

# 2024年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：陈正元 学号：22020007159

姓名和学号？	陈正元，22020007159
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？	实验5：高校新闻网
博客地址？	<a href="https://blog.csdn.net/reyselCampNou/">https://blog.csdn.net/reyselCampNou/</a>
Github仓库地址？	<a href="https://github.com/ReyDelCampNou/wechatdev/tree/master/exp5">https://github.com/ReyDelCampNou/wechatdev/tree/master/exp5</a>

## 一、实验目标

1、学习使用快速启动模板创建小程序的方法；2、学习不使用模板手动创建小程序的方法。

## 二、实验步骤

1. 创建所需目录

▼	📁 images	●
	🖼 index_blue.png	U
	🖼 index.png	U
	🖼 my_blue.png	U
	🖼 my.png	U
	🖼 newsimage1.jpg	U
	🖼 newsimage2.jpg	U
	🖼 newsimage3.jpg	U
▼	📁 pages	●
▼	📁 detail	●
	📄 detail.js	U
	📄 detail.json	U
	📄 detail.wxml	U
	📄 detail.wxss	U
▼	📁 index	●
	📄 index.js	U
	📄 index.json	U
	📄 index.wxml	U
	📄 index.wxss	U
▼	📁 my	●
	📄 my.js	U
	📄 my.json	U
	📄 my.wxml	U
	📄 my.wxss	U
▼	📁 utils	●
	📄 common.js	U
	⚙ .eslintrc.js	U
	📄 app.js	U
	📄 app.json	U

## 2. 完成 index.wxml

```
<!--pages/index/index.wxml-->
<!--幻灯片滚动-->
<swiper indicator-dots="true" autoplay="true" interval="5000" duration="500">
  <block wx:for="{{swiperImg}}" wx:key='swiper{{index}}'>
    <swiper-item>
      <image src="{{item.src}}"></image>
    </swiper-item>
  </block>
</swiper>
<!--新闻列表-->
<view id='news-list'>
  <view class='list-item' wx:for="{{newsList}}" wx:for-item="news" wx:key="
  {{news.id}}">
    <image src='{{news.poster}}'></image>
    <text bindtap='goToDetail' data-id='{{news.id}}'>◇{{news.title}}—
    {{news.add_date}}</text>
  </view>
</view>
```

## 3. 完成 index.wxss

```
/*swiper区域样式*/
swiper{
  height: 400rpx;
}
swiper image{
  width: 100%;
  height: 100%;
}
/*新闻列表区域样式*/
/*2-1新闻列表容器*/
#news-list {
  min-height: 600rpx;
  padding: 15rpx;
}
/*2-2列表项目*/
.list-item{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  border-bottom: 1rpx solid gray;
}
/*2-3新闻图片*/
.list-item image{
  width: 230rpx;
  height: 150rpx;
  margin: 10rpx;
}
/*2-4新闻标题*/
.list-item text{
  width: 100%;
  line-height: 60rpx;
  font-size: 10pt;
}
```

4. 完成 `index.js` (略去了部分自动生成函数)

```
// pages/index/index.js
var common = require('../../utils/common.js') //引用公共JS文件
Page({

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    //幻灯片素材
    swiperImg: [
      {src: 'https://gaopursuit.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/2022/newsimage1.jpg'},
      {src: 'https://gaopursuit.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/2022/newsimage2.jpg'},
      {src: 'https://gaopursuit.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/2022/newsimage3.jpg'}
    ],
  },

  /**
   * 自定义函数--跳转新页面浏览新闻内容
   */
  goToDetail: function(e) {
    //获取携带的data-id数据
    let id = e.currentTarget.dataset.id;
    //携带新闻id进行页面跳转
    wx.navigateTo({
      url: '../detail/detail?id=' + id
    })
  },

  /**
   * 生命周期函数--监听页面加载
   */
  onLoad: function(options) {
    //获取新闻列表
    let list = common.getNewsList()
    //更新列表数据
    this.setData({
      newList: list
    })
  },
})
```

