

2024年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：王骏 学号：22020007104

姓名和学号?	王骏, 22020007104
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?	王蝶V-CSDN博客
Github仓库地址?	violet-wdream/2024summerSoftwareDevelopment(github.com)

一、实验目标

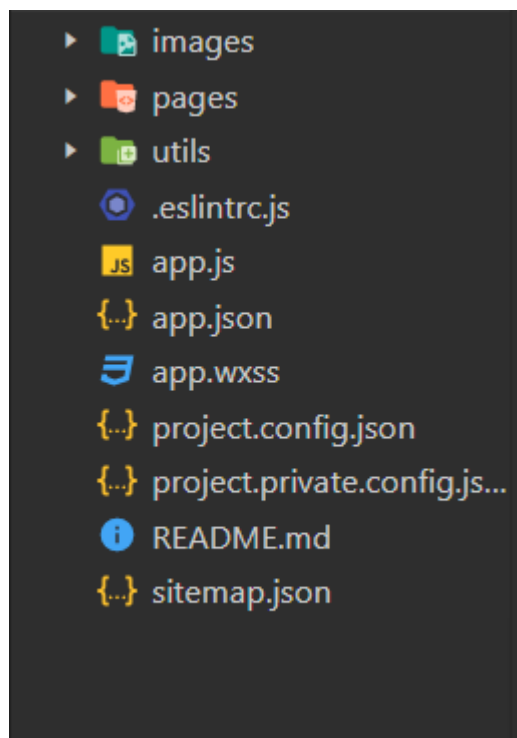
- 综合所学知识创建完整的前端新闻小程序项目;
- 能够在开发过程中熟练掌握真机预览、调试等操作。
- 按照海大首页三个新闻重新整理: “中国海大志愿者完成第五届跨国公司领导人青岛峰会志愿服务”, “贵州省人大干部综合能力提升培训班在中国海洋大学举办”, “中国海洋大学开展2024级本科生集中入学教育”。课上让助教检查记录实验完成情况, 计入实验考核成绩; 实验报告要求同上, 截止时间为9月2日(周一) 22:00, 打分要求同上。

二、实验步骤

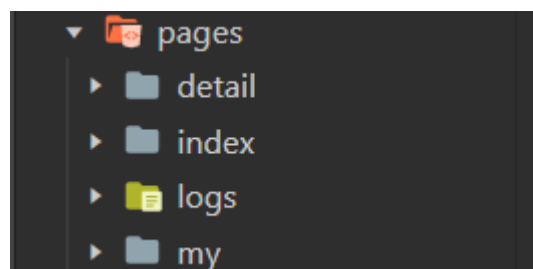
列出实验的关键步骤、代码解析、截图。

1.根据老师提供的[网站](#)

- 下载主体代码,创建app.js,app.json等文件。



2.项目共需要3个页面，包括：



- 首页——index
- 新闻页——detail
- 个人中心页——my

其中，首页和个人中心页需要以 tabBar 的形式展示，可以点击 tab 图标互相切换。

3.导航栏设计

- 调整文本背景颜色和文本颜色。

```
"window": {  
  "backgroundTextStyle": "light",  
  "navigationBarBackgroundColor": "#228866",  
  "navigationBarTitleText": "新闻",  
  "navigationBarTextStyle": "white"  
},
```

- 设置tabBar属性。

```
"tabBar": {
  "color": "#000",
  "selectedColor": "#228866",
  "list": [
    {
      "pagePath": "pages/index/index",
      "iconPath": "images/index.png",
      "selectedIconPath": "images/index_blue.png",
      "text": "首页"
    },
    {
      "pagePath": "pages/my/my",
      "iconPath": "images/my.png",
      "selectedIconPath": "images/my_blue.png",
      "text": "我的"
    }
  ]
}
```

4.设置首页

- 幻灯片——<swiper> 组件
- 编写wxml文件:

```

<!--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}}" class = 'slide-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>

```

- 新闻列表——<view> 容器，使用数组循环
- 编写wxss文件：

```

/*新闻列表区域样式*/
swiper{
  height:400rpx;
}

/*1-2 swiper中的图片*/
swiper image{
  width:100%;
  height:100%;
}

/*2-1新闻列表容器*/
#news-list {
  min-height: 600rpx;
  padding: 15rpx;
}

```

5.设置个人页面:

