←Chapter 5

资讯类微信小程序

在信息时代,每个人每天都要阅读并了解各种信息,尤其是那些影响人们日常生活的新 闻、通知和广告等资讯。目前已经有一些资讯类的微信小程序,如腾讯新闻、新闻联播、东方头 条新闻和网易新闻精选等。

在前面的章节中,已经详细介绍微信小程序开发的基础知识。本章将结合资讯类微信小 程序项目详细讲解这类项目的设计和开发思路,该项目使用的数据及图片均为开发本项目时事 先从网络抓取好存放在本地,并非利用接口实时动态获取,因此运行时无须联网获取这些数据。

本章学习目标

- 了解 app. json 在微信小程序中的作用。
- 了解并掌握 scroll-view 组件的使用。
- 了解并掌握 swiper 组件的使用。
- 了解并掌握 view 组件的使用。
- 了解并掌握 image 组件的使用。
- 了解并掌握 switch 组件的使用。
- 了解并掌握 text 组件的使用。
- 了解并掌握 bindtap 和 wx. navigateTo 的用法。

② 5.1 项目需求和设计思路

在开始设计资讯类微信小程序之前,可以先来看下目前已经有一部分人使用的阅读资讯 的微信小程序。图 5-1 为腾讯新闻小程序的主界面。

图 5-2 为新闻联播小程序的主界面。

图 5-3 为东方头条新闻小程序的主界面。

参照上述资讯类小程序,本项目的需求和设计思路如下:

(1)本项目包含首页、设置和日志三个标签页面。小程序启动后,默认显示"首页"界面, 点击页面底部的"设置"标签,显示"设置"标签的对应界面;点击页面底部"日志"标签,显示 "日志"标签的对应界面。

(2)首页标签在默认的 index 文件夹下,包括七个频道,分别为推荐、热点、美食、娱乐、图片、科技和体育。在频道内左右滑动可以显示对应频道的内容,首页默认显示推荐频道的内容,在某一频道内点击某一新闻内容可以在新的页面里查看相应的详情(以在推荐频道点击第一个新闻为例),该页面在 detail 文件夹下。





图 5-2 新闻联播小程序主界面



因 3-3 水力 大宋 新西方 在方 工作 固

(3) 设置标签在 setting 文件夹下,包括消息通知、资讯商城、我要爆料和用户反馈。



首先按照第1章中介绍的创建新项目的方法和步骤创建一个新项目。启动微信开发者工具,如图 5-4 所示。



	$\circ\times$		
小程序项目		小程序	
小程序		编辑、调试小程序	
小游戏			
代码片段			
公众号网页项目			
公众号网页		+	
_			
101	注销》	② 管理	

图 5-4 微信开发者工具主界面

单击"+"创建小程序,项目名称为 chapter05,如果没有 AppID(可以阅读第1章学习如何 获取 AppID),也可以使用测试号,如图 5-5 所示。

项目名称	chapter05	
目录	C:\Users\Administrator\WeChatProjects\chapter05	
AppID	wx46e9543ab29a49f4	
	若无 AppID 可注册 或使用 测试号	
开发模式	小程序	
语言	JavaScript	

图 5-5 创建资讯类微信小程序

单击"新建"后,将出现如图 5-6 所示的界面,这是开发时的主界面。 在目录树左上角单击"+",如图 5-7 所示。



图 5-6 资讯类微信小程序

此时将弹出如图 5-8 所示的菜单,选择"目录"。

+ Q	•≡	₿←	
🗅 pages			
🗀 utils			
JS app.js			
{ } app.json			
wass app.wxss			
<pre>{o} project.config.json</pre>			
{ } sitemap.json			
			1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
			目录
			Page
			Compone
			JS
			JS TS
			JS TS NOSL
			JS TS JSON WXML
			JS TS JSON WXML WXSS



