

2024年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：经选 学号：21010022019

姓名和学号	经选，21010022019
本实验属于哪门课程	中国海洋大学24夏《移动软件开发》
实验名称	视频播放小程序
博客地址	移动软件开发lab4 - 中原白也 - 博客园 (cnblogs.com)
Github仓库地址	233MAKA/mobile-software-lab (github.com)

一、实验目标

使用小程序媒体API制作一个视频播放小程序

学习目标：

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

1.1 项目创建

1.2 页面配置

1.2.1 创建页面文件（初始化）

1.2.2 导航栏及页面设计

主要包含三个区域

1. 视频播放器
2. 弹幕发送区域
3. 视频列表

按照手册上的步骤一步步来即可。

1.3 逻辑实现

1.3.1 更新播放列表

修改之前写死的常量，改为变量，在JS文件中追加list数组存放视频信息（代码同实验手册）

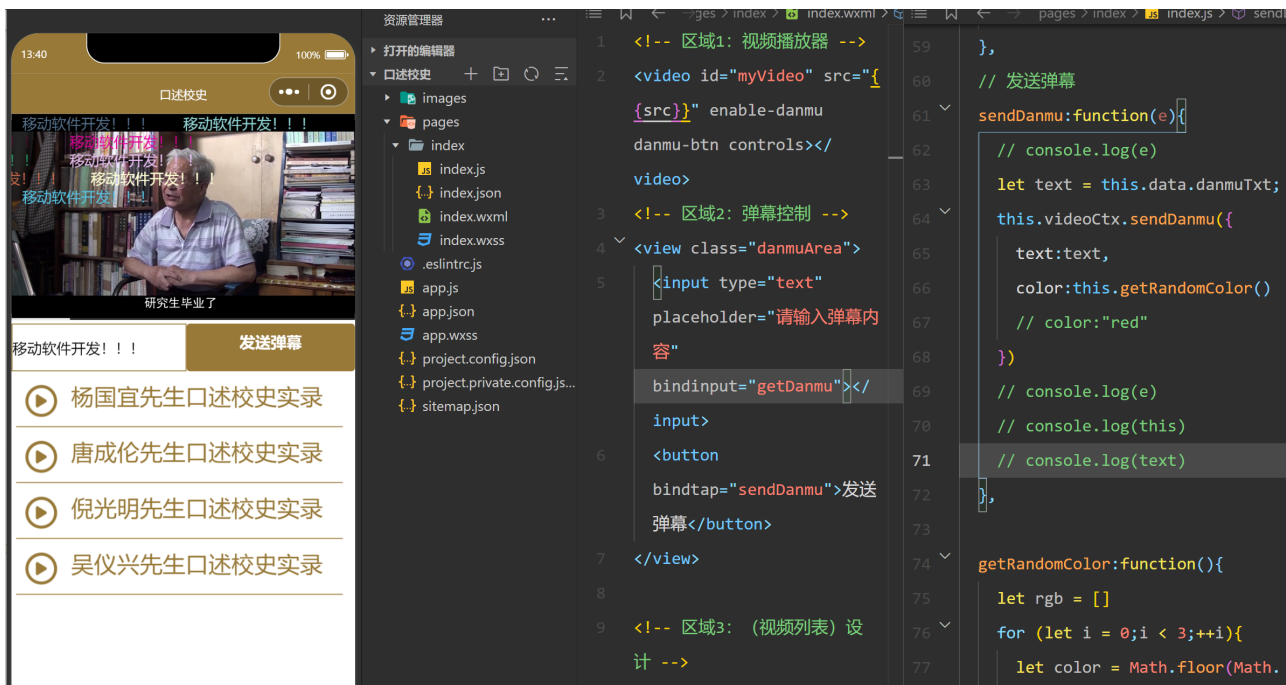
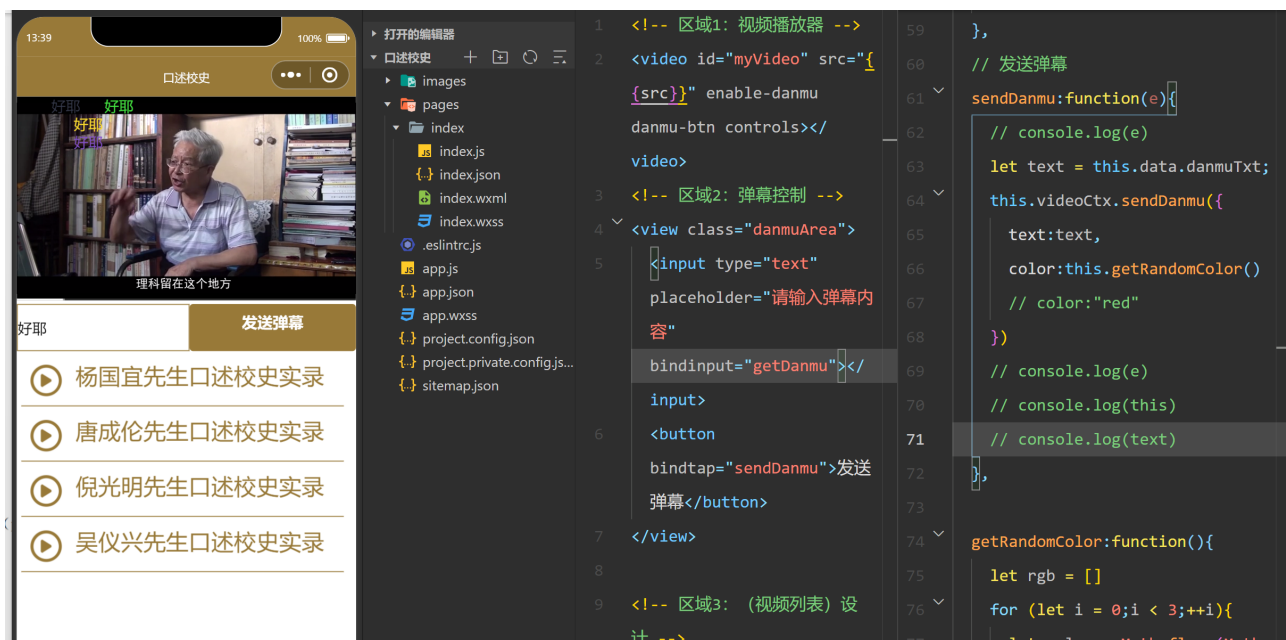
1.3.2 点击播放视频

在视频区域增加bindtap，用于出发点击事件

1.3.3 发送弹幕

在video组件中添加enable-danmu 和 danmu-btn属性，（微信小程序自带组件，能够允许在视频上方显示弹幕）并在js中添加逻辑，增添随机色彩函数，调整弹幕的颜色。

三、程序运行结果



四、问题总结与体会

该实验没遇到复杂的问题。

本实验中了解了多媒体API相关的应用，同时也让我对微信小程序的基本结构和代码更加熟练。