



杰普软件科技有限公司

[www.briup.com](http://www.briup.com)

Tel: (021)55660810

Fax: (021)55660802

Email: [training@briup.com](mailto:training@briup.com)

Msn: [training.sh@hotmail.com](mailto:training.sh@hotmail.com)

Home: <http://www.briup.com>

地址: 上海市闸北区万荣路1188弄F  
栋6号三层-上海服务外包科技园龙软  
园区

邮编: 200436

电话: 021-56657112

传真: 021-55661523-8003

电邮: [training@briup.com](mailto:training@briup.com)

主页: <http://www.briup.com>

## ***Briup High-End IT Training***

### 网页编程基础: HTML

### 第5章: 框架 (窗口分帧)

***Brighten Your Way And Raise You Up.***

老胡，您好！

个人资料

注销

退出

步步为赢

NBSS销售标准化管理系统

您所在的位置：首页

▼ 查询客户

客户类型：

客户类型：

客户类型：

客户类型：

客户类型：

客户类型：

查询

▼ 查询客户

官方网站：<http://www.hztbc.com?WDS>

管理菜单

销售部

技术部

人事部

系统设置1

栏目管理

内容管理

上传文件管理

自定义文件

生成文件管理

标签管理

模板管理

昵图网 [www.nipic.com](http://www.nipic.com)

BY: 365425156

技术支持 步步为赢-时代光华管理培训网

NO:20110530105303103000



# 框架效果图

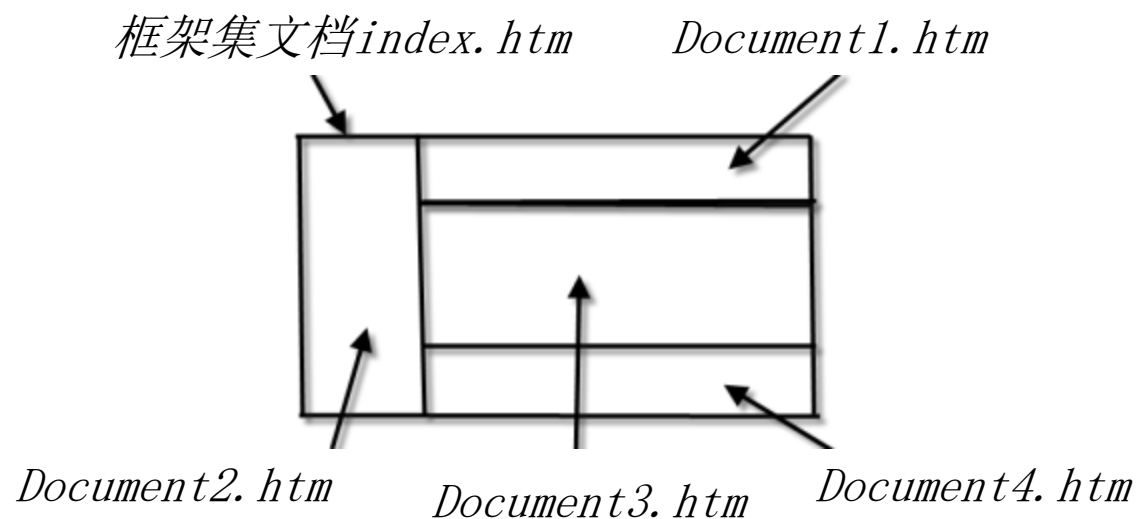


# 多窗口页面

- ◆包含框架的页面是一个多窗口页面，这样的页面可以在浏览器中同时显示多个超文本
- ◆多窗口页面中每个窗口被称为一个框架或帧，整个页面可看成是框架的集合或帧的集合
- ◆每个框架可以包含不同的**Web**页，也可以有独立的滚动条

# 多窗口页面的组成

- ◆多窗口页面的结构由包含框架集元素的**HTML**文档定义
- ◆多窗口中显示的页面往往是独立的**HTML**文档
- ◆框架集元素**frameset**指定窗口的结构，框架元素**frame**指定窗口要显示的超文本的**url**



