

通过小程序提供的 API 接口 `wx.request(OBJECT)` 来实现，它可以发起 HTTPS 网络请求。

## 1. 生产环境

HTTPS 证书必须有效而且是 TLS1.2 及以上版本

可以设置 20 个有效的 https 域名

最好要设置一下 `app.json` 中的 `request` 请求的超时时间

## 2. 测试环境

测试支持的并发数请求为 5 个

可以在微信提供的开发工具中不校验 https 证书

## 3. 参数介绍

属性	类型	默认值	必填	说明	最低版本
url	string		是	开发者服务器接口地址	
data	string/object/ArrayBuffer		否	请求的参数	
header	Object		否	设置请求的 header , header 中不能设置 Referer。 content- type 默认为 application/json	
timeout	number		否	超时时间，单位为毫秒	<a href="#">2.10.0</a>
method	string	GET	否	HTTP 请求方法	
dataType	string	json	否	返回的数据格式	
responseType	string	text	否	响应的数据类型	<a href="#">1.7.0</a>
success	function		否	接口调用成功的回调函 数	
fail	function		否	接口调用失败的回调函 数	

### object.success 回调函数

参数 Object res

属性	类型	说明	最低版本
data	string/Object/Arraybuffer	开发者服务器返回的数据	
statusCode	number	开发者服务器返回的 HTTP 状态码	
header	Object	开发者服务器返回的 HTTP Response Header	<a href="#">1.2.0</a>
cookies	Array.	开发者服务器返回的 cookies，格式为 字符串数组	<a href="#">2.10.0</a>

## 4.语法参考

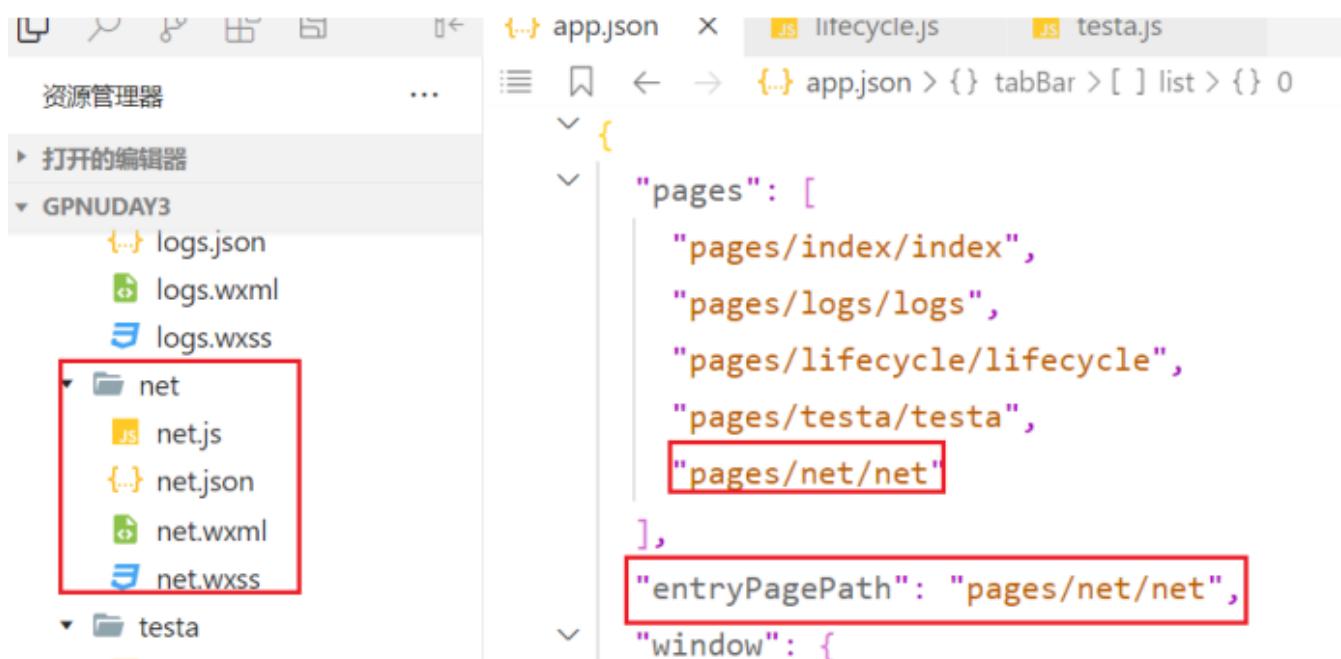
```

wx.request({
  url: 'example.php', //仅为示例，并非真实的接口地址
  data: {
    x: '',
    y: ''
  },
  header: {
    'content-type': 'application/json' // 默认值
  },
  success (res) {
    console.log(res.data)
  }
})

