

songminiprogram-STR少寒健康防疫小程序说明

@author : 宋佳敏

@date:2020-3-21

一、小程序功能介绍

- 小程序包括三大模块：疫情防控、健康登记、实时疫情
- 疫情防控：用于宣传防疫相关知识，如疫情相关的新闻以及视频等
- 健康登记：用于用户健康状况打卡，采集用户身体健康数据，进行统计
- 实时疫情：此功能为外链显示百度的全国疫情实时动态的网页，帮助用户了解实时疫情（由于个人小程序无法配置业务域名，所以使用功能，所以此功能只要在调试状态正常运行）

二、小程序目录结构说明

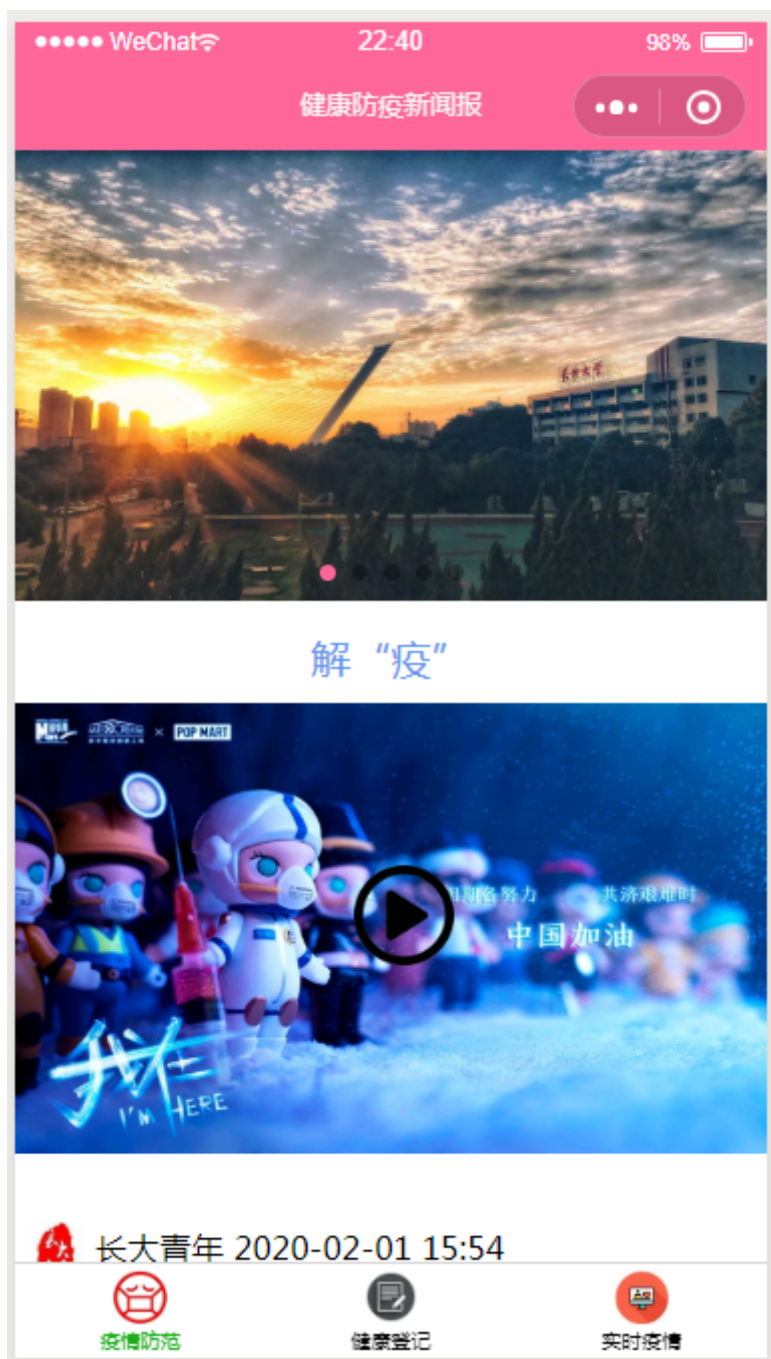


三、小程序界面展示

1. 欢迎页面



2. 疫情防范页面



说明：

- 页面头部由一个轮播图片框组成，点击轮播框中的图片会跳转到相应的新闻文章的详情页面
- 在轮播框下面由一个video视频播放框，点击可以播放视频内容，视频内容为新华网的疫情解“疫”视频
- 在视频下方就是一些防疫文章的简介内容展示（如下图），内容包括了新闻作者的头像、名字、发布时间、简介图片、简介说明、点赞转发数目，点击内容中的图片可以跳转到问斩详情页面