# 什么是框架？

◆框架提供将一个浏览器窗口划分为多个区域，每个区域都可以显示不同HTML文档的方法。使用框架的最常见情况就是：一个框架显示导航控件的文档，而另一个框架显示含有内容的文档。

◆框架集(frameset)是HTML文件，它定义一组框架的布局 and 属性，包括框架的数目、框架的大小和位置以及在每个框架中初始显示的页面的URL。框架集文件本身不包含要在浏览器中显示的HTML内容；框架集文件只是向浏览器提供应如何显示一组框架，以及在这些框架中应显示哪些文档的有关信息。

◆框架(frame)是浏览器窗口中的一个区域，它可以显示与浏览器窗口的其余部分中所显示内容无关的HTML文档（每个框架中显示一个独立的HTML文档）。

# HTML窗口分帧

## 概念：

- ◆把一个浏览器文档窗口分割成多个窗口，每个窗口都可以显示一个独立的网页文件（页面）
- ◆就是将一个浏览器分成多个浏览器来用
- ◆每个帧（即页面）都有自己的url

## 介绍：

- ◆通常在后台首页用到窗口分帧 [例](#)
- ◆前台尽量不要用到分帧，因为分帧不利于搜索引擎
- ◆后台的框架页面，通常都是用分帧来做
- ◆整个页面可看成是帧的集合，多窗口页面中每个窗口被称为一个框架或帧
- ◆每个帧可以包含不同的**Web**页，也可以有独立的滚动条

# 框架页面结构

```
<html>
<head>
  <title>网站后台管理系统</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
</head>
<frameset rows="80,*" cols="*" frameborder="0" border="0" >
  <frame src="top.html" name="topMain" />
  <frameset cols="80,*" frameborder="0" border="0" framespacing="0">
    <frame src="left.html" name="leftMain" noresize="noresize" />
    <frame src="main.html" name="mainFrame" id="mainFrame" />
  </frameset>
</frameset>
<noframes>
<body>你的浏览器不支持框架! </body>
</noframes>
</html>
```



# 窗口分帧注意事项

- ◆ 分帧不能和**body**标签及内容体共存，只能有一个
- ◆ 因为在写程序时是每一个小窗体中有一个自己的body体，而我们整个页面只作为页面分帧来用，即多个窗体来用，所以如果往分帧的页面写体的内容，不能确定是往哪个窗体写，因此，它不能跟body体共存，哪怕是一个a，它也是一个body体的内容

# <frameset>标记属性

属性	值	含义
cols	pixels、%、*	定义框架集中列的数目和尺寸
rows	pixels、%、*	定义框架集中行的数目和尺寸
bordercolor	颜色值	框架边边框的颜色
frameborder	0、1或no、yes	规定是否显示框架周围的边框。
border	整数	框架边界线的宽度。
framespcing	整数	设置框架以像素为单位的间距(不兼容)。 。

# 《Frameset》框架集元素

## ◆ 语法

- 开始标记: **<frameset>** 必需
- 内容:
  - ✓ **Frameset**元素、**frame**元素、**noframes**元素
- 结束标记: **</frameset>** 必需

## ◆ 主要属性

- **id**、**class**、**title**、**style** 等通用属性
- **Cols**: 告诉浏览器将拥有几个垂直的框架（进行分割）
- **Rows**: 告诉浏览器将拥有几个水平的框架（进行分割）
- **Frameborder**: 是否显示边框
- **border**: 边框的宽度

# frameset分割举例1

## ◆1、分成三行：指定三个分帧即可

- 固定值
- 百分比
- \* 即剩余部分

## ◆2、均匀分成三行：

- 使用三个\*即可

总结：

**frameset**的属性：**rows**，**cols**值，可以使用固定值，百分比和\*三种，根据使用的情况，自己去指定。



# frameset分割举例2

◆3、分成三行三列

◆4、后台管理界面

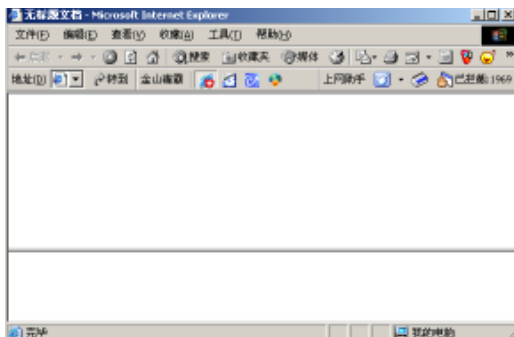
[返回](#)