```

## 5.案例：展示豆瓣网影片信息

### 1.创建net页面



### 2.页面布局net.wxml

```

<!--pages/net/net.wxml-->
<view class="content">
  <view class="image">
    <image
      src="https://img3.doubanio.com/view/photo/s_ratio_poster/public/p2667504590.jpg"/>
  </view>

  <view class="info">
    <view class="info1">标题: 明日之战</view>
    <view class="info2">演员: 克里斯·帕拉特/伊冯娜·斯特拉霍夫斯基/ J·K·西蒙斯</view>
    <view class="info1">评分: </view>
    <view class="info2">评价人数: </view>
  </view>

```

```
</view>
</view>
```

### 3. 样式设置net.wxss

```
.content {
    display: flex;
    padding: 10rpx;
    height: 390rpx;
}

.image {
    width: 270rpx;
}

.image image {
    width: 100%;
    height: 100%;
}

.info {
    width: 480rpx;
    height: 100%;
    padding-left: 10rpx;
    font-size: 38rpx;
}

.info1 {
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
    white-space: nowrap;
    margin-bottom: 15rpx;
}

.info2 {
    display: -webkit-box;
    -webkit-box-orient: vertical;
    -webkit-line-clamp: 3;
    overflow: hidden;
    margin-bottom: 15rpx;
}
```

### 4. 请求接口，获取数据 net.js

```
// pages/net/net.js
Page({
    data: {
        // 用于保存从网络获取到的影片数据
        filmList: []
    },
    /**
     * 生命周期函数--监听页面加载
     */
    onLoad: function (options) {
        // 设置URL地址
    }
})
```

```
const url = "https://api.vvhan.com/api/douban"
//发起网络请求
wx.request({
    url,
    method: 'GET',
    success: res => {
        console.log(res.data.data)
        this.setData({
            filmList: res.data.data
        })
    }
},
{
    },
)
})
```

## 5.展示加载到的网络数据 net.wxss

```
<!--pages/net/net.wxml-->
<block wx:for="{{filmList}}">
<view class="content">
    <view class="image">
        <image src="{{item.info.imgurl}}"/>
    </view>

    <view class="info">
        <view class="info1">标题: {{item.title}}</view>
        <view class="info2">演员: {{item.info.yanyuan}}</view>
        <view class="info1">评分: {{item.info.pingfen}}</view>
        <view class="info2">评价人数:{{item.info.pingjia}}</view>
    </view>
</view>
</block>
```

## 6.效果如下



标题: 明日之战

演员: 2021-07-02(美国网络) / 克里斯·帕拉特 / 伊冯娜·斯特拉霍夫斯基 / J·K...

评分:

评价人数:(25519人评价)



标题: 夏日友晴天

演员: 2021-06-18(美国网络) / 2021-07(中国大陆) / 雅各布·特伦布莱 / 杰克·...

评分:

评价人数:(16355人评价)



标题: 你的婚礼

演员: 2021-04-30(中国大陆) / 许光汉 / 章若楠 / 丁冠森 / 曙紫东 / 郭丞 / ...

## 注意:

可能报以下错误:

可能报以下错误:

【sitemap 索引情况提示】根据 sitemap 的规则[0], 当前页面 [pages/net/net] 将被索引

App-->onLaunch  
App-->onShow

Tue Jul 13 2021 21:16:21 GMT+0800 (中国标准时间) request 合法域名校验出错  
如若已在管理后台更新域名配置, 请刷新项目配置后重新编译项目, 操作路径: “详情-域名信息”

https://api.vvhan.com 不在以下 request 合法域名列表中, 请参考文档: https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/ability/network.html  
(env: Windows,mp,1.05.2106300; lib: 2.18.0)

### 解决办法1:

在开发工具设置不校验合法域名

上 上传 版本管理 详情

基本信息 本地设置 项目配置

MacOS 暂不支持  
Windows 暂不支持

将 JS 编译成 ES5  
 使用 npm 模块  
 上传代码时样式自动补全  
 上传代码时自动压缩样式  
 上传代码时自动压缩混淆  
 上传时进行代码保护  
 自动运行体验评分  
 不校验合法域名、web-view (业务域名) 、TLS 版本以及 HTTPS 证书  
 启用数据预拉取  
 启用代码自动热重载 (不支持 json 文件, 需 2.12.0 或以上基础库版本)  
 启动多核心编译  
 启用自定义处理命令

解决方法2:

在小程序后台服务器域名配置添加合法域名



① 身份认证 —— ② 配置服务器信息

如需购买服务器资源及域名，可前往腾讯云购买。有可使用官方推出的 微信云开发或微信云托管，无需服务器及域名配置即可上线小程序，[立即开通](#)

request合法域名

https://api-hmugo-web.itheima.net;https://api.vvhan.com;

socket合法域名

以 wss:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

uploadFile合法域名

以 https:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

downloadFile合法域名

以 https:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

udp合法域名

以 udp:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割

保存并提交

取消