

插件开发：关于微信小程序插件的基础介绍



扫码试看/订阅

《微信小程序全栈开发实战》视频课程

设置添加方式

选择添加方式

☐ 小程序申请后，需要确认才能添加

☒ 无需确认，申请后即可添加插件

☐ 不允许小程序搜索及添加我的插件

提交

取消

插件配置示例：

```
{  
  "publicComponents": {  
    "hello-component": "components/hello-component"  
  },  
  "pages": {  
    "hello-page": "pages/hello-page"  
  },  
  "main": "index.js"  
}
```

```
<navigator id="nav" url="plugin://weather/index">
```

```
今日天气 {{today.area}} {{today.temperature}}°C
```

```
</navigator>
```

// 下方是旧代码

```
<navigator url="plugin-private://wxidxxxxxxxxxxxxxxxxx/pages/hello-page">
```

```
Go to pages/hello-page!
```

```
</navigator>
```

```
// index.js
module.exports = {
  hello: function() {
    console.log('Hello plugin!')
  }
}
var plugin = requirePlugin("weather");
plugin.retrieveWeatherData()
```

插件使用组件的限制

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/plugin/component-limit.html>

以下组件不能在插件页面中使用：

- 开放能力（open-type）为以下之一的 [button](#) :
 - contact（打开客服会话）
 - getPhoneNumber（获取用户手机号）
 - getUserInfo（获取用户信息）
- [open-data](#)
- [web-view](#)

以下组件的使用对基础库版本有要求：

- [navigator](#) 需要基础库版本 [2.1.0](#)
- [live-player](#) 和 [live-pusher](#) 需要基础库版本 [2.3.0](#)

插件调用 API 的限制

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/plugin/api-limit.html>

插件开发：创建第一个插件项目

插件开发：实现“每日天气”第一个版本的功能

用经纬度查询天气的接口：

<https://res.abeim.cn/api/weather/doc.php>

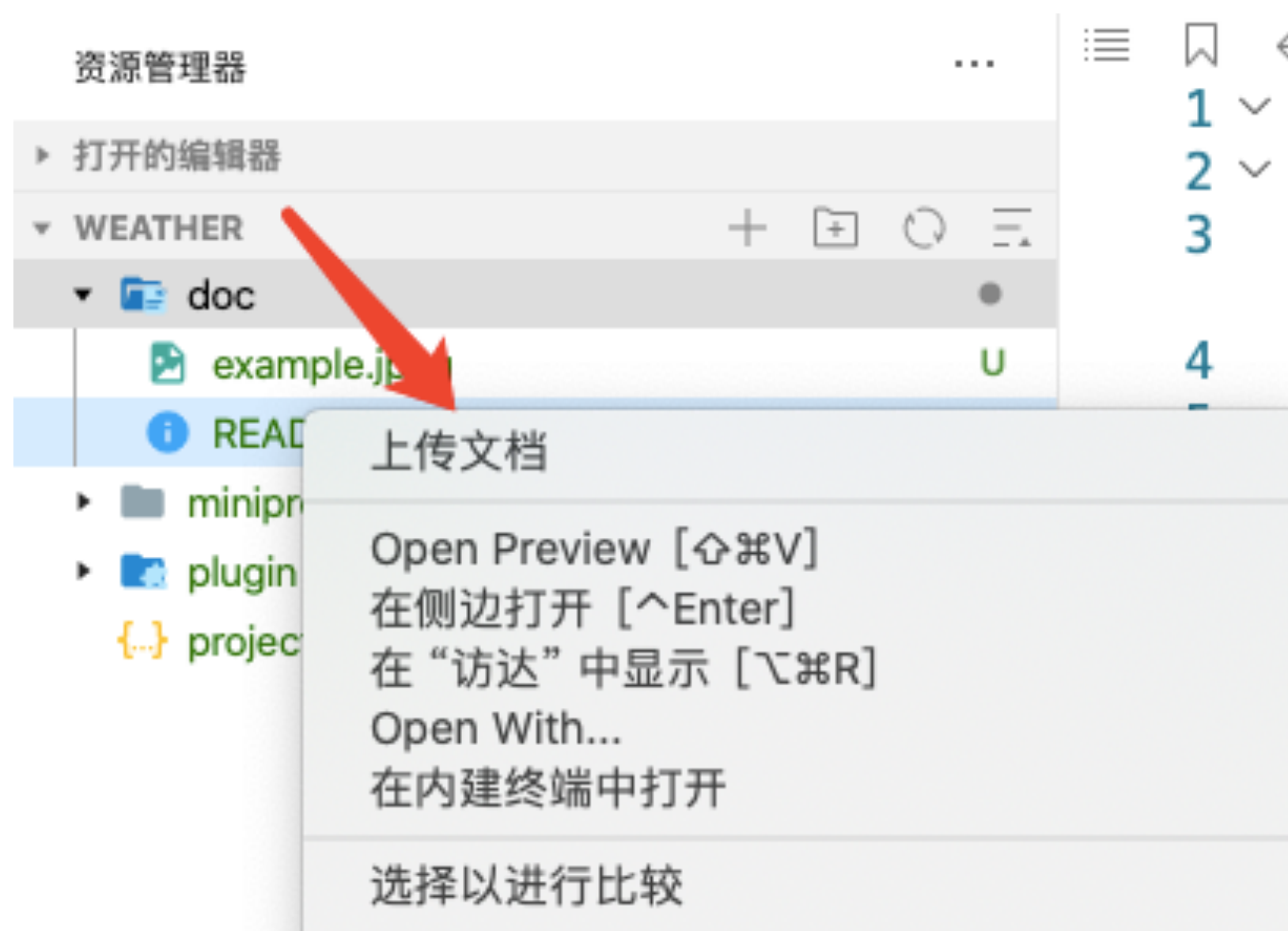
app.json 地理位置权限设置：

```
"permission": {  
  "scope.userLocation": {  
    "desc": "你的位置信息将用于拉取当地天气"  
  }  
}
```

