8. QQ群视频授课指南

8.1 下载、安装及前期准备

8.1.1 下载、安装

(1) 电脑端下载腾讯 QQ 软件: ①在腾讯 QQ 官网<u>https://im.qq.com/</u>进行下载并根据提示安装; ②在电脑的软件中心中搜索 QQ 直接进行下载安装。

(m/ の !'m 00 - 毎一王 乐在沟通 ×		→ 읕 C 投票	n Leen
80		「载 动态	注册	QQ会员 QQ安全 登录
			反 立即下载	
	王和	又加, 缅彻泱??? [—] ;	י פראצוגם שו	
	王新に 〇 〇 〇 合 〇 合 〇 :	Q≝≉	利时983年 8 。	_ - = ×
	王新に ● ① 分 合 巳 : ● ② ① 会 巳 : ● ② ② 会 C =: ● ③ ① 会 巳 : ● ③ ② 会 回 : ■ ④ ② 会 回 : ■ ④ ② 会 回 : ■ ● ③ ③ 会 回 :	スカルス, ≦ロ10/3央/?パープ - × Qまた 砂田町田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	利田38330。 十 企聽大侠	
	王新に ● 0 ① 会 回 : ● 2 QQ Family 用単語素書句 Q 描ま 消息 联系人	2、九汉 , ショコハス央示(一)	NI F 1988 3 L。 + 企鹅大侠 HI PCQQ9.0新版上线啦。	- • ×

图 8.1

(2) 手机端下载腾讯QQ软件: 在手机自带的应用商店中搜索 QQ 直接安装即可。

- 8.1.2 前期准备
 - (1) 终端设备: 电脑(WindowsXP SP3/Windows7 及以上版本)
 - (2) 电脑可上网, 需具备麦克风(视频直播需备摄像头)
 - (3) Office 或WPS 办公软件
 - (4) 教学课件 (PPT 文件)
- 8.2 注册、登录及账号绑定
- 8.2.1 注册、登录
 - (1) 若之前已注册过 QQ 账号,在电脑直接登录即可;
 - (2) 若之前尚未注册,则需进行注册:

①打开手机 QQ,点击右下方用户注册;②需用手机接收验证码进行下一步;③设置昵称和密码。(与手机号码进行绑定可跳过)

8.2.2 账号绑定

QQ 账号均采用实名认证,可在"设置"中与手机号码绑定。教师在邀请学生加入课 堂群聊时,可要求学生将名称改为"姓名+学号"或"专业+姓名",以便确认学生是否按时上 课。

8.3 课程在线直播操作指南

8.3.1 课前准备

教师可新建一个 QQ 群,向上课学生分享群号或群二维码让其加入到群聊当中。 8.3.2 在线课堂操作

在线课堂可通过以下两种方式实现:

(1) 在群聊中发起视频通话,方法为:

① 使用手机QQ,在会话窗口点击功能栏的"[•]"号,点击视频通话;



图 8.2

② 使用电脑端,在会话窗口右上角点击" 🕒 "即可。

				运	行群 4	2	¥	- 振く	-		×
聊天	公告	相册	文件	应用	设置	~	R	. 5	Ð) (•••
		你邀请	21:37 青Bonnenu	7:43 lt加入了本	潮		1	詳通知			
		你讀你讀	读请陈宇飞。 3改了群名称 21:38 了成员 <mark>Bonn</mark>	加入了本語 (为"运行語 3:15 eenult的—	詳。 (样 ^{*)} -条消息		9	+ + • • · · ·	「」	・・	
			21:45 • 音视频道	5:18 重话已结束	发起了被	见频通话		詳成员 3/ 搜索群成[′3 ₹	B	a
U GIF I	% C	5 5					0	😚 Bonne 👔 Bonne	enult enult	2	2



③ "分享屏幕"与"演示白板"在视频画面的最下方(仅限电脑端)



图 8.4

若在视频通话中选择"分享屏幕"功能,学生在电脑或者手机上可以看到教师电脑屏 幕上的资料,若关闭摄像头,画面中便不出现讲课教师的画面,但同学仍可以听到教师 解说的声音。在点击"分享屏幕"前,教师可提前将 PPT 课件打开,当出现以下画面代表正在分享屏幕;



图 8.5

若选择"演示白板"功能,教师则可以在线写字或者画图进行讲解,同样可以选择关闭或开启摄像头。当出现以下画面代表正在演示白板。



图 8.6

(2) 在QQ 群中可发起直播,方法为:

