uexWeiXin

微信功能，支持微信分享和微信支付。

方法

registerApp 用户授权

isWXAppInstalled 检查微信是否已安装

getWXAppInstalUrl 获取微信的itunes安装地址

isWXAppSupportApi 判断API是否被支持

getApiVersion 获取SDK的版本号

openWXApp 打开微信

sendTextContent 分享文本

sendImageContent 分享图片

isSupportPay 判断是否支持支付功能

getAccessToken 获取支付token

getAccessTokenLocal 获取本地支付token

generateAdvanceOrder 生成预支付订单

gotoPay 支付

回调方法

cbRegisterApp 用户授权的回调方法

cbIsWXAppInstalled检查微信是否已安装的回调方法

cbGetWXAppInstalUrl 获取微信的itunes安装地址的回调方法

cbIsWXAppSupportApi 判断API是否被支持的回调方法

cbGetApiVersion 获取SDK的版本号的回调方法

cbSendTextContent分享文本的回调方法

cbSendImageContent分享图片的回调方法

cbIsSupportPay 是否支持支付功能的回调方法

cbGetAccessToken 获取支付token的回调方法

cbGetAccessTokenLocal获取本地支付token的回调方法

cbGenerateAdvanceOrder 生成预支付订单的回调方法

cbGotoPay 支付的回调方法

registerApp

用户授权

uexWeiXin.registerApp(appID)

说明：

必须先向微信终端注册本应用才可以进行其他操作

参数：

appID:(String类型)必选 到微信开发者登记页面进行登记并设置相关信息后将获得appID

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbRegisterApp=function(opCode,dataType,data){

alert(data);

}

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>注册App </span>

<input class="btn" type="button" value="注册App" onclick="uexWeiXin.registerApp('wxd930ea5d5a258f4f');">

</div>

</div>

</body>

</html>

isWXAppInstalled

检查微信是否已安装

uexWeiXin.isWXAppInstalled()

说明：

检查微信是否已安装

参数：

无

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbIsWXAppInstalled=function(opCode,dataType,data){

alert(data);

}

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>检测是否安装微信</span>

<input class="btn" type="button" value="检测是否安装微信" onclick="uexWeiXin.isWXAppInstalled();">

</div>

</div>

</body>

</html>

getWXAppInstalUrl

获取微信的安装地址

uexWeiXin.getWXAppInstalUrl()

说明：

获取微信的安装地址

参数：

无

平台支持：

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbGetWXAppInstalUrl=function(opCode,dataType,data){

alert(data);

}

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>获取微信安装地址</span>

<input class="btn" type="button" value="获取微信安装地址" onclick="uexWeiXin. getWXAppInstalUrl ();">

</div>

</div>

</body>

</html>

isWXAppSupportApi

判断API是否被支持

uexWeiXin.isWXAppSupportApi()

说明：

判断API是否被支持

参数：

无

平台支持：

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbIsWXAppSupportApi=function(opCode,dataType,data){

alert(data);

}

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>是否支持本API</span>

<input class="btn" type="button" value="是否支持本API " onclick="uexWeiXin.isWXAppSupportApi();">

</div>

</div>

</body>

</html>

getApiVersion

获取SDK的版本号

uexWeiXin.getApiVersion()

说明：

获取SDK的版本号

参数：

无

平台支持：

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbGetApiVersion =function(opCode,dataType,data){

alert(data);

}

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>获取微信安装地址</span>

<input class="btn" type="button" value="获取微信安装地址" onclick="uexWeiXin. getApiVersion ();">

</div>

</div>

</body>

</html>

openWXApp

打开微信

uexWeiXin.openWXApp()

说明：

打开微信

参数：

无

平台支持：

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>打开微信</span>

<input class="btn" type="button" value="打开微信" onclick="uexWeiXin.openWeiXin();">

</div>

</div>

</body>

</html>

sendTextContent

分享文本

uexWeiXin.sendTextContent(sence, txt)

说明：

分享文本

参数：

sence:(Number类型)必选 发送的目标场景，0-会话场景，1-朋友圈场景。

txt:(String类型)必选 发送的文本内容

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbSendTextContent=function(opCode,dataType,data){

alert(data);

};

}

function shareText(){

var txt = "这是来自AppCan中国最大的移动中间平台对微信支持测试";

var sence = 1;

uexWeiXin.sendTextContent(sence,txt);

