

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：张俊博 学号：20020007100

姓名和学号?	张俊博，20020007100
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4：高校新闻网
博客地址?	https://blog.csdn.net/Texas_old_ox?type=lately
Github仓库地址?	https://github.com/CBCYDDSWSW/news-.git

一、实验目标

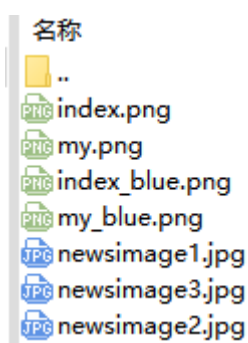
1、综合所学知识创建完整的前端新闻小程序项目。2.能够在开发过程中熟练掌握真机预览、调试等操作。

二、实验步骤

一.项目创建

①.创建页面文件与删除和修改文件同以前的实验。

②.添加图片文件



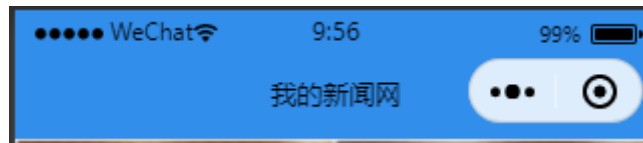
③.创建公共JS文件：在utils文件夹中新建JS命令，创建公共函数common.js。

1.视图设计：

①.导航栏设计

```
"window": {  
  
  "navigationBarBackgroundColor": "#328EEB",  
  
  "navigationBarTextStyle": "black",  
  
  "navigationBarTitleText": "我的新闻网",
```

```
"backgroundTextStyle": "light",
"enablePullDownRefresh": false
},
```



②.tabBar设计

app.json文件代码如下：

```
"tabBar": {
  "color": "#000",
  "selectedColor": "#328EEB",
  "list": [
    {
      "pagePath": "pages/index/index",
      "text": "首页",
      "iconPath": "images/index.png",
      "selectedIconPath": "images/index_blue.png"
    },
    {
      "pagePath": "pages/my/my",
      "text": "我的",
      "iconPath": "images/my.png",
      "selectedIconPath": "images/my_blue.png"
    }
  ]
},
```



③.页面设计

WXSS代码片段如下：

```
swiper{
  height: 400rpx;
  width:100%;
}
```

```
swiper image{  
  
  height: 100%;  
  
  width:100%;  
  
}
```

接下来插入幻灯片素材：

```
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'}  
],
```

```
},
```

此时的效果图：



2.个人中心页设计

主要包含“登陆面板”和“我的收藏”两部分。

修改my.WXML代码如下：



{{nickName}}

未登录，点此登录

我的收藏 ({{number}})



{{item.title}}———{{item.add_date}}

修改my.WXSS代码如下：

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

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

.nickname{
  color: white;
}

/* 收藏列表 */

.myFavorite{
  padding: 20rpx;
}
```

由于收藏的新闻列表与首页相同，没有必要重复样式代码，否则会造成冗余。将index.wxss中相关代码移至app.wxss中公共使用。

3.新闻页设计

对detail.wxml代码修改如下：

{{article.title}}



{{article.content}}

{{article.add_date}}

对detail.wxss代码修改如下：

```
.container{
padding:15rpx;
text-align:center;
}
.title{
font-size: 35rpx;
line-height: 35rpx;
text-align: center;
}
.poster image{
width: 700rpx;
}
.content text{
text-align: left;
font-size: 30rpx;
line-height: 35rpx;
}
.add_date{
font-size: 30rpx;
text-align: right;
line-height: 30rpx;
margin-right: 25rpx;
margin-top:20rpx;
}
```

二.逻辑实现

1.公共逻辑

已获取的数据放在common.js公共文件中

```
const news = [
{
id: '356412',
title: '省退役军人事务厅来校交流对接工作',
poster: 'https://gaopursuit.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/2022/newsimage1.jpg',
add_date: '2022 - 08 - 19',
content: '8月19日，省退役军人事务厅二级巡视员蔡元和、办公室主任刘恒贵、就业创业处副处长钟俊武一行来校就联合共建安徽退役军人学院事宜进行交流对接。校党委常委、副校长陆林，芜湖市退役
```

军人事务局党组成员、副局长张桂芬，学校办公室、人事处、教务处、招就处、学生处、研究生院、体育学院负责同志参加会议。'

```
},
{
  id: '546734',
  title: '《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》',
  poster: 'https://gaopursuit.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/2022/newsimage2.jpg',
  add_date: '2022 - 08 - 19',
  content: ' 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。'
},
{
  id: '239875',
  title: '我校在第八届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛再创佳绩',
  poster: 'https://gaopursuit.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/2022/newsimage3.jpg',
  add_date: '2022 - 8 - 11',
  content: ' 7月4日—8月10日,由安徽省教育厅、合肥市人民政府、淮北市人民政府联合主办的第八届
安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛暨中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛选拔赛在线上举办。我
校参赛项目团队历经省级复赛网评、决赛路演答辩、金奖排位赛等多轮次比拼,斩获金奖3项、银奖10
项、铜奖23项,其中3个项目由省赛组委会推荐入围国赛。'
}
]
```

在common.js中添加自定义函数: getNewlist和getNewDetail, 还要在末尾用module.exports语句暴露函数出口。

代码如下:

//获取新闻列表