①使用手机端,在会话窗口点击功能栏的" , 点击直播间标识进行直播;



图 8.7

②使用电脑端,在会话窗口右上角点击" " "标识,然后选择" " "进行直播(注意不是视频通话的按钮;



图 8.8

电脑端的 QQ 直播具体操作步骤为:

① 在点击直播间标识后,选择"进入本群房间",根据提示,选择"立即排麦"、"开始排麦";



图 8.9

② 教师在讲课时可以在右上角选择主持模式,讨论时选择自由模式,当需要学生 发言时与学生连麦便可。在房间玩法处可选择"开启群课堂",便可开启上课模式;





③ 选择画面最下方的" , (分享,)可以切换屏幕显示内容,如选择"演示 PPT", 学生便可看到教师分享的课件;



图 8.11

④ 当开启直播后,学生点击加入便可进入直播间,学生与老师可在右侧区域进 行交流。



图 8.12 7 8.4 课外互动操作指南

在非上课期间,教师可在群里分享学习文件供学生交流学习,学生如有疑问,可直 接发言进行提问,如有需要告知全体学生的事宜,可在群聊中设置群公告。

中国移动 🗢	下午11:5 运行群(8 ® 1 3)	• 100% •	■・ ⁺ ・・・1 中国移动 = <	중 下午11:53 群聊设量	© ♥ 100% ■	•••
你撒回了	了成员Bonnen	ult的一条消息	0	****			
	语音通话已	结束		XII	7117 1011	£.»	
	下午11:1)		群聊名称	ζ.	运行群	>
Bonnenult	그 하지 바로 파이	Ŧ		群号和二	维码	1059493925	>
[] 友起	2 「 代 少 贝 明 」	大		群公告		未设置	>
	视频聊大口:	"日本"		查找聊天	记录	图片、视频、文件等	>
9	ō	• •	Đ	设为置顶	Ī		
				消息免打	扰		
0		P	GIF	消息通知	设置	消息预览、提示音等	>
语音通话 视	频通话	一起听歌	热图	隐藏会记	ī		
1		0					
文件	礼物	打卡	直播间				
	• • •						

图 8.13

8.5 常见问题

1. QQ 视频语音连接几秒后断开:

答: ① QQ 程序问题。重新安装 QQ 程序,建议去腾讯官方网站下载最新版 QQ 程序进行 安装;

② 网络不稳定。检查网络是否稳定,可进行测试,并可要求网络运营商客服进行检测,如问题严重,可要求售后人员上门维修;

③ 系统问题(主要是兼容性问题)更换操作系统,再重新安装 QQ 程序(重装系统之前,一定要提前备份重要资料)

2.QQ 用视频和语音通话时,出现需要重启程序的问题:

答: ① 软件和驱动冲突, 例如某些软件与 QQ 的视频冲突;

② 摄像头驱动、显卡驱动发生冲突;

③ 摄像头或机器硬件存在缺陷。

3. QQ 视频通话时有时有声音、有时没声音:

答: ① 检查声卡、连接线,以及音箱等设备是否连接正常;

② 运行杀毒软件进行杀毒;

③ 右击"我的电脑"--"属性"--"硬件"--"设备管理器",打开 "声音、视频和游戏控制器"有无问题,即看前面有没有出现黄色的"?"。如 有,重新安装这个设备的驱动程序进行解决;

④ 有声音但不见小喇叭时,打开控制面板一声音和视频设备一音量,在"将音量图标放入任务栏"前打上对号;

⑤ 无声音又无小喇叭时,打开控制面板一添加与删除程序一添加删除 Windows 组件,在"附件和工具"前打对号,点击"下一步",然后,关机重启,系 统会提示安装新硬件,按照提示进行安装即可;

4. QQ 群直播打不开:

答: ①网络问题。稍微等一下看看;

②FLASH 配件错误【下载最新版】, QQ 程序错误【下载最新版】;

③不小心卸载掉 QQ 有关的插件导致 QQ 群视频打不开。

5. QQ 群直播间直播有时间限制吗?

答: QQ 群直播间如果不设置直播时间是没有时间限制的,直播多久都可以。

6. QQ 群组直播课可以回放吗?

答: 直播课是不可以进行回放的, 若要看回放, 需自己录屏。