

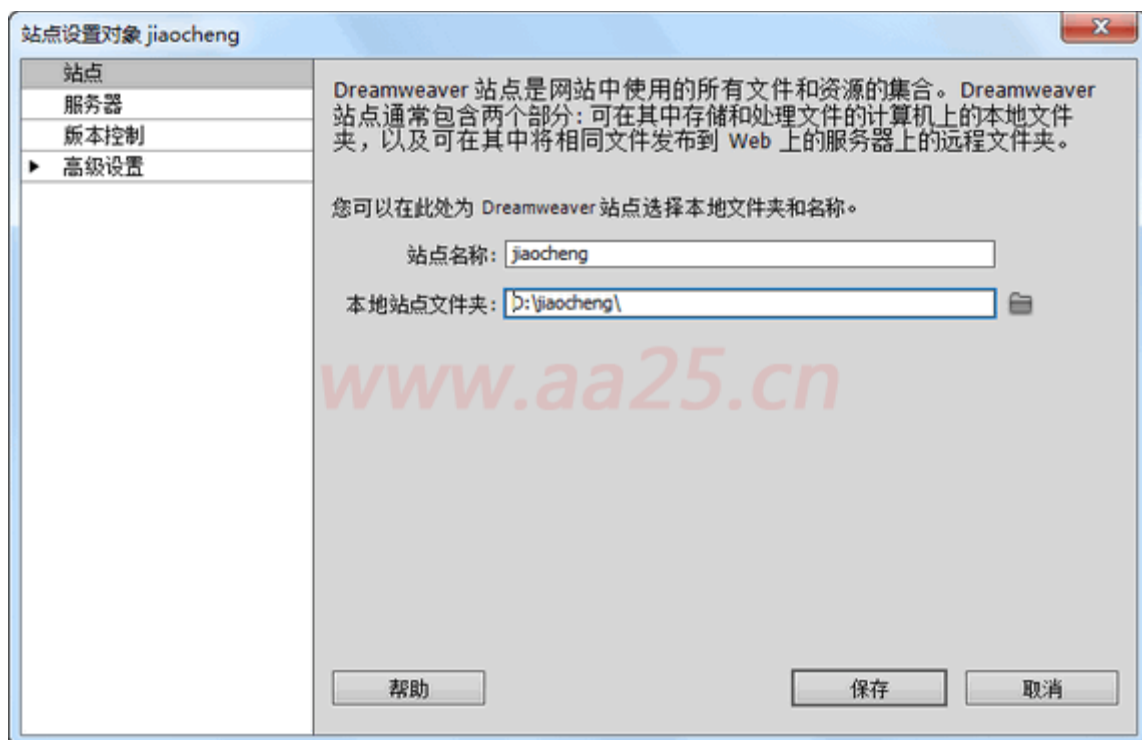
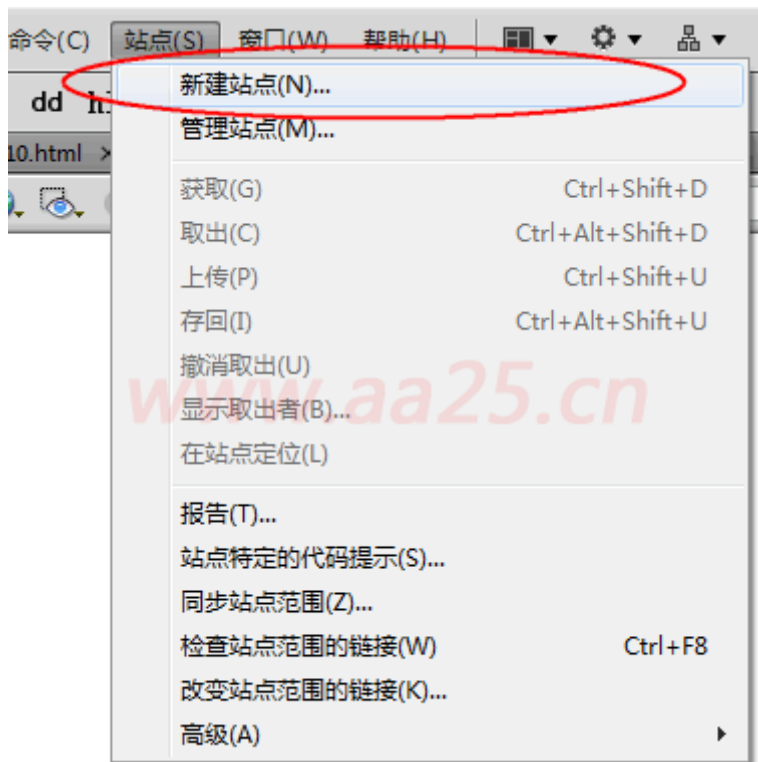
第八天 创建网站和切图

