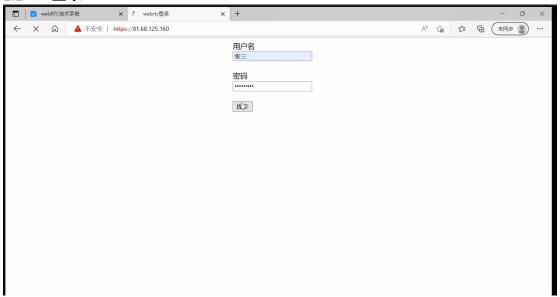
1. 学生端

1.1 登录



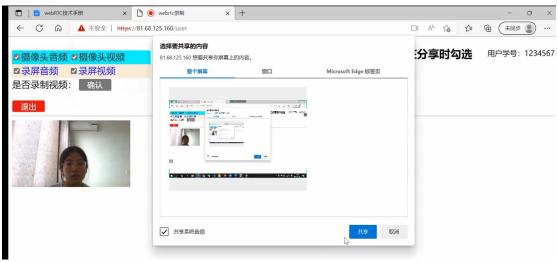
1.2 修改密码



1.3 打开录屏/摄像头









1.4 关闭录屏/摄像头



2. 监控端

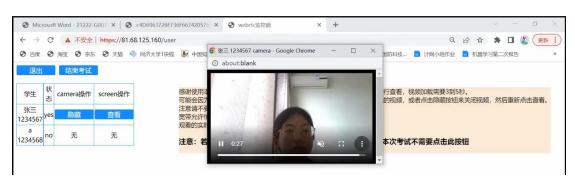
2.1 登录



2.2 查看全体学生登录状态



2.3 查看某个具体学生的录屏/摄像头





2.4 结束考试

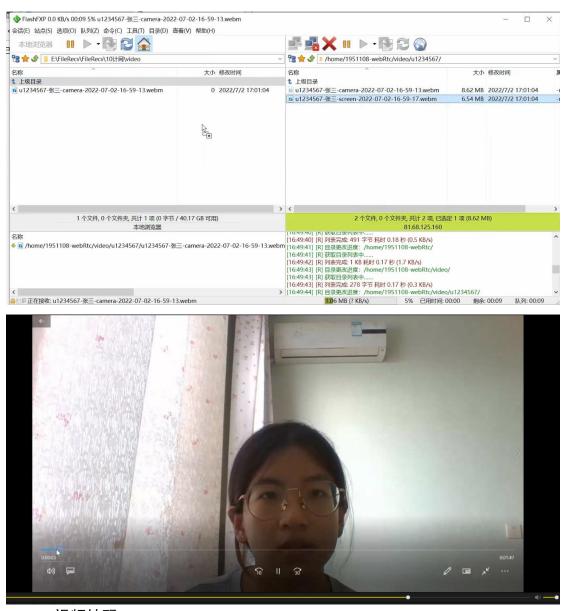


3. 服务端

3.1 配置文件中各项含义

```
webrtc-hkl.conf
     [root-dir]
     /home/1951108-webRtc/video#根目录绝对路径
     [frame]
                             #帧宽度
     width=1280
     height=720
     rate = 12
                             ;推荐每秒帧率
     audioBitsPerSecond=128000 #音频码率
     videoBitsPerSecond=500000 #视频码率
11
     [reconnect]
                             # 最大断线重连次数 -1 means unlimited
     try_times = -1
12
     [server-args]
     local_ip=0.0.0.0
                             #服务器本地IP
     public_ip=81.68.125.160 #服务器公网IP
17
     public_https_port = 443
                             # map to local_https_port
     public_socket_port = 11000 # map local_socket_port
                             #HTTP协议使用的端口号
     local_https_port = 443
     local_socket_port = 11000 #WebSocket协议使用的端口号
     is daemon=False
                             #CA身份验证信息
     CA_pem=CA/secret.pem
     CA_key=CA/secret.key
```

3.2 如何取到最终的视频文件



3.3 视频转码

如果在录制过程中出现问题,通过以下命令将临时文件转为最终的视频改文件: ffmpeg-i未修复视频名-vcodec copy-acodec copy 修复的可以拉动进度条的视频名