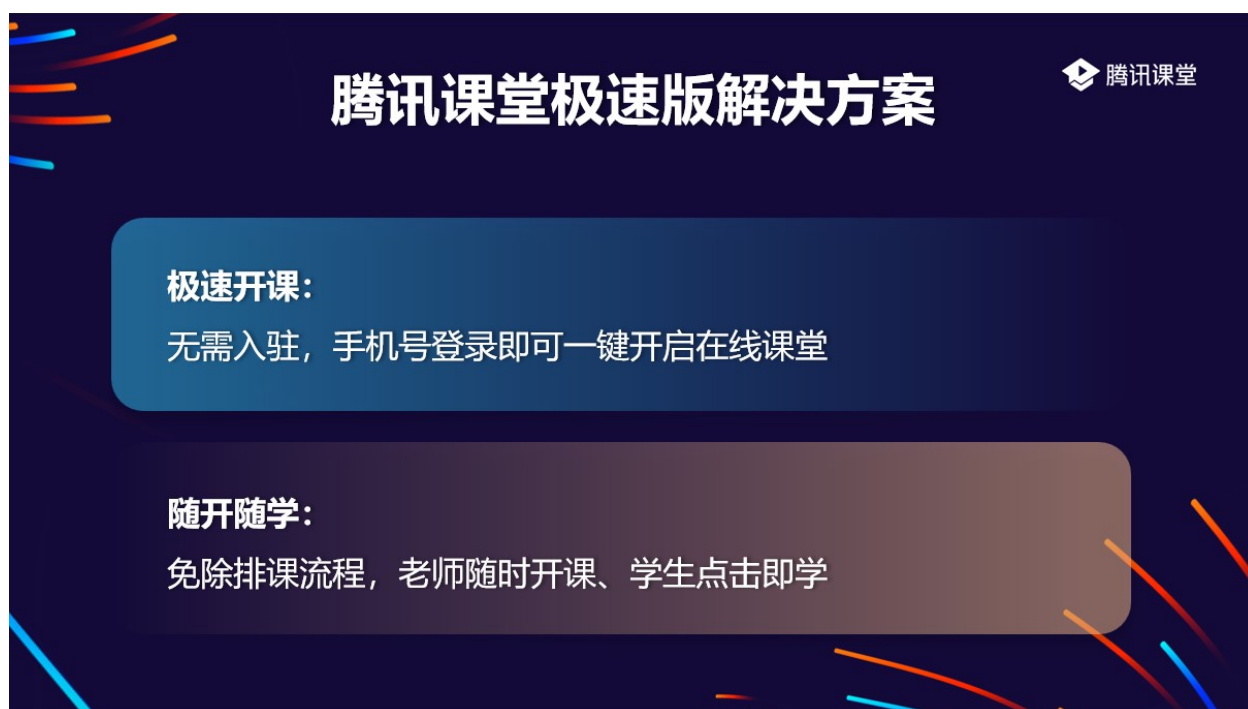


# 一、老师使用前必读

## 1.1 【视频】极速版使用教程

<https://ke.qq.com/course/577567>

## 1.2 【PPT】极速版使用教程



# 一、老师如何授课？

## 01：下载/安装客户端

打开浏览器，输入网址：<https://ke.qq.com/s>  
在网页中选择匹配电脑系统版本的客户端，下载并安装客户端



## 02：登录腾讯课堂极速版

安装完成后打开软件，输入手机号登录并填写认证信息，即进入开课页面

## 03：进入直播间

点击“开始上课”，输入课程名称，本节课授课内容，选择是否生成回放，点击“确认”即可进入直播间

## 04: 邀请学生听课

点击“邀请学生听课”，将听课链接/二维码发送给学生，学生点击链接即可在 微信/QQ/电脑网页 上进入课堂学习



## 05 上课前的准备:

课前要测试好 摄像头, 麦克风 是否正常



进入直播间后可以在“系统设置”设置和调试设备



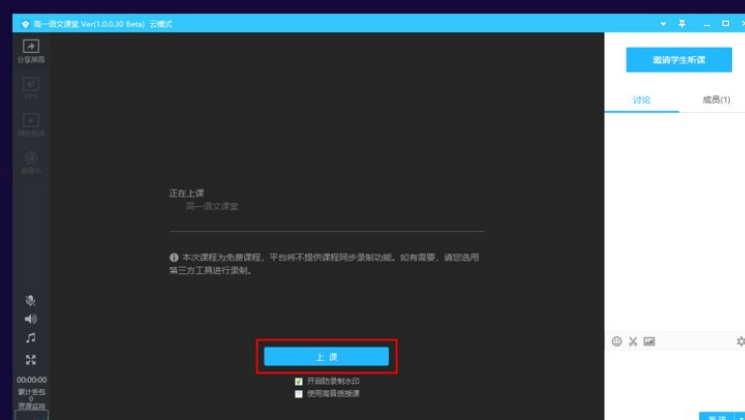
点击“打开预览”即可看到选中的摄像头画面  
点击“打开侦听”即可听到选中的麦克风声音  
(建议佩戴耳机, 避免出现回音)