用鼠标左键选中目录 images, 右击, 将弹出如图 5-10 所示菜单, 用鼠标左键在弹出的菜单 中选择"新建目录"。

	新建 目录
	新建 Page
	新建 Componen
	新建 JS
	新建 TS
- Q= 8+	新建 JSON
[]	新建 WXML
🖻 images	新建 WXSS
🗅 pages	新建 WXS
🗅 utils	要会交
J§ app.js	王中白 1164
() app.json	
wass app.wxss	重找
{o} project.config.json	硬盘打开
() sitemap.json	在终端中打开

在目录 images 下依次创建子目录 icon、swiper 和 tabBar,如图 5-11 所示。 打开文件 app. json,修改第 8 和第 9 行代码,如图 5-12 所示。



此时背景为红色,标题为"资讯类小程序",在模拟器运行的效果如图 5-13 所示。 修改 app. wxss 文件,删除掉"align-items: center;",并将第 7 行代码中的 padding 设置为 0 0,修改后的代码如图 5-14 所示。



app.wxss х /**app.wxss**/ 1 2 .container { height: 100%; 3 display: flex; 4 5 flex-direction: column; 6 justify-content: space-between; 7 padding: 0 0; 8 box-sizing: border-box; 9 3 图 5-14 修改 app. wxss 文件

😳 5.3 项目实现的关键之处

该项目对应的完整代码请参考教材配套的 chapter05 文件夹下的代码,接下来仅详细介 绍项目实现时的关键代码。

5.3.1 标签导航的实现

为了实现点击页面底部的"设置"标签,显示"设置"标签的对应界面;点击页面底部"日志"标签,显示"日志"标签的对应界面。首先要对 app. json 文件进行编辑,增加第 4 行代码,即"pages/setting/setting",如图 5-15 所示。

接下来将教材配套代码 chapter05 文件夹下的图片 indexAfter.jpg、indexBefore.jpg、logAfter.jpg、logBefore.jpg、settingAfter.jpg 和 settingBefore.jpg 复制到本项目中 images\tabBar 下。

继续对 app. json 文件进行编辑,在第 12 行之后增加图 5-16 所示的第 13 行到第 37 行 代码。



修改完成后,底部界面将如图 5-17 所示。





至此,标签导航已经实现。此时若点击页面底部的"设置"标签,将显示"设置"标签的对应 界面,如图 5-18 所示。

点击页面底部"日志"标签,显示"日志"标签的对应界面,如图 5-19 所示。



资讯美小程序 ••• ④	查看启动日志 ••• ④
pages/setting/setting.wxml	
	1. 2019/10/30 11:09:31
	2. 2019/10/30 11:08:01
	3. 2019/10/30 11:01:23
	4. 2019/10/30 10:50:55
	5. 2019/10/30 10:18:21
	6. 2019/10/30 08:31:29
	7. 2019/10/30 08:31:24





图 5-18 设置标签对应的界面

图 5-19 日志标签对应的界面



5.3.2 滑动效果的实现

为了实现在频道内左右滑动可以显示对应频道的内容,需要对 index. wxml、index. wxss 和 index. js 这三个文件进行编辑。

1 编辑 index.wxml

将 index. wxml 文件内默认的内容修改为如图 5-20 所示的内容。

index	.wxml	×	
1	i</td <td>ndex.</td> <td>rxml></td>	ndex.	rxml>
2	<view< td=""><td>class</td><td>="container"></td></view<>	class	="container">
3	<vi< td=""><td>ew cla</td><td>iss="navbg"></td></vi<>	ew cla	iss="navbg">
4	<1	view d	:lass="nav">
5		<scre< td=""><td><pre>oll-view class="scroll-view_H" scroll-x="true"></pre></td></scre<>	<pre>oll-view class="scroll-view_H" scroll-x="true"></pre>
6		<v:< td=""><td>iew class="scroll-view_H"></td></v:<>	iew class="scroll-view_H">
7			:view> <view bindtap="switchNav" class="{{flag==0?'select':'normal'}}" id="0">推荐</view>
8			:view> <view bindtap="switchNav" class="{{flag==1?'select':'normal'}}" id="1">热点</view>
9			<pre>:view><view bindtap="switchNav" class="{{flag==2?'select':'normal'}}" id="2">美食</view><</pre>
10			:view> <view bindtap="switchNav" class="{{flag==3?'select':'normal'}}" id="3">娱乐</view>
11		1 3	:view> <view bindtap="switchNav" class="{{flag==4?'select':'normal'}}" id="4">图片</view>
12			:view> <view bindtap="switchNav" class="{{flag==5?'select':'normal'}}" id="5">科技</view>
13			:view> <view bindtap="switchNav" class="{{flag==6?'select':'normal'}}" id="6">体育</view>
14		1</td <td>/iew></td>	/iew>
15		<td>roll-view></td>	roll-view>
16	<,	/view:	۶
17	<td>iew></td> <td></td>	iew>	
18	<td>w></td> <td></td>	w>	