今天学习《十天学会 web 标准 (div+css)》的最后一个章节，本章节把前面学习的零碎内容串联起来，组织成一个网站，将根据本人这些年来的从业经验，从建立站点到一个完整的 div+css 网页的完成，整个流程下来，希望能对各位有所帮助。由于本节内容较多，将分三部分来讲解。

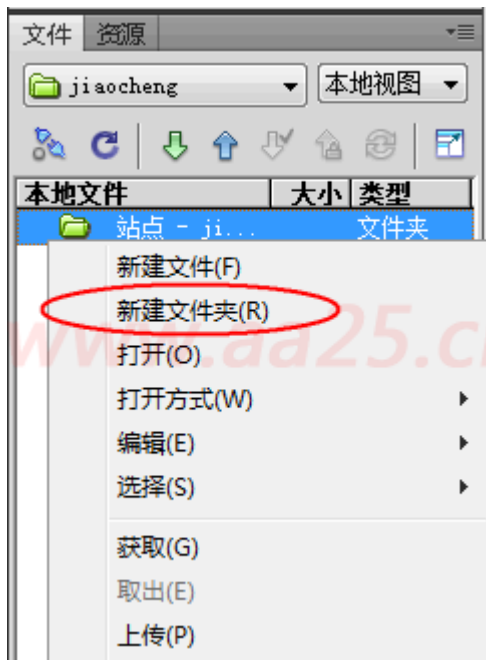
- 建立站点
- 结构分析
- 搭建框架
- 切割效果图
- 布局页面——头部和导航
- 布局页面——侧边栏
- 布局页面——主体部分
- 底部和细节调整
- 相对路径和相对于根目录路径

一、建立站点

前面的课程都是零碎讲解一些相关知识，那么要做一个网站，首先需要建立一个站点。那么什么是站点，为什么要建立一个站点呢？因为网站不同于其它文件，比如一个图片，放到哪个盘哪个目录下都可以访问。而网站是许多文件相互关联的，所以要专门一个目录把它们分门别类存放起来。如果搞过视频编辑的朋友都知道，需要先建立一个工程，把原始的视频文件、图片素材分类放好，也是这个道理。下面以在 D 盘建立一个 jiaocheng 文件夹为例，在 dreamweaver (简称 DW) 里创建一个站点指向这个文件夹，然后在目录下新建 images 文件夹、css 文件夹等把各类文件分别存放起来。



保存后，一个站点就建立起来了，我用的是 DW cs5 版本，不同版本界面有所不同。如果要连接 FTP，需要设置服务器选项（后面会涉及到）。站点建立好后，我们先建立一个 images 和 css 文件夹，分别用来存放图片和 css 文件。直接在 windows 的资源管理器下建立或者在 dw 里建立都是可以的；在 dw 建立需要在文件面板列表的根目录上点击右键，选择新建文件夹后更改名字即可。



二、结构分析

创建完站点后，就需要对页面结构进行分析了，根据效果图，分析页面分为几大块，该怎么布局更合理。下面这个图是我做的一个企业网站的模板，虽然不怎么好看，但目的是把前边学的东西全都给串起来，让大家掌握各种情况的处理方法，先看下效果图及在网页中显示的样式：



定位层始终保持在当前可见屏

看到过很多这样的广告，页面两边各放一个方块图片广告，拖动滚动条时广告随之动滚，始终停留在当前屏幕的下方或上方。对...

