

QQ 群课堂使用指南（教师版）

皖江职业学校信息管理中心

一、准备工作

1、硬件准备：台式电脑/笔记本电脑、耳麦（自备）。

可选：摄像头

说明：

(1) 对于台式电脑和一体机，需要配备耳麦，对于笔记本电脑来说，也建议配备耳麦，可以提升声音效果。

(2) 如果需要展示直播教师实时影像，则应配备摄像头。

(3) 推荐使用带有摄像头的笔记本电脑，学校办公用的一体机也可以，配备摄像头的电脑在直播时也可以不展示实时影像。

(4) 由于手机和平板电脑虽然也可以发起群课堂，但不具备展示课件、屏幕、视频等资料的功能，因此不建议使用手机或平板电脑开展直播。

2、软件准备：

(1) 将 QQ 升级到最新版本(9.2.3 版本 2020 年 2 月 26 日发布)。

下载地址：<https://im.qq.com/pcqq/>

(2) 准备上课使用的课件、软件、视频等资料。

(3) 建立基于班级的 QQ 群，班主任及参与直播或管理的任课教师加入该群，并设置为管理员（必须）。

二、发起直播教学

1、进入班级 QQ 群，在右上方点击【群课堂】，进入直播间。



2、点击【开始上课】



3、设置课前调试。

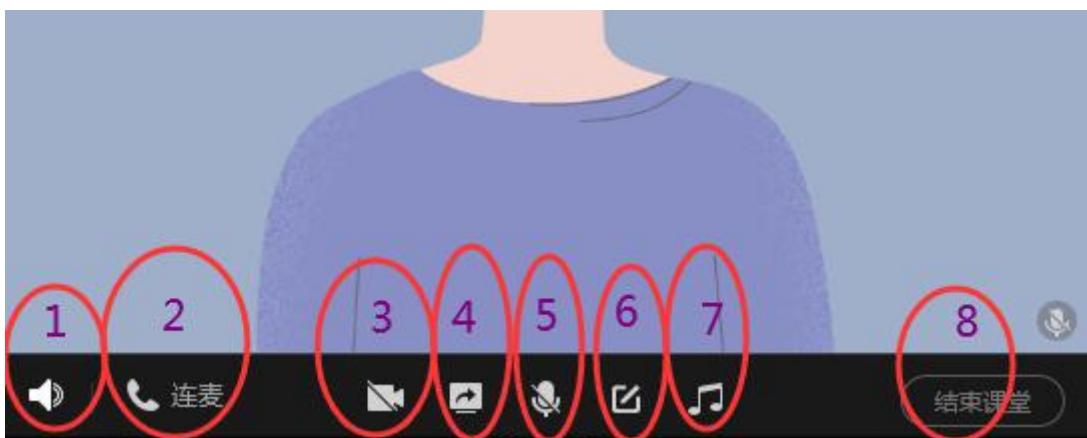
可以打开或关闭摄像头，还可以设置不打开摄像头时显示的图片。（出于直播流畅度的需求，通常关闭摄像头）



设置完成后点击【开始上课】。

4、上课时的操作

开始上课后，主界面底部有多个工具按钮。如下图。



- (1) 音量调节：调节播放音量
- (2) 连麦申请：学生连麦（发言）申请情况及操作
- (3) 摄像头开关：打开/关闭本机摄像头

(4) 分享：



- 播放影片：选择并在学生端播放本地视频文件。
- 分享屏幕：实时演示本地计算机的窗口或指定的屏幕区域。

本功能可用于演示计算机操作、软件运用等需求。

选择该功能后，出现下列提示：



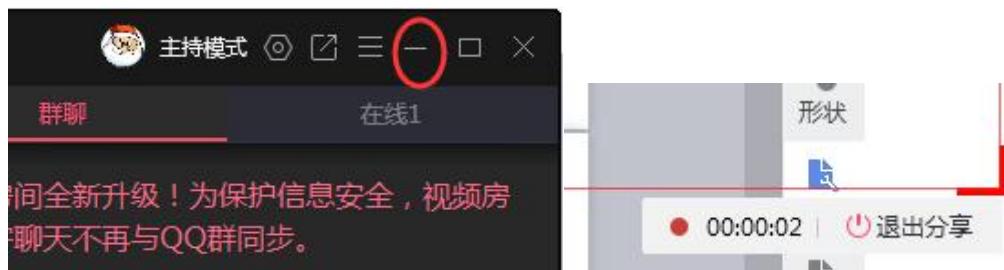
分享窗口——选择电脑中某个打开的窗口。

分享区域——鼠标选择电脑中的某一区域。

选择窗口或区域后，该窗口右下角会出现提示。



此时先别急着点开始，可以先将直播窗口最小化，以免直播窗口遮挡了需要演示的画面。准备好后，点击【开始实时分享】，学生端即可看到该窗口的实时画面。演示结束后，点击【退出分享】



