

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: ()=>{  
    //...  
  }  
})
```