- > 纯CSS实现三列DIV等高布局 09-15
- > HTML元素的ID和Name属性的区别 09-14
- > 完美兼容ie6, ie7, ie8以及firefox的css透明滤镜 09-12
- > DIV+CSS实现放大镜效果的分页样式 09-06
- > javascript为FF设置首页 08-25
- > 复制系统剪贴板之IE, FF兼容版 07-30

产品导购

- 语音业务:**
普通电话 | 语音数字中继
- 语音业务:**
普通电话 | 语音数字中继
- 语音业务:**
普通电话 | 语音数字中继

商 商户登录 个人登录

热门产品



使用问答

- 最新出的这个产品如何使用?**
 该产品采用全新的技术，较上一产品有质的飞跃，功能上增强了许多，使用方法更加简便...
- 最新出的这个产品如何使用?**
 该产品采用全新的技术，较上一...
- 最新出的这个产品如何使用?**
 该产品采用全新的技术，较上一产品有质的飞跃，功能上增...
- 最新出的这个产品如何使用?**
 该产品采用全新的技术，较上一产品有质的飞跃，功能上增...
- 最新出的这个产品如何使用?**
 该产品采用全新的技术，较上一产品有质的飞跃，功能上增...

企业历史



多角度对比 苹果iP4系列真机

导语：北京时间9月2日凌晨1点苹果在旧金山举行新品发布会，数码特派记者在美国现场直播...

- > 纯CSS实现三列DIV等高布局
- > HTML元素的ID和Name属性的区别
- > 完美兼容ie6, ie7, ie8以及firefox的css透明滤镜
- > DIV+CSS实现放大镜效果的分页样式
- > javascript为FF设置首页
- > 复制系统剪贴板之IE, FF兼容版
- > DIV+CSS实现放大镜效果的分页样式

招商加盟



多角度对比 苹果iP4系列真机

导语：北京时间9月2日凌晨1点苹果在旧金山举行新品发布会，数码特派记者在美国现场直播...

- > 纯CSS实现三列DIV等高布局
- > HTML元素的ID和Name属性的区别
- > 完美兼容ie6, ie7, ie8以及firefox的css透明滤镜
- > DIV+CSS实现放大镜效果的分页样式
- > javascript为FF设置首页
- > 复制系统剪贴板之IE, FF兼容版
- > DIV+CSS实现放大镜效果的分页样式

