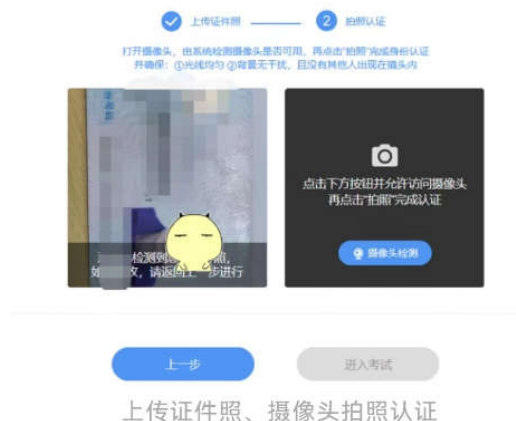


2022 年《计算机程序设计基础》期末考试须知

半开卷考试，独立作答。考试期间不得访问考试网站以外的任何网络资源，未经允许不得使用任何即时通讯工具或软件，严禁与他人交流。具体要求如下：

- 1、 请提前准备好相应设备，并保证全程供电：设备①登陆雨课堂网页版用于前向摄像头监考，设备②用于加入在线会议做侧后向监考。
- 2、 设备①的要求：单个显示屏的电脑(需 PC 端设备，不能是手机或者 pad 等设备)，无其他外接屏幕或投屏，有摄像头能拍摄考生正面图像，能够录屏，有麦克风等收音功能设备，能登陆雨课堂网页版(建议 Chrome 浏览器)。
录屏的要求：必须录制整个屏幕，而不是某一个软件窗口，同时必须录制环境声音(EV 录屏中选择全屏录制，麦克风和系统声音)。录屏时间必须覆盖包含考试开始时间到考试结束时间这一时间段，可以长，不能短。如果录屏视频在考试过程中中断，需要将所有间断的视频上传，并且做出详细说明。录屏需要保证屏幕上的文字清晰可读，至少 5 fps；每小时录屏的视频大小建议控制在 100M~200M，以便上传。
- 3、 设备②的要求：可以是手机，pad 或笔记本电脑等，有前置摄像头，可以播放声音。用该设备进入腾讯会议，请设置好相应的支架或者位置从而能监控整个考试过程（腾讯会议号网络学堂发布）。
- 4、 考前准备：清理桌面，仅保留笔，水杯，学生证以及必要文具。
提前准备好一张学生证的照片存在设备 1 中，务必提前准备好相关设备，确保设备供电情况，准备好录屏软件。
- 5、 考前核验：开考前 20 分钟，设备 1 登陆雨课堂，开启摄像头，根据雨课堂的提示提交学生证照片并进行身份验证。



设备 2 加入监考会议后，修改昵称为【学号姓名】，摄像头从侧面（或略微偏后）照过来，能全程看到考生的【侧脸、键盘、鼠标、屏幕、桌面、所有纸质】（参考上图），至少能看到这 5 点，并会随机要求考生向摄像头展示纸质内容。考试过程中需要打开腾讯会议外放的声音，监考员会在考试过程中发语音通知。如果考试过程中，摄像头中断，监考员会语音提醒。



- 6、 考试准备完毕后请开始录屏，确保录制环境声音(EV 录屏中选择全屏录制，麦克风^风和系统声音)，准备开考，开考后如有沟通需要可以转身举手示意，经同意后在设备 2 中打开语音交流。
- 7、 考试结束后按要求对文件进行打包，并在规定时间内上传到网络学堂。成功提交之后方可停止录屏，并保存录屏文件为学号姓名 (建议 mp4 格式或 mkv 格式)，并于 24 小时内将录屏文件上传到网络学堂