## 5. 完成 my.wxml

```

<!--pages/my/my.wxml-->
<!--登录面板-->
<view id='myLogin'>
  <block wx:if='{{isLogin}}'>
    <image id='myIcon' src='{{src}}'></image>
    <text id='nickName'>{{nickName}}</text>
  </block>
  <button wx:else open-type="getUserInfo" bindgetuserinfo="getMyInfo">未登录，点此登
录</button>
</view>
<!--我的收藏-->
<view id='myFavorites'>
  <text>我的收藏{{num}}</text>
  <!--收藏的新闻列表-->
  <view id='news-list'>
    <view class='list-item' wx:for='{{newsList}}' wx:for-item='news' wx:key="
{{news.id}}">
      <image src='{{news.poster}}'></image>
      <text bindtap='goToDetail' data-id='{{news.id}}'>◇{{news.title}}--
{{news.add_date}}</text>
    </view>
  </view>
</view>

```

## 6. 完成 my.wxss

```
/* pages/my/my.wxss */
#myLogin{
  background-color: #328EEB;
  height: 400rpx;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: space-around;
}

#myIcon{
  width: 200rpx;
  height: 200rpx;
  border-radius: 50%;
}

#nickName{
  color: white;
}

#myFavorites{
  padding: 20rpx;
}
```

7. 完成 my.js (略去部分自动生成的函数)

```
// pages/my/my.js
var common = require('../../utils/common.js')

Page({

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    nickName: '',
    src: '',
    num: 0,
    newsList: []
  },

  getMyFavorites: function(){
    let info = wx.getStorageInfoSync();
    let keys = info.keys;
    let num = keys.length-1;

    let myList = [];
    for (var i = 0; i < num; i++){
      let obj = wx.getStorageSync(keys[i]);
      myList.push(obj);
    }
    this.setData({
      newsList: myList,
      num: num
    })
  },

  /**
   * 生命周期函数--监听页面显示
   */
  onShow() {
    if(this.data.isLogin){
      this.getMyFavorites()
    }
  },

  getMyInfo: function(e){
    let info = e.detail.userInfo;
    this.setData({
      isLogin:true,
      src: info.avatarUrl,
      nickName: info.nickName
    })

    this.getMyFavorites();
  },
```



```
goToDetail: function(e){
  let id = e.currentTarget.dataset.id;
  wx.navigateTo({
    url: '../detail/detail?id='+id
  })
}

})
```

## 8. 完成 detail.wxml

```
<!--pages/detail/detail.wxml-->
<view class='container'>
  <view class='title'>{{article.title}}</view>
  <view class='poster'>
    <image src='{{article.poster}}' mode='widthFix'></image>
  </view>
  <view class='content'>{{article.content}}</view>
  <view class='add_date'>时间: {{article.add_date}}</view>
  <button wx:if='{{isAdd}}' plain bindtap='cancelFavorites'>已收藏</button>
  <button wx:else plain bindtap='addFavorites'>点击收藏</button>
</view>
```

## 9. 完成 detail.wxss

```
/* pages/detail/detail.wxss */
.container{
  padding: 15rpx;
  text-align: center;
}
.title{
  font-size: 14pt;
  line-height: 80rpx;
}
.poster image{
  width: 100%;
}
.content{
  text-align: left;
  font-size: 12pt;
  line-height: 60rpx;
}
.add_date{
  font-size: 12pt;
  text-align: right;
  line-height: 30rpx;
  margin-right: 25rpx;
  margin-top: 20rpx;
}
button{
  width: 250rpx;
  height: 100rpx;
  margin: 20rpx auto;
}
```