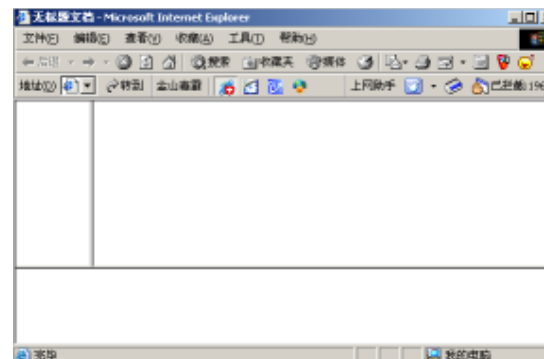
# 属性frameborder和border

- ◆ frameborder: 是否显示边框
- ◆ 默认是有边框的
- ◆ 做后台界面时, 有时看不出有边框, 因为把边框去掉了, 然后每个窗体用了不同的背景图片, 就完成了后台的效果 [返回](#)
- ◆ border: 边框的宽度
- ◆ 只要把**border**改成**0**, 也是没有边框的

# <Frameset> 框架集元素的应用举例



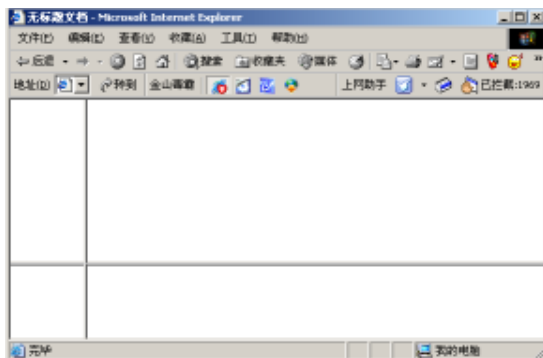
***rows="\*", 80" frameborder="yes"***



***<frameset rows="\*", 80" cols="\*">***

***<frameset cols="80, \*"> </frameset>***

***</frameset>*** (框架集嵌套)



***rows="\*", 80" cols="80, \*" frameborder="yes"***

# <frame>标记属性

属性	值	含义
name		定义框架名称
src	URI	为当前框架指定初始显示文档的地址
noresize	noresize	如果指定此布尔属性，则指定框架不能改变大小，默认情况下是可以通过鼠标拖动来调整框架大小的。
scrolling	auto   yes   no	指定框架的滚动显示方式。
bordercolor	颜色值	框架的框线颜色。





# 〈frame〉框架元素

## ◆ 语法

- 开始标记: **<frame>** 必需
- 内容: 空
- 结束标记: 无

## ◆ 主要属性

- **name** 框架名称, 如果有文件需要用该窗口打开, 可以给超级链接的**target**属性指定**name**的值
- **Src=URL**: 框架内容的链接
- **Frameborder=size**: 框架边框的宽度
- **Marginwidth**: 空白的宽度
- **Marginheight**: 空白的高度
- **Noresize**: 不可改变边框的大小
- **Scrolling**: 滚动条设置, 当内容超过框架的显示范围是否出现滚动条, 有三种取值**auto**、**yes**、**no**



