

[联系我们](https://work.weixin.qq.com/api/doc#10521)

企业微信

开发前必读

概述

开始开发

开发者工具

更新日志

通讯录管理

概述

成员管理

创建成员

读取成员

更新成员

删除成员

批量删除成员

获取部门成员

获取部门成员详情

userid与openid互换

二次验证

部门管理

创建部门

更新部门

删除部门

获取部门列表

标签管理

创建标签

更新标签名字

删除标签

获取标签成员

增加标签成员

删除标签成员

获取标签列表

异步任务

应用管理

概述

获取应用

设置应用

获取应用列表

自定义菜单

创建菜单

获取菜单

删除菜单

消息推送

发送消息

接收消息配置

接收事件推送

接收普通消息

被动回复消息

素材管理

上传临时素材

获取临时素材

身份验证

网页授权登录

扫码授权登录

移动端SDK

概述

JS-SDK

企业微信登录

iOS应用

Android应用

企业微信分享

iOS应用

Android应用

资源下载

OA数据接口

获取打卡规则

获取打卡数据

获取审批数据

企业支付

概述

企业红包

发放企业红包

查询红包记录

向员工付款

向员工付款

查询付款记录

向员工收款

签名算法

电子发票

概述

查询电子发票

更新发票状态

批量更新发票状态

批量查询电子发票

第三方开放接口

概述

开始开发

应用授权

服务商注册应用

企业授权应用

第三方应用接口

第三方回调协议

通讯录权限体系

单点登录

注册定制化

资源下载

样式库 WeUI for Work

设计资源下载

加解密库下载与返回码

接口代码参考示例

附录

与企业号接口差异

加解密方案的详细说明

主动调用频率限制

全局错误码

常见问题 - FAQ

联系我们

# JS-SDK

* [概述](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%A6%82%E8%BF%B0)
* [使用说明](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%BD%BF%E7%94%A8%E8%AF%B4%E6%98%8E)
  + [步骤一：引入JS文件](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E4%B8%80%EF%BC%9A%E5%BC%95%E5%85%A5JS%E6%96%87%E4%BB%B6)
  + [步骤二：通过config接口注入权限验证配置](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E4%BA%8C%EF%BC%9A%E9%80%9A%E8%BF%87config%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%B3%A8%E5%85%A5%E6%9D%83%E9%99%90%E9%AA%8C%E8%AF%81%E9%85%8D%E7%BD%AE)
  + [步骤三：通过ready接口处理成功验证](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E4%B8%89%EF%BC%9A%E9%80%9A%E8%BF%87ready%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E5%A4%84%E7%90%86%E6%88%90%E5%8A%9F%E9%AA%8C%E8%AF%81)
  + [步骤四：通过error接口处理失败验证](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E5%9B%9B%EF%BC%9A%E9%80%9A%E8%BF%87error%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E5%A4%84%E7%90%86%E5%A4%B1%E8%B4%A5%E9%AA%8C%E8%AF%81)
  + [接口调用说明](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E8%B0%83%E7%94%A8%E8%AF%B4%E6%98%8E)
* [基础接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%9F%BA%E7%A1%80%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [判断当前客户端版本是否支持指定JS接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%88%A4%E6%96%AD%E5%BD%93%E5%89%8D%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%AB%AF%E7%89%88%E6%9C%AC%E6%98%AF%E5%90%A6%E6%94%AF%E6%8C%81%E6%8C%87%E5%AE%9AJS%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [通讯录和会话接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%80%9A%E8%AE%AF%E5%BD%95%E5%92%8C%E4%BC%9A%E8%AF%9D%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [通讯录选人接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%80%9A%E8%AE%AF%E5%BD%95%E9%80%89%E4%BA%BA%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [创建会话接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%88%9B%E5%BB%BA%E4%BC%9A%E8%AF%9D%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [分享接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%88%86%E4%BA%AB%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [获取“转发”按钮点击状态及自定义分享内容接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%8E%B7%E5%8F%96%E2%80%9C%E8%BD%AC%E5%8F%91%E2%80%9D%E6%8C%89%E9%92%AE%E7%82%B9%E5%87%BB%E7%8A%B6%E6%80%81%E5%8F%8A%E8%87%AA%E5%AE%9A%E4%B9%89%E5%88%86%E4%BA%AB%E5%86%85%E5%AE%B9%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [获取“微信”按钮点击状态及自定义分享内容接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%8E%B7%E5%8F%96%E2%80%9C%E5%BE%AE%E4%BF%A1%E2%80%9D%E6%8C%89%E9%92%AE%E7%82%B9%E5%87%BB%E7%8A%B6%E6%80%81%E5%8F%8A%E8%87%AA%E5%AE%9A%E4%B9%89%E5%88%86%E4%BA%AB%E5%86%85%E5%AE%B9%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [图像与文件接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%9B%BE%E5%83%8F%E4%B8%8E%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [拍照或从手机相册中选图接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%8B%8D%E7%85%A7%E6%88%96%E4%BB%8E%E6%89%8B%E6%9C%BA%E7%9B%B8%E5%86%8C%E4%B8%AD%E9%80%89%E5%9B%BE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [预览图片接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%A2%84%E8%A7%88%E5%9B%BE%E7%89%87%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [上传图片接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%B8%8A%E4%BC%A0%E5%9B%BE%E7%89%87%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [下载图片接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%B8%8B%E8%BD%BD%E5%9B%BE%E7%89%87%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [预览文件接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%A2%84%E8%A7%88%E6%96%87%E4%BB%B6%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [音频接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%9F%B3%E9%A2%91%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [开始录音接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%BC%80%E5%A7%8B%E5%BD%95%E9%9F%B3%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [停止录音接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%81%9C%E6%AD%A2%E5%BD%95%E9%9F%B3%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [监听录音自动停止接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E7%9B%91%E5%90%AC%E5%BD%95%E9%9F%B3%E8%87%AA%E5%8A%A8%E5%81%9C%E6%AD%A2%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [播放语音接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