- 该页面使用了组件，如果小程序绑定的公众号，在用户扫码情况下进入该页面会展示所关联公众号的信息，点击可以前往查看

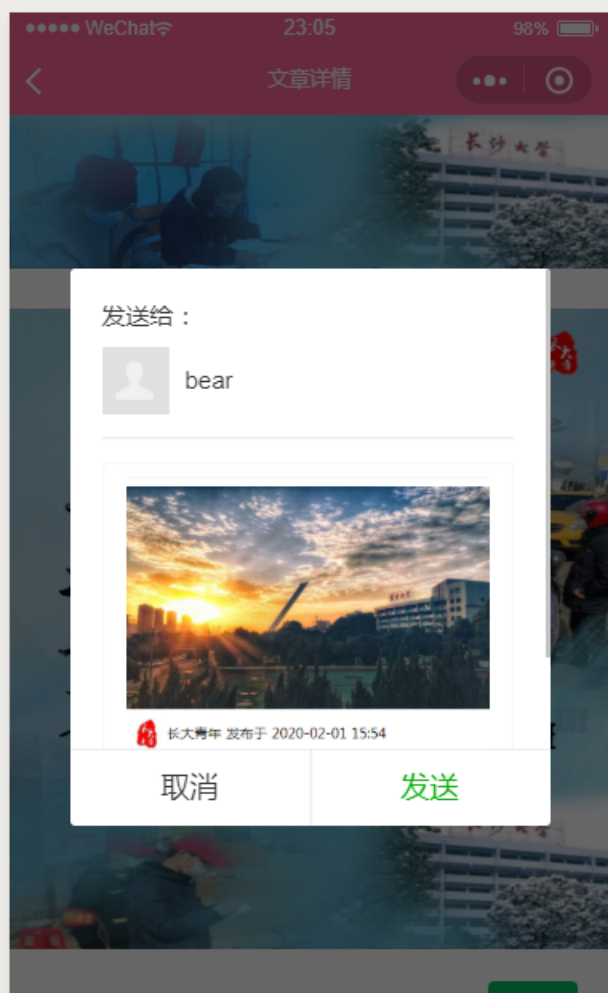


2.1 新闻文章详情页面



说明：

- 新闻文章的详情页面头部由新闻的简介图片组成
- 在简介图片的下方包括了作者信息，发布时间文章标题信息，在右侧的两个按钮分别实现了文章内容的
 - 收藏：将用户的收藏点击的行为进行记录并本地化，在下次点击同一篇文章时，收藏状态依然存在
 - 分享：弹出分享框如下图1，分享到朋友圈、分享到QQ空间、分享到微博（此功能的转发并不能真的实现，因为该过程调用了外部APP的API,没有这个权限）
 - 分享2：在文章的最后还有一个绿色的分享按钮，该功能时键文章进行微信好友的内部分享，已经实现，通过给button按钮中添加open-type="share"属性完成，效果如下图2



3.健康登记页面

说明：

- 健康登记页面，页面主要由一个表单组成
- 其中表单中的位置信息是根据用户的定位信息进行自动加载的（该功能实现调用了腾讯地图的插件，具体实现见 四、核心代码）
- 表单的提交进行为空验证，表单中的内容有必填选项和选填选项两种，如果必填选项的内容没有完整的填写好，在提交时将会进行提醒，并且不予提交。如下图所示。