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>打开微信</span>

<input class="btn" type="button" value="打开微信" onclick=" shareText ();">

</div>

</div>

</body>

</html>

sendImageContent

分享图片到微信

uexWeiXin.sendImageContent(sence, thumbImgPath, imgPath, webpageURL, title, description)

说明：

分享结果将回调给cbSendImageContent方法

参数：

sence:(Number类型)必选 发送的目标场景，0-会话场景，1-朋友圈场景。

thumbImgPath:(String类型)必选 缩略图地址 大小不能超过32K

imgPath:(String类型)必选 图片地址，路径协议详见CONSTANT中Path Types。

webpageURL:(String类型)必选 分享的链接地址，使用此参数将分享一个链接

title:(String类型)必选 链接标题 长度不能超过512字节

description:(String类型)可选 链接描述内容 大小不能超过1K

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信功能</title>

<script type="text/javascript">

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbSendImageContent=function(opCode,dataType,data){

//data是状态码

document.getElementById("showPicStatus").innerHTML = "返回分享图片状态码:"+data;

};}

function sharePic(){

var thumImgPath = "res://icon.png";

var realImgPath = "res://Default.png";

var sence = 1;

uexWeiXin.sendImageContent(sence,thumImgPath,realImgPath);

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>分享图片</span>

<input class="btn" type="button" value="分享图片" onclick=" sharePic ();">

</div>

</div>

</body>

</html>

isSupportPay

判断是否支持支付功能

uexWeiXin.isSupportPay()

说明：

微信5.0以上版本支持支付功能

参数：

无

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

见gotoPay方法示例

getAccessToken

获取支付token

uexWeiXin.getAccessToken(AppID, AppSecret)

说明：

请先向微信开放平台申请AppID、AppSecret、AppKey、partnerKey。

参数:

AppID:(String类型)必选 在微信开放平台申请的AppID

AppSecret:(String类型)必选 在微信开放平台申请的AppSecret

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

见gotoPay方法示例

getAccessTokenLocal

获取本地支付token

uexWeiXin.getAccessTokenLocal()

说明：

必选先使用getAccessToken方法将支付token存在本地，在使用本方法获得支付token，目的是因为微信对getAccessToken方法的调用次数有限制。

参数:

无

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

见gotoPay方法示例

generateAdvanceOrder

生成预支付订单

uexWeiXin.generateAdvanceOrder(token, postJson)

说明：

生成预支付订单

参数：

token:(String类型)必选 支付token

postJson:(String类型)必选 json字符串, 格式为：

{"appid":"wwwwb4f85f3a797777",

"traceid":"crestxu",

"noncestr":"111112222233333",

"package":"bank\_type=WX&body=XXX&fee\_type=1&input\_charset=GBK&notify\_url=http%3a%2f%2f www.qq.com&out\_trade\_no=16642817866003386000&partner=1900000109&spbill\_create\_ip=1 27.0.0.1&total\_fee=1&sign=BEEF37AD19575D92E191C1E4B1474CA9",

"timestamp":1381405298,

"app\_signature":"53cca9d47b883bd4a5c85a9300df3da0cb48565c",

"sign\_method":"sha1" }

各字段含义如下:

参数 是否必须 说明

appid 是 应用唯一标识,在微信开放平台提交应用审核通过后获得

traceid 否 商家对用户的唯一标识,如果用微信 SSO,此处建议填写 授权用户的 openid

noncestr 是 32位内的随机串,防重发

package 是 订单详情(具体生成方法见后文)

timestamp 是 时间戳,为 1970 年 1 月 1 日 00:00 到请求发起时间的秒数

app\_signature 是 签名(具体生成方法见后文)

sign\_method 是 加密方式,默认为 sha1

package 生成方法:

A)对所有传入参数按照字段名的 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;

B) 在 string1 最后拼接上 key=partnerKey 得到 stringSignTemp 字符串, 并对 stringSignTemp 进行 md5 运算,再将得到的字符串所有字符转换为大写,得到 sign 值 signValue。

C)对 string1 中的所有键值对中的 value 进行 urlencode 转码,按照 a 步骤重新拼接成字符 串,得到 string2。对于 js 前端程序,一定要使用函数 encodeURIComponent 进行 urlencode 编码(注意!进行 urlencode 时要将空格转化为%20 而不是+)。

D)将 sign=signValue 拼接到 string1 后面得到最终的 package 字符串。

app\_signature 生成方法:

A)参与签名的字段包括:appid、appkey、noncer、package、timestamp 以及 traceid

B)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。 注意:所有参数名均为小写字符

C)对 string1 作签名算法,字段名和字段值都采用原始值,不进行 URL 转义。具体签名算法 为 SHA1

正确的 Json 返回示例:{"prepayid":"PREPAY\_ID","errcode":0,"errmsg":"Success"}

错误的 Json 返回示例:{"errcode":48001,"errmsg":"api unauthorized"}

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

见gotoPay方法示例

gotoPay

支付

uexWeiXin.gotoPay(partnerID, prepayID, package, nonceStr, timeStamp, sign)

说明：

支付前需要生成预支付订单

参数：

partnerID:(String类型)必选 商家向财付通申请的商家ID

prepayID:(String类型)必选 预支付订单

package:(String类型)必选 商家根据财付通文档填写的数据和签名

nonceStr:(String类型)必选 随机串，防重发

timestamp:(String类型)必选 时间戳，防重发

sign:(String类型)必选 商家根据微信开放平台文档对数据做得签名

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

示例：

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css">

<title>微信支付功能</title>

<script type="text/javascript">

var cText = 0;

var cJson = 1;

var cInt = 2;

window.uexOnload = function(){

uexWeiXin.cbIsSupportPay =function(opCode,dataType,data) {

document.getElementById("showSupportInfo").innerHTML = data;

}

uexWeiXin.cbGotoPay = function(opCode,dataType,data) {

data = eval('(' + data + ')');

if(data.errCode==0){

document.getElementById("showPayInfo").innerHTML = data;

}else{

document.getElementById("showPayInfo").innerHTML = data.errCode;

}

}

uexWeiXin.cbGenerateAdvanceOrder = function(opCode,dataType,data) {

document.getElementById("showOrderInfo").innerHTML = data;

}

uexWeiXin.cbGetAccessToken = function(opCode,dataType,data) {

document.getElementById("showAccess\_tokenold").innerHTML = data;

}

uexWeiXin.cbGetAccessTokenLocal = function(opCode,dataType,data) {

document.getElementById("showAccess\_token").innerHTML = data;

}

uexWeiXin.cbIsWXAppInstalled=function(opCode,dataType,data){

alert("cbIsWXAppInstalled："+data);

};

}

function generateAdvanceOrder(){

var token = document.getElementById("showAccess\_token").innerHTML;

var postJsonStr = "{\"appid\":\"wx652070b3a10fcd45\",\"noncestr\":\"3b3ee08309979aa868ed5980d62e7db0\",\"package\":\"bank\_type=WX&body=%C0%D6%B1%B4%CB%B9%CC%F0%C6%B7%C3%C0%CE%B6%CA%A5%B4%FA3%D1%A11%A3%AC%B2%DD%DD%AE%2F%C7%C9%BF%CB%C1%A6%2F%C3%A2%B9%FB&fee\_type=1&input\_charset=GBK&notify\_url=http%3A%2F%2Ftuan.iweihai.cn%2Fmobile%2Fweixinpay%2Fnotify\_url.php&out\_trade\_no=20140604260005&partner=1218583701&spbill\_create\_ip=221.2.146.40&total\_fee=500&sign=9D3AC54D47C3346A07248E0C74AD996B\",\"timestamp\":1401861361,\"traceid\":\"\",\"sign\_method\":\"sha1\",\"app\_signature\":\"e647c6357755a1151fe1a1eb6dc6a2f4b7d33ba3\"}";

uexWeiXin.generateAdvanceOrder(token,postJsonStr);

}

function gotoPay(){

uexWeiXin.gotoPay('1218583701','1101000000140702906bfc8e71d49c1d','Sign=WXPay','62645c89febabd1906f1a56c635e6e3f','1404281177','8a94d714eaa156897c3d6dd0446eb04b7ec12a20');

}

</script>

</head>

<body>

<div class="tit">微信功能</div>

<div class="conbor">

<div class="consj">

<span>1.注册app id</span>

<input class="btn" type="button" value="注册App" onclick="uexWeiXin.registerApp('wxd930ea5d5a258f4f');">

<div class="tcxx" id="selectItem"></div><br>

<span>零.当前手机安装的微信版本是否支持微信支付</span>

<span>返回0支持，1版本太低不支持</span>

<input class="btn" type="button" value="判断是否支持微信支付" onclick="uexWeiXin.isSupportPay()">

<div class="tcxx" id="showSupportInfo"></div><br>

<span>一.获取微信支付access\_token</span>

<span>准备工作:在使用接口之前请先保证持有向微信开放平台申请得到的 appid、appsecret(长度为

32 的字符串,用于获取 access\_token)、appkey(长度为 128 的字符串,用于支付过程中生 成 app\_signature)及 partnerkey(微信公众平台商户模块生成的商户密钥)。网页会在cbGetAccessTocken（）中获得。</span>