此时在模拟器上,该小程序运行的效果如图 5-21 所示。

2 编辑 index.wxss

打开文件 index. wxss,将之前的样式修改为如图 5-22 所示的第 2 行到第 37 行代码。

••••• WeChat?	13:46	100%
	资讯类小程序	••• •
	推热美娱 图科体存点食乐片 技育	
介 首页		

图 5-21 编辑 index. wxml 后的效果图

index	WXSS X
1	/**index.wxss**/
2	.navbg{
3	<pre>background-color: □#F6F5F3;</pre>
4	height: 36px;
5	color: # #000000;
6	display: flex;
7	flex-direction: row;
8	align-items: center;
9	}
10	.nav{
11	width:85%;
12	height: 36px;
13	}
14	.scroll-view_H{
15	height: 40px;
16	display: flex;
17	flex-direction: row;
18	margin-left: 5px;
19	}
20	.normal{
21	width: 40px;
22	height: 40px;
23	line-height: 40px;
24	padding-left:5px;
25	padding-right: 5px;
26	font-size: 14px;
27	}
28	.select{
29	width:40px;
30	height: 40px;
31	line-height: 40px;
32	padding-left: 5px;
33	padding-right: 5px;
34	font-size: 14px;
35	background-color: #D53C3E;
36	color: D#ffffff;
27	1

图 5-22 修改 index. wxss

3 再次编辑 index.wxml

在 index. xml 文件的第 17 行之后插入如图 5-23 所示的第 18 行至第 33 行的代码。

18 <swiper current="{{currentTab}}" style="height:800px">

- 19 <!--推荐内容-->
- 20 <swiper-item>推荐内容</swiper-item>
- 21 <!--热点内容--> 22 <swiper-item>热点内容</sw
- 22 <swiper-item>热点内容</swiper-item> 23 <!--美食内容-->
- 24 <swiper-item>美食内容</swiper-item>
- 25 <!--娱乐内容-->
- 26 <swiper-item>娱乐内容</swiper-item>
- 27 <!--图片内容-->
- 28 <swiper-item>图片内容</swiper-item>
- 29 <!--科技内容-->
- 30 <swiper-item>科技内容</swiper-item>
- 31 〈!--体育内容-->
- 32 <swiper-item>体育内容</swiper-item>
- 33 </swiper>
- 34 </view>

图 5-23 再次编辑 index. wxml

4 编辑 index.js

继续打开文件 index. js 进行编辑,输入如图 5-24 所示第 5 行至第 22 行的所有代码,删除 onLoad 函数内默认的代码及其后的函数 getUserInfo(注意:其实可以不删除这些代码,而是 只增加第 5 行至第 22 行的代码,并不影响本程序的运行,只是怕一堆不认识的代码在那里影 响初学者)。在 data 中增加了 currentTab 和 flag,并设其初值为 0,并将其他变量删除(也是为 了不让无关变量影响初学者)。

至此,滑动效果已经完全实现。读者可以尝试在真机上调试本程序,也可以在模拟器上用 鼠标代表手指在不同的频道上滑动,可以看到滑到不同的频道,下方的内容是不一样的。默认 的热点频道里显示的是热点内容,如图 5-25 所示。