- 登录: `<view>` 容器
- 编写wxml文件:

```

<!--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' bindtap = 'getUserProfile'>未登录, 点此登录</button>
</view>

```

- 收藏: `<view>` 容器, 数组循环
- 编写wxss文件:

```

<!--我的收藏-->
<view id = 'myFavorties'>
  <text>我的收藏({{number}})</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 = "{
    {item.id}}">
      <image src = '{{news.poster}}'></image>
      <text bindtap = 'goToDetail' data-id='{{news.id}}'>◇{{news.title}}—{{news.
      add_date}}</text>
    </view>
  </view>
</view>
</view>

```

6.整体布局：

- container：整体容器
- title：新闻标题区域
- poster：新闻图片区域
- content：新闻正文区域
- add_date：新闻日期区域

• 编写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 = 'addFavorties'>♥点击收藏</button>
</view>

```

- 编写detail.wxss:

```
/* pages/detail/detail.wxss */
.container{
  padding: 15rpx;
  text-align: center;
}
.title{
  font-size: 14pt;
  line-height:80rpx;
}
.poster image{
  width:700rpx;
}
.content{
  text-align: left;
  font-size: 12pt;
  line-height: 60rpx;
}
.add_date{
  font-size: 12pt;
  text-align: right;
  line-height: 30rpx;
}
```

7.功能实现

- 新闻列表展示——自定义 onLoad 函数

•

```
onLoad: function(options) {
  //获取新闻列表
  let list = common.getNewsList()
  //更新列表数据
  this.setData({
    newsList: list
  })
},
```

- 点击跳转新闻内容——自定义 `goToDetail` 函数

- ```
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
 })
},
```

- 根据新闻的 `id` 编号显示对应新闻——自定义 `onLoad` 函数

```
onLoad:function(options) {
 let id = options.id
 var newarticle = wx.getStorageSync(id)
 if(newarticle!=''){
 this.setData({
 article:newarticle,
 isAdd:true
 })
 }
 else{
 let result = common.getNewsDetail(id)
 if(result.code == '200'){
 this.setData({
 article:result.news,
 isAdd:false
 })
 }
 }
},
```



- 添加/取消新闻收藏——自定义 `addFavorites` 和 `cancelFavorites` 函数

```
addFavorties: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
 })
},
```

需要在文件开头声明：

`var common = require('../../utils/common.js')` 才能使用 `common.js` 中的 `getNewsList` 函数。

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

### 三、程序运行结果

- 列出程序的最终运行结果及截图。



◇加勒比国家联盟秘书长鲁道夫·萨邦赫到访中国海洋大学--2024-8-30



◇田辉检查指导 2024 级学生军训工作--2024-8-30



◇中国海洋大学在国内外语类顶级期刊《外语教学与研究》发表重要成果--2024-8-30




本站讯 8月30日，学校党委书记田辉到崂山校区运动场检查指导 2024 级本科学生军训工作，慰问参训学生、教官和指导员。党委常委、副校长王雪鹏陪同检查。田辉听取了学生军训团关于军训的组织开展情况，走访学生训练方队，关心询问学生训练感受，并与参训人员亲切交流。田辉对同学们积极投入的训练态度和朝气蓬勃的精神面貌给予充分肯定，对承担军训任务的教官、指导员的辛勤工作表示感谢，对学生军训志愿者表示慰问。他勉励参训学生敢于吃苦、锻炼体魄、磨练意志，为大学生活打下坚实基础，同时要注意训练安全；希望军训团结合实际，科学组训，同时要统筹协调相关部门，切实做好学生军训的服务保障工作，确保军训工作安全顺利。学校党委办公室、校长办公室、学生工作处、武装部相关负责同志，学部、各学院（中心）军训负责人陪同检查。

时间:2024-8-30

♥已收藏

17:32

100% 

新闻



未登录，点此登录

我的收藏(0)





## 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。

### 1. 路径问题：

- 确保图片路径正确，尤其是在不同文件夹之间引用图片时，路径容易出错。
- 解决方法：仔细检查路径，确保相对路径正确。

### 2. 图片加载问题：

- 图片可能无法加载，导致页面显示空白或报错。
- 解决方法：检查图片文件是否存在，路径是否正确，图片格式是否支持。

### 3. 缓存问题：

- 浏览器或开发工具的缓存可能导致图片更新后仍显示旧图片。
- 解决方法：清除缓存，重新加载页面。

通过这次实验，熟悉了公共函数、本地缓存的用法。