# 嵌入参考

目录

**HTML部分1**

标签元素选择2

属性设置3

**CSS部分4**

Css兼容5

**DOM部分7**

Dom兼容8

**通信部分9**

各情况通信方案10

一、HTML部分

⑴元素选择

设计html嵌入的结构时候，可采用平常不常用的元素进行接口搭建。Ins标签是一个不错的选择。

对于需要展示文本的时候，尽量不采用span、p、

label等常见元素设置，容易受外界样式设置影响，可仍采用ins元素设置展示文本。

⑵属性设置

标签元素的id设置以embed（嵌入）\_项目英文名\_元素id名（此可自设），class可由id规则设置，连接符由\_换位-即可。

⑶引入资源编码设置

在引入js资源时候可设置编码如<script charset=”utf-8” src=<http://www.baidu.com/xx/xx.js>></script>,可避免因为js代码再宿主页面显示乱码问题。

⑷动态引入script位置

动态引入script时，需要紧挨着body的结束标签，原因你懂的哦。

二、CSS部分

⑴对嵌入模块的样式进行重设置，引入Reset.css可进行重设置，在此样式选择器中可以嵌入容器的id作为最外层选择器来进行样式重设，这样可保证足够高的优先级。

⑵ ie6透明背景图

Ie6中不支持透明的png图片，如果想使用需要借助ie6识别的filter来实现。例如：\_background: none;\_filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.AlphaImageLoader(enabled=true,sizingMethod=crop,src='http://www.baidu.com/xx. png');

有关filter设置的解释可参考：http://segmentfault.com/a/1190000002433305

⑶ie6以及ie7怪异模式下fixed定位

在ie6中以及ie7的怪异文档模式下position：fixed；不会生效。此时如果需要在这两种情况下实现fixed需要重设position：absolute；并且通过fixed.js脚本形式实现fixed相对窗口定位效果。

⑷兼容fixed样式，图片抖动

在设置兼容fixed后，会发现图片在滚动页面滚动条过程中，IE会有一 个Bug，那就是因为 IE默认情况下不缓存背景图片，所以当鼠标在有CSS背景的按钮或是图片上移动时，图片会闪烁甚至鼠标会出现忙的状态,体验比较差。可在ie6中设置document .execCommand('BackgroundImageCache', false, true);手动设置缓存页面图片，从而解决此闪动问题。

⑸ie6不可重复设置filter

发现在ie6中重复设置filter滤镜对于同一个元素，会导致此元素不可见。

⑹css选择器

在写css的选择器时，应该以嵌入最外层容器的id开始，在此选择器里设置其他嵌入结构的样式，这样会保证写的样式会有较高的优先级，不会轻易受到嵌入以外的样式的干扰。

⑺css图片路径

Css中的资源引用路径设置需要采用绝对路径，不建议采用相对路径去引用，相对路径过于依赖目录结构，不够灵活。

⑻图片合并

分情况可以合并的图片进行合并，采用[CSS Sprite](http://www.cnblogs.com/myjavawork/articles/1981345.html)技术，以此来减少http请求，减少对宿主页面性能损耗。

(9)z-index设置

对于设置position为absolute或者relative时，我们需要让我们展示在最前面，我们要最耀眼。不让其他遮挡住我们，因此需要设置z-index为一个很大的值，由于各个浏览器此最大值不尽相同，2147483647为一个都支持并很大的一个值，基本能满足要求。

三、Dom兼容

⑴获取事件对象

在获取事件对象时，需要注意ie低版本与chrome和Firefox等浏览器的差别。比较兼容的写法例如：var ev = ev ? ev : (window.event ? window.event : null); var el = ev.target || ev.srcElement;

(2)更改元素文案

在更改元素文案时候， FireFox不支持元素的innerText属性，需用textContent。Ie支持innerText，此处可浏览器去设置对应支持属性的内容更新文案。

(3)innerHTML重刷事件

使用innerHTML重新设置某块内容时，如果此模块之前存在事件绑定，会导致之前的事件绑定全部失效，因此使用此属性前，需判断是否对事件会产生影响。

(4) 设置属性

在IE下不能正确使用setAttribute来设置对象的style、class以及事件响应属性，因此在设置这些属性时，需要通过tempEle.style、tempEle. classname、tempEle.onclick等方式来设定。获取属性可用getAttribute()来获取。

(5)注册事件

Ie低版本注册事件与标准注册事件不同，需要兼容。比较通用的代码为if(element.addEventListener){  
        element.addEventListener(type, fn, false);  
}

else if (element.attachEvent) {  
           element.attachEvent('on' + type, nestFn);  
}

else {  
           element['on' + type] = fn;  
}

五、通信部分

(1)jsonp通信

在使用jsonp与后台通信时，需要创建script标签在head中，在body中百度浏览器会有问题，不发送jsonp请求。Script标签记得设置charset属性

(2)jsonp清除

在使用了一次jsonp之后，应该对使用完毕的script元素进行删除，以免创建大量无用的script标签，在删除时应异步使用setTimeout进行删除，否在在ie6中会出现未执行script中的代码，就执行删除导致浏览器直接奔溃。

(3)请求被pending

在某些场景中，后台会对一些请求hold一段时间，在此时间内，访客端的请求状态一直是pending（挂起）的状态，这种状态在嵌入中会可能会导致页面一直处于一个下载资源的状态，浏览器右上角或者左下角会有一个转圈的提示。因此可以采用setTImeout方式来进行script元素的动态创建。

(4)window.unload事件

此方法可靠性略有不好，会出现不触发情况，无解。希望补充。如果在此事件中向后台发送请求时，不要使用setTimeout的方式发送请求，会导致无法执行setTimeout里的函数.

(5)iframe+form

在使用iframe+form方式跨域向后台发送数据时，记得设置form的[accept-charset](http://www.w3school.com.cn/tags/att_form_accept-charset.asp)，以免乱码情况出现。