%92%AD%E6%94%BE%E8%AF%AD%E9%9F%B3%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [暂停播放接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%9A%82%E5%81%9C%E6%92%AD%E6%94%BE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [停止播放接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%81%9C%E6%AD%A2%E6%92%AD%E6%94%BE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [监听语音播放完毕接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E7%9B%91%E5%90%AC%E8%AF%AD%E9%9F%B3%E6%92%AD%E6%94%BE%E5%AE%8C%E6%AF%95%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [上传语音接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%B8%8A%E4%BC%A0%E8%AF%AD%E9%9F%B3%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [下载语音接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%B8%8B%E8%BD%BD%E8%AF%AD%E9%9F%B3%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [设备信息](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%AE%BE%E5%A4%87%E4%BF%A1%E6%81%AF)
  + [获取网络状态接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%8E%B7%E5%8F%96%E7%BD%91%E7%BB%9C%E7%8A%B6%E6%80%81%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [地理位置](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%9C%B0%E7%90%86%E4%BD%8D%E7%BD%AE)
  + [使用企业微信内置地图查看位置接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%BD%BF%E7%94%A8%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%BE%AE%E4%BF%A1%E5%86%85%E7%BD%AE%E5%9C%B0%E5%9B%BE%E6%9F%A5%E7%9C%8B%E4%BD%8D%E7%BD%AE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [获取地理位置接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%8E%B7%E5%8F%96%E5%9C%B0%E7%90%86%E4%BD%8D%E7%BD%AE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [界面操作](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E7%95%8C%E9%9D%A2%E6%93%8D%E4%BD%9C)
  + [监听页面返回事件](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E7%9B%91%E5%90%AC%E9%A1%B5%E9%9D%A2%E8%BF%94%E5%9B%9E%E4%BA%8B%E4%BB%B6)
  + [隐藏右上角菜单接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%9A%90%E8%97%8F%E5%8F%B3%E4%B8%8A%E8%A7%92%E8%8F%9C%E5%8D%95%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [显示右上角菜单接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%98%BE%E7%A4%BA%E5%8F%B3%E4%B8%8A%E8%A7%92%E8%8F%9C%E5%8D%95%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [关闭当前网页窗口接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%85%B3%E9%97%AD%E5%BD%93%E5%89%8D%E7%BD%91%E9%A1%B5%E7%AA%97%E5%8F%A3%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [批量隐藏功能按钮接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%89%B9%E9%87%8F%E9%9A%90%E8%97%8F%E5%8A%9F%E8%83%BD%E6%8C%89%E9%92%AE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [批量显示功能按钮接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%89%B9%E9%87%8F%E6%98%BE%E7%A4%BA%E5%8A%9F%E8%83%BD%E6%8C%89%E9%92%AE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [隐藏所有非基础按钮接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%9A%90%E8%97%8F%E6%89%80%E6%9C%89%E9%9D%9E%E5%9F%BA%E7%A1%80%E6%8C%89%E9%92%AE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [显示所有功能按钮接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc" \l "%E6%98%BE%E7%A4%BA%E6%89%80%E6%9C%89%E5%8A%9F%E8%83%BD%E6%8C%89%E9%92%AE%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
  + [打开系统默认浏览器](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%89%93%E5%BC%80%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E9%BB%98%E8%AE%A4%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8)
* [企业微信扫一扫](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%BE%AE%E4%BF%A1%E6%89%AB%E4%B8%80%E6%89%AB)
  + [调起企业微信扫一扫接口](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%B0%83%E8%B5%B7%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%BE%AE%E4%BF%A1%E6%89%AB%E4%B8%80%E6%89%AB%E6%8E%A5%E5%8F%A3)
* [拉起电子发票列表](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E6%8B%89%E8%B5%B7%E7%94%B5%E5%AD%90%E5%8F%91%E7%A5%A8%E5%88%97%E8%A1%A8)
  + [发票签名方法](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E5%8F%91%E7%A5%A8%E7%AD%BE%E5%90%8D%E6%96%B9%E6%B3%95)
  + [获取电子发票ticket](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%8E%B7%E5%8F%96%E7%94%B5%E5%AD%90%E5%8F%91%E7%A5%A8ticket)
* [附录1-JS-SDK使用权限签名算法](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%99%84%E5%BD%951-JS-SDK%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%9D%83%E9%99%90%E7%AD%BE%E5%90%8D%E7%AE%97%E6%B3%95)
  + [获取jsapi\_ticket](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E8%8E%B7%E5%8F%96jsapi_ticket)
  + [签名算法](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E7%AD%BE%E5%90%8D%E7%AE%97%E6%B3%95)
* [附录2-所有JS接口列表](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%99%84%E5%BD%952-%E6%89%80%E6%9C%89JS%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E5%88%97%E8%A1%A8)
* [附录3-所有菜单项列表](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%99%84%E5%BD%953-%E6%89%80%E6%9C%89%E8%8F%9C%E5%8D%95%E9%A1%B9%E5%88%97%E8%A1%A8)
* [附录4-常见错误及解决方法](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%99%84%E5%BD%954-%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%94%99%E8%AF%AF%E5%8F%8A%E8%A7%A3%E5%86%B3%E6%96%B9%E6%B3%95)
* [附录5-JSAPI Demo页面](https://work.weixin.qq.com/api/doc#%E9%99%84%E5%BD%955-JSAPI Demo%E9%A1%B5%E9%9D%A2)