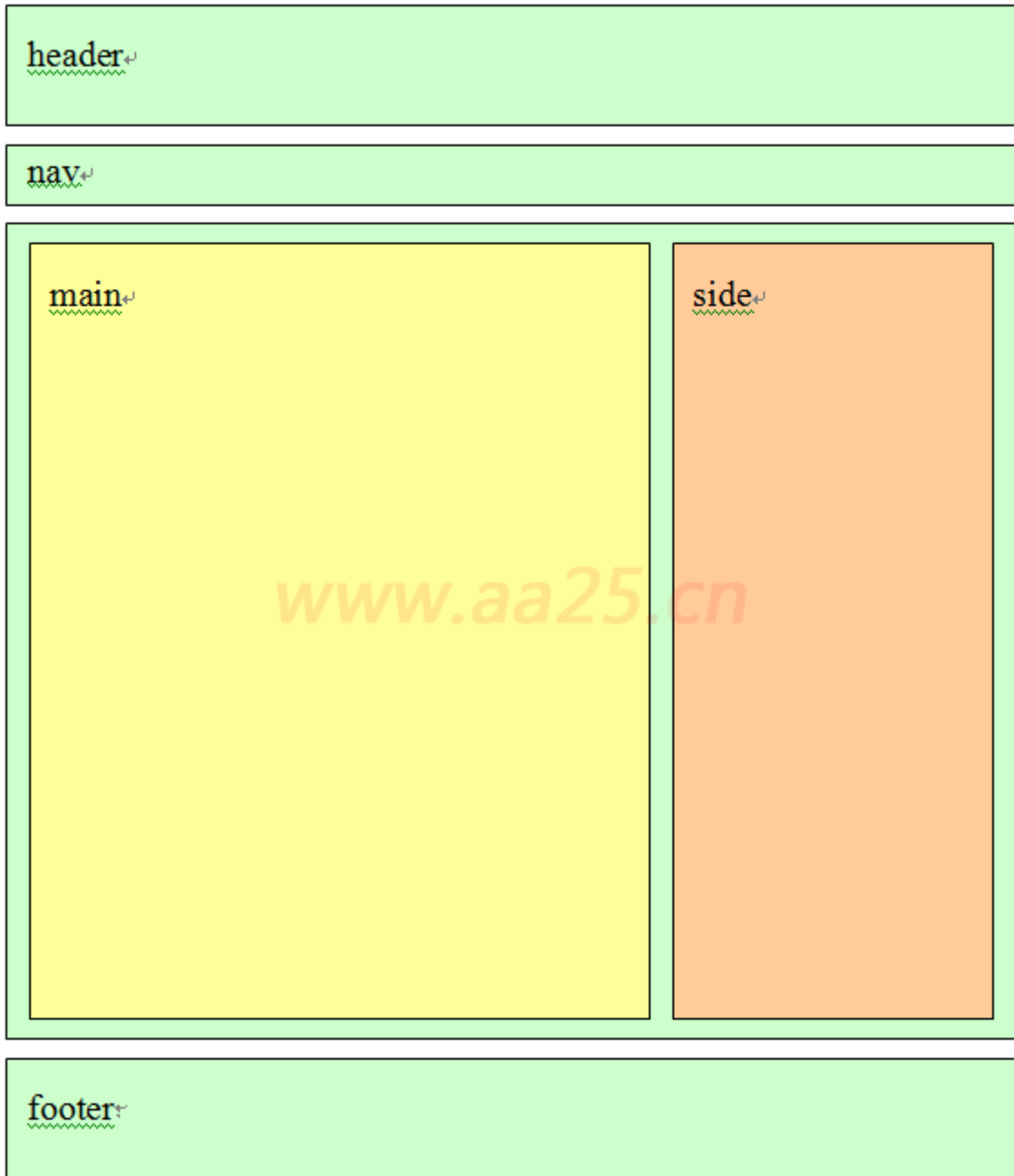
联系我们





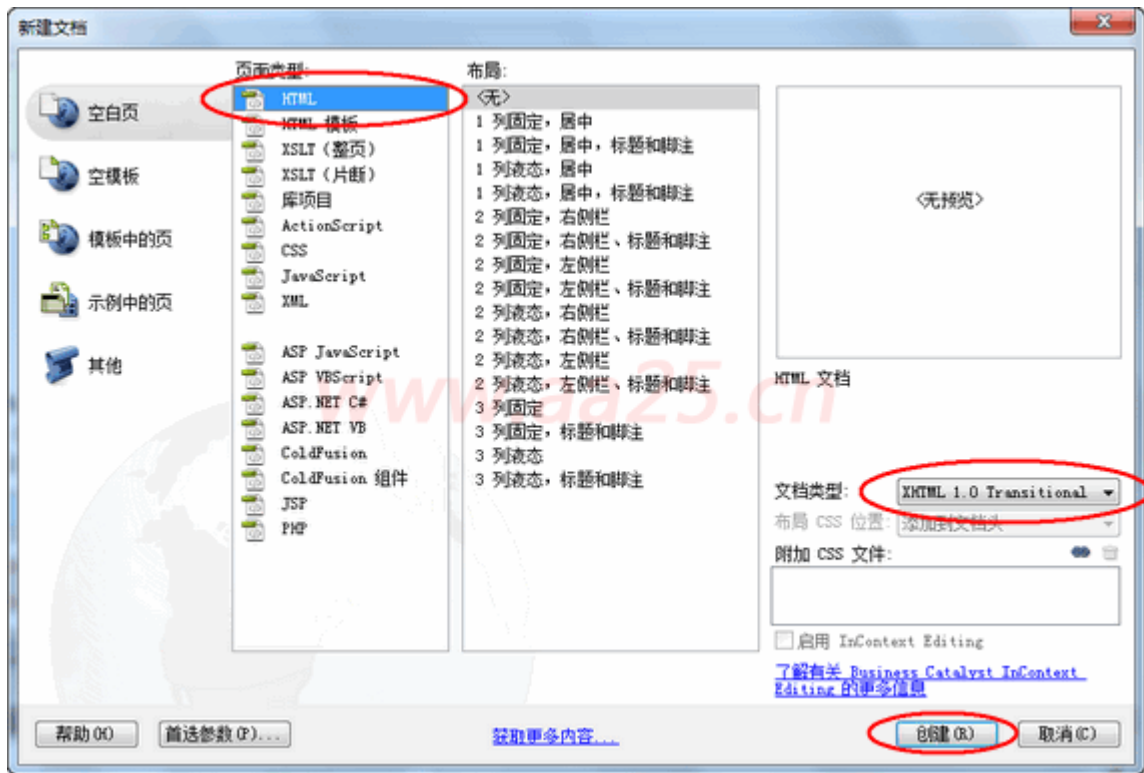
在浏览器中打开效果图预览

从图中可以看出整个页面分为头部区域、导航区域、主体部分和底部，其中主体部分又分为左右两列，整个页面居中显示，看明白了这点，下边的框架就好搭建了。整体框架结果图如下：



