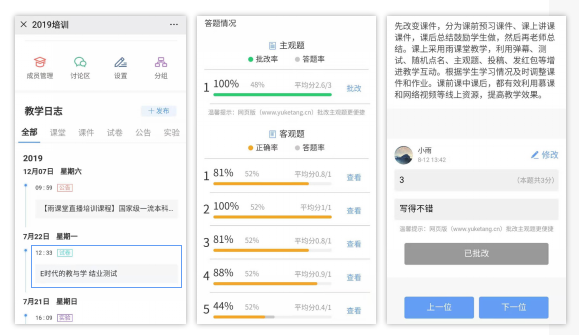
（1）在雨课堂公众号首页，点击【我的】-【课程】，在【我教的课】中，选择需要批改的作业。

（2）客观题直接展示学生作答结果，教师点击【主观题】-【批改】，可给学生作答进行打分，填写评语等。

方法二：电脑上雨课堂网页版批改

（1）访问【雨课堂网页版】https://www.yuketang.cn/web

（2）在网页版中可以对主观题进行圈画批改和添加批注等。



**2、教师关注课后小结**

教师点击雨课堂公众号左下角【我的】-【课程】，在【我教的课】选择课程班级，选择需要的【教学小结】。





**3、学生观看课程回放**