<pre>//index.js //就取应用实例 const app = getApp() Page({ deta : { currentTab: 0, flag: 0 }, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else { page.setData({ currentTab: id }) } page.setData({ flag: id }); }, //imftAUHBBM DindviewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' })</pre>	ndex.j	js ×					
<pre>//获取应用实例 const app = getApp() Page({ data: { currentTab: 0, flag: 0 }, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else {</pre>	1	//index.js		-	22.02		170001
<pre>const app = getApp() Page({ data: { currentTab: 0, flag: 0 }, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var age = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else { page.setData({ currentTab: id }) } page.setData({ flag: id }); }, //事件处理函数 DindViewTap: function() { wx.navigateTo({</pre>	2	//获取应用实例	weeks weeks	8 7 0 0	66.00		1992
Page({ 故点 美食 娱乐 图片 科技 体 data: { currentTab: 0, flag: 0 }, switchNav: function (e) { console.log(e); var jage = this; var id = etarget.id; if (this.data.currentTab == id) { if (this.data.currentTab == id) { return false; > } page.setData({ currentTab: id })) page.setData({ flag: id }); > , //mitAbuendam bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ wn:navigateTo({ w: j) > , onLoad: function () { } >> % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % <td>3</td> <td>const app = getApp()</td> <td></td> <td>资计</td> <td>类小程序</td> <td></td> <td>. (</td>	3	const app = getApp()		资计	类小程序		. (
Page({ 熱点 美食 娱乐 图片 科技 体 data: { 点 currentTab: 0, flag: 0 j, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { if (this.data.currentTab == id) { return false; } else { page.setData({ currentTab: id })) } page.setData({ flag: id }); }, //雨体处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' j) >, onLoad: function () { j j j j)	4				a series and the strategy	-	8
data: { currentTab: 0, flag: 0 ; switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { [return false; ; > else { page.setData({ currentTab: id }); }, //#r4处理函数 bindviewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, //# function () { } })	5	Page({	执占 羊角	÷ t8⊄	图片	利林	休
<pre>kk点内容 flag:0 }, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else {</pre>	6	data: {	Mon See	R MON	IAI/1	ALT-FI	ит
<pre>flag: 0 }, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) {</pre>	7	currentTab: 0,	热点内容				
<pre>>, switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else { return false; } page.setData({ currentTab: id }) } page.setData({ flag: id }); }, //事件处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } } } </pre>	В	flag: 0					
<pre>switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else {</pre>	9	},					
<pre>switchNav: function (e) { console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else { page.setData({ currentTab: id }) } page.setData({ flag: id }); }, //事件处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } }) PS 5-24 修改 index is </pre>	0						
<pre>console.log(e); var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) {</pre>	1	switchNav: function (e) {					
<pre>var page = this; var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) { return false; } else {</pre>	2	console.log(e);					
<pre>var id = e.target.id; if (this.data.currentTab == id) {</pre>	3	var page = this;					
<pre>if (this.data.currentTab == id) {</pre>	4	<pre>var id = e.target.id;</pre>					
Image: return false; } else { page.setData({ currentTab: id }); } page.setData({ flag: id }); }, /markburgatty bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) >, onLoad: function () { } }) P 5-24 修改 index is	5	if (this.data.currentTab == id) {					
<pre> } else { page.setData({ currentTab: id }) page.setData({ flag: id }); page.setData({ flag: id }); //事件处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) /, onLoad: function () { } })</pre>	6	return false;					
else {	7	}					
<pre> page.setData({ currentTab: id }) } page.setData({ flag: id }); }, //#f4处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } }) 图 5-24 修改 index is </pre>	В	else {					
<pre>} page.setData({ flag: id }); }, //事件处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) , onLoad: function () { } }) P 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的漫动效果 </pre>	9	<pre>page.setData({ currentTab: id })</pre>					
page.setData({ flag: id }); }, //専件处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } }) }) 图 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的漫动效果	9	}					
<pre>}, // 词件处理函数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } }) P 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的漫动效果 </pre>		<pre>page.setData({ flag: id });</pre>					
//###2世國数 bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } }) P 5-24 修改 index is 图 5-24	2	},					
bindViewTap: function() { wx.navigateTo({ url: '/logs/logs' }) }, onLoad: function () { } }) \$	3	//事件处理函数					
wx.nevigateTo({	•	<pre>bindViewTap: function() {</pre>					
url:/logs/logs')) , onLoad: function () { })) 图 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的漫动效果	2	wx.navigatelo({					
P)	b	url: '/logs/logs'					
か のLoad: function () { }))) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (2) (4) (2) (5) (2)	/						
OnLoad: Tunction () () 資源 ②)) 資源 2 服 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的漫动效果	8	h and a function () f					
 >)) ▲ ② ② ● ○ ● ○<!--</td--><td>9</td><td>onLoad: function () {</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>	9	onLoad: function () {					
第 第 第 日 第 5-24 修改 index is 第 5-25 修改后的漫动效果	1				0		Ø
第 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的漫动效果	1		苦雨				E#
图 5-24 修改 index is 图 5-25 修改后的滑动效果	6	11			~		Her
		图 5-24 修改 index is	图 5-3	25 修	改后的	滑动す	な果