- 表单最后一项信息属实保证条例默认自动勾选，当提交表单时未勾选，将会进行提示，并且不予提交。

The screenshot shows a mobile app interface for health status reporting. At the top, the status bar shows 'WeChat', '22:48', and '98%' battery. The app title is '健康状况打卡'. The form contains several questions with radio button options:

- 今日是否为新型肺炎确诊病例？(必填)
☐ 是 ☐ 否
- 今日家庭成员是否有确诊或疑似病例？(必填)
☐ 是 ☐ 否
- 今日... (partially obscured)
- 今日其他情况说明 (选填)
请输入其他情况说明

A white modal dialog box is centered on the screen with the title '提示' (Prompt) and the message '请将需要填写的信息填写完整' (Please fill in the information that needs to be filled in). It has two buttons: '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm).

Below the dialog, there is a green checkmark icon and a text block: '请密切关注自己的身体状况，如实上报健康情况，若虚假上报或隐瞒上报所产生的后果由本人承担。' (Please pay close attention to your physical condition, report your health status truthfully, and the consequences of false reporting or concealment will be borne by the reporter).

A large blue button labeled '立即上报' (Report Immediately) is positioned below the text.

The bottom navigation bar contains three icons: '疫情防范' (Epidemic Prevention), '健康登记' (Health Registration), and '实时疫情' (Real-time Epidemic). The '健康登记' icon is highlighted in green.

4.实时疫情页面



说明：

- 此功能是使用组件进行跳转实现，组件可以将外链地址的页面自动铺满整个屏幕
- 但是该功能在个人小程序中只能调试运行，因为微信小程序当前个人公众号是不允许配置业务域名的。如果是企业小程序，则可以通过配置业务域名来正常使用该功能。

四、核心代码

1.轮播框跳转

```

1 //home.js
2 //点击轮播图片跳转详情页
3 tonewsDetail(event){
4   console.log(event)
5   let index= event.target.dataset.index;
6   wx.navigateTo({
7     url: '/pages/newsDetail/newsDetail?index=' + index,
8   })
9 }

```

在home.wxml中给swiper组件绑定catchtap="tonewsDetail"事件

由于需要点击对应图片跳转到对相应文章，在image标签上绑定data-index='0'提交数据的页数，触发事件时取出

过程涉及target和currentTarget的区别

2.视频播放封面设置

video组件默认视频封面是黑色的

```

1 <!--home.wxml-->
2 <video show-center-play-btn='false' objectFit='cover' id="myVideo"
3   class="videostyle pr"
4   src="https://vodpub1.v.news.cn/original/20200307/b3d9733f81ac44dfae0dad2c96
5   61b1a2.mp4" >
6     <view style="display: {{tab_image}};">
7       <cover-view class="controls pa" id="controls" > <!-- 视频 封面图片 -->
8       <!-- 中间的播放图片标志 -->
9       <cover-view class="play pa" style="z-index:200;" bindtap="videoPlay">
10        <cover-image bindtap="bindplay" data-id="1"
11        src="/images/tab/play.png" style="width:100rpx;" />
12      </cover-view>
13    </view>
14  </video><!-- 视频-->

```

```

1 <!--事件触发代码-->
2 // 点击cover播放
3 videoPlay: function (e) {
4   console.log('点击播放');
5   console.log(e);
6   //隐藏封面图和播放图标
7   this.setData({
8     tab_image: "none" //tab_image 来控制封面图
9   }),
10   this.videoCtx.play();
11 }

```

3.文章简介内容展示

```

1 let datas = require('../../datas/news-data.js');//获取数据内容
2 // 页面的初始数据
3 data: {
4   listArr: []
5 },
6
7   onLoad: function (options) {
8     //设置数据
9     this.setData({
10       listArr: datas.news_datas,
11       tab_image:null
12     })
13   },

```

```

1 <!--home.js 对数据进行遍历，调用模版页面-->
2 <block wx:for="{{listArr}}" wx:key="{{index}}">
3   <view catchtap="toDetail" data-index="{{index}}">
4     <template is="homeTem" data="{{...item}}"/>
5   </view>
6 </block>