## 概述

企业微信JS-SDK是企业微信面向网页开发者提供的基于企业微信内的网页开发工具包。

通过使用企业微信JS-SDK，网页开发者可借助企业微信高效地使用拍照、选图、语音、位置等手机系统的能力，同时可以直接使用企业微信分享、扫一扫等企业微信特有的能力，为企业微信用户提供更优质的网页体验。

此文档面向网页开发者介绍企业微信JS-SDK如何使用及相关注意事项。

## 使用说明

**注意： 所有的JS接口只能在企业微信应用的可信域名下调用(包括子域名)，可在企业微信的管理后台“我的应用”里设置应用可信域名。**

### 步骤一：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-1.2.0.js](https://res.wx.qq.com/open/js/jweixin-1.2.0.js)

为支持微信插件功能，请引用此文件。原企业微信的js文件在微信插件侧不生效。

备注：支持使用 AMD/CMD 标准模块加载方法加载

### 步骤二：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）。**

1. wx.config({
2. beta: true,// 必须这么写，否则在微信插件有些jsapi会有问题
3. 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。
4. appId: '', // 必填，企业微信的corpID
5. timestamp: , // 必填，生成签名的时间戳
6. nonceStr: '', // 必填，生成签名的随机串
7. signature: '',// 必填，签名，见[附录1](#11974)
8. jsApiList: [] // 必填，需要使用的JS接口列表，所有JS接口列表见附录2
9. });

### 步骤三：通过ready接口处理成功验证

1. wx.ready(function(){
2. // config信息验证后会执行ready方法，所有接口调用都必须在config接口获得结果之后，config是一个客户端的异步操作，所以如果需要在页面加载时就调用相关接口，则须把相关接口放在ready函数中调用来确保正确执行。对于用户触发时才调用的接口，则可以直接调用，不需要放在ready函数中。
3. });

### 步骤四：通过error接口处理失败验证

1. wx.error(function(res){
2. // config信息验证失败会执行error函数，如签名过期导致验证失败，具体错误信息可以打开config的debug模式查看，也可以在返回的res参数中查看，对于SPA可以在这里更新签名。
3. });

### 接口调用说明

所有接口通过wx对象(也可使用jWeixin对象)来调用，参数是一个对象，除了每个接口本身需要传的参数之外，还有以下通用参数：

1. success：接口调用成功时执行的回调函数。
2. fail：接口调用失败时执行的回调函数。
3. complete：接口调用完成时执行的回调函数，无论成功或失败都会执行。
4. cancel：用户点击取消时的回调函数，仅部分有用户取消操作的api才会用到。
5. trigger: 监听Menu中的按钮点击时触发的方法，该方法仅支持Menu中的相关接口。

