

姓名：华瑞馨 学号：20020007020

姓名和学号？	华瑞馨，20020007020
本实验属于哪门课程？	中国海洋大学22夏《移动软件开发》
实验名称？	实验3: 视频播放小程序
博客地址？	
Github仓库地址？	<a href="https://github.com/Ruiruiyibo/xiaochengxu">https://github.com/Ruiruiyibo/xiaochengxu</a>

(备注：将实验报告发布在博客、代码公开至 github 是 **加分项**，不是必须做的)

## 一、实验目标

1、掌握视频列表的切换方法；2、掌握视频自动播放方法；3、掌握视频随机颜色弹幕效果

## 二、实验步骤

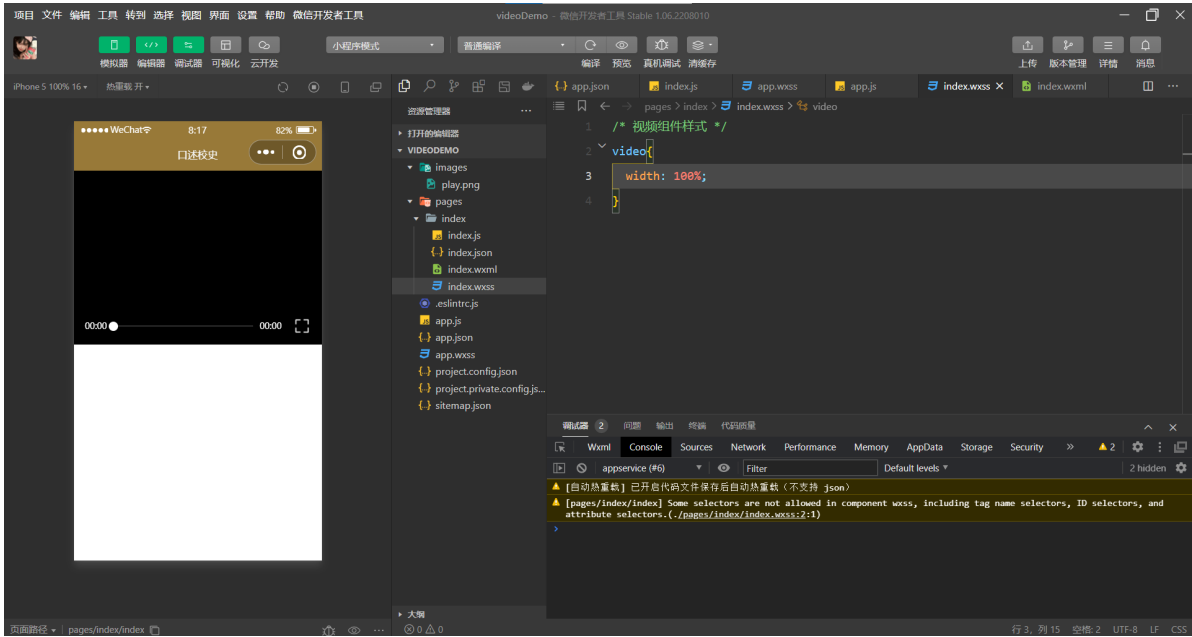
1、首先进行项目的创建和页面的配置，删除不必要的文件以及代码，新建images文件夹并导入图标文件play.png

2、进行视图设计。首先设计导航栏，自定义导航栏的标题和颜色。

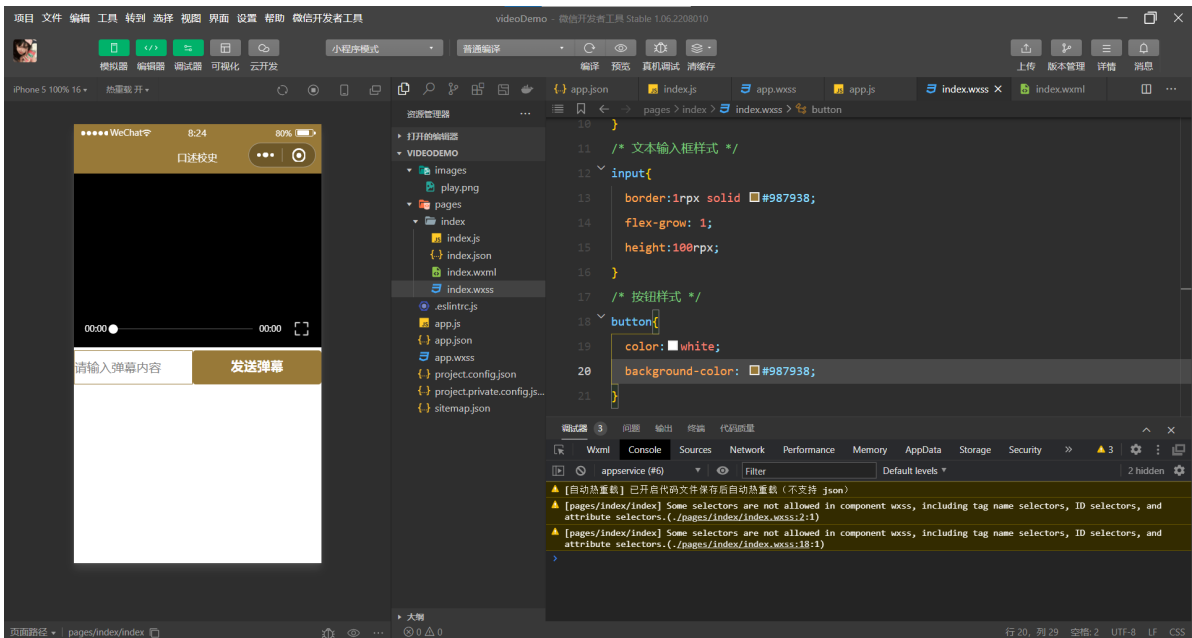
进行页面的设计。页面分为三个区域，分别为视频播放区域、弹幕发送区域、视频列表区域：

