

微信小程序开发

网络请求

发起网络请求

- 小程序中通过API中的wx.request可以发起网络请求。
- wx.request支持所有的HTTP请求方法（请求类型），常用的有以下几个：
 - GET、POST、PUT、DELETE、OPTIONS

配置安全域名

- 要发起请求需要先在小程序管理后台中设置安全域名。
- 登录后，点击左侧‘开发’，在右侧页面的开发设置中设置安全域名。

服务器域名

服务器配置		说明
request合法域名	https://awy.d5h5.com	一个月内可申请5次修改 本月还可修改5次
socket合法域名	wss://awy.d5h5.com	
uploadFile合法域名	https://awy.d5h5.com	
downloadFile合法域名	https://awy.d5h5.com	
udp合法域名	udp://awy.d5h5.com	

发起GET请求

```
wx.request({  
  url: 'https://awy.d5h5.com/test',  
  data: { name: 'brave' },  
  dataType: 'text',  
  success: (res) => {  
    this.setData({  
      getReturn: res.data  
    });  
  }  
});
```

发起POST请求

```
wx.request({  
  url: 'https://awy.d5h5.com/test',  
  method : 'POST',  
  data : '12345',  
  dataType : 'text',  
  header : {  
    // 'content-type': 'application/x-www-form-urlencoded'  
    'content-type' : 'text/plain'  
  },  
  success : (res) => {  
    this.setData({  
      postReturn : res.data  
    });  
  }  
});
```

POST提交表
单的类型

HTTP协议基础

- HTTP是基于TCP协议的，HTTP报文是由一行一行的字符串组成的。报文都是纯文本，可以方便的读写，目前主流版本是HTTP/1.1。
- 不过最新的HTTP/2协议则采用了二进制分帧层传输的方式，其目的在于提高效率，牺牲了易读性（这些都可以通过开发测试的工具解决，无需担心）。
- 了解HTTP/1.1的传输方式和问题所在，就可以更好的理解HTTP/2。
- 在目前，先来了解HTTP/1.1。

HTTP/1.1请求报文格式

- HTTP/1.1报文格式包括：起始行、首部、主体。
- 针对以上请求，以下示例给出了请求过程的报文格式，请求报文没有主体，响应报文包括三个部分，用空行（\r\n）分隔。

```
GET / HTTP/1.1
```

```
Host: localhost:8080
```

```
Connection: keep-alive
```

HTTP/1.1响应报文格式

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Mon, 22 Jul 2019 17:48:21 GMT
```

```
Connection: keep-alive
```

```
Content-Length: 5
```

```
Hello
```


响应报文说明

- 响应报文起始行表示协议版本，数字200是状态码，表示成功了，OK是状态码对应的提示信息。状态码主要分类如下表：

状态码	说明
1xx	信息性状态码，比如101表示协议切换。
2xx	成功，使用最多的是200，表示成功请求。
3xx	重定向，301表示永久重定向
4xx	客户端请求错误，最常见的404表示资源没有发现。
5xx	服务器端错误，比如500表示服务器出错，可能是程序错误。