```

```

1 <!--模版页面-->
2 <template name="homeTem">
3   <view class="container1">
4     <view class="header">
5       <image src="{{authorImg}}"></image>
6       <text style="padding-right:10rpx;">{{author}}</text>
7       <text>{{date}}</text>
8     </view>
9     <view class="author"><text>{{title}}</text></view>
10    <image class="centerImages" src="{{titleImg}}"></image>
11    <view class="content">
12      <text class="context">{{introduce}}</text>
13    </view>
14    <view class="footer">
15      <image src="http://picnew13.photophoto.cn/20190505/dianzantubiao-33017761_1.jpg"></image>
16      <text>{{seeNum}}</text>
17      <image
18        src="http://hbimg.b0.upaiyun.com/7c7157832af74a704121a912f006614724910d241c50-YrRmjG_fw658"></image>
19      <text>{{colNum}}</text>
20    </view>
21  </template>

```

4.文章详情页面收藏功能实现

```

1 <!--绑定handleColleted事件，通过data数据中的isCollected判断生成对应的图片-->
2 <image catchtap="handleColleted" src="/images/icon/collection-anti.png"
3   wx:if="{{!isCollected}}"></image>
4 <image catchtap="handleColleted" src="/images/icon/collection.png" wx:if="{{isCollected}}"></image>

```

```

1 //处理用户收藏
2 handleCollected() {
3   let isCollected = !this.data.isCollected;
4   //更新状态
5   this.setData({
6     isCollected: isCollected
7   });
8
9   //提示用户
10  let title = isCollected ? '收藏成功' : '取消收藏';
11  wx.showToast({
12    title,
13    icon: 'success',
14    duration: 2000
15  });
16
17  //缓存数据到本地
18  let index = this.data.index;
19  wx.getStorage({
20    key: 'isCollected',
21    success: function (res) {
22      let obj = res.data;
23      obj[index] = isCollected;
24      wx.setStorage({
25        key: "isCollected",
26        data: obj,
27        // success:function(){
28        // }
29        success: () => {
30          console.log('success')
31        }
32      })
33    },
34    //第一次，未获取进行创建
35    fail: () => {
36      let obj = {};
37      obj[index] = isCollected;
38      wx.setStorage({
39        key: "isCollected",
40        data: obj,
41        success: () => {
42          console.log('success')
43        }
44      })
45    }
46  });
47  },

```

5.文章详情页文章内容加载

文章内容的数据格式如下图

```

content: [
  { type: 'text', data: '一、戴口罩' },
  { type: 'image', data: 'http://img.99.com.cn/uploads/202002/58_170839_1.jpg' },

```

在进行内容遍历生成时，通过wx:if来判断内容的给是来生成不同类型的内容

```

1   <block wx:for='{{detailObj.content}}' wx:key='{{index}}' >
2     <text class='content-text' wx:if='{{item.type=="text"}}'>{{item.data}}
</text>
3     <image class='content-image'
wx:if='{{item.type=="image"&&detailObj.newsId!=0}}' src='{{item.data}}'>
</image>
4     <image class='content-image2'
wx:if='{{item.type=="image"&&detailObj.newsId==0}}' src='{{item.data}}'>
</image>
5   </block>

```

6.用户位置的自动确定(需要用户授权)

```

1   //用户授权
2   "sitemapLocation": "sitemap.json",
3   "permission": {
4     "scope.userLocation": {
5       "desc": "你的位置信息将用于小程序位置接口的效果展示"
6     }

```

```

1   // 引入SDK核心类
2   var QQMapWX = require('../../lib/qqmap-wx-jssdk1.2/qqmap-wx-jssdk.js');
3   import wxValidate from "../../lib/wxvalidate.js";
4   var qqmapsdk;

```

```

1   /* 页面的初始数据*/
2   data: {
3     listArr:[],
4     flag : false,
5     location:null
6   },

