

支付宝容器jsAPI文档手册PDF版本

本版本为实验版本，为线下独立查看使用，受制于生成PDF程序的限制，样式问题还没有很好的解决，例如分页切图、代码高亮。
推荐使用在线版本，方便实时查看jsAPI运行效果。
如需搜索，使用阅读PDF软件自带功能即可。
更多细节样式调整和目录索引探索建设中。
生成时间: 2017-06-08 05:40:30

pushWindow

pushWindow用来打开一个新的页面，自带转场动画。

与location.href的区别，类同于PC浏览器的新开标签页，每个window都是一个新的标签页，因此原页面仅仅是被压到后台，状态始终保持，JS也会继续运行。

1. 使用方法

```
// 打开淘宝首页，自动读取title，并且去除右边菜单
AlipayJSBridge.call('pushWindow', {
  url: 'https://m.taobao.com/',
  param: {
    readTitle: true,
    showOptionsMenu: false
  }
});
```

2. 代码演示

2.1. 打开淘宝首页，去除右边菜单

```
<h1>打开淘宝首页</h1>
<a class="btn btn-default J_demo">执行</a>
<script>
function ready(callback) {
    // 如果jsbridge已经注入则直接调用
    if (window.AlipayJSBridge) {
        callback && callback();
    } else {
        // 如果没有注入则监听注入的事件
        document.addEventListener('AlipayJSBridgeReady', callback, false);
    }
}
ready(function(){
    document.querySelector('a').addEventListener('click', function(){
        // 打开淘宝首页, 自动读取title, 并且去除右边菜单
        AlipayJSBridge.call('pushWindow', {
            url: 'https://m.taobao.com/',
            param: {
                readTitle: true,
                showOptionsMenu: false
            }
        });
    });
});
</script>
```

2.2. 用schema的方式打开页面

9.9.5开始支持，此前使用该方式会导致先打开一个空白页面。

```
<h1>打开指定app</h1>
<a class="btn btn-default J_demo">执行</a>
<script>
function ready(callback) {
    // 如果jsbridge已经注入则直接调用
    if (window.AlipayJSBridge) {
        callback && callback();
    } else {
        // 如果没有注入则监听注入的事件
        document.addEventListener('AlipayJSBridgeReady', callback, false);
    }
}
ready(function(){
    document.querySelector('a').addEventListener('click', function(){
        AlpayJSBridge.call('pushWindow', {
            url: 'alipays://platformapi/startapp?appId=20000981',
        });
    });
});
</script>
```

2.3. 打开时设置透明标题栏

```
<h1>打开淘宝首页</h1>
<a class="btn btn-default J_demo">执行</a>
<script>
function ready(callback) {
    // 如果jsbridge已经注入则直接调用
    if (window.AlipayJSBridge) {
        callback && callback();
    } else {
        // 如果没有注入则监听注入的事件
        document.addEventListener('AlipayJSBridgeReady', callback, false);
    }
}
ready(function(){
    document.querySelector('a').addEventListener('click', function(){
        AlipayJSBridge.call('pushWindow', {
            url: 'https://m.taobao.com',
            param: {
                transparentTitle: 'auto'
            }
        });
    });
});
</script>
```

3. API

```
AlipayJSBridge.call('pushWindow', {
  url, param
})
```

3.1. 入参

名称	类型	描述	必选	默认值	版本
url	string	要打开的url	Y		
param	dictionary	支持的key/value对下面的表格	N	{}	

3.2. param参数详解

名称	类型	描述	默认值	版本
defaultTitle	string	默认标题，在页面第一次加载之前显示在标题栏上	''	
showLoading	bool	是否在页面加载前显示全局菊花	false	
readTitle	bool	是否读取网页标题显示在titleBar上	true	
pullRefresh	bool	是否支持下拉刷新 只有集团域/本地文件允许设置为true	false	since 8.2
toolbarMenu	string	JSON字符串，更多的菜单项列表（放在分享、字号、复制链接后面） 例：{“menus”:[{“name”:”恭喜”,“icon”:”H5Service.bundle/h5_popovermenu_share”,“action”:”hello”},{“name”:”发财”,“icon”:”H5Service.bundle/h5_popovermenu_abuse”,“action”:”world”}]]}	''	since 8.2
canPullDown	bool	页面是否支持下拉（显示出黑色背景或者域名） 只有.alipay.com/.alipay.net/本地文件允许设置为false 9.9.5废弃， 使用’allowsBounceVertical’替代	true	android since 8.3 ios since 8.4,
allowsBounceVertical	bool	页面是否支持纵向拽拉超出实际内容，android只支持下拉（显示出背景或者域名） 只有.alipay.com/.alipay.net/本地文件允许设置为false	true	since 9.9.3
bounceTopColor	int	下拉超出时，顶部间缝颜色（十进制，例如：bc=16775138）	不设置时与9.9.3之前显示一致	since 9.9.3
bounceBottomColor	int	上拉超出时，底部间缝颜色（十进制，例如：bc=16775138）	不设置时与9.9.3之前显示一致	since 9.9.3(only IOS)
showTitleLoading	bool	是否在TitleBar的标题左边显示小菊花	false	since 8.6