**注意：不要尝试在trigger中使用ajax异步请求修改本次分享的内容，因为客户端分享操作是一个同步操作，这时候使用ajax的回包会还没有返回**。

以上几个函数都带有一个参数，类型为对象，其中除了每个接口本身返回的数据之外，还有一个通用属性errMsg，其值格式如下：

1. 调用成功时：”xxx:ok” ，其中xxx为调用的接口名
2. 用户取消时：”xxx:cancel”，其中xxx为调用的接口名
3. 调用失败时：其值为具体错误信息

## 基础接口

### 判断当前客户端版本是否支持指定JS接口

1. wx.checkJsApi({
2. jsApiList: ['chooseImage'], // 需要检测的JS接口列表，所有JS接口列表见附录2,
3. success: function(res) {
4. // 以键值对的形式返回，可用的api值true，不可用为false
5. // 如：{"checkResult":{"chooseImage":true},"errMsg":"checkJsApi:ok"}
6. }
7. });

## 通讯录和会话接口

### 通讯录选人接口

1. wx.invoke("selectEnterpriseContact", {
2. "fromDepartmentId": -1,// 必填，-1表示打开的通讯录从自己所在部门开始展示, 0表示从最上层开始
3. "mode": "single",// 必填，选择模式，single表示单选，multi表示多选
4. "type": ["department", "user"],// 必填，选择限制类型，指定department、user中的一个或者多个
5. "selectedDepartmentIds": ["2","3"],// 非必填，已选部门ID列表。用于多次选人时可重入
6. "selectedUserIds": ["lisi","lisi2"]// 非必填，已选用户ID列表。用于多次选人时可重入
7. },function(res){
8. if (res.err\_msg == "selectEnterpriseContact:ok")
9. {
10. if(typeof res.result == 'string')
11. {
12. res.result = JSON.parse(res.result) //由于目前各个终端尚未完全兼容，需要开发者额外判断result类型以保证在各个终端的兼容性
13. }
14. var selectedDepartmentList = res.result.departmentList;// 已选的部门列表
15. for (var i = 0; i < selectedDepartmentList.length; i++)
16. {
17. var department = selectedDepartmentList[i];
18. var departmentId = department.id;// 已选的单个部门ID
19. var departemntName = department.name;// 已选的单个部门名称
20. }
21. var selectedUserList = res.result.userList; // 已选的成员列表
22. for (var i = 0; i < selectedUserList.length; i++)
23. {
24. var user = selectedUserList[i];
25. var userId = user.id; // 已选的单个成员ID
26. var userName = user.name;// 已选的单个成员名称
27. var userAvatar= user.avatar;// 已选的单个成员头像
28. }
29. }
30. }
31. );

此接口在企业微信1.3.11及以后版本支持，微信6.5.10及以后版本支持。调用此接口时，config接口必须传入beta参数

### 创建会话接口

1. wx.openEnterpriseChat({
2. userIds: 'zhangshan;lisi;wangwu', // 必填，参与会话的成员列表。格式为userid1;userid2;...，用分号隔开，最大限制为2000个。userid单个时为单聊，多个时为群聊。
3. groupName: '讨论组', // 必填，会话名称。单聊时该参数传入空字符串""即可。
4. success: function(res) {
5. // 回调
6. },
7. fail: function(res) {
8. if(res.errMsg.indexOf('function not exist') > -1){
9. alert('版本过低请升级')
10. }
11. }
12. });

此接口在企业微信2.0及以后版本支持，微信侧仅在开启了企业会话的情况下支持

## 分享接口

### 获取“转发”按钮点击状态及自定义分享内容接口

1. wx.onMenuShareAppMessage({
2. title: '', // 分享标题
3. desc: '', // 分享描述
4. link: '', // 分享链接
5. imgUrl: '', // 分享图标
6. success: function () {
7. // 用户确认分享后执行的回调函数
8. },
9. cancel: function () {
10. // 用户取消分享后执行的回调函数
11. }
12. });

### 获取“微信”按钮点击状态及自定义分享内容接口

1. wx.onMenuShareWechat({
2. title: '', // 分享标题
3. desc: '', // 分享描述
4. link: '', // 分享链接
5. imgUrl: '', // 分享图标
6. success: function () {
7. // 用户确认分享后执行的回调函数
8. },
9. cancel: function () {
10. // 用户取消分享后执行的回调函数
11. }
12. });