5.3.3 首页新闻内容的实现

为了实现首页热点频道的新闻内容,需要在本项目的 pages\index\文件夹下创建 rec. wxml 文件,将推荐频道的内容写入该文件,对应的样式写入 index. wxss;

1 创建 rec. xml 并写入推荐频道的推荐内容

在目录树中选择 pages 文件夹的子文件夹 index, 右击, 在弹出的菜单中选择"新建 WXML", 如图 5-26 所示。

输入 rec,完成 rec. wxml 文件的创建,如图 5-27 所示。

在文件 rec. wxml 中写入如图 5-28 所示的所有代码(第1行到第31行)。

2 将样式写入 index. wxss

将如图 5-29 所示的所有代码(第 38 行到第 90 行)写入 index. wxss 文件的第 37 行之后。

图 5-27 新建 rec. wxml

+ Q	··· •= 8+		
▶ 🗅 images ▼ 🗁 pages		+ Q 🖆	84
 b index J8 index.js {} index.jsor <> index.wxr www.index.wxx C logs C setting C utils J8 app.js 	新建目录 新建 Page 新建 Component 新建 JS 新建 TS 新建 JSON 新建 WXML 新建 WXSS	 images pages index (> rec wxml JS index.js index.json index.wxml www.index.wxss 	
<pre>{ } app.json wxss app.WXSS {0} project.config { } sitemap.json</pre>	 新建 WXS 重命名 删除 查找 硬曲打开 在终端中打开 	 logs logs setting utils JS app.js () app.json www.app.Wxss (o) project.config.json () sitemap.json 	

图 5-26 新建 WXML

```
x
rec.wxml
    <view class="item">
1
 2
      <view class="title">中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议公报</view>
      <view class="info">
3
 4
       <text class="squa_blue">时政</text>
 5
        <image class="tb" src="../../images/icon/img_xhw.jpg"></image>
 6
        <text>新华网客户端 · 39评论 · 1分钟前</text>
      </view>
 7
 8
     <view class="hr"></view>
    </view>
9
10
    <view class="info image">
      <view><image class="big_img" src="../../images/icon/img_kx_big.jpg"></image>
11
      </view>
12
13
      <view class="item">
       <view class="title">商务部:中美双方经贸团队牵头人将于本周五再次通话</view>
14
15
        <view class="info">
         <text class="squa_blue">国际</text>
16
         <image class="tb" src="../../images/icon/img_bjrb.jpg"></image>
17
         <text> 北京日报客户端 · 22评论 · 20分钟前</text>
18
        </view>
19
20
        <view class="hr"></view>
      </view>
21
22
     </view>
    <view class="item">
23
24
      <view class="title">这个经验,历久弥新</view>
      <view class="info">
25
       <text class="squa red">视频</text>
26
        <image class="tb" src="../../images/icon/img_xhs.jpg"></image>
27
28
        <text>新华社 · 310评论 · 12分钟前</text>
29
      </view>
30
      <view class="hr"></view>
31
     </view>
```