- 演示 PPT：

选择并在学生端播放 PPT 课件。
在播放 PPT 时，可以使用激光笔工具、切换幻灯片，点击关闭 PPT 按钮可以结束演示 PPT。

A screenshot of a PPT slide with the following text:
2. 已知变量 x 与 y 正相关，且由观测数据算得样本平均数 $\bar{x} = 3$, $\bar{y} = 3.5$, 则由该观测数据算得的线性回归方程可能是()
A. $\hat{y} = 0.4x + 2.3$
B. $\hat{y} = 2x - 2.4$
C. $\hat{y} = -2x + 9.5$
D. $\hat{y} = -0.3x + 4.4$

Annotations on the slide:

- '激光笔' (Laser Pointer) points to the laser pointer icon at the bottom left.
- '切换幻灯片' (Switch Slides) points to the left and right arrow icons at the bottom center.
- '关闭PPT' (Close PPT) points to the power button icon at the bottom right.

特别提示：

这里的 PPT 演示功能相对比较简单，如果需要更复杂的功能，如笔迹、画图等，可以使用上面的“分享屏幕”功能播放 PPT，利用 PPT 自带的笔迹功能，或结合第三方工具（如“屏幕教鞭”）实现功能。

(5) 麦克风状态

注意：发言前应该检查麦克风状态。



(6) 设置语音封面

设置关闭摄像头时课堂主画面显示的图片。

(7) 背景音乐

无伴奏：无背景音乐。（默认）

播放系统声音：播放当前电脑中的所有声音。

播放酷我音乐：调用酷我音乐软件并播放相应音乐。

(8) 结束课堂

直播结束，点击该按钮结束直播。

5、房间管理

(1) 查看在线人数

在直播课堂中可以看到当前课堂的在线人数，如下图。



(2) 房间管理

在上图所示界面中点击【房间设置】，可以进入房间管理界面以对房间的一些功能进行设置，如下图。



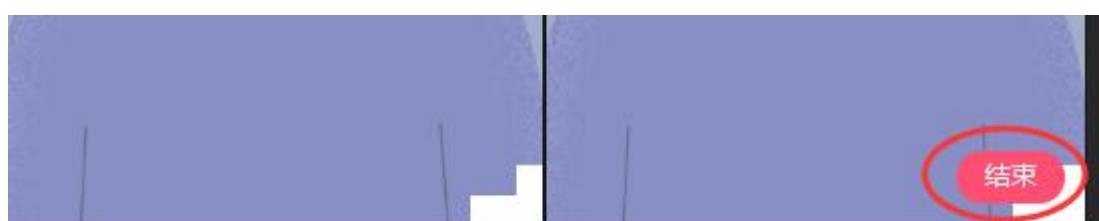
其中，比较常用的是禁言管理，通常在上课时可以选择全员禁言，以免学生在房间里聊天，而在需要交流时，去除禁言。

(3) 学生发言

学生可以申请语音发言（连麦），此时，老师可以选择某一位申请发言的同学，点击同意即可，系统支持多人同时发言，但不建议这么做。



学生发言结束，老师点击【结束】以结束其发言。



6、下课

直播课堂结束后，点击【结束课堂】，并点击【确定】即可。

三、作业布置

老师可以通过传统方式布置作业，也可以利用QQ群自带的作业功能布置作业。

1、配置作业功能。

默认情况下，QQ群聊天窗口并不显示【作业】，需要进行配置。



打开QQ群设置，拖动滚动条到最下方，勾选【作业】，然后关闭设置对话框。



关闭QQ群聊天窗口，再重新打开，即可看到【作业】功能。



布置作业——老师如果同时给多个班上课，可一键同步到其他群。如果想在线看作业，记得勾选【需要学生在线交作业】。

批改作业——可以查看有多少人已经提交作业，并查看作业内容，还能在线给出评语。