备注：**该接口仅激活的成员数超过200人才可调用**。

## 图像与文件接口

### 拍照或从手机相册中选图接口

1. wx.chooseImage({
2. count: 1, // 默认9
3. sizeType: ['original', 'compressed'], // 可以指定是原图还是压缩图，默认二者都有
4. sourceType: ['album', 'camera'], // 可以指定来源是相册还是相机，默认二者都有
5. success: function (res) {
6. var localIds = res.localIds; // 返回选定照片的本地ID列表，localId可以作为img标签的src属性显示图片
7. }
8. });

此接口在企业微信2.3及以后版本支持相机连拍（当sourceType是camera时）

### 预览图片接口

1. wx.previewImage({
2. current: '', // 当前显示图片的http链接
3. urls: [] // 需要预览的图片http链接列表
4. });

### 上传图片接口

1. wx.uploadImage({
2. localId: '', // 需要上传的图片的本地ID，由chooseImage接口获得
3. isShowProgressTips: 1, // 默认为1，显示进度提示
4. success: function (res) {
5. var serverId = res.serverId; // 返回图片的服务器端ID
6. }
7. });

备注：上传图片有效期3天，可用企业微信多媒体接口下载图片到自己的服务器，此处获得的 serverId 即 media\_id。

### 下载图片接口

1. wx.downloadImage({
2. serverId: '', // 需要下载的图片的服务器端ID，由uploadImage接口获得
3. isShowProgressTips: 1, // 默认为1，显示进度提示
4. success: function (res) {
5. var localId = res.localId; // 返回图片下载后的本地ID
6. }
7. });

### 预览文件接口

1. wx.previewFile({
2. url: '', // 需要预览文件的地址(必填，可以使用相对路径)
3. name: '', // 需要预览文件的文件名(不填的话取url的最后部分)
4. size: 1048576 // 需要预览文件的字节大小(必填)
5. });

备注：此接口将url对应的文件下载后，在内置浏览器中预览。目前支持图片、音频、视频、文档等格式的文件。仅企业微信APP手机端可用

## 音频接口

### 开始录音接口

1. wx.startRecord();

### 停止录音接口

1. wx.stopRecord({
2. success: function (res) {
3. var localId = res.localId;
4. }
5. });

### 监听录音自动停止接口

1. wx.onVoiceRecordEnd({
2. // 录音时间超过一分钟没有停止的时候会执行 complete 回调
3. complete: function (res) {
4. var localId = res.localId;
5. }
6. });

### 播放语音接口

1. wx.playVoice({
2. localId: '' // 需要播放的音频的本地ID，由stopRecord接口获得
3. });

### 暂停播放接口

1. wx.pauseVoice({
2. localId: '' // 需要暂停的音频的本地ID，由stopRecord接口获得
3. });

### 停止播放接口

1. wx.stopVoice({
2. localId: '' // 需要停止的音频的本地ID，由stopRecord接口获得
3. });

### 监听语音播放完毕接口

1. wx.onVoicePlayEnd({
2. success: function (res) {
3. var localId = res.localId; // 返回音频的本地ID
4. }
5. });

### 上传语音接口

1. wx.uploadVoice({
2. localId: '', // 需要上传的音频的本地ID，由stopRecord接口获得
3. isShowProgressTips: 1, // 默认为1，显示进度提示
4. success: function (res) {
5. var serverId = res.serverId; // 返回音频的服务器端ID
6. }
7. });

备注：上传语音有效期3天，可用企业微信多媒体接口下载语音到自己的服务器，此处获得的 serverId 即 media\_id。

### 下载语音接口

1. wx.downloadVoice({
2. serverId: '', // 需要下载的音频的服务器端ID，由uploadVoice接口获得
3. isShowProgressTips: 1, // 默认为1，显示进度提示
4. success: function (res) {
5. var localId = res.localId; // 返回音频的本地ID
6. }
7. });

## 设备信息

### 获取网络状态接口

1. wx.getNetworkType({
2. success: function (res) {
3. var networkType = res.networkType; // 返回网络类型2g，3g，4g，wifi
4. }
5. });

## 地理位置

### 使用企业微信内置地图查看位置接口

1. wx.openLocation({
2. latitude: 0, // 纬度，浮点数，范围为90 ~ -90
3. longitude: 0, // 经度，浮点数，范围为180 ~ -180。
4. name: '', // 位置名
5. address: '', // 地址详情说明
6. scale: 1, // 地图缩放级别,整形值,范围从1~28。默认为16
7. });

### 获取地理位置接口

1. wx.getLocation({
2. type: 'wgs84', // 默认为wgs84的gps坐标，如果要返回直接给openLocation用的火星坐标，可传入'gcj02'
3. success: function (res) {
4. var latitude = res.latitude; // 纬度，浮点数，范围为90 ~ -90
5. var longitude = res.longitude; // 经度，浮点数，范围为180 ~ -180。
6. var speed = res.speed; // 速度，以米/每秒计
7. var accuracy = res.accuracy; // 位置精度
8. }
9. });