图 5-28 新建 rec. wxml



至此,首页新闻内容的已经实现,如图 5-30 所示。

	- C2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
38	.item{	
39	margin: 10px;	
40	Ð	
41	.title{	
42	color: #444444;	
43	font-weight: bold;	
44	font-size: 18px;	
45	}	
46	.info{	
47	display:flex;	
48	flex-direction:row;	
49	font-size:12px;	
50	color: 🔳 #999999;	
51	}	
52	.tb{	
53	color: 🗆 #fff;	
54	margin-right: 5px;	
55	margin-left: 5px;	
56	width: 18px;	
57	height: 18px;	
58	line-height: 18px;	
59	text-align: center;	
60	}	••••• WeChat? 6:42 100%
61	.squa blue{	御田米小田市 (1) (1)
62	padding: 1px 2px;	Elliperative (
63	border: 1px solid #87a5b5;	and an example and a second second second
64	color: #87a5b5;	推荐 热点 美食 娱乐 图片 科
65	width: 26px;	
66	}	中国共产党第十九届中央委员会第四
67	, squa red{	次全体会议公坦
68	padding: 1px 2px:	
69	border: 1px solid #ff7920:	的版 📟 航空网星广阔 - 23开8 - 121种的
70	color: ##ff7920:	
71	width: 26px:	and the way and the
72	1	the second secon
73	info image{	
74	display:flex:	
75	flex-direction:column:	1-+- 1+1
76	1	
77	big img{	
78	color: D#fff:	11 2 11
79	margin-right: 5nx:	ルズは故客戸端
80	margin-left: 5px;	The second se
81	width: 300ny.	the second se
82	height: 200ny:	
83	line-height: 18ny:	商务部:中美双方经贸团队牵头人将
84	text-align: conter:	工大周五百次通任
85	}	
86	.hr{	国际 副际 46元口报音/"调-221年18-2055" 伊丽
87	border: 1px solid #cccccc:	
88	opacity: 0.2:	
89	margin-top:10px:	
90	J man Prus cohi rohu)	
50	8	
夂	5_29 将样式写λindex wyse	图 5-30 首而新闻内容
13		

首页新闻详情的实现 5.3.4

本节将以在推荐频道点击标题为"商务部:中美双方经贸团队牵头人将于本周五再次通 话"的新闻显示其详情(该页面在 pages/detail 文件夹下)为例,演示如何实现在某一频道内点 击某一新闻内容可以在新的页面里查看相应的详情。具体 步骤如下。

1 修改小程序的公共文件 app.json

为了将新闻详情页面加入,首先要修改小程序的公共 app.json 文件。在该文件中增加第4行代码之后增加第5行 代码""pages/detail/detail",",如图 5-31 所示。

1	{	
2	11	"pages": [
3		"pages/index/index",
4		"pages/setting/setting",
5		"pages/detail/detail",
6		"pages/logs/logs"
7],

注意:添加第5行代码时,一定不要漏掉该行尾部的英文逗号(,)。

2 在 rec. wxml 中增加 bindtap 事件

在新闻内容页面文件 rec. wxml 的第 10 行 view 中增加代码 bindtap="recDetail",如 图 5-32 所示。

rec.wx	aml ×
1	<view class="item"></view>
2	<view class="title">中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议公报</view>
з	<view class="info"></view>
4	<text class="squa_blue">时政</text>
5	<image class="tb" src="//images/icon/img_xhw.jpg"/>
6	<text>新华网客户端 · 39评论 · 1分钟前</text>
7	
8	<view class="hr"></view>
9	
10	<pre><view bindtap="recDetail" class="info_image"></view></pre>
11	<view></view>
12	<pre><image class="big_img" src="//images/icon/img_kx_big.jpg"/></pre>
13	
14	<view class="item"></view>
15	<view class="title">商务部:中美双方经贸团队牵头人将于本周五再次通话</view>
16	<view class="info"></view>
17	<text class="squa_blue">国际</text>
18	<pre><image class="tb" src="//images/icon/img_bjrb.jpg"/></pre>
19	<text> 北京日报客户端 · 22评论 · 20分钟前</text>
20	
21	<view class="hr"></view>
22	
23	
24	<pre><view class="item"></view></pre>
25	<view class="title">这个经验,历久弥新</view>
26	<view class="info"></view>
27	<text class="squa_red">视频</text>
28	<pre><image class="tb" src="/.images/icon/img_xhs.jpg"/></pre>
29	<text>新华社 · 310评论 · 12分钟前</text>
30	
31	<view class="hr"></view>
32	

