

# 微信小程序 request 请求实例，网络请求。

最近微信小程序开始开放测试了，小程序提供了很多 api，极大的方便了开发者，其中网络请求 api 是

wx.request(object)，这是小程序与开发者的服务器实现数据交互的一个很重要的 api。

官方参数说明如下

OBJECT 参数说明：

参数名	类型	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
completeFunction		否 接口调用结束的回调函数（调用成功、失败都会执行）

最简单的用法如下（以 POST 请求为例）

[javascript] [view plain copy](#)

```
1. bindSearchChange:function(e){
2.     var keyword = e.detail.value;
3.     wx.request({
4.         url:'xxxxxxxxx',
5.         data:{},
6.         header: {'Content-Type': 'application/json'},
7.         success: function(res) {
8.             console.log(res)
```

```
9.     }  
10.  })  
11. }
```

下面我们把请求写在 service 文件下的 http.js 文件中，代码如下

[\[javascript\] view plain copy](#)

```
1.  var rootDocment = 'hxxxxx';//你的域名  
2.  function req(url,data,cb){  
3.      wx.request({  
4.          url: rootDocment + url,  
5.          data: data,  
6.          method: 'post',  
7.          header: {'Content-Type': 'application/json'},  
8.          success: function(res){  
9.              return typeof cb == "function" && cb(res.data)  
10.         },  
11.         fail: function(){  
12.             return typeof cb == "function" && cb(false)  
13.         }  
14.     })  
15. }  
16.  
17.  
18. module.exports = {  
19.     req: req  
20. }
```

其中 module.exports 是将 req 方法暴露出去使得别的文件中可以使用该方法，由于 js 函数是异步执行的，所以 return 的是回调函数，而不是具体的数据

为了其他文件方便调用此方法，我们在根目录的 `app.js` 文件中将其注册成为全局函数，如下

[javascript] [view plain copy](#)

```
1. //app.js
2. var http = require('service/http.js')
3. App({
4.   onLaunch: function () {
5.     //调用 API 从本地缓存中获取数据
6.     var logs = wx.getStorageSync('logs') || []
7.     logs.unshift(Date.now())
8.     wx.setStorageSync('logs', logs)
9.   },
10.  getUserInfo:function(cb){
11.    var that = this
12.    if(this.globalData.userInfo){
13.      typeof cb == "function" && cb(this.globalData.userInfo)
14.    }else{
15.      //调用登录接口
16.      wx.login({
17.        success: function () {
18.          wx.getUserInfo({
19.            success: function (res) {
20.              that.globalData.userInfo = res.userInfo
21.              typeof cb == "function" && cb(that.globalData.userInfo)
22.            }
23.          })
24.        }
25.      })
26.    }
27.  }
```

```
27.  },
28.  globalData:{
29.    userInfo:null
30.  },
31.  func:{
32.    req:http.req
33.  }
34. })
```

这时这个 req 就是全局的了，在调用时我们可以使用 getApp.func.req()来调用，具体如下

[javascript] [view plain copy](#)

```
1.  var app = getApp()
2.  Page({
3.    data: {
4.
5.    },
6.    onLoad: function (opt) {
7.      //console.log(opt.name)
8.      app.func.req('/api/get_data', {}, function(res){
9.        console.log(res)
10.      });
11.    }
12.  })
```

微信小程序提供了很多 api，包括网络，媒体，数据等，也提供了很多组件，使开发小程序变得很方便。