

WebView插件功能规范

版本	时间	责任人
1.0.0	2016-03-04	刘林
1.0.1	2017-01-23	刘林

版本历史描述

版本号	更新描述
1.0.1	添加了一些新的规范
1.0.0	给WebView插件提供了【修改标题】，【修改返回键事件】，【锁定与解锁导航栏】，【分享组件】，【定义导航栏右键】等功能

修改标题

WebView页面，可以调用cordova组件来显示的修改当前页面的标题

```
//改变WebView标题
function changeTitle(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("修改标题成功");
    },
    function (error) {
        alert("修改标题失败");
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "title",
    ["NEW Title"]);
}
```

调用此cordova, 页面的标题会修改为：【NEW Title】

修改返回键事件

WebView默认的返回事件，为返回上一级或返回轻应用；如果WebView页面希望重写返回事件，可以将返回键事件关联到指定的JS方法中

重写返回事件，请一定要记得保证事件的正确性，不要因为重写返回事件导致用户无法返回等不正常现象；移动端同时也提供了取消返回事件的功能，将返回键还原为默认的行为

```
//定义返回事件
function leftButton(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("定义返回键成功");

    },
    function (error) {
        alert("定义返回键失败:" + error);
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "leftButton",
    ["back"]);
}

function back(){
    alert("想返回，没门");
}
```

调用此cordova后，用户点击返回，会弹出一个【想返回，没门】的alert,用户无法返回

还原返回左边默认事件

```
//清除返回事件
function clearLeftButton(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("还原成功");

    },
    function (error) {
        alert("发生错误:" + error);
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "clearLeftButton",
    []);
}
```

调用此cordova,页面左边会还原于【返回】，【关闭】两个默认的行为

锁定与解锁WebView导航栏

考虑到一定情况下，用户希望锁住返回或右键功能；移动端提供了此功能

应在设计上避免此需求；当特定情况下，不希望用户能返回上一页的时候才使用此功能

锁定导航栏

```
//锁定导航栏
function lockNavigation(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("导航栏锁定成功");
    },
    function (error) {
        alert("发生错误:" + error);
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "navigation",
    ["lock"]);
}
```

解锁导航栏

```
//解锁导航栏
function unLockNavigation(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("导航栏解锁成功");
    },
    function (error) {
        alert("发生错误:" + error);
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "navigation",
    ["unLock"]);
}
```

当导航栏被锁定时，用户点击左边或右边的按钮都将无法点击

分享组件

移动端提供分享组件的功能，当前仅支持网页分享；

```
function shareUrl(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("导航栏解锁成功");

    },
    function (error) {
        alert("发生错误:" + error);
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "share",
    [{ "url": "http://www.baidu.com", "title": "百度" }]);
}
```

分享组件 提供了包括QQ,微信, 同事, safari原生打开等

定义右键导航功能

右键导航功能是指在导航栏右边定义按钮

最多允许在右边定义三个按钮, 每个按钮又允许定义下拉, 下拉没有数量限制, 但建议不超过5个

右键导航功能格式

```
[
  {
    "icon": "1",
    "title": "更多",
    "action": "list",
    "value": ""
  },
  {
    "icon": "2",
    "title": "拍照",
    "action": "js",
    "value": "photo"
  },
  {
    "icon": "1",
    "title": "下一步",
    "action": "js",
    "value": "next"
  },
  {
    "icon": "3",
    "title": "刷新",
    "action": "system",
    "value": "refresh"
  }
]
```

上述为定义一个按钮的JSON格式, 是由一个数组组成; 格式采用【流水式布局】, 即数组中的第一个定义, 为按钮本身的定义, 它可以List,Js,System三者之一

可定义包含三种行为:

1 List 下拉组件, 表示点击会弹出一个popview,只能在一级菜单中定义; 下拉组件定义在二级菜单中无效

2 JS 调用HTML页面中的JS语法; 可在一级, 二级菜单中定义

3 System 系统事件; 内置的一些系统行为, 比如刷新, 分享等; 可在一级, 二级菜单中定义

你可以最多定义三个如上的按钮, 每个按钮采用如上定义

```
//定义右键事件
```

```
function rightButton(){
    cordova.exec(function(result){
        alert("导航栏解锁成功");

    },
    function (error) {
        alert("发生错误:" + error);
    },
    "WorkPlus_WebView",
    "rightButtons",
    ['[{"icon":"1","title":"更多","action":"list","value":""},
{"icon":"2","title":"aaa","action":"js","value":"aaa"},
{"icon":"1","title":"bbb","action":"js","value":"bbb"}]]'
    ,
    '["icon":"1","title":"下一步","action":"js","value":"next"]]'
    ]
    );
}
```

json不用转成字符串

如上，定义了两个右键按钮，第一个为更多，它是一个下拉式按钮，用户点击时，会出现aaa,bbb两个选项， 用户点击aaa时,会调用页面的aaa方法，点击bbb时，用调用bbb方法

另一个是【下一步】按钮，这是个JS事件按钮，用户点击下一步时，会直接调用页面中的JS（next）方法




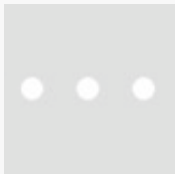



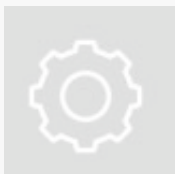









系统默认行为事件

Action	行为
Refresh	刷新当前页面
Share	分享
Close	关闭

系统行为有自己的默认图标，如用户未指定文字或图标，使用默认图标， 否则使用用户指定的图标或文字（图片优先）

按钮图标列表

定义按钮时，用户可以从以下内置图标中选择一个做为自己的按钮的图标，（当前不支持自定义图标）

图标编号	图标	图标编号	图标
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17			

以上图片均为白色前景，透明背景（为显示效果做了灰色背景处理）

```
{ "icon": "3",  
  "title": "刷新",  
  "action": "system",  
  "value": "refresh"  
}
```

如上述定义，表示将使用图标3，也就是



清除右键

用户一旦自己定义了右键事件，就需要对右键负责，在必要的时候，需要重新更新或清除掉右键功能

```
//清除右键事件  
function clearRightButtons(){  
    cordova.exec(function(result){  
        alert("导航栏解锁成功");  
    },  
    function (error) {  
        alert("发生错误:" + error);  
    },  
    "WorkPlus_WebView",  
    "clearRightButtons",  
    []);  
}
```

自定义右键行为清除后，会还原为右键默认行为，就是包含分享，复制，从浏览器打开等

隐藏或显示左边的返回及关闭

用户可以定义cordova显示的隐藏或显示左边的两个按钮，调用逻辑如下：

```
//设置左边返回及关闭按钮  
function setLeftButton(){  
    cordova.exec(function(result){  
        alert("设置成功");  
    },  
    function (error) {  
        alert("发生错误:" + error);  
    },  
    "WorkPlus_WebView",  
    "setLeftButton",  
    []);  
}
```

```
    },  
    function (error) {  
        alert("发生错误:" + error);  
    },  
    "WorkPlus_WebView",  
    "visibleLeftButton",  
    [  
        {"showBack":false,  
        "showClose":false  
        }  
    ]  
    );  
}
```

以上所有的定义，均只在当前页面有效，如果页面重新跳转到一个新的页面后，所有设置会自动还原成默认行为；但如果是使用Ajax进行页面元素处理，则不会还原，用户定义以上事件时，需要保障整个WebView的可返回或可关闭性；