企业微信App不支持speed参数，输出固定为0

## 界面操作

### 监听页面返回事件

**接口说明：**该接口可在用户返回上个页面时，回调开发者注册的函数，处理业务需要的逻辑（如确认或重定向到指定的页面）

1. wx.onHistoryBack(function(){
2. return confirm('确定要放弃当前页面的修改？')
3. });

响应函数须返回布尔值false或true。false表示中断此次返回操作，否则继续执行返回操作  
当页面左上角没有关闭按钮（即已是顶级页面），不产生该事件，强制执行返回  
iOS系统使用手势返回时，不产生该事件，强制执行返回  
此接口在企业微信2.2.0及以后版本支持，仅支持企业微信APP端

### 隐藏右上角菜单接口

1. wx.hideOptionMenu();

### 显示右上角菜单接口

1. wx.showOptionMenu();

### 关闭当前网页窗口接口

1. wx.closeWindow();

### 批量隐藏功能按钮接口

1. wx.hideMenuItems({
2. menuList: [] // 要隐藏的菜单项，所有menu项见附录3
3. });

### 批量显示功能按钮接口

1. wx.showMenuItems({
2. menuList: [] // 要显示的菜单项，所有menu项见附录3
3. });

### 隐藏所有非基础按钮接口

1. wx.hideAllNonBaseMenuItem();

### 显示所有功能按钮接口

1. wx.showAllNonBaseMenuItem();

### 打开系统默认浏览器

**接口说明：**该接口可在PC版企业微信用系统浏览器打开指定的URL，以获得更好的体验。指定的URL支持oauth2标准，从而实现在系统浏览器内免登录的效果。

1. wx.invoke('openDefaultBrowser', {
2. 'url': "https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=CORPID&redirect\_uri=REDIRECT\_URI&response\_type=code&scope=SCOPE&agentid=AGENTID&state=STATE#wechat\_redirect", // 在默认浏览器打开redirect\_uri，并附加code参数；也可以直接指定要打开的url，此时不会附带上code参数。
3. }, function(res){
4. if(res.err\_msg != "openDefaultBrowser:ok"){
5. //错误处理
6. }
7. });

此接口仅在企业微信PC版2.3及以后版本支持。其中url支持oauth2链接，具体参考“[网页授权登录](https://work.weixin.qq.com/api/doc#10028)”。

## 企业微信扫一扫

### 调起企业微信扫一扫接口

1. wx.scanQRCode({
2. desc: 'scanQRCode desc',
3. needResult: 0, // 默认为0，扫描结果由企业微信处理，1则直接返回扫描结果，
4. scanType: ["qrCode", "barCode"], // 可以指定扫二维码还是一维码，默认二者都有
5. success: function(res) {
6. // 回调
7. },
8. error: function(res) {
9. if (res.errMsg.indexOf('function\_not\_exist') > 0) {
10. alert('版本过低请升级')
11. }
12. }
13. });

## 拉起电子发票列表

**接口说明：**该接口功能为在微信内拉起用户发票卡券列表，用户勾选需要提交报销的发票后，开发者获得所选发票的标识信息。仅手机端可用

1. wx.invoke('chooseInvoice', {
2. 'timestamp': '', // 卡券签名时间戳
3. 'nonceStr': '', // 卡券签名随机串
4. 'signType': '', // 签名方式，默认'SHA1'
5. 'cardSign': '', // 卡券签名
6. }, function(res) {
7. // 这里是回调函数
8. alert(JSON.stringify(res)); // 返回的结果
9. });

注意，调用此接口时，config接口必须传入beta参数。

**参数说明**

| **返回值** | **说明** |
| --- | --- |
| err\_msg choose\_invoice:ok | 选取发票成功 |
| err\_msg choose\_invoice: fail | 选取发票失败 |
| err\_msg choose\_invoice: cancel | 选取发票取消 |
| choose\_invoice\_info | 用户选中的发票列表 |

choose\_invoice\_info的元素的结构如下

{ card\_id = “”, encrypt\_code = “” app\_id=”” }

使用说明

此接口在企业微信2.1.0及以后版本支持

### 发票签名方法

**参数说明**

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| cardType | 填入INVOICE |
| timestamp | 拉起发票列表时使用的时间戳 |
| appid | 调用该接口的appid |
| nonceStr | 随机字符串 |
| api\_ticket | 通过acess\_token换取的临时票据，详情请见获取电子发票ticket |

