

有渔微信小程序系统概述《六》小程序的 API

小程序开发框架提供丰富的 API，可以方便地调用微信提供的功能，比如获取用户信息，本地存储，微信支付等功能。目前，小程序的 API 分成下面几个大类：网络、媒体、数据、位置、设备、界面、开放接口。

小程序 API 的具体参考文档：

<https://mp.weixin.qq.com/debug/wxadoc/dev/api/?t=1476197491659>

看千遍，不如自己做一遍。做一遍后，就能更加深刻地认识小程序的某个 API，然后举一反三，通过查询腾讯的 API 文档，就能掌握其他 API 了。好了，下面开始干活。

1、wx.request

wx.request 发起的是 https 请求。一个微信小程序，同时只能有 5 个网络请求连接。wx.request 的参数如下：

参数	类型	是否必填	说明
url	String	是	开发者服务器接口地址

data	Object、 String	否	请求的参数
header	Object	否	设置请求的 header , header 中不能设置 Referer
method	String	否	默认为 GET , 有效值 : OPTIONS, GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE, CONNECT
success	Function	否	收到开发者服务成功返回的回调函数 , res = {data: '开发者服务器返回的内容'}
fail	Function	否	接口调用失败的回调函数
complete	Function	否	接口调用结束的回调函数 (调用成功、失败都会执行)

我们请求这个 restful API : <http://news-at.zhihu.com/api/4/news/latest> ,
然后把数据显示出来。

(1) 我先用 postMan 测试下这个 restful API , 看下显示的数据是什么 ?

```
Pretty Raw Preview JSON ▼
```

```
1 {  
2   "date": "20161022",  
3   "stories": [  
4     {  
5       "images": [  
6         "http://pic4.zhimg.com/a40efb8ae7226ba92150ec299ecdd27b.jpg"  
7       ],  
8       "type": 0,  
9       "id": 8901412,  
10      "ga_prefix": "102214",  
11      "title": "说话的方式夸张点，宝宝的认知力也许就会更强"  
12    },  
13    {  
14      "images": [  
15        "http://pic4.zhimg.com/66a62652180f7e73c8ecea8d25c704b.jpg"  
16      ],  
17      "type": 0,  
18      "id": 8892796.
```

(2) 在 app.js 中添加一个 getHttpRequest()函数。

```
getHttpData: function(){  
    return "测试 wx.request"  
},
```

(3) index.js 的 onLoad()函数修改成：

```
onLoad: function () {  
  
    var that = this  
  
    var httpData = app.getHttpData()
```

```
that.setData({username:httpData})  
}
```

(4) 编译后，能看到如下界面：



Hi, 测试wx.request

(5) 我们把 getHttpData 的代码进行升级，如下所示：

```
getHttpData: function(callback){  
  wx.request({  
    url: 'http://www.yangfuhai.com/api',  
    data: {  
      x: "",  
      y: ""  
    },  
    header: {
```

```
    'Content-Type': 'application/json'

  },

  success: function(res) {

    callback(res.data)

  }

})

}
```

(6) index.js 的 onLoad()函数修改成：

```
onLoad: function () {

var that = this

app.getHttpData(function(data){

  console.log(data.date)

  that.setData({username:data.date})

})

}
```

(7) 编译后，能看到如下界面：



Hi, 20161022

(8)

把 `that.setData({username:data.date})` 修改成：

`that.setData({username:data.stories[0].title})`

编译后，看到如下界面：



Hi, 说话的方式夸张点，宝宝的认知力也许就会更强

在前面的例子中，`data.stories` 返回的是个数组列表，我们通过 `data.stories[0].title` 得到了数组的第 1 个对象的 `title`。现在让我们回顾下小程序的渲染功能，用 `wx:for` 把 `data.stories` 循环地列出来。


(1) index.wxml 里添加如下代码：

```
<view wx:for="{{items}}">  
  {{index}}: {{item.title}}  
</view>
```

(2) index.js 的 onLoad()函数修改成：

```
onLoad: function () {  
  var that = this  
  app.getHttpData(function(data){  
    that.setData({items:data.stories})  
  })  
}
```

编译后，看到如下界面：



Hi, 有渔YOUYU

0: 说话的方式夸张点，宝宝的认知力也许就会更强

1: 我们来试着找一下，有没有哪个数字乘 0 等于 1？

2: 大误·嘿，打怪兽不，我这四缺三

3: 试验了只有 300 块伙食费的一个月，吃得还挺好啊

4: 零利率买车是真的，里面有坑，也是真的

5: 李安新片点映：终场无掌声的中场无战事

6: 买买买前，得先知道日本茶叶有哪几种

7: 用数据证明，人一生中的健康风险有这么大

8: 一紧张就手抖，是大脑为了保命啊

9: 相继推出改进版，共享单车这是进入融合之战了吗？

10: 读读日报 24 小时热门 TOP 5 · 监考老师监考的时候都在干嘛

11: 瞎扯·如何正确地吐槽

12: 这用是广告，还在生财入口网咯，顾客

51CTO.com

技术博客 Blog