**JSSDK使用步骤**

**参考地址： https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource/res\_main&id=mp1421141115&token=&lang=zh\_CN**

**步骤一：绑定域名**

先登录微信公众平台进入“公众号设置”的“功能设置”里填写“JS接口安全域名”。

备注：登录后可在“开发者中心”查看对应的接口权限。

**步骤二：引入JS文件**

在需要调用JS接口的页面引入如下JS文件，（支持https）：http://res.wx.qq.com/open/js/jweixin-1.0.0.js

如需使用摇一摇周边功能，请引入 http://res.wx.qq.com/open/js/jweixin-1.1.0.js

备注：支持使用 AMD/CMD 标准模块加载方法加载

**步骤三：通过config接口注入权限验证配置**

所有需要使用JS-SDK的页面必须先注入配置信息，否则将无法调用（同一个url仅需调用一次，对于变化url的SPA的web app可在每次url变化时进行调用,目前Android微信客户端不支持pushState的H5新特性，所以使用pushState来实现web app的页面会导致签名失败，此问题会在Android6.2中修复）。

wx.config({

    debug: true, // 开启调试模式,调用的所有api的返回值会在客户端alert出来，若要查看传入的参数，可以在pc端打开，参数信息会通过log打出，仅在pc端时才会打印。

    appId: '', // 必填，公众号的唯一标识

    timestamp: , // 必填，生成签名的时间戳

    nonceStr: '', // 必填，生成签名的随机串

    signature: '',// 必填，签名

    jsApiList: [] // 必填，需要使用的JS接口列表，

});

http请求方式: GET

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant\_type=client\_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET **参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 说明 |
| grant\_type | 是 | 获取access\_token填写client\_credential |
| appid | 是 | 第三方用户唯一凭证 |
| secret | 是 | 第三方用户唯一凭证密钥，即appsecret |

正常情况下，微信会返回下述JSON数据包给公众号：

{"access\_token":"ACCESS\_TOKEN","expires\_in":7200}

ACCESS\_TOKEN 的有效期为7200秒（2小时）

每天获取ACCESS\_TOKEN有上限

https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/ticket/getticket?access\_token=ACCESS\_TOKEN&type=jsapi

返回 jsapi\_ticket

jsapi\_ticket的有效期为7200秒（2小时）

每天获取jsapi\_ticket有上限

**签名算法**

签名生成规则如下：参与签名的字段包括noncestr（随机字符串）, 有效的jsapi\_ticket, timestamp（时间戳）, url（当前网页的URL，不包含#及其后面部分） 。对所有待签名参数按照字段名的ASCII 码从小到大排序（字典序）后，使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串string1。这里需要注意的是所有参数名均为小写字符。对string1作sha1加密，字段名和字段值都采用原始值，不进行URL 转义。

noncestr=Wm3WZYTPz0wzccnW

jsapi\_ticket=sM4AOVdWfPE4DxkXGEs8VMCPGGVi4C3VM0P37wVUCFvkVAy\_90u5h9nbSlYy3-Sl-HhTdfl2fzFy1AOcHKP7qg

timestamp=1414587457

url=http://mp.weixin.qq.com

步骤1. 对所有待签名参数按照字段名的ASCII 码从小到大排序（字典序）后，使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串string1

jsapi\_ticket=sM4AOVdWfPE4DxkXGEs8VMCPGGVi4C3VM0P37wVUCFvkVAy\_90u5h9nbSlYy3-Sl- HhTdfl2fzFy1AOcHKP7qg&noncestr=Wm3WZYTPz0wzccnW&timestamp=1414587457&url=http://mp.weixin.qq.com

对string1进行sha1(安全哈希算法)签名，得到signature：