附：

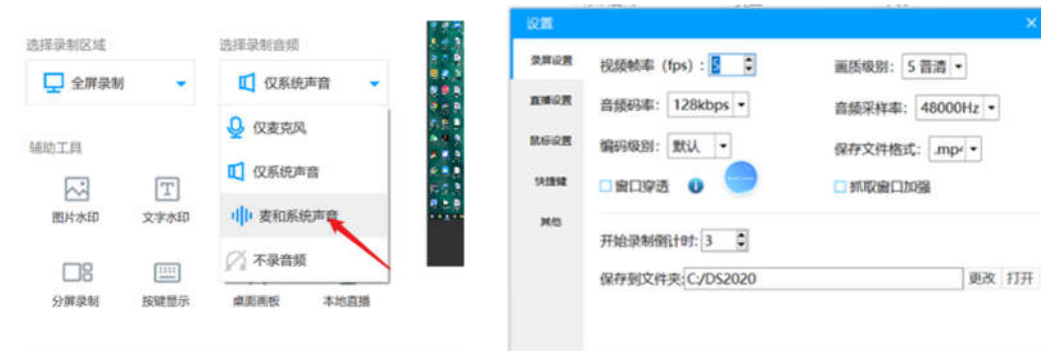
设备清单要求：

- 电脑(设备 1)
 - 雨课堂网页登录
 - 单屏
 - 开启摄像头
 - 确保联网且正常使用
 - 考试期间不允许使用雨课堂、VS2012 等 IDE 之外任何网页或者软件
 - 全程录屏，且要求录制现场环境音
- 手机或 pad(设备 2)
 - 腾讯会议
 - 开启摄像头和语音
 - 不允许接听电话或主动拨打给考试监考之外的任何人
 - 不允许使用任何通讯联络方式或使用腾讯会议之外的软件
 - 保证联网以及电源供应
 - 如果断线超过 5 分钟经监考确定其情况，则此次考试无效记为 0 分。

录屏推荐（不强制，可以用自己熟悉的方法）

录屏软件：EV 录屏，下载地址 <https://www.ieway.cn/>，需要在设置中调整“画质级别”为“普清”，其余选项保持默认即可。（Mac 版本如果无法调整画质级别，可将帧率改为 5 fps）

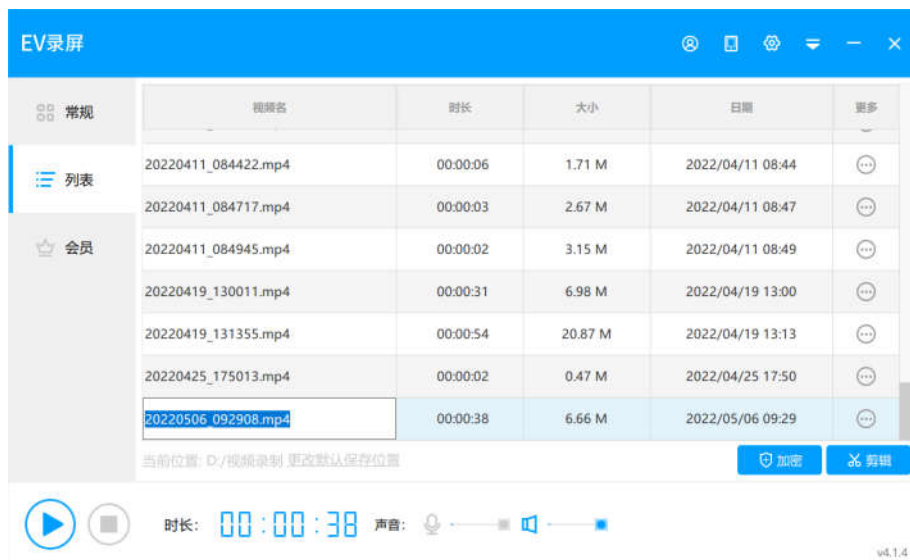
相关设置如下：



记住一些快捷键也很有帮助



如何重命名录屏文件：



不建议使用 Mac。若只能使用的 Mac 用户，可以使用 OBS 录屏(可以设置清晰度等，生成文件较小)，如使用系统自带录屏工具，生成文件较大。