

记录时段	2019年12月16日——2019年12月21日	
企业名称	广东元心科技有限公司	
记录类型	工作记录	
学生姓名	陈炜轩	指导老师签名:

(一)、本周任务: 完成人脸的删除和人脸的上传的优化 (增加 websocket)

WebSocket是通过单个TCP连接提供全双工（双向通信）通信信道的计算机通信协议。此WebSocket API可在用户的浏览器和服务器之间进行双向通信。用户可以向服务器发送消息并接收事件驱动的响应，而无需轮询服务器。它可以让多个用户连接到同一个实时服务器，并通过API进行通信并立即获得响应。

- 创建一个websocket需要以下步骤
 1. 通过`wx.connectSocket()`连接。
 2. 监听打开的事件`wx.socketOpen()`;
 3. 通过`wx.sendSocketMessage`向服务器发送数据
 4. 通过`wx.onSocketMessage`接受服务器传送来的数据
 - 为了保持良好的连接，需要向服务器发送'心跳'

```
// 发送心跳
sendWebSocketMsg(msg) {
  // 发送数据
  wx.sendSocketMessage({
    data: JSON.stringify(msg),
    success: re => {
      console.log('接受回来数据?', re);
    },
    fail: er => {
      console.log(er);
    }
  });
}
```

防止无消息的时候，被断开连接。

(二)、额外任务:注册人脸时增加语音通报

小程序的音频组件已经不支持了，所以改用了

`wx.createInnerAudioContext()`。

```
let Audio = wx.createInnerAudioContext();
Audio.src = 'pages/success.mp3';
Audio.autoplay = true;
```

实例化后添加地址即可播放。

但中间走了很多坑，

1. 比如链接位置，放不了别的文件
2. mp3有分各种格式
3. 网络连接无法在真机上播放声音，ios有，安卓没有