# 微信小程序 - Unit5

# 1.页面事件

## 1.1 页面事件列表

页面事件存储在page.js中

Page({
  
 onPullDownRefresh(){
  
 //向下拉刷新
  
 },
  
 onReachBottom(){
  
 //页面上拉触底事件
  
 },
  
 onPageScroll(){
  
 //页面滚动事件
  
 },
  
 onShareAppMessage(){
  
 //转发事件
  
 }
  
})

## 1.2 影片排行榜的实现

• 初始情况下要发送异步请求来获取前10条数据，示例代码如下：

onLoad: function (options) {
  
 wx.request({
  
 url: 'https://api.douban.com/v2/movie/top250?apikey=0df993c66c0c636e29ecbb5344252a4a&start=0&count=10',
  
 method:'get',
  
 header:{
  
 'content-type':'application/x-www-form-urlencoded'
  
 },
  
 success:res=>{
  
 console.log(res.data);
  
 this.setData({
  
 movies:res.data.subjects
  
 })
  
 }
  
 })
  
}

得到数据后，在WXML 中进行遍历输出，示例代码如下：

<view class="item" wx:for="{{movies}}" wx:key="index">
  
 <image src="{{item.images.large}}" class="poster"></image>
  
 <view class="meta">
  
 <view class="title">{{item.title}}</view>
  
 <view class="subTitle">{{item.original\_title}}({{item.year}})</view>
  
 <view class="directors">{{item.directors[0].name}}</view>
  
 </view>
  
 <view class="rating">
  
 <text>{{item.rating.average}}</text>
  
 </view>
  
</view>

• 现在需要完成滚动到页面底部时，继续加载更多的数据，而根据之前学习过的offset参数的计算公式 -- offset = (当前页码 - 1) \* 每页显示的记录数 来看，现在必须指定的当前页码，而且其值在页面滚动到底部后进行累加的操作，所以必须在data中声明变量，示例代码如下：

Page({
  
 data:{
  
 //表示当前页码的初始值
  
 page:1
  
 }
  
})

而且在当滚动到页面底部时，进行累加操作，所以：

let page = this.data.page;
  
//页码累加
  
page++;
  
this.setData({
  
 page:page
  
});

另外，因为豆瓣电影API中的start参数从0开始编号，所以还必须根据当前的页码来计算start参数值，所以：

let start = (page-1) \* this.pagesize;

现在已经计算出start的参数值，而且页码也完成了累加操作，所以现在可以发送异步请求了，此时page.js中onReachBottom事件函数的示例代码如下：

onReachBottom: function () {
  
   
 //获取当前的页码
  
 let page = this.data.page;
  
   
 //页码累加
  
 page++;
  
   
 //根据当前的页码来计算偏移值
  
 let start = (page - 1) \* this.data.pagesize;
  
   
   
 //发送异步请求
  
   
 wx.request({
  
 url: 'https://api.douban.com/v2/movie/top250?apikey=0df993c66c0c636e29ecbb5344252a4a&start=' + start + '&count=' + this.data.pagesize,
  
 method: 'GET',
  
 header: {
  
 'content-type': 'application/x-www-form-urlencoded'
  
 },
  
 success: res => {
  
 console.log(res.data.subjects);
  
 }
  
 });
  
   
 this.setData({
  
 page: page
  
 });
  
   
}

### 1.3 微信小程序的API

• wx.showToast()

• wx.hideToast()

• wx.showLoading()

wx.showLoading()方法用于显示加载提示框，其语法结构是：

wx.showLoading({
  
 title:"显示的标题信息",
  
 mask:是否显示遮置层,
  
 success:()=>{
  
 //...
  
 },
  
 err:()=>{
  
 //...
  
 },
  
 complete:()=>{
  
 //...
  
 }
  
})

wx.showLoading()必须主动调用 wx.hideLoading()方法才能关闭

• wx.hideLoading()

wx.hideLoading()方法用于关闭加载提示框，其语法结构是：

wx.hideLoading({
  
 success:()=>{
  
 //...
  
 },
  
 err:()=>{
  
 //...
  
 },
  
 complete:()=>{
  
 //...
  
 }
  
})