10. 完成 detail.js

```

// pages/detail/detail.js
var common = require('../../utils/common.js')

Page({
  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    article:{}
  },

  /**
   * 生命周期函数--监听页面加载
   */
  onLoad(options) {
    let id = options.id
    var article = wx.getStorageSync(id)
    if(article !== ''){
      this.setData({
        article:article,
        isAdd: true
      })
    }
    else{
      let result = common.getNewsDetail(id)
      if(result.code == '200'){
        this.setData({
          article:result.news,
          isAdd: false
        })
      }
    }
  },

  addFavorites: function(options){
    let article = this.data.article;
    wx.setStorageSync(article.id, article);
    this.setData({isAdd: true});
  },

  cancelFavorites: function(){
    let article = this.data.article;
    wx.removeStorageSync(article.id);
    this.setData({isAdd:false});
  }
})

```

## 11. 完成 common.js

```
//模拟新闻数据
const news = [
  {id: '264698',
    title: '中国海洋大学校友会甘肃分会成立大会暨庆祝建校100周年校旗全球传递活动兰州站传递仪式举行',
    poster: '../..../images/newsimage1.jpg',
    content: '本站讯 8月31日,中国海洋大学校友会甘肃分会(以下简称“甘肃分会”)成立大会暨庆祝建校100周年校旗全球传递活动兰州站传递仪式举行。中国海洋大学原校长、校友会会长于志刚,甘肃浙江大学校友会会长朱永华,兰州大学兰州校友会执行会长李国梁,兰州大学兰州校友会秘书长张香喜出席活动。在甘校友代表齐聚一堂,共叙情谊。于志刚对甘肃分会的成立表示祝贺,并简要介绍了学校近年来的事业发展情况和学校校友工作开展情况。他指出,广大在甘校友扎根甘肃、服务甘肃,为大美陇原经济社会发展贡献了中国海大力量。甘肃分会的成立,将进一步凝聚校友情感、汇聚校友力量、成就校友发展。期待在第一届理事会的带领下,分会充分发挥纽带作用,不断加强自身建设、持续推进自身发展,为校友、母校事业发展及地方经济社会发展贡献力量。',
    add_date: '2024-09-02'},
  {id: '304083',
    title: '加勒比国家联盟秘书长鲁道夫·萨邦赫来校访问',
    poster: '../..../images/newsimage2.jpg',