## 06 认识直播间界面：

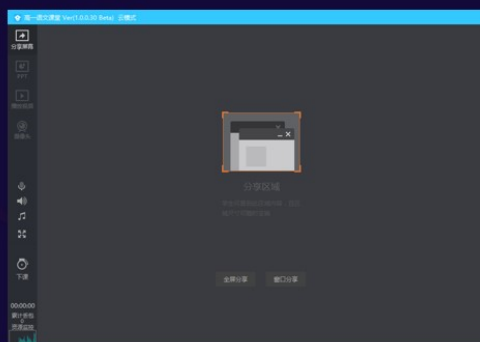


## 07 四大主要上课模式：

点击“上课”按钮进入上课状态，你可以使用四种模式进行上课



## 07 四大主要上课模式：屏幕分享授课



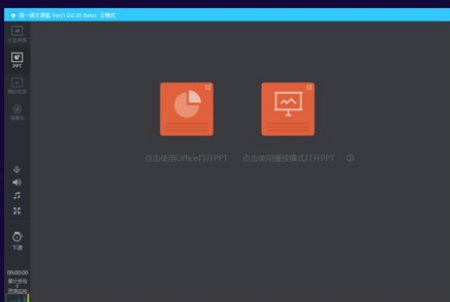
点击“分享区域”按钮，用鼠标选择区域后即可分享区域内的屏幕画面内容



授课工具栏会自动跟随分享区域底部

## 07 四大主要上课模式：PPT授课

点击“打开PPT”按钮，选择PPT文件，即可使用PPT授课



A: 使用Office打开PPT (需要电脑安装Office2013以上版本)

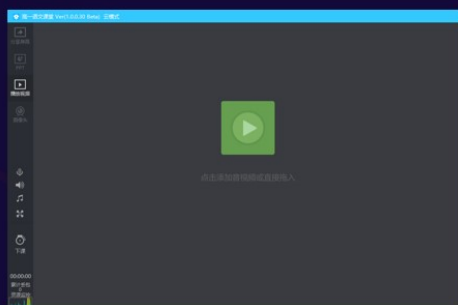
B: 使用播放模式打开PPT (推荐)



选择并打开PPT文件，即可使用PPT授课



## 07 四大主要上课模式： 播放视频授课

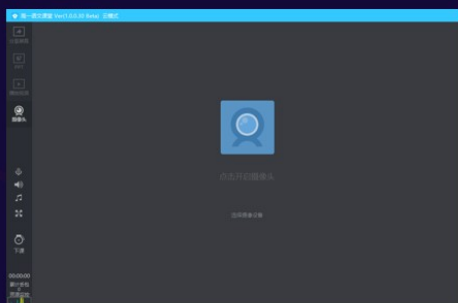


点击“添加视频”按钮



选择并打开视频文件，即可使用视频文件授课

## 07 四大主要上课模式： 摄像头授课



点击“打开摄像头”按钮



即可使用摄像头直播授课

## 08: 其它上课工具

老师可以在上课工具栏使用其它工具辅助授课:

- ✓ **画板**: 可在屏幕上进行标注, 支持画笔、文字、圆形和矩形四类画板工具
- ✓ **签到、答题卡**: 发布一次签到或答题活动, 学员收到弹框, 可点击签到、答题
- ✓ **画中画模式**: 屏幕分享的同时开启摄像头, 摄像头画面将出现在学员画面的右下角
- ✓ **举手**: 开启上麦模式, 学员可在客户端申请连麦, 老师同意后, 学员即可上麦
- ✓ **预览**: 开启小窗口, 预览当前直播画面



## 09: 极速版考勤

支持老师直播间, 导出学生名单, 显示学生姓名、进入课堂、离开课堂的时间以及听课总时长





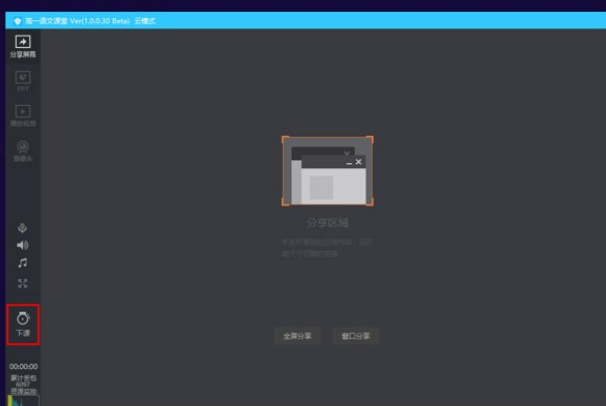
## 10: 课堂纪律

老师可以对某一位学生做修改备注名、禁言、踢出直播间的处理



## 11: 上课完成

课程结束后，点击左下角“下课”按钮即可下课，学生将无法再收到音频、视频



## 12: 管理回放

老师在开课选择生成回放的可以在主面板找到，支持老师自己查看、分享给学生，也支持老师删除



## 13: 上课注意事项

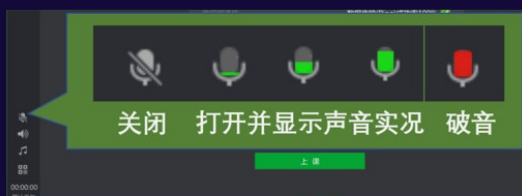
### ① 留意网络情况

如果网络较差，学生上课将会卡顿，影响听课效果。建议使用有线网络，或者WiFi信号满格的无线网络



### ② 观察麦克风状态

点击“麦克风”图标可打开/关闭麦克风。麦克风会实时显示音量大小，调整麦克风音量或远近使音量在合理水平



## 二、学生如何上课？

### 01：老师发放听课链接

将链接以QQ群/微信群等形式，发送给家长或学生

17:12

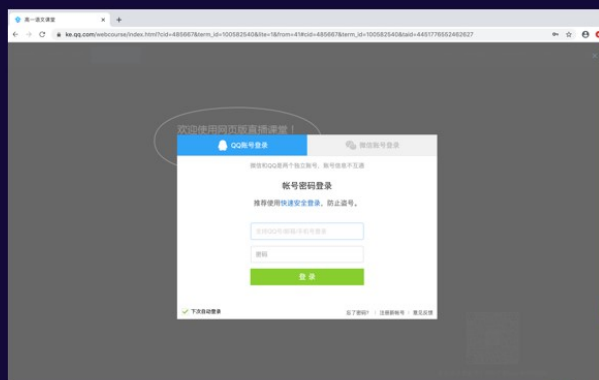
点击进入高一语文直播间：[https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=485667&term\\_id=100582540&lite=1&from=41](https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=485667&term_id=100582540&lite=1&from=41)