使用视频组件

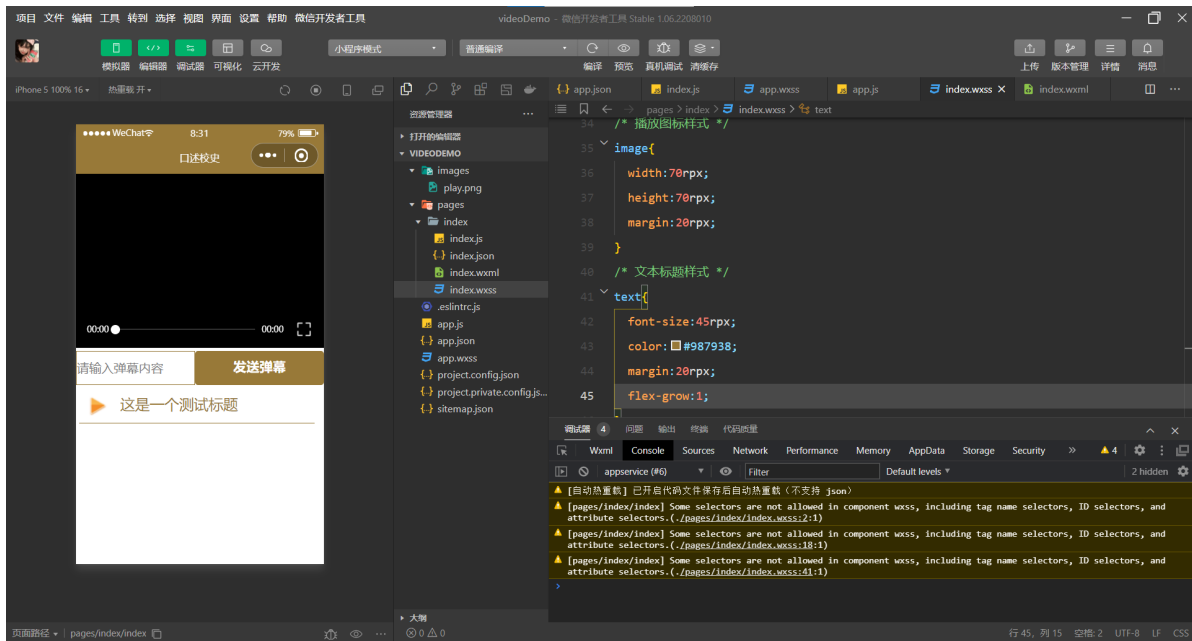
设计视频播放区域，并设置视频组件的样式



使用组件设计弹幕区域，包括文本输入框和发送按钮，并设置弹幕区域的样式

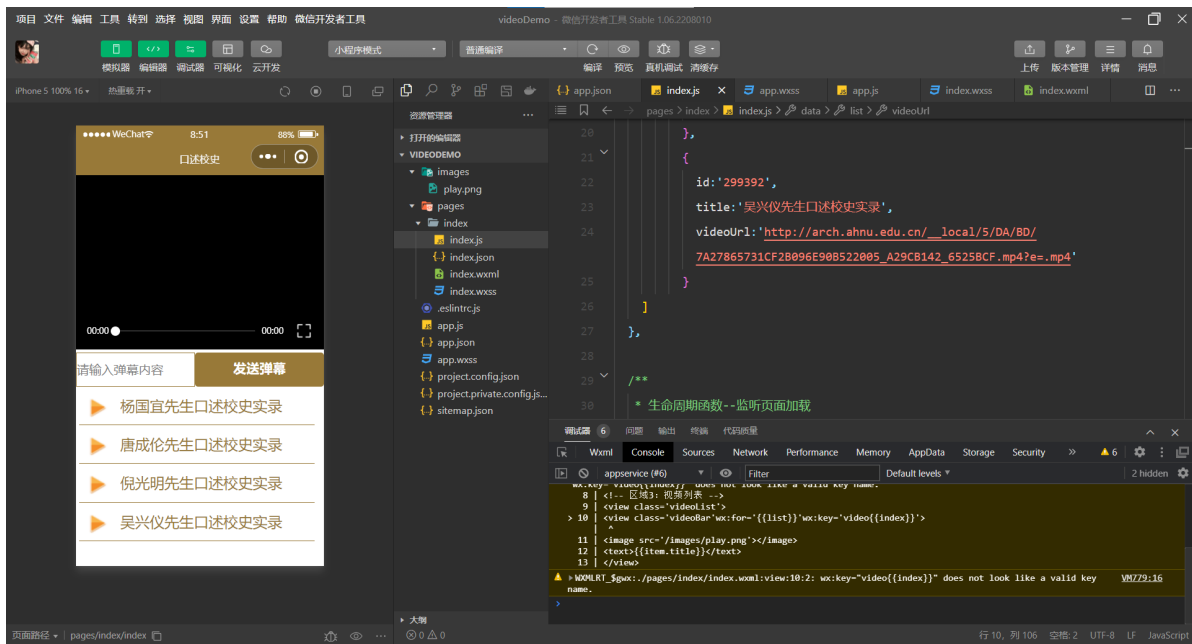


设计视频列表区域，使用组件，并运用for循环 循环添加视频内容，并设置视频列表区域样式

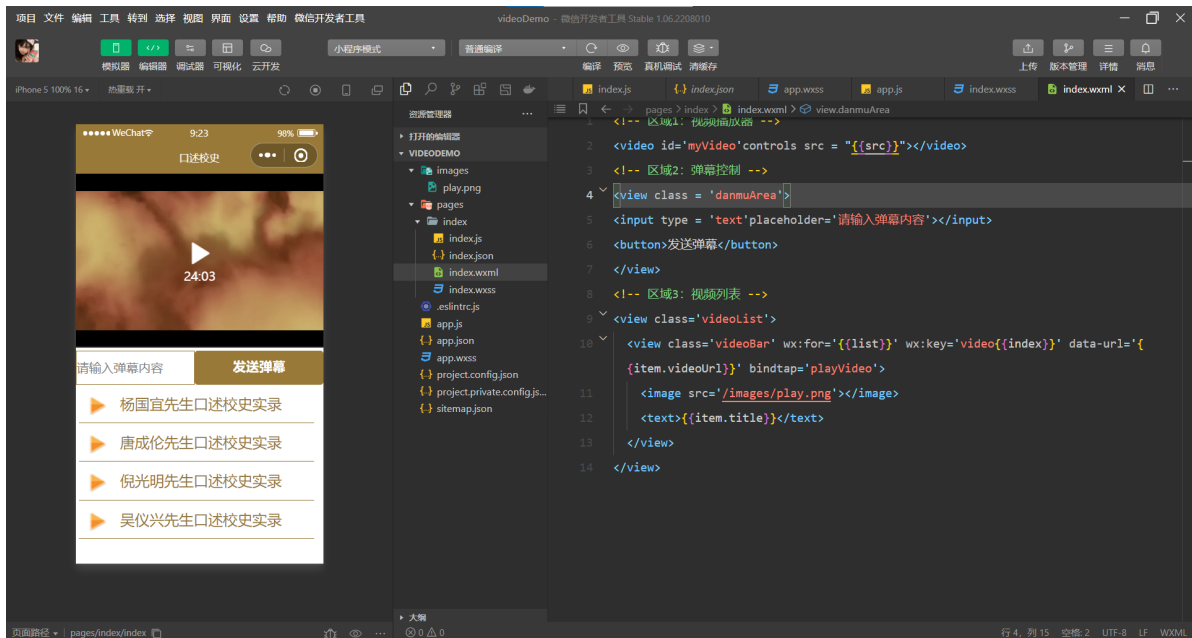


### 3、进行逻辑实现。

在视频列表区域组件添加wx:for属性，改写为循环展示列表，并在js文件的数据属性中追加list数组存放视频信息



添加data-url属性和bindtap属性，在js文件的onLoad函数中创建视频上下文用于控制视频的播放和停止，并添加自定义函数playVideo



在视频播放区域中对

组件添加enable-danmu和danmu-btn属性，在js文件中添加发送弹幕，更新弹幕内容的函数，并追加自定义函数getRandomColor用于发送随机颜色的弹幕

口述校史



haha haha haha haha haha ha



haha

发送弹幕



杨国宜先生口述校史实录



唐成伦先生口述校史实录



倪光明先生口述校史实录



吴仪兴先生口述校史实录

### 三、程序运行结果

---

列出程序的最终运行结果及截图。

手机预览效果如下：



• • •



11111111111111

发送弹幕



# 杨国宜先生口述校史实录



# 唐成伦先生口述校史实录



倪光明先生口述校史实录



# 吴仪兴先生口述校史实录

## 四、问题总结与体会

---

在本次实验中，我学习到了更多小程序的设计相关知识，学习到了新的组件

，学到了如何播放视频以及视频列表的切换方法，还有视频自动播放的方法，以及如何设计随机颜色的弹幕。我遇到的问题有：1、在播放视频的时候无法播放，查找原因发现自己忘记修改视频播放器的组件，修改后成功播放。2、在发送弹幕的时候不显示，关闭项目后重新打开显示。通过本次实验，我觉得自己在写代码时应该更加细心认真，不能犯一些低级错误。