    content: '本站讯 8月30日上午,加勒比国家联盟秘书长鲁道夫·萨邦赫到访中国海洋大学,副校长刘勇在崂山校区会见了来访客人。刘勇对鲁道夫·萨邦赫的来访表示欢迎,并向秘书长介绍了学校的概况和特色优势,简要回顾了学校与加勒比地区的交流合作情况。他表示,学校坚持开放办学,十分重视国际交流合作,近年来一直积极拓展与加勒比地区的教育合作。学校海洋和水产学科特色显著、学科门类齐全,加勒比地区具有丰富的海洋资源,希望双方加深了解,开展务实合作,实现互利共赢、共同发展。鲁道夫·萨邦赫对学校的热情接待表示感谢,并祝贺中国海洋大学即将迎来百年华诞。他表示,加勒比国家联盟非常重视海洋防灾减灾、海洋环境保护、海平面上升等问题,期待在马尾藻防治及开发等相关领域与学校开展合作。学校国际合作与交流处、水产学院、碳中和中心相关负责人和教师代表参加会谈。',
    add_date: '2024-08-31'},
  {id: '305670',
    title: '中国海大志愿者完成第五届跨国公司领导人青岛峰会志愿服务',
    poster: '../..../images/newsimage3.jpg',
    content: '本站讯 8月27日至29日,第五届跨国公司领导人青岛峰会在青岛国际会议中心举办。为全面做好服务保障,确保峰会顺利举行,中国海洋大学招募选派115名志愿者参与峰会志愿服务,志愿者们以饱满的热情完成本次大会的各项工作,累计服务时长3000余小时,用实际行动展现中国海大青年风采。前期,学校团委根据峰会安排及各工作组志愿者需求,面向崂山校区15个学部、学院(中心)进行志愿者选拔招募,并邀请青岛团市委、峰会组委会相关专家对志愿者开展了峰会情况介绍、志愿服务礼仪与规范、大型赛会志愿服务知识与技能等系统培训。峰会举办期间,学校志愿者在4个工作组分别参与会务服务、媒体接待、酒店接待、交通抵离、青企峰会、人力资源高质量发展对话会等15个组别的工作任务。中国海大青年志愿者用耐心热心的服务态度、吃苦耐劳的坚韧品质、蓬勃向上的服务热情赢得广泛赞誉。恰逢学校百年华诞,此次峰会的志愿服务为志愿者和学校志愿服务工作提供了宝贵经验,也为学校建校100周年系列庆祝活动志愿服务夯基蓄力。学校团委将继续以服务大型赛会为依托,完善志愿服务工作体系,引领学生在志愿服务中成长成才,挺膺担当。',
    add_date: '2024-08-31'}
];

//获取新闻列表
function getNewsList() {
  let list = [];
  for (var i = 0; i < news.length; i++) {
    let obj = {};
```

```

    obj.id = news[i].id;
    obj.poster = news[i].poster;
    obj.add_date = news[i].add_date;
    obj.title = news[i].title;
    list.push(obj);
  }
  return list; //返回新闻列表
}

//获取新闻内容
function getNewsDetail(newsID) {
  let msg = {
    code: '404', //没有对应的新闻
    news: {}
  };
  for (var i = 0; i < news.length; i++) {
    if (newsID == news[i].id) { //匹配新闻id编号
      msg.code = '200'; //成功
      msg.news = news[i]; //更新当前新闻内容
      break;
    }
  }
  return msg; //返回查找结果
}

// 对外暴露接口
module.exports = {
  getNewsList: getNewsList,
  getNewsDetail: getNewsDetail
}

