

iframe 高度设置、iframe 自适应高度方法总结

谓**iframe**自适应高度，就是，基于界面美观和交互的考虑，隐藏了**iframe**的**border**和**scrollbar**，让人看不出它是个**iframe**。如果**iframe**始终调用同一个固定高度的页面，我们直接写死**iframe**高度就可以了。而如果**iframe**要切换页面，或者被包含页面要做DOM动态操作，这时候，就需要程序去同步**iframe**高度和被包含页的实际高度了。

如果**iframe**的高度没有确定，那将是初始的高度。

iframe是网页中的一部分，其大小还要受到网页的限制，设置最高可以使用**height="100%"**。

基本上解决**iframe**超出的高度都是增加了滚动条来实现的，很简单，如果你**iframe**中的信息超出了一屏幕，你就必须使用滚动条了。

开始用的时候还不行，后来发现是因为js跨域问题，没有权限。后来设置了window.document.domain 就可以了，用的是jquery代码 2 方法。

跨域下的**iframe**自适应高度

跨域的时候，由于js的同源策略，父页面内的js不能获取到**iframe**页面的高度。需要一个页面来做代理。

方法如下：假设www.a.com下的一个页面a.html要包含www.b.com下的一个页面c.html。

我们使用www.a.com下的另一个页面agent.html来做代理，通过它获取**iframe**页面的高度，并设定**iframe**元素的高度。

a.html中包含**iframe**:

```
<iframe src="http://www.b.com/c.html" id="Iframe" frameborder="0" scrolling="no" style="border:0px;">
</iframe>
```

在c.html中加入如下代码:

```
<iframe id="c_iframe" height="0" width="0" src="http://www.a.com/agent.html" style="display:none" >
</iframe>
<script type="text/javascript">
    (function autoHeight(){
        var b_width = Math.max(document.body.scrollWidth,document.body.clientWidth);
        var b_height = Math.max(document.body.scrollHeight,document.body.clientHeight);
        var c_iframe = document.getElementById("c_iframe");
        c_iframe.src = c_iframe.src+"#" +b_width+"|" +b_height;
    })();
</script>
```

最后，agent.html中放入一段js:

```
<script type="text/javascript">
    var b_iframe = window.parent.parent.document.getElementById("Iframe");
    var hash_url = window.location.hash;
    if(hash_url.indexOf("#")>=0){
        var hash_width = hash_url.split("#")[1].split("|")[0]+"px";
        var hash_height = hash_url.split("#")[1].split("|")[1]+"px";
        b_iframe.style.width = hash_width;
        b_iframe.style.height = hash_height;
    }
</script>
```

agent.html从URL中获得宽度值和高度值，并设置**iframe**的高度和宽度（因为agent.html在www.a.com下，所以操作a.html时不受JavaScript的同源限制）

超级简单的方法，也不用写什么判断浏览器高度、宽度啥的。

下面的两种方法自选其一就行了。一个是放在和**iframe**同页面的，一个是放在test.html页面的。

注意别放错地方了哦。

下面是其他两种方法:

iframe代码，注意要写ID

公告

更多开发知识欢迎访问

<http://www.javarecord.com/>

欢迎关注微信公众号



昵称: [Hello.NET](#)

园龄: 1年5个月

粉丝: 30

关注: 249

[+加关注](#)

<							2017年1月							>						
日	一	二	三	四	五	六														
25	26	27	28	29	30	31														
1	2	3	4	5	6	7														
8	9	10	11	12	13	14														
15	16	17	18	19	20	21														
22	23	24	25	26	27	28														
29	30	31	1	2	3	4														

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

[我的标签](#)

随笔分类

[Silverlight](#)

[.NET\(5\)](#)

[.NET开发常见错误\(2\)](#)

[ABP](#)

[amazeUI](#)

[AMD\(1\)](#)

[Android\(1\)](#)

[AngularJS](#)

[artDialog](#)

[avalon](#)

[bootstrap\(20\)](#)

[C](#)

[C#\(21\)](#)

[C#解析json文件的方法\(1\)](#)

[C#通用帮助类\(16\)](#)

[C++](#)

[commondialog](#)

[CSS\(32\)](#)

[CTE](#)

[DB2](#)

[easyUI](#)

[Entity Framework\(1\)](#)

[extjs](#)

[FineUI](#)

[footable](#)

