

## # 2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：杨帅宇 学号：20170001085

姓名和学号?	杨帅宇, 20170001085
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?	XXXXXXX
Github仓库地址?	<a href="#">rolandyang233/rolandyang233: 我的 GitHub 配置文件的配置文件。</a>

### ## 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

#### app.json:

```
{
  "pages": [
    "pages/index/index"
  ],
  "window": {
    "backgroundTextStyle": "light",
    "navigationBarBackgroundColor": "#a0a0f1",
    "navigationBarTitleText": "口述校史",
    "navigationBarTextStyle": "white"
  },
  "style": "v2",
  "sitemapLocation": "sitemap.json"
}
```

#### index.wxml:

!--区域1:视频播放器--

## !--区域2:弹幕控制--

```
<input type='text'placeholder='请输入弹幕内容'bindinput='getDanmu'>
```

弹幕发送

## !--区域3:视频列表--

```
<view class='videoBar' wx:for='{{list}}'wx:key='video{{index}}'data-url='{{item.videoUrl}}'bindtap='playVideo'>
```



```
{{item.title}}
```

### **index.wxss:**

*/视频组件样式/*

```
video{
```

```
width:100%; /视频宽度为100%/
```

```
}
```

*/区域2：弹幕样式控制/*

```
.danmuArea{
```

```
display:flex;/弹性布局/
```

```
flex-direction:row;/水平方向排列/
```

```
}
```

```
input{
```

```
border:1rpx solid #987938;/1rpx宽的实线棕色边框/
```

```
flex-grow:1;/扩张多余空间宽度/
```

```
height:100rpx;
```

```
}
```

```
button{
```

```
color:white;/字体颜色/
```

```
background-color:#987938;/背景颜色/
```

```
}
```

*/区域3/*

*/3-1 视频列表区域样式/*

```
videoList{
```

```
width:100%;
```

```
min-height:400rpx;/最小高度/
```

```
}
```

/3-2单行列表区域样式/

```
.videoBar{  
  width:95%;  
  display:flex;  
  flex-direction:row;/水平/  
  border-bottom:1rpx solid #987938;  
  margin:10rpx;/外边距/  
}
```

image{/播放图标样式/

```
width:70rpx;  
height:70rpx;  
margin:20rpx;  
}
```

text{/文本标题样式/

```
font-size:45rpx;  
color:#987938;  
margin:20rpx;  
flex-grow:1;  
}
```

**index.js:**

```
Page({  
  
  /**  
   * 页面的初始数据  
   */  
  data: {  
    danmuTxt:"",  
    list:[{  
      id: '1001',  
      title: '杨国宜先生口述校史实录',  
      videoUrl: 'http://arch.ahnu.edu.cn/\_local/6/CB/D1/C2DF3FC847F4CE2ABB67034C595\_025F0082\_ABD7AE2.mp4?e=.mp4'  
    }],  
  }
```

```

id: '1002',
title: '唐成伦先生口述校史实录',
videoUrl: 'http://arch.ahnu.edu.cn/\_local/E/31/EB/2F368A265E6C842BB6A63EE5F97\_425ABEDD\_7167F22.mp4?e=.mp4'
},
{
id: '1003',
title: '倪光明先生口述校史实录',
videoUrl: 'http://arch.ahnu.edu.cn/\_local/9/DC/3B/35687573BA2145023FDAEBAFE67\_AAD8D222\_925F3FF.mp4?e=.mp4'
},
{
id: '1004',
title: '吴仪兴先生口述校史实录',
videoUrl: 'http://arch.ahnu.edu.cn/\_local/5/DA/BD/7A27865731CF2B096E90B522005\_A29CB142\_6525BCF.mp4?e=.mp4'
}
]
},

```

```

onLoad: function (options) {
  this.videoCtx=wx.createVideoContext('myVideo')
},

```

```

playVideo:function(e)
{//停止之前正在播放的视频
  this.videoCtx.stop()
  //更新视频地址
  this.setData({
    src:e.currentTarget.dataset.url
  })
  //播放新的视频
  this.videoCtx.play()
},

```

```
getDanmu:function(e){  
  this.setData({  
    danmuTxt:e.detail.value  
  })  
},  
sendDanmu:function(e)  
{  
  let text=this.data.danmuTxt;  
  this.videoCtx.sendDanmu({  
    text:text,  
    color:'red'  
  })  
},  
})
```


### ## 三、程序运行结果

首页:



播放视频：



|| 03:15 经过院系调整安徽大学的农学院迁出去 28:26 

请输入弹幕内容

弹幕发送

- ▶ 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

发送弹幕:



#### ## 四、问题总结与体会

基本没有出现问题。