图 5-32 在 rec. wxml 中增加 recDetail 事件

注意:之所以将 bindtap 事件 recDetail 添加在 rec. wxml 文件中的第 10 行的 view 中,是因为这个 view 对应标题为"商务部:中美双方经贸团队牵头人将于本周五再次通话"的新闻。

3 修改 index.js

为了实现在 rec. wxml 中点击标题为"商务部:中美双方经贸团队牵头人将于本周五再次通话"的新闻,跳转到该新闻的详情页面,还需要修改 index. js 文件。即在 index. js 中第 22 行 之后插入 recDetail 函数的实现代码,如图 5-33 第 23 行至第 27 行所示。

至此,已经实现了从点击标题为"商务部:中美双方经贸团队牵头人将于本周五再次通话"的新闻,到该新闻详情页面的跳转。跳转后的效果如图 5-34 所示。

由于目前尚未在该页面内添加任何代码,因此该页面仅显示 pages/detail/detail.wxml。

4 编辑 detail.wxml

打开 detail. wxml 文件,输入如图 5-35 所示的代码。

5 编辑 detail. wxss 文件

打开 detail. wxss 文件,输入如图 5-36 所示的代码。



index.	is X		
1	//index.js		
2	//获取应用实例		
3	const app = getApp()		
4			
5	Page({		
6	data: {		
7	currentTab: 0,		
8	flag: 0		
9	},		
10			
11	<pre>switchNav: function (e) {</pre>		
12	<pre>console.log(e);</pre>		
13	<pre>var page = this;</pre>		
14	<pre>var id = e.target.id;</pre>		
15	<pre>if (this.data.currentTab == id) {</pre>		
16	return false;		
17	}		
18	else {		
19	<pre>page.setData({ currentTab: id })</pre>		
20	}		
21	<pre>page.setData({ flag: id });</pre>		
22	},		
23	recDetail:function(){		
24	wx.navigateTo({		
25	url: '/detail/detail',		
26	})		
27	},		
28	1		
29	//事件处理函数		
30	<pre>bindViewTap: function() {</pre>		
31	wx.navigatelo({		
32	ur1:/logs/logs		
33	37		
34	},		
35	onLoad: function () {		
30	3		
3/	3		



pages/detail/detail.wxml

图 5-33 在 index. js 中增加 recDetail 事件的 实现代码

图 5-34 新闻详情页面 detail. wxml



detail.wxml × <view> 1 2

- view>
 <scroll-view>
 <scroll-view>
 cview class="title">商务部:中美双方经贸团队晕头人将于本周五再次通话</view>
 cview class="title">商务部:中美双方经贸团队晕头人将于本周五再次通话</view>
 cview>
 cview>
 cview>
 classge src="../../images/swiper/img_kx_big.jpg" style="width:360;height:240"></image>
 c/view>
 cview>
 cview>
 cview>
 cview>
 cview>
 cview>
 cview>
 ctext>商务部新闻发言人31日发表声明说,中美双方经贸团队一直保持密切沟通,目前磋商工作进展版利。双方将按原计划继续推进磋商等各项工作。双方牵头人 8 将于本周五再次通话。</text> </scroll-view> </view>
- 9 10

图 5-35 在 detail. wxml 中输入代码

1	.title {
2	font-size: 34px;
з	font-weight: 700;
4	line-height: 44px;
5	color: # #222;
6	}
7	
8	.info {
9	color: #777;
10	margin-right: 2px;
11	font-size: 13px;
12	}



此时已经完成了新闻详情页面代码的编写,若在首页新闻页面点击标题为"商务部:中美 双方经贸团队牵头人将于本周五再次通话"的新闻,则会跳转到该新闻详情页面,其效果如 图 5-37 所示。