## 02: 学生进入课堂



手机端：学生在QQ/微信内点击听课链接，点击免费订阅即可听课



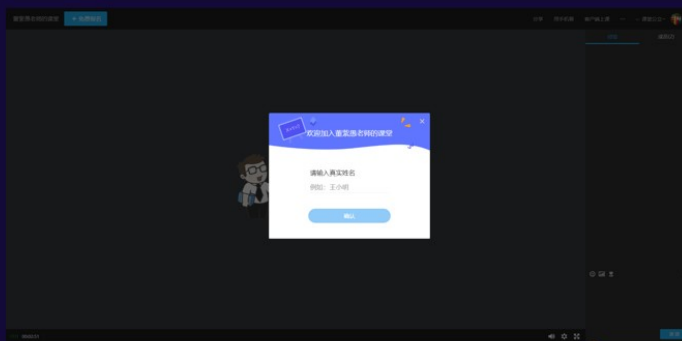
电脑端：复制听课链接，在QQ浏览器/Chrome浏览器中打开，使用QQ/微信登录后即可听课

## 03: 学生端课堂界面

学生进入课堂后会被要求填写真实姓名，填写完成即可进入课堂，观看老师实时授课，并进行讨论互动



手机端



电脑端

Thanks

## 二、FAQ（常见问题）

### 2.1 下载与安装

#### Q：老师上课硬件设备要求？

A：老师使用电脑(支持win7及以上系统/ mac OS X 10.11及以上系统)即可上课。如连接耳机和麦克风，上课体验更佳。

#### Q：学生上课需要什么设备？

A：建议学生使用腾讯课堂App、QQ/Chrome浏览器或学生版电脑客户端学习。

windows电脑客户端下载地址：<https://ke.qq.com/download/pcapp.html>

mac电脑客户端下载地址：<https://ke.qq.com/download/macapp.html>

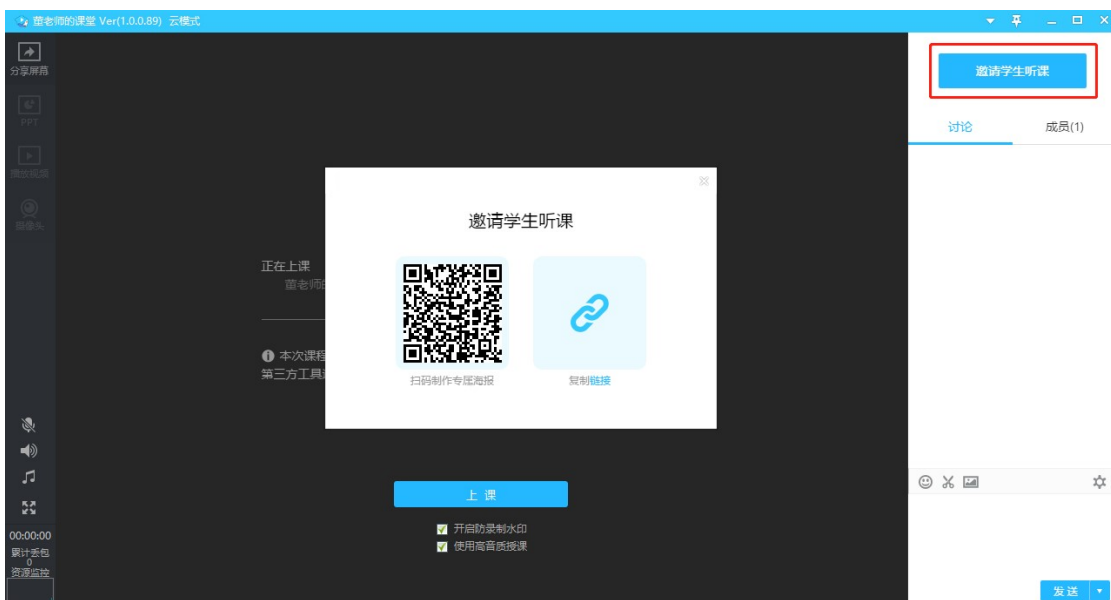
**Q：极速版的下载地址是？**

A：ke.qq.com/s

## 2.2 课前准备

**Q：如何通知学生上课？**

A：点击“开始上课”后，点击邀请学生上课，即可一键获得上课链接和二维码，发给学生，学生点击链接或扫码即可上课，该链接永久有效，不会改变。



**Q：学生人数有限制吗？**

A：每个直播教室最多可容纳10万人。

**Q：学生如何更改昵称，与老师实名交流？**



A：学生登录腾讯课堂APP或访问ke.qq.com，进入个人中心即可一键改名。直播间成员列表和讨论区将展示学生修改后的昵称，师生实名交流更便捷。

## Q：是否支持连接手写板上课？

A：手写板连接电脑后，手写笔可替代鼠标的作用。只要您的电脑支持连接手写板，上课时选择分享屏幕，学生即可看到您的鼠标运动轨迹。

## Q：课程名称能修改吗？

A：在电脑客户端界面可直接修改。



## Q：如全校老师使用老师极速版授课，如何解决学校排课问题？

A：建议学校根据“授课老师+学科”的维度排课，每门课对应一个固定的上

课链接。学生可根据课程表的安排，在不同时间段，进入对应链接进入课堂。