签名方法  
将 api\_ticket、appid、timestamp、nonceStr、cardType的value值进行字符串的字典序排序。再将所有参数字符串拼接成一个字符串进行sha1加密，得到cardSign。  
例如：api\_ticket=aaa、appid=bbb、timestamp=ddd、nonceStr=ccc、cardType=eee，那么先拼成字符串aaabbbcccdddeee，再将此字符串进行sha1加密，得到cardSign。  
签名算法工具，参考 [电子发票签名签名生成工具](http://open.work.weixin.qq.com/api/jsapisign?t=cardsign)

### 获取电子发票ticket

**请求方式：**GET（**HTTPS**）  
**请求地址：**https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/ticket/get?access\_token=ACCESS\_TOKEN&type=wx\_card

**参数说明：**

| **参数** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |

**返回数据：**

1. {
2. "errcode":0,
3. "errmsg":"ok",
4. "ticket":"pIKi3wRPNWCGF-pyP-YU5KWjDDD",
5. "expires\_in":7200
6. }

**参数说明：**

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| errcode | 错误码 |
| errmsg | 错误描述 |
| ticket | 发票签名临时票据 |
| expires\_in | 有效期，以秒为单位。在有效期内重复请求，ticket不会被刷新 |

## 附录1-JS-SDK使用权限签名算法

### 获取jsapi\_ticket

生成签名之前必须先了解一下jsapi\_ticket，jsapi\_ticket是H5应用调用企业微信JS接口的临时票据。正常情况下，**jsapi\_ticket的有效期为7200秒**，通过access\_token来获取。由于获取jsapi\_ticket的api调用次数非常有限，频繁刷新jsapi\_ticket会导致api调用受限，影响自身业务，**开发者必须在自己的服务全局缓存jsapi\_ticket**。

**请求方式：**GET（**HTTPS**）  
**请求URL：**https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/get\_jsapi\_ticket?access\_token=ACCESS\_TOKEN

**参数说明：**

| **参数** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证，获取方式参考“[获取企业access\_token](https://work.weixin.qq.com/api/doc#10975/%E8%8E%B7%E5%8F%96%E4%BC%81%E4%B8%9Aaccess_token)” |

**返回结果：**

1. {
2. "errcode":0,
3. "errmsg":"ok",
4. "ticket":"bxLdikRXVbTPdHSM05e5u5sUoXNKd8-41ZO3MhKoyN5OfkWITDGgnr2fwJ0m9E8NYzWKVZvdVtaUgWvsdshFKA",
5. "expires\_in":7200
6. }

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| ticket | 生成签名所需的jsapi\_ticket，最长为512字节 |
| expires\_in | 凭证的有效时间（秒） |

### 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。

即signature=sha1(string1)。 示例

1. noncestr=Wm3WZYTPz0wzccnW
2. jsapi\_ticket=sM4AOVdWfPE4DxkXGEs8VMCPGGVi4C3VM0P37wVUCFvkVAy\_90u5h9nbSlYy3-Sl-HhTdfl2fzFy1AOcHKP7qg
3. timestamp=1414587457
4. url=http://mp.weixin.qq.com?params=value

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：

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

步骤2. 对string1进行sha1签名，得到signature：

1. 0f9de62fce790f9a083d5c99e95740ceb90c27ed

注意事项

1. 签名用的noncestr和timestamp必须与wx.config中的nonceStr和timestamp相同。
2. 签名用的url必须是调用JS接口页面的完整URL。
3. 出于安全考虑，开发者必须在服务器端实现签名的逻辑。

如出现invalid signature 等错误详见附录4常见错误及解决办法。

## 附录2-所有JS接口列表

* onMenuShareAppMessage
* onMenuShareWechat
* startRecord
* stopRecord
* onVoiceRecordEnd
* playVoice
* pauseVoice
* stopVoice
* onVoicePlayEnd
* uploadVoice
* downloadVoice
* chooseImage
* previewImage
* uploadImage
* downloadImage
* previewFile
* getNetworkType
* openLocation
* getLocation
* onHistoryBack
* hideOptionMenu
* showOptionMenu
* hideMenuItems
* showMenuItems
* hideAllNonBaseMenuItem
* showAllNonBaseMenuItem
* closeWindow
* scanQRCode
* selectEnterpriseContact
* openEnterpriseChat
* chooseInvoice

## 附录3-所有菜单项列表

基本类

* 调整字体: “menuItem:setFont”
* 刷新: “menuItem:refresh”

传播类

* 转发: “menuItem:share:appMessage”
* 微信: “menuItem:share:wechat”
* 收藏: “menuItem:favorite”

保护类

* 复制链接: “menuItem:copyUrl”
* Safari: “menuItem:openWithSafari”
* 邮件: “menuItem:share:email”