[freemarker](#)

```
<iframe src="test.html" id="main" width="700" height="300" frameborder="0" scrolling="auto"></iframe>
```

jquery代码 1 :

```
//注意： 下面的代码是放在test.html调用
$(window.parent.document).find("#main").load(function(){
var main = $(window.parent.document).find("#main");
var thisheight = $(document).height()+30;
main.height(thisheight);
});
```

jquery代码 2 :

```
//注意： 下面的代码是放在和iframe同一个页面调用
$("#main").load(function(){
var mainheight = $(this).contents().find("body").height()+30;
$(this).height(mainheight);
});
```

第二种有效，不过要注意一点是，增加的JS要写在iframe下面，放在头部是测试没有效果。

测试代码：

```
<iframe id="mainframe" name="mainframe" marginwidth="0" marginheight="0"
src="/Home/Activitylist" frameborder="0" width="100%" scrolling="no" height="100%"></iframe>
<script type="text/javascript">
//注意： 下面的代码是放在和iframe同一个页面调用,放在iframe下面
$("#mainframe").load(function () {
var mainheight = $(this).contents().find("body").height() + 30;
$(this).height(mainheight);
});
</script>
```

转自：http://www.cr173.com/html/28045_1.html

好文要顶

关注我

收藏该文

Hello.NET

关注 - 249

粉丝 - 30

0

推荐

0

反对

+加关注

« 上一篇：[iframe 自适应的使用](#)
» 下一篇：[webservice 测试窗体只能用于来自本地计算机的请求](#)

posted @ 2016-02-19 12:17 [Hello.NET](#) 阅读(653) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【活动】一元专享1500元微软智能云Azure
- 【推荐】融云发布 App 社交化白皮书 IM 提升活跃超 8 倍
- 【推荐】自开发 零实施的BPM

- [freemarker](#)
- [Gallery 图片画廊 \(1\)](#)
- [git](#)
- [Hadoop\(20\)](#)
- [hibernate](#)
- [Html\(2\)](#)
- [iDialog](#)
- [JAVA\(33\)](#)
- [JAVA开发常见错误\(1\)](#)
- [JDBC](#)
- [jDownload\(1\)](#)
- [jplayer](#)
- [jq mobile\(1\)](#)
- [jqGrid](#)
- [JQuery\(143\)](#)
- [Jquery DataTable\(3\)](#)
- [jquery.uploadify](#)
- [JQuery插件的使用\(94\)](#)
- [jQuery弹出层插件\(7\)](#)
- [jQuery提示效果插件\(5\)](#)
- [JS\(116\)](#)
- [json\(7\)](#)
- [json2form\(4\)](#)
- [Jsoup\(2\)](#)
- [knockout](#)
- [Linq\(2\)](#)
- [Linux\(8\)](#)
- [maven\(2\)](#)
- [MEF](#)
- [Mongo DB\(8\)](#)
- [MVC\(14\)](#)
- [MVP](#)
- [MVVM](#)
- [Mybatis\(2\)](#)
- [MySQL\(16\)](#)
- [nginx\(4\)](#)
- [NHibernate](#)
- [Node.js \(18\)](#)
- [NoSQL\(7\)](#)
- [NUnit](#)
- [OAuth](#)
- [onethink\(1\)](#)
- [openstack\(62\)](#)
- [oracle\(5\)](#)
- [PHP\(11\)](#)
- [PS\(1\)](#)
- [Razor\(3\)](#)
- [React \(13\)](#)
- [RequireJS\(4\)](#)
- [RESTful架构\(1\)](#)
- [Ruby](#)
- [seajs\(11\)](#)
- [SEO\(6\)](#)
- [SOA架构\(1\)](#)
- [spm\(12\)](#)
- [spring.net](#)
- [SpringMVC\(3\)](#)
- [SQLServer\(24\)](#)
- [SSO\(4\)](#)
- [Struts2+Spring+Hibernate](#)
- [swagger](#)
- [Unity](#)
- [UUPS\(2\)](#)
- [WEBAPI\(4\)](#)
- [webdriver](#)
- [WebService\(2\)](#)
- [Web前端\(98\)](#)
- [Web前端框架\(40\)](#)
- [WF](#)
- [Windows服务\(2\)](#)
- [wordpress](#)
- [WPF](#)
- [XML](#)
- [安装包的制作\(1\)](#)
- [编码问题\(8\)](#)
- [常用开发工具\(6\)](#)
- [常用素材及类库插件下载网址\(1\)](#)
- [大数据\(1\)](#)
- [大型网站静态化\(3\)](#)
- [第三方插件\(1\)](#)
- [多线程\(2\)](#)