商务部新闻反言入31日友表声明说, 中美双 方经贸团队一直保持密切沟通, 目前磋商工作 进展顺利。双方将按原计划继续推进磋商等各 项工作。双方牵头人将于本周五再次通话。

图 5-37 标题为"商务部:中美双方经贸团队牵头人 将于本周五再次通话"的新闻详情

😳 5.4 设置页面的实现

设置页面的实现分为两步,第一步是在 setting. wxml 页面中写入代码,第二步是在 setting. wxss 页面中写入样式。

1 编辑 setting. wxml 页面

在文件 setting. wxml 页面中输入如图 5-38 所示的所有代码(从第1行到第46行)。

2 编辑 setting. wxss 页面

在文件 setting. wxss 页面中输入如图 5-39 所示的所有代码(从第1行到第27行)。 设置页面代码编写完成后,该页面的效果如图 5-40 所示。



etting	.wxml ×	
1	<view class="hr"></view>	
2	<view class="item"></view>	
-	<view class="order">消息通知</view>	
1	<view class="detail"></view>	
	<text>></text>	
5		
1		
	<view class="hr"></view>	
	<view class="item"></view>	
	<view class="order">资讯商城</view>	
	<view class="detail"></view>	
	<text>点击加入天猫11.11</text>	
	<view class="hr"></view>	
	<view class="item"></view>	
	<view class="order">我要爆料</view>	
	<view class="detail"></view>	
	<text>></text>	setting.wxss ×
		1 .hr{
		2 width: 100%;
	<view class="xian"></view>	3 height: 15px;
	<view class="item"></view>	4 background-color: □#F4F
	<view class="order">用户反馈</view>	5 }
	<view class="detail"></view>	6 .item{
	<text>></text>	<pre>7 display: flex;</pre>
		<pre>8 flex-direction: row;</pre>
		9 }
	<view class="hr"></view>	10 .order{
	<view class="item"></view>	<pre>11 padding-top: 16px;</pre>
	<view class="order">自动清除缓存</view>	<pre>12 padding-left: 16px;</pre>
	<switch class="detail"></switch>	<pre>13 padding-bottom: 16px;</pre>
		<pre>14 font-size: 16px;</pre>
	<view class="xian"></view>	15 }
	<view class="item"></view>	16 .detail{
÷	<view class="order">显示摘要</view>	<pre>17 font-size: 16px;</pre>
5	<switch class="detail"></switch>	18 position: absolute;
		19 right: 10px;
	<view class="xian"></view>	<pre>20 height: 50px;</pre>
	<view class="item"></view>	21 line-height: 50px;
	<view class="order">字体大小</view>	22 color: #888888;
	<view class="detail"></view>	23 }
	<text>/J\</text>	24 .xian{
í.		25 border: 1px solid 🔲 #ccc
		26 opacity:0.3;
	<view class="hr"></view>	27 }

图 5-38 在文件 setting. wxml 中输入的代码 图 5-39 在文件 setting. wxss 中输入的代码

••••• WeChat ©	17.00 资讯类小程序	••• •
消息通知		>
资讯商城	点击加	∖天猫11.11
我要爆料		>
用户反馈		>
自动清除缓存		\bigcirc
显示摘要		\bigcirc
字体大小		/]\
★ 首页	0	Es

图 5-40 系统设置页面的运行效果

〇〇 5.5 小结

本章详细描述了一个资讯类微信小程序开发的全过程。从介绍项目的需求和设计思路开始,到实现该项目的准备工作,再到该项目实现的关键之处,包括如何实现标签导航,如何实现 滑动效果,如何实现首页新闻,如何实现在首页新闻中点击某一条新闻跳转到该新闻的详情界 面,最后介绍了设置页面的实现。

在实现这一项目的过程中,读者可以了解修改 app. json, index. wxml, index. wxss 和 index. js 等文件后的作用,也可以进一步了解 view, scroll-view, swiper, image, switch, text 等 组件的用法。

本章介绍的资讯类微信小程序所有的数据和图片均存储在手机上,无须联网即可运行。