preRpc	string	在页面启动参数里配置rpc请求的参数preRpc（需要使用utf-8编码），在打开页面的同时请求rpc。详细使用参考RPC接口介绍		since 9.3
delayRender	bool	是否启动延迟渲染功能 注：本功能目前由线上开关控制，若线上开关打开，且指定启动参数为YES或TRUE则生效	false	since 9.3.1(only Android)
transparentTitle	bool	(不能与titleBarColor同时使用) always/auto 如果transparentTitle为字符串always，则当前页面上下滚动时，titlebar一直全透明； 当transparentTitle值为auto，当页面往下滚动时，透明度不断增加，直到scrollTop等于80pt时变成完全不透明，此时页面再往上滚动则反之，透明度不断减小直到回到顶部时变成完全不透明。 如果个页面不需要透明效果，则需要用pushWindow的param参数重新指定transparentTitle为”none”	‘’	since 9.5.1
titleBarColor	int	(9.9版本以下不能与transparentTitle同时使用)自定义titlebar的背景色，（十进制，例如：bc=16775138)		
scrollDistance	int	在 transparentTitle auto的情况下，滑动到透明度为0.96的距离	iOS(80)	since 9.9
startMultApp	bool	是否启动相同appID的应用	false	since 9.9
titleImage	string	所要使用的title图片地址，请上传一张3X PNG 图，只影响当前的VC，pushWindow不会自动传递此参数，为了更好的体验可以把图放在全局运营资源包中	‘’	since 9.9.5
closeCurrentWindow	bool	打开窗口的同时，关闭当前window。 警告：iOS上发现有缺陷:被打开的新页面会导致无法再通过exitApp或startApp+closeCurrentApp来关闭，这种使用场景请勿使用pushWindow+closeCurrentWindow	false	since 9.9.2

3.3. pushWindow参数默认继承

名称	继承	备注
url	Y	
defaultTitle	Y	
backBehavior	Y	优先用户指定, 否则pop
showLoading	Y	
readTitle	Y	
pullRefresh	Y	
toolbarMenu	Y	
showProgress	Y	
defaultSubtitle	Y	
backgroundColor	Y	
canPullDown	Y	

showOptionsMenu	Y	
showTitleLoading	Y	
showDomain	Y	

4. 如何正确理解pushWindow与location.href

许多新手都会不太理解pushWindow和location.href的区别，同时也会疑惑为什么resume没有被触发之类的问题。 本篇话题只需要几分钟就能把这几个功能解释清楚。

- 首先把Nebula容器理解为一个PC浏览器。
- 「Window」 可以理解为「标签页」； location.href就是正常的a标签跳转。
- pushWindow实际上就是新开了一个「标签页」， 并且把之前那一页压到下面， push出来的这页放在顶层展现。此时被压到下面的上一页所有状态均保留。
- location.href就是依然停留在这个「标签页」， 直接做页面跳转
- 当pushWindow出来的「标签页」被关闭(pop)时， 如果之前还有window存在， 那么之前那个window就会恢复显示， 并触发resume

5. 使用注意

- pushWindow 打开url页面的时候不会关闭已经存在的页面， 注意打开个数， 不要开太多影响性能。**建议同一个应用 pushWindow 层级不要超过5层， 否则会影响用户体验以及有可能导致应用crash。**
- pushWindow 打开schema页面的时候会关闭这个appId已经存在的所有页面， 然后打开一个新的。 比如已经打开了200000981， 然后再使用 pushWindow 打开这个appId， 那么当前的20000981页面会被关闭
- 使用schema的时候， 假如参数不生效， 请不要担心， 因为每个app有配置会覆盖传入的参数。 比如上述的20000981， 传入 transparentTitle: 'auto' 是没有效果的。
- 9.9.2版本开始， 可以使用 closeCurrentWindow 参数来替代 window.location.href 跳转,而且有动画效果支持， 这样可以实现关闭当前window的同时打开一个新页面。但在iOS发现有缺陷， 被打开的新页面会导致无法再通过exitApp或startApp+closeCurrentApp来关闭自身， 这种使用场景请勿使用 pushWindow+closeCurrentWindow。