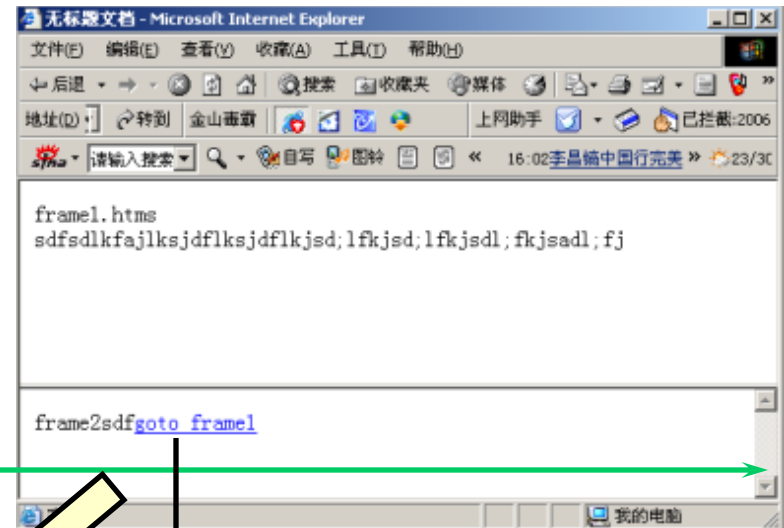
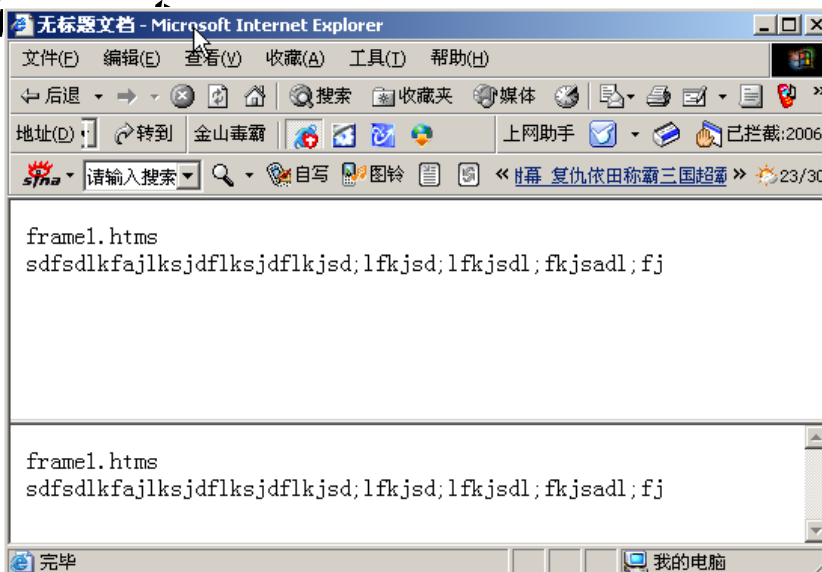
# Frame元素应用举例

```
<frameset rows="*, 80" frameborder="yes">
```

```
  <frame src="Frame1.htm"  
  name="topFrame">
```

```
  <frame src="frame2.htm"  
  name="bottomFrame" scrolling="yes"  
  noresize>
```

```
</frameset>
```



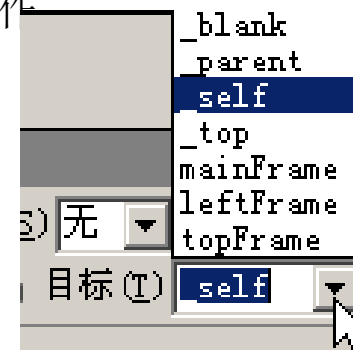
```
<a href="frame1.htm"  
target="bottomFrame">goto  
frame1 </a>
```

# 链接到框架窗口

◆ 超级链接元素<a>有一个属性**target**，可以指定网页在多窗口页面中哪一个窗口中打开

◆ **Target**属性的值

- **\_blank**: 强制**a**标识的链接文档在一个新浏览器窗口打开
- **\_self**: 强制**a**标识的链接文档在和**a**元素所在的窗口（框架）打开
- **\_parent**: 在当前**a**元素所在框架的父框架中打开，如果没有父框架，作用 and **\_self**相同
- **\_top**: 强制**a**标识的链接文档在浏览器的整个窗口打开
- **Frame.name**: 强制**a**标识的链接文档在命名框架中打开



