

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: ''
  },

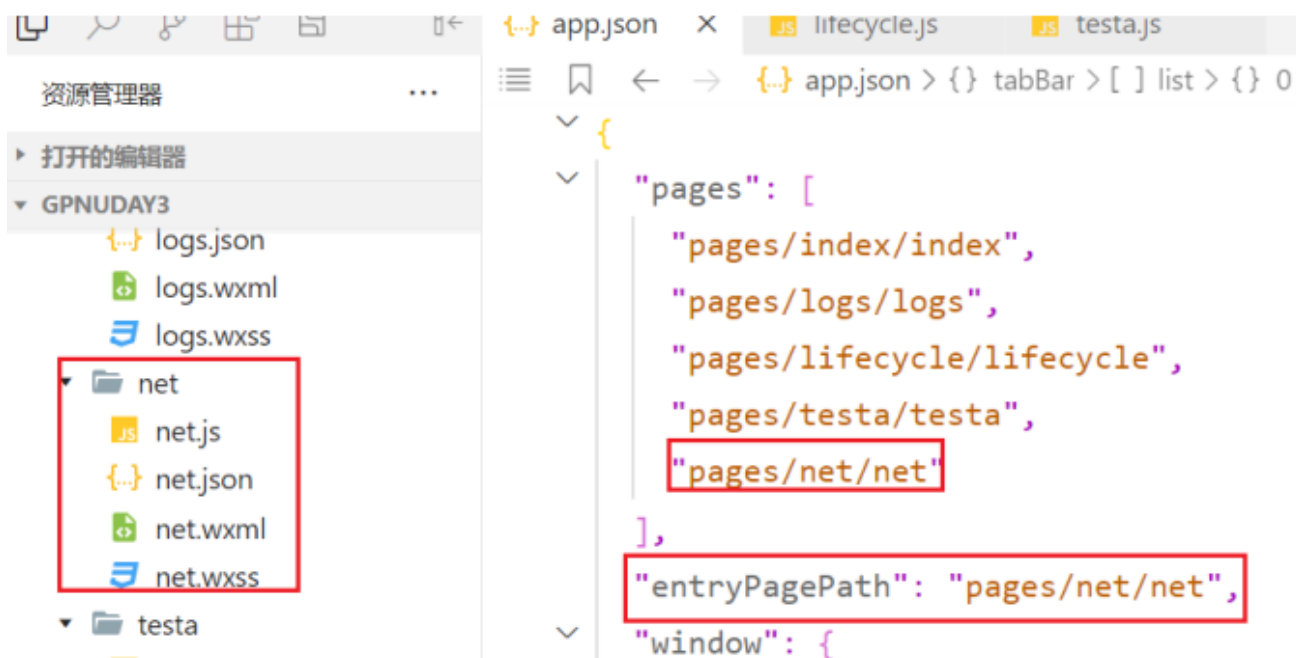
  header: {
    'content-type': 'application/json' // 默认值
  },

  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>
```

### 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

..... WeChat

21:35

76%

Weixin

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：

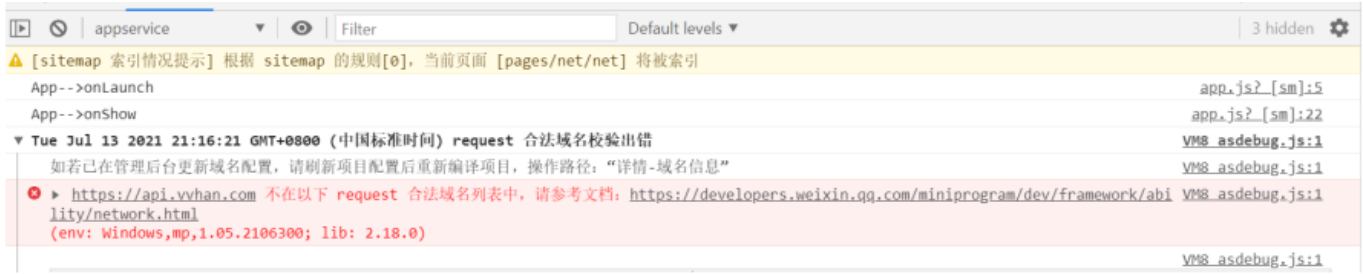
评价人数:(16355人评价)

标题：你的婚礼

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

# 注意：

可能报以下错误：



## 解决办法1：

在开发工具设置不校验合法域名

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

</> 开发

开发管理

开发工具

云开发

成长

小程序评测

违规记录

推广

流量主

广告主

设置

配置信息

操作

小程序代码上传密钥

生成

IP白名单

白名单内的IP才能成功调用代码上传接口

暂无IP白名单

编辑

服务器域名

尚未配置服务器信息。查看 小程序域名介绍

使用官方推出的 小程序云开发，无需服务器及域名配置即可上线小程序，立即开通 云开发

如需购买服务器资源及域名，可 前往腾讯云购买。

开始配置



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	<input type="text" value="https://api-hmugo-web.itheima.net;https://api.vvhan.com;"/>
socket合法域名	<input type="text" value="以 wss:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割"/>
uploadFile合法域名	<input type="text" value="以 https:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割"/>
downloadFile合法域名	<input type="text" value="以 https:// 开头。可填写多个域名，域名间请用 ; 分割"/>
udp合法域名	<input type="text" value="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