<input class="btn" type="button" value="获取access\_token" onclick="uexWeiXin.getAccessToken('wx652070b3a10fcd45','00f373c57777e46ba86d461cbcc2fbe8');">

<div class="tcxx" id="showAccess\_tokenold"></div><br>

<span>一.获取本地微信支付access\_token</span>

<span>第一次调用getAccessTokenLocal，是没有办法获取access\_token，必须通过getAccessToken获取access\_token之后会把access\_token存在本地，下次再使用access\_token的时候就可以通过getAccessTokenLocal来获得，这么做的目的是因为微信对每天获得token的次数有限制</span>

<input class="btn" type="button" value="获取本地access\_token" onclick="uexWeiXin.getAccessTokenLocal();">

<div class="tcxx" id="showAccess\_token"></div><br>

<span>二.生成预支付订单</span>

<span>用第一步请求的 access\_token 作为参数,然后往微信开放平台接口post订单详情(需要在服务器端生成)生成预支付订单。网页会在cbGetAccessTocken（）中获得生成订单情况</span>

<input class="btn" type="button" value="生成预支付订单" onclick="generateAdvanceOrder()">

<div class="tcxx" id="showOrderInfo"></div><br>

<span>三.调起微信支付</span>

<span>将第二步生成的 prepayId 作为参数,调用微信 sdk 发送支付请求到微信。</span>

<input class="btn" type="button" value="调微信支付" onclick="gotoPay()">

<div class="tcxx" id="showPayInfo"></div><br>

</div>

</div>

</body>

</html>

cbRegisterApp

用户授权的回调方法

uexWeiXin.cbRegisterApp(opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选0-成功，1-失败。

版本支持：

3.0.0+

cbIsWXAppInstalled

检查微信是否已安装的回调方法

uexWeixin.cbIsWXAppInstalled(opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选0-已安装，1-未安装。

版本支持：

3.0.0+

cbGetWXAppInstalUrl(opId, dataTpye, data)

获取微信的itunes安装地址的回调方法

uexWeixin.cbGetWXAppInstalUrl(opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(String类型)必选 微信安装地址

版本支持：

3.0.0+

cbIsWXAppSupportApi

判断API是否被支持的回调方法

uexWeiXin.cbIsWXAppSupportApi(opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选 0-成功，1-失败。

版本支持：

3.0.0+

cbGetApiVersion

获取SDK的版本号的回调方法

uexWeiXin.cbGetApiVersion(opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选 SDK版本号

版本支持：

3.0.0+

cbSendTextContent

分享文本的回调方法

uexWeixin. cbSendTextContent (opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选 微信返回的错误码

版本支持：

3.0.0+

cbSendImageContent

分享图片的回调方法

uexWeixin.cbSendImageContent(opId, dataTpye, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选 微信返回的错误码

版本支持：

3.0.0+

cbIsSupportPay

是否支持支付功能的回调方法

uexWeiXin.cbIsSupportPay(opId,dataType,data);

参数：

opId:(Number类型)必选操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选是否支持支付功能，0-支持，1-不支持。

版本支持：

3.0.0+

cbGetAccessToken

获取支付token的回调方法

uexWeiXin. cbGetAccessToken(opId,dataType,data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(String类型)必选 支付token。

版本支持：

3.0.0+

cbGetAccessTokenLocal

获取本地支付token的回调方法

uexWeiXin.cbGetAccessTokenLocal(opId, dataType, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(Number类型)必选 本地支付token

版本支持：

3.0.0+

cbGenerateAdvanceOrder

生成预支付订单的回调方法

uexWeiXin.cbGenerateAdvanceOrder(opId, dataType, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(String类型)必选 预支付订单号。

平台支持：

Android2.2+

iOS4.3+

版本支持：

3.0.0+

cbGotoPay

支付回调方法

uexWeiXin.cbGotoPay(opId, dataType, data)

参数：

opId:(Number类型)必选 操作ID，此函数中不起作用，可忽略。

dataType:(Number类型)必选 数据类型 详见CONSTANT中Callback方法数据类型

data:(String类型)必选 json格式如下：{"errCode":0,"errStr":""}

errCode：支付成功返回0；否则返回错误码。

errStr：支付成功返回""；否则返回错误信息。

版本支持：

3.0.0+