# 链接到框架窗口举例



***a href="frame1.htm" target="\_top"***



***a href="frame1.htm" target="\_self"***



***a href="frame1.htm" target="leftFrame"***



***a href="frame1.htm" 忽略了target引起嵌套***

# 补充说明

## Frameset元素说明

- （1）在使用了框架集的**HTML**页面中，**body**标记被**frameset**取代，**frameset**元素禁止放在**body**元素的标签内容中。
- （2）**Frameset**用于定义框架结构，至于框架中具体显示什么页面，则由其子元素**frame**设定
- （3）**Frameset**还有一个子元素**noframes**用来指定浏览器不支持框架页时显示的信息
- （4）**Frameset**的标签内容中还可以有**frameset**（框架嵌套）
- （5）**Frameset**为**W3C**非推荐元素，仅可在**Frameset DTD**的情况下使用

## Frame元素说明

- （1）**frame**元素用来定义单个框架的显示内容与显示方式
- （2）**frame**为**frameset**的子元素，所以必须放在**frameset**标签内容中
- （3）**frame**为空元素，在**HTML**中没有终止标签
- （4）**frame**为**W3C**非推荐元素，仅可在**frameset DTD**的情况下使用



# <noframes>无框架元素

## ◆ 语法

- 开始标记：必需
- 内容：
  - ✓ 无框架网页的**html**
- 结束标记：必需

## ◆ 主要属性

- **Id**, **class**, **title**, **style**, **lang**, **dir**等通用属性

## ◆ 作用

- 保存一些内容，当浏览器不支持框架时，会显示出来，而对于支持框架的浏览器，**noframes**元素中的内容不显示出来

# <noframes>

◆概念：提供给不支持框架的浏览器应用

◆语法：<noframes 属性=“属性值”>标签 内容</noframes>

◆说明

- **noframes**用来布置浏览器不支持框架时的替代显示内容
- **noframes**为**frameset**的子元素，因此**noframes**必须置于**frameset**标签中
- **Noframes**为**W3C**非推荐元素，仅可在**frameset DTD**的情况下使用
- 终止标签不可省略

```
<frameset cols="150,*">  
  <frame src="navi.html" noresize="noresize" />  
  <frame src="main.html" name="main">  
  <noframes>你的浏览器不支持框架! </noframes>  
</frameset>
```

# 框架的优点和缺点

## 使用框架具有以下优点

- (1) 增强网页导航功能；
- (2) 访问者的浏览器不需要为每个页面重新加载与导航相关的图形；
- (3) 每个框架都具有自己的滚动条，因此访问者可以独立滚动这些框架

## 使用框架具有以下缺点

- (1) 很难实现不同框架中各元素的精确图形对齐；
- (2) 对导航进行测试可能很耗时间；
- (3) 老的浏览器不支持框架；
- (4) 整个浏览空间变小，让人感觉缩手缩脚；
- (5) 使用框架后，容易在每个框架中产生滚动条，给浏览者造成不便。



# <iframe>浮动框架

◆概念：**iframe**元素会创建包含另外一个文档的内联框架（即行内框架）。

◆语法：

```
<iframe name="" src="URL地址" width="宽度" height="高度">  
无法显示时的文本内容  
</iframe>
```

◆说明

- **iframe**用来在文档中嵌入一个行内框架
- **iframe**为**body**的子元素，因此**iframe**必须放置于**body**元素内
- **iframe**框架可放置在网页中的任何位置
- 对于不支持**iframe**的浏览器，可以设置替代内容
- **iframe**为W3C非推荐元素，仅可在 **Transitional DTD**的情况下使用
- 终止标签不可省略

# <iframe>浮动框架

◆ body体不能跟框架共存, 这时我们可以使用iframe, 出现一种画中画的效果

◆ **iframe**属性与**frame**相同

◆ 语法

- 开始标记: 必需
- 内容: 空
- 结束标记: 必需

◆ 主要属性

- **Id, class, title, style**, 等通用属性
- **Name**: 该元素的名字
- **Src**: 浮动框架中的网页的url
- **Frameborder**: 缺省值为“1”, 如不要边框设为“0”
- **Marginwidth**: 以像素为单位定义左右两侧空白的宽度
- **Marginheight**: 以像素为单位定义上下两侧空白的宽度
- **Scrolling**: **yes**, **on**或**auto**
- **Height**: 高度    **width**: 宽度