```

```

1   onReady: function () {
2     // this.initValidate();
3     let loc=this;
4     // 实例化API核心类
5     qqmapsdk = new QQMapWX({
6       key: 'VIGBZ-SL5L4-PXNU2-DNLRH-UOVK7-JSFLV'
7     });
8
9     //获取用户位置信息
10    wx.getLocation({
11      type: 'wgs84',
12      success(res) {
13        const latitude = res.latitude;
14        const longitude = res.longitude;
15        //打印经纬度
16        //console.log(latitude,longitude);
17        //提供由坐标到坐标所在位置的文字描述的转换。输入坐标返回地理位置信息和附近poi
列表
18        qqmapsdk.reverseGeocoder({
19          location: {
20            latitude,
21            longitude

```

```

22     },
23     success: function (res) { //成功后的回调
24         console.log(res);
25         let local = res.result.address;
26         loc.setData({
27             flag : true,
28             localtion: local
29         });
30         //打印位置信息
31         //console.log(local);
32         var res = res.result;
33         var mks = [];
34         //当get_poi为0时或者为不填默认值时，检索目标位置，按需使用
35         mks.push({ // 获取返回结果，放到mks数组中
36             title: res.address,
37             id: 0,
38             latitude: res.location.lat,
39             longitude: res.location.lng,
40             iconPath: './resources/placeholder.png', //图标路径
41             width: 20,
42             height: 20,
43             callout: { //在markers上展示地址名称，根据需求是否需要
44                 content: res.address,
45                 color: '#000',
46                 display: 'ALWAYS'
47             }
48         });
49     },
50     fail: function (error) {
51         console.error(error);
52         loc.setData({
53             localtion: '获取失败'
54         });
55     },
56     // complete: function (res) {
57     //     console.log(res);
58     // }
59
60 })
61 }
62 });
63 },

```

特别注意：

```

// 实例化API核心类
qqmapsdk = new QOMapWX({
    key: 'VIGBZ-SL5L4-PXNU2-DNLRH-UOVK7-JSFLV'
});

```

此处的key值为本人自己的腾讯地图账号生成的key值，如果要使用这个功能，请将Key换成你自己生成的key

如需使用地图的其他功能可以参考官方文档：

1. https://lbs.qq.com/qqmap_wx_jsdk/index.html
2. <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/location/wx.getLocation.html>

7.表单内容验证

```
1  formSubmit: function (e) {
2    //console.log('form发生了submit事件, 携带数据为: ', e.detail.value);
3    const params = e.detail.value;
4    // 传入表单数据, 调用验证方法
5    if (params.temp == '' || params.问题1 == '' || params.问题2 == '' ||
6    params.问题3 == '' || params.问题4 == ''
7    || params.问题5 == '' || params.问题6 == '' || params.问题7 == '' ||
8    params.问题8 == '') {
9      wx.showModal({
10        title: '提示',
11        content: '请将需要填写的信息填写完整',
12        success: function (res) {
13          if (res.confirm) {
14            console.log('用户点击确定')
15          } else {
16            console.log('用户点击取消')
17          }
18        }
19      });
20      return false
21    }
22    if (params.checkbox == '') {
23      wx.showModal({
24        title: '提示',
25        content: '请勾选保证条例, 保证数据真实',
26        success: function (res) {
27          if (res.confirm) {
28            console.log('用户点击确定')
29          } else {
30            console.log('用户点击取消')
31          }
32        }
33      });
34      return false
35    }
36    console.log('将要提交的表单信息: ', params);
37    wx.showToast({
38      title: '提交成功!',
39      icon: 'success',
40      duration: 2000
41    })
42  },
```

8.外链跳转

```
1  <text>正在前往...</text>
2  <web-view src='https://voice.baidu.com/act/newpneumonia/newpneumonia'></web-
  view>
```


该功能在个人小程序中只能调试运行，因为微信小程序当前个人公众号是不允许配置业务域名的。如果是企业小程序，则可以通过配置业务域名来正常使用改功能。