## 附录4-常见错误及解决方法

调用config接的时候传入参数debug: true 可以开启debug模式，页面会alert出错误信息。以下为常见错误及解决方法：

1. invalid url domain：当前页面所在域名与使用的corpid没有绑定（可在该应用的可信域名中配置域名）。
2. invalid signature签名错误：建议按如下顺序检查：
   1. 确认签名算法正确，可用<http://work.weixin.qq.com/api/jsapisign>页面工具进行校验。
   2. 确认config中nonceStr（js中驼峰标准大写S）, timestamp与用以签名中的对应noncestr, timestamp一致。
   3. 确认url是页面完整的url(请在当前页面alert(location.href.split(‘#’)[0])确认)，包括’http(s)://‘部分，以及’？’后面的GET参数部分,但不包括’#’hash后面的部分。
   4. 确认config中的appid与用来获取jsapi\_ticket的corpid一致。
   5. 确保一定缓存access\_token和jsapi\_ticket。
   6. **确保你获取用来签名的url是动态获取的，动态页面可参见实例代码中php的实现方式。如果是html的静态页面在前端通过ajax将url传到后台签名，前端需要用js获取当前页面除去’#’hash部分的链接（可用location.href.split(‘#’)[0]获取,而且需要encodeURIComponent），因为页面一旦分享，企业微信客户端会在你的链接末尾加入其它参数，如果不是动态获取当前链接，将导致分享后的页面签名失败**。
3. the permission value is offline verifying：这个错误是因为config没有正确执行，或者是调用的JSAPI没有传入config的jsApiList参数中。建议按如下顺序检查：
   1. 确认config正确通过。
   2. 如果是在页面加载好时就调用了JSAPI，则必须写在wx.ready的回调中。
   3. 确认config的jsApiList参数包含了这个JSAPI。
4. permission denied：该应用没有权限使用这个接口。
5. function not exist：当前客户端版本不支持该接口，请升级到新版体验。
6. 服务上线之后无法获取jsapi\_ticket，自己测试时没问题：因为access\_token和jsapi\_ticket必须要在自己的服务器缓存，否则上线后会触发频率限制。请确保一定对token和ticket做缓存以减少服务器请求，不仅可以避免触发频率限制，还加快你们自己的服务速度。目前为了方便测试提供了1w的获取量，超过阀值后，服务将不再可用，请确保在**服务上线前一定全局缓存access\_token和jsapi\_ticket，两者有效期均为7200秒（以返回结果中的expires\_in为准），否则一旦上线触发频率限制，服务将不再可用**。
7. uploadImage怎么传多图：目前只支持一次上传一张，多张图片需等前一张图片上传之后再调用该接口。
8. 没法对本地选择的图片进行预览：chooseImage接口本身就支持预览，不需要额外支持。
9. 通过a链接(例如先通过企业微信授权登录)跳转到b链接，invalid signature签名失败：后台生成签名的链接为使用jssdk的当前链接，也就是跳转后的b链接，请不要用企业微信登录的授权链接进行签名计算，后台签名的url一定是使用jssdk的当前页面的完整url除去’#’部分。
10. 出现config:fail错误：这是由于传入的config参数不全导致，请确保传入正确的appId、timestamp、nonceStr、signature和需要使用的jsApiList。
11. 如何把jsapi上传到企业微信的多媒体资源下载到自己的服务器：请参见文档中uploadVoice和uploadImage接口的备注说明。
12. Android通过jssdk上传到企业微信服务器，第三方再从企业微信下载到自己的服务器，会出现杂音：企业微信团队已经修复此问题，目前后台已优化上线。
13. 绑定父级域名，是否其子域名也是可用的：是的，合法的子域名在绑定父域名之后是完全支持的。
14. 是否需要对低版本自己做兼容：jssdk都是兼容低版本的，不需要第三方自己额外做更多工作，但有的接口是新引入的，只有新版才可调用。
15. getLocation返回的坐标在openLocation有偏差，因为getLocation返回的是gps坐标，openLocation打开的腾讯地图为火星坐标，getLocation也可以直接获取火星坐标。

## 附录5-JSAPI Demo页面

在［企业微信］里面访问地址 http://work.weixin.qq.com/api/jsapidemo 即可体验JSAPI的功能。  
(可用企业微信扫一扫以下二维码)

[上一篇](https://work.weixin.qq.com/api/doc#10887)

概述

[下一篇](https://work.weixin.qq.com/api/doc#10721)

iOS应用

[关于腾讯](http://www.tencent.com/)

| [用户协议](https://work.weixin.qq.com/eula)

| [帮助中心](http://kf.qq.com/product/qyweixin.html?scene_id=pc349)

© 1998 - 2017 Tencent Inc. All Rights Reserved