```

### 三、程序运行结果

#### 主页





◇中国海洋大学校友会甘肃分会成立大会暨庆祝  
建校100周年校旗全球传递活动兰州站传递仪式  
举行——2024-09-02



◇加勒比国家联盟秘书长鲁道夫·萨邦赫来校访问  
——2024-08-31



◇中国海大志愿者完成第五届跨国公司领导人青  
岛峰会志愿服务——2024-08-31



首页



我的

新闻详情页

15:58

95%



我的新闻网



## 《光明日报》刊发我校研究员王顺理论文章

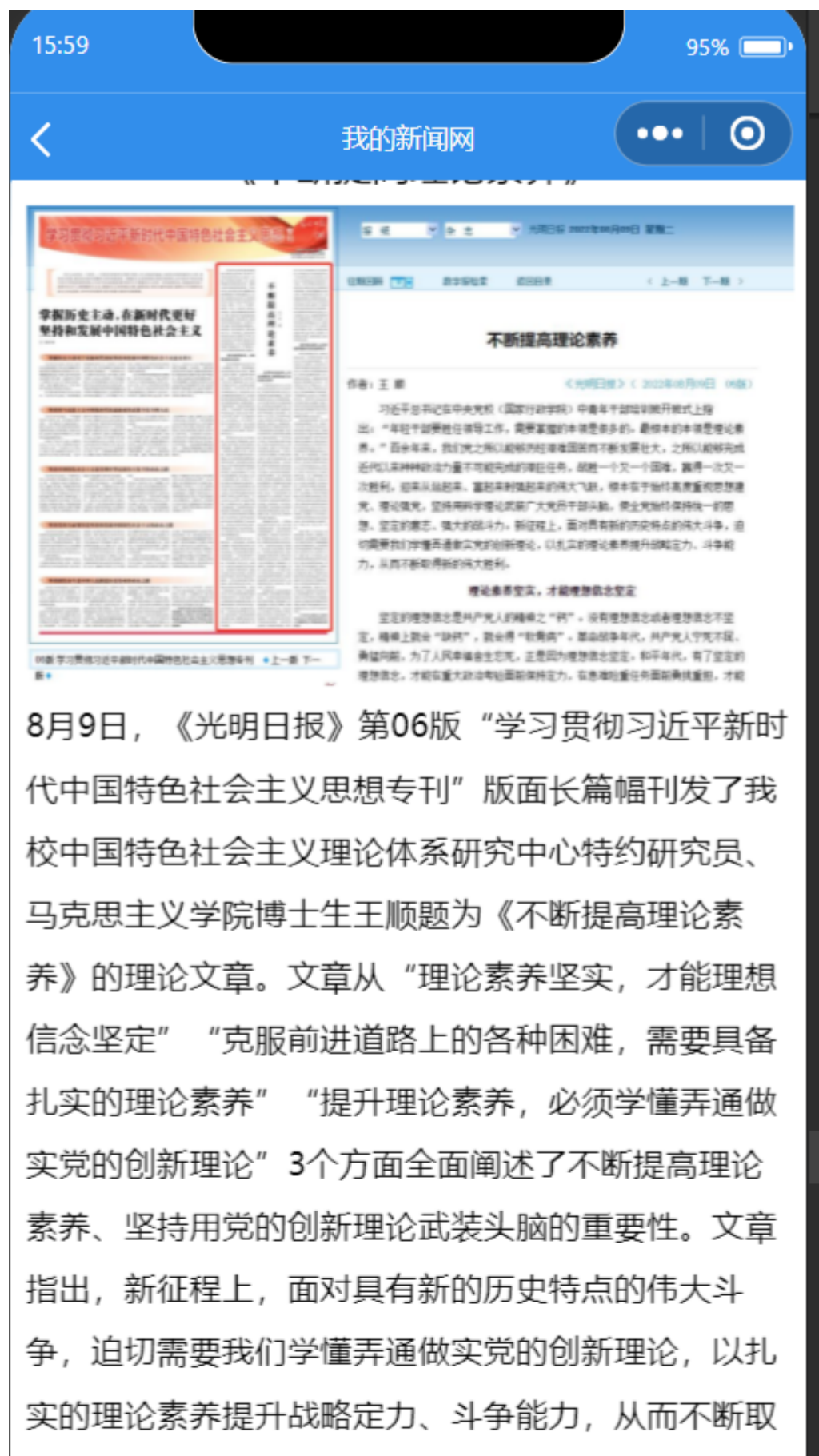
### 《不断提高理论素养》



8月9日,《光明日报》第06版“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想专刊”版面长篇幅刊发了我校中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员、马克思主义学院博士生王顺题为《不断提高理论素养》的理论文章。文章从“理论素养坚实,才能理想信念坚定”“克服前进道路上的各种困难,需要具备扎实的理论素养”“提升理论素养,必须学懂弄通做实党的创新理论”3个方面全面阐述了不断提高理论素养、坚持用党的创新理论武装头脑的重要性。文章指出,新征程上,面对具有新的历史特点的伟大斗争,迫切需要我们学懂弄通做实党的创新理论,以扎实的理论素养提升战略定力、斗争能力,从而不断取得新的伟大胜利。

时间: 2022-08-09







得新的伟大胜利。

时间：2022-08-09

已收藏

## 个人界面



我的收藏0



登录

16:00

95%

我的新闻网

...

🔍



诺坎普之王

我的收藏1



◇《光明日报》刊发我校研究员王顺理论文章《不断提高理论

素养》--2022-08-09



## 四、问题总结与体会

发现收藏列表中总有一个空数据，推测为返回时自带的空数据，于是修改 `my.js` 中的函数 `getMyFavorites`：

```
let num = keys.length-1;
```

在返回时去除了空数据。

登录问题采用实验一中的方法解决，修改基础库至 `2.16.1`。