错误：
TypeError: Cannot read property
'mark' of undefined



插件开发：插件的提交审核与使用



小程序后台，设置->第三方设置，添加插件：

app.json 中使用插件的配置：

```
"plugins": {  
  "weather": {  
    "version": "1.0.0",  
    "provider": "wxc3db312ddf9bcb01"  
  }  
}
```



插件开发：实现第二个版本的功能“每日微报”

微报

增加检索 + 新建 导入数据 导出数据

刷新 列表 设置 全屏

<input type="checkbox"/>	序号	创建时间	修改时间	标题	创建时间	内容	操作
<input type="checkbox"/>	1	2020-12-28 16:09:15	2021-01-02 11:01:17	2020-12-30 星期三	2021-01-02 11:01:06	1.蒋凡被中止认定杭...	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	2	2021-01-02 11:01:42	2021-01-02 11:02:06	2020-12-29 星期二	2021-01-01 11:01:32	1.阿里或不再强制10...	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	3	2021-01-02 11:02:31	2021-01-02 11:02:31	2020-12-28 星期一	2020-12-31 11:02:19	1.小米11将取消随机...	编辑 删除

第 1-3 条/总共 3 条 < 1 > 10 条/页

使用 CMS 创建数据：

<https://weapp-ebfl5.tcloudbaseapp.com/tcb-cms/>


```
云函数 get_weibao:  
exports.main = async (event, context) => {  
  const db = cloud.database()  
  let res = await db.collection('weibao')  
    .limit(1)  
    .orderBy('created_time', 'desc')  
    .get()  
  
  return res  
}
```

插件开发：在插件中调用云函数

社区问题：小程序插件开发，在插件内调用云函数一直不成功，但单独在小程序（非插件）中则能调用成功，为什么？

```
{  
  "errCode": -404011,  
  "errMsg": "Error: errCode: -404011 cloud function execution error | errMsg:  
cloud.callFunction:fail requestID , cloud function service error code -501023, error  
message Unauthenticated access is denied; at cloud.callFunction api; "  
}
```

链接：<https://developers.weixin.qq.com/community/develop/doc/00006a6af7cdb0904a3b8c3b456000>

云环境权限免登录设置：

未登录用户访问云资源权限设置

对于已开启的环境，将允许用户在未登录的情况下（如 web 中未登录模式）、且安全规则允许的情况下，访问云开发资源。权限生效需 1-3 分钟，请耐心等待。[详情](#)

环境 ID	环境名称	未登录用户访问权限
weapp-ebfl5	weapp	<input checked="" type="checkbox"/>

集合访问权限设置：

对于集合中的每条数据记录：

☒ 所有用户可读，仅创建者可读写

☐ 仅创建者可读写

☐ 所有用户可读

☐ 所有用户不可读写

☐ 自定义安全规则



每日天气

wxid_mdqgorszjh912的接口测试号小程序正使用每日天气提供的服务，每日天气将使用：

- 你的公开信息（昵称、头像、地区及性别）

允许使用

取消

vConsole



今日天气 通州区 -5°C

微报：2020-12-30 星期三

1.蒋凡被中止认定杭州高层次人才；美团遭反垄断诉讼；拼多多市值破2000亿美元

https://mp.weixin.qq.com/s/gpg_n1CrPOtG4u5XSsPgww 2.

脑机革命开颅还是不开颅：马斯克向左，陈天桥向右

<https://mp.weixin.qq.com/s/6uj4gv23GKYtS9E4wdc6Gg> 3.

高通创投沈劲：3G和4G时代成长出大量巨型公司，5G时代也一样 <https://mp.weixin.qq.com/s/EB-Nsouz8eJm3RXpC6g5kw> 4.教练型领导才是领导力的未来？

https://mp.weixin.qq.com/s/k0FAP905c_O6Wo8Nm0Ou7w 5.「新商业」时代下，企业如何从流量增长到全局成长？

<https://mp.weixin.qq.com/s/vJqGoEL4TwU9HTsXYQCCWg>

vConsole

订阅与通知：实现消息订阅功能

一次性订阅消息
长期订阅消息



云调用

openapi.subscribeMessage.send

HTTPS 调用

POST [https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/message/subscribe/send?](https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/message/subscribe/send?access_token=ACCESS_TOKEN)
`access_token=ACCESS_TOKEN`



插件开发：转发插件内页面



扫码试看/订阅

《微信小程序全栈开发实战》视频课程