```
function getNewList()
{
  let list = [];

  for( var i = 0; i < news.length; i++){

    let obj = {};

    obj.id = news[i].id;

    obj.poster = news[i].poster;

    obj.content = news[i].content;

    obj.add_date = news[i].add_date;

    obj.title = news[i].title;

    list.push(obj);
```

```

    }

    return list;
}

//获取新闻内容
function getNewsDetail(newsID)
{
    let message = {
        code:'404',
        news:{}
    };
    for( var i = 0; i < news.length; i++){
        if( newsID == news[i].id ){
            message.code = '200',
            message.news = news[i];
            break;
        }
    }
    return message;
}

```

```

module.exports = {
    getNewList:getNewList,
    getNewsDetail:getNewsDetail
}

```

2.首页逻辑

①.新闻列表展示 (index.js)

```

onLoad: function (options) {
    let list = common.getNewList()
    this.setData({
        newsList:list
    })
},

```

②.点击跳转新闻内容(index.wxml)



{{item.title}}————{{item.add_date}}

3.新闻页逻辑

①.显示对应新闻 (detail.js)

```
onLoad: function (options) {  
  let id = options.id  
  
  let result = common.getNewsDetail(id)  
  
  //获取新闻内容  
  
  if( result.code == '200' ){  
  
    this.setData({  
  
      article:result.news,  
  
      isAdd:false  
  
    })  
  
  }  
  
}  
  
},
```

效果如图：



②.添加/取消新闻收藏

wxml代码片段添加如下:

❤️已收藏

❤️点击收藏

wxss代码片段添加如下：

```
button{  
width: 250rpx;  
height:100rpx;  
margin:20rpx auto;  
}
```

对应的JS文件修改如下：

```
onLoad: function (options) {  
  let id = options.id  
  //检查当前新闻是否在收藏夹中  
  var newarticle = wx.getStorageSync(id)  
  //已存在  
  if( newarticle != " "){  
    this.setData({  
      isAdd:true,  
      article:newarticle  
    })  
  }  
  //不存在  
  else{  
    let result = common.getNewsDetail(id)  
    //获取新闻内容  
    if( result.code == '200' ){  
      this.setData({  
        article:result.news,  
        isAdd:false  
      })  
    }  
  }  
}
```

在detail.js 文件中追加两个函数，用于添加/取消新闻收藏。

效果如图：



4.个人中心页逻辑

①.获取用户信息

方法类似实验一

效果如图:



②.获取收藏列表

```
getMyFavorites:function(){  
    let info = wx.getStorageInfoSync() //读取本地缓存信息  
    let keys = info.keys //获取全部key信息  
    let num = keys.length //获取收藏新闻数量  
  
    let myList = [];  
    for( var i = 0; i < num; i++ ){  
        let obj = wx.getStorageSync(keys[i])  
        myList.push(obj)  
    }  
    //更新收藏列表  
    this.setData({  
        newsList:myList,  
        number:num  
    })  
},
```

在my.js中追加getMyFavorites函数的调用并将detail.js中data属性增加num:0

为了在用户登陆后刷新列表,在my.js中添加如下代码:

```
onShow: function () {  
    if( this.data.isLogin ){  
        this.getMyFavorites()  
    }  
},
```

3.浏览收藏的新闻(my.wxml):

我的收藏 ({{number}})



{{item.title}}———{{item.add_date}}

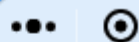
然后在my.js文件中添加:

```
goToDetail: function (e) {  
    //获取携带data-id的数据  
    let id = e.currentTarget.dataset.id  
    //console.log(e)  
    //携带新闻ID进行页面跳转  
    wx.navigateTo({  
        url: '../detail/detail?id=' + id,  
    })  
},
```

三、程序运行结果

最终完成效果如图:

我的新闻网



26°C的夏天

我的收藏 (2)



我校在第八届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛再创佳绩——2022 - 8 - 11



省退役军人事务厅来校交流对接工作——2022 - 08 - 19



首页



我的



四、问题总结与体会

描述实验过程中所遇到的问题，以及是如何解决的。有哪些收获和体会，对于课程的安排有哪些建议。

在实验过程中,经常会出现一些画面不显示,程序运行报错等小问题,通过仔细地阅读文档,以及向周围的同学请教最终才解决.

收获与体会:一定要认真仔细啊!