

梦断难寻新手入门篇《三》：下拉刷新，上拉加载更多

本文记载了如何在微信小程序里面实现下拉刷新，上拉加载更多

先开看一下界面





大致如此的界面吧。 这个 Demo 使用了微信的几个 Api 和事件，我先列出来。

1.wx.request （获取远程服务器的数据，可以理解成\$.ajax）

2. scroll-view 的两个事件

2.1 bindscrolltolower (滑到页面底部时)

2.2 bindscroll (页面滑动时)

2.3 bindscrolltoupper (滑到页面顶部时)

然后我们看代码，详细描述。

index.js



```
var url = "http://www.imooc.com/course/ajaxlist";
```

```
var page = 0;
```

```
var page_size = 20;
```

```
var sort = "last";
```

```
var is_easy = 0;
```

```
var lange_id = 0;
```

```
var pos_id = 0;
```

```
var unlearn = 0;
```

// 获取数据的方法，具体怎么获取列表数据大家自行发挥

```
var GetList = function(that){
```

```
    that.setData({
```

```
        hidden:false
```

```
    });
```

```
    wx.request({
```

```
        url:url,
```

```
        data:{
```

```
            page : page,
```

```
            page_size : page_size,
```

```
            sort : sort,
```

```
            is_easy : is_easy,
```

```
            lange_id : lange_id,
```

```
            pos_id : pos_id,
```

```
            unlearn : unlearn
```

```
        },
```

```
success:function(res){  
  
    //console.info(that.data.list);  
  
    var list = that.data.list;  
  
    for(var i = 0; i < res.data.list.length; i++){  
  
        list.push(res.data.list[i]);  
  
    }  
  
    that.setData({  
  
        list : list  
  
    });  
  
    page ++;  
  
    that.setData({  
  
        hidden:true  
  
    });  
  
}  
  
});  
  
}
```

```
Page({
  data:{
    hidden:true,
    list:[],
    scrollTop : 0,
    scrollHeight:0
  },
  onLoad:function(){
    // 这里要非常注意，微信的 scroll-view 必须要设置高度才能监听滚动事件，所以，需要在页面的
    onLoad 事件中给 scroll-view 的高度赋值

    var that = this;

    wx.getSystemInfo({
      success:function(res){
        console.info(res.windowHeight);

        that.setData({
          scrollHeight:res.windowHeight
        })
      }
    })
  }
})
```

```
        });

    }

    });

},

onShow:function(){

    // 在页面展示之后先获取一次数据

    var that = this;

    GetList(that);

},

bindDownLoad:function(){

    // 该方法绑定了页面滑动到底部的事件

    var that = this;

    GetList(that);

},

scroll:function(event){

    // 该方法绑定了页面滚动时的事件,我这里记录了当前的 position.y 的值,为了请求数据之后把页
```

面定位到这里来。

```
    this.setData({
      scrollTop : event.detail.scrollTop
    });
  },
  refresh:function(event){
    // 该方法绑定了页面滑动到顶部的事件，然后做上拉刷新
    page = 0;
    this.setData({
      list : [],
      scrollTop : 0
    });
    GetList(this)
  }
})
```

index.wxml


```
<view class="container">

  <scroll-view scroll-top="{{scrollTop}}" scroll-y="true" style="height:{{scrollHeight}}px;"
    class="list" bindscrolltolower="bindDownload" bindscroll="scroll"
bindscrolltoupper="refresh">

    <view class="item" wx:for="{{list}}">

      <image class="img" src="{{item.pic_url}}"></image>

      <view class="text">

        <text class="title">{{item.name}}</text>

        <text class="description">{{item.short_description}}</text>

      </view>

    </view>

  </scroll-view>

  <view class="body-view">

    <loading hidden="{{hidden}}" bindchange="loadingChange">

      加载中...
```

</loading>

</view>

</view>