## **2.3 授课问题**

### **Q：Mac端和Win端有何不同？**

A：Win端有屏幕共享、视频、PPT、摄像头四种教学模式；Mac端只有屏幕共享和视频摄像头直播两种教学模式，可通过屏幕分享的模式播放PPT和视频。

### **Q：使用视频如何导入？**

A：点击上课后，选择左侧工具栏的“播放视频”进入视频界面，点击添加音视频或直接拖入已录好的视频，即可播放。

### **Q：学生如何参与老师发起的签到、举手、答题？**

A：在腾讯课堂APP、QQ/chrome浏览器及Windows学生版客户端均可参与。

### **Q：能否提问没举手的学生？**

A：不可以。只能通过直播的方式呼叫学生，要求学生举手。

### **Q：举手功能支持几人同时上台？**

A：老师可同时选择6名举手学生上台，一起语音交流。

## Q：如何查看学生的考勤数据？

A：支持在直播期间导出上课学员信息，可查看上课学员昵称、账号、上课时长。Windows客户端右上角系统菜单里选择“导出成员列表”，Mac端在桌面顶部栏左上角系统菜单选择课堂-导出成员列表。

## 2.4 课后问题

## Q：课程支持回放吗？老师和学生如何查看回放视频？

A：支持回放，回放视频将在直播结束后自动生成。

老师在极速版主界面点击“历史课程”按钮，即可查看和分享直播回放视频；

学生可点击老师分享的链接观看回放；也可以访问[ke.qq.com](http://ke.qq.com)或打开腾讯课堂APP，用观看直播时使用的QQ\微信号登录，在课程表中点击老师的课程，即可查看所有回放视频。



课程序号	授课内容	授课时间	授课时长	操作
1	峻崎的课程 (没有回放)	2020-02-12 08:06	3050分钟	预计24小时内生成回放
2	峻崎的课程	2020-02-12 08:06	3050分钟	<a href="#">查看</a> <a href="#">分享</a>
3	峻崎的课程2	2020-02-12 08:06	3050分钟	<a href="#">查看</a> <a href="#">分享</a>
4	峻崎的课程2	2020-02-12 08:06	3050分钟	<a href="#">查看</a> <a href="#">分享</a>

## Q：可以布置和批改作业吗？

A：平台暂不支持布置课后作业。