# <iframe>属性

属性	值	含义
name	name值	定义框架名称
src	URI	规定在 <b>iframe</b> 中显示的文档的 URL
scrolling	auto   yes   No	规定是否在 <b>iframe</b> 中显示滚动条。
frameborder	1   0	指定是否显示当前框架的边框
marginwidth	整数(pixel)	当前框架内容的左右边际空白尺寸
marginheight	整数(pixel)	当前框架内容的上下边际空白尺寸
align	预定义值   left	指定内嵌框架的对齐方式，可能的取值有：left、right、top、middle、bottom（ <b>不建议使用</b> ）
width	长度值	指定内嵌框架的宽度，整数的像素值或百分比值
height	长度值	指定内嵌框架的高度，整数的像素值或百分比值

# 实例：浮动框架

## 睿励人生留学咨询免费评估表



全国咨询热线  
400-680-0970

请填写以下信息，稍后会有专业的留学老师与您联系！为您免费答疑解惑！

姓名(必填):  手机号码:  常用邮箱:

孩 子 性 别: ☒ 男 ☐ 女 就 读 年 级: ☒ 小学 ☐ 初一 ☐ 初二 ☐ 初三 ☐ 高一 ☐ 高二 ☐ 高三

留 学 国 家:  咨 询 项 目:

访 问 来 源: ☐ 百度 ☐ google ☐ soso ☐ 微博 ☐ 论坛 ☐ 贴子

留 言 内 容:

提 交 >

详情请咨询睿励人生全国统一电话: 400-680-0970

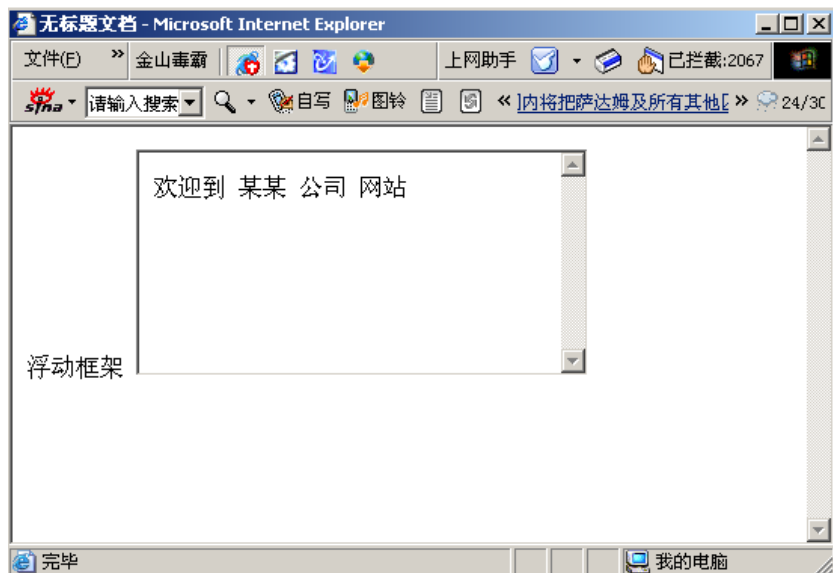
北京: 鹿老师 13811833549 上海: 宋老师 13661646213 广东: 王老师 13903060656

东北: 刘老师 15943004771 湖北: 刘老师 13397185911 四川: 何老师 18980807552



# briup

# 浮动框架应用举例



```
<iframe src="iframe1.htm" scrolling="yes"></iframe>
```

# 同步练习

- ◆ 建立一个文字链接，让链接内容在新的窗口中打开
- ◆ 在多窗口文档中建立一个文字链接，让链接内容在整个浏览器内显示