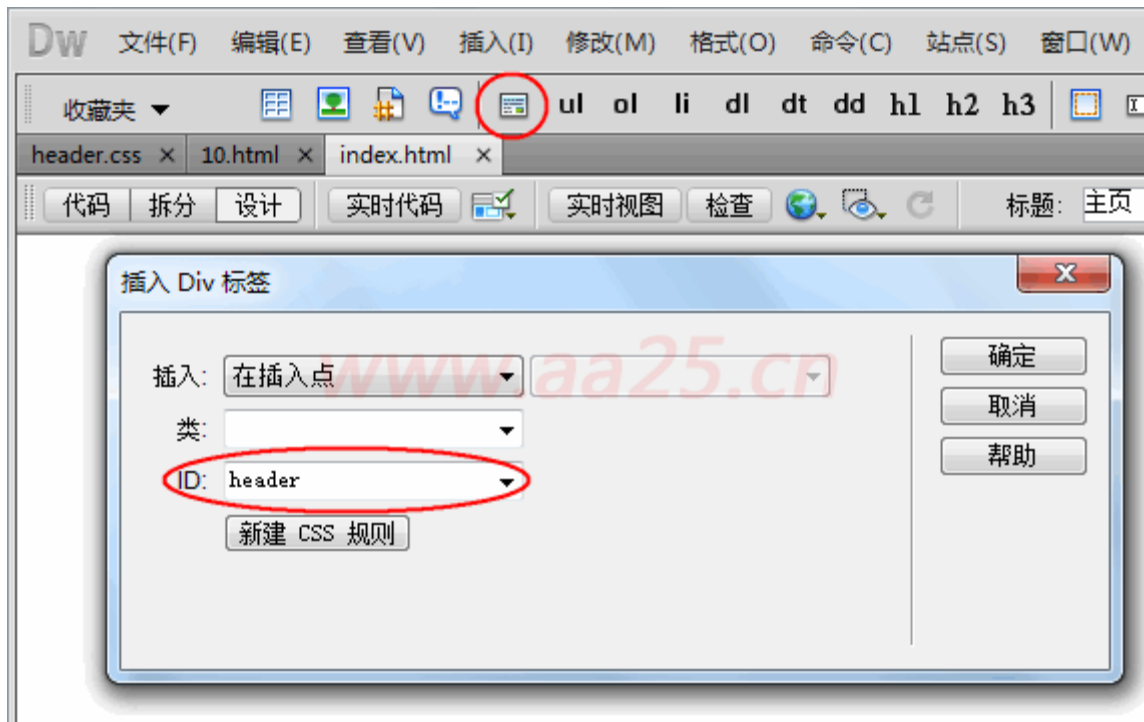
三、搭建框架

首先在 dw 里新建一个 html 文件：



点击创建后会自动生成如下代码的一个html文件，保存为index.html并把无标题文档改为：主页。强调一点，许多同学喜欢把第一行代码删除掉，认为没用，其实这句话的作用大着呢，它标明以何种形式解析文档，如果删除可能会引起样式表失效或其它意想不到的问题。接下来需要插入以上各个块的标签了，以插入header的标签为例，其它的插入方法类同。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>主页</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

按照上图的方法依次插入标签，或者直接在代码视图中手工输入，代码如下：（注意 main 和 side 在 maincontent 里包含着呢）

```
<div id="header">此处显示 id "header" 的内容</div>
<div id="nav">此处显示 id "nav" 的内容</div>
<div id="maincontent">
  <div id="main">此处显示 id "main" 的内容</div>
  <div id="side">此处显示 id "side" 的内容</div>
</div>
<div id="footer">此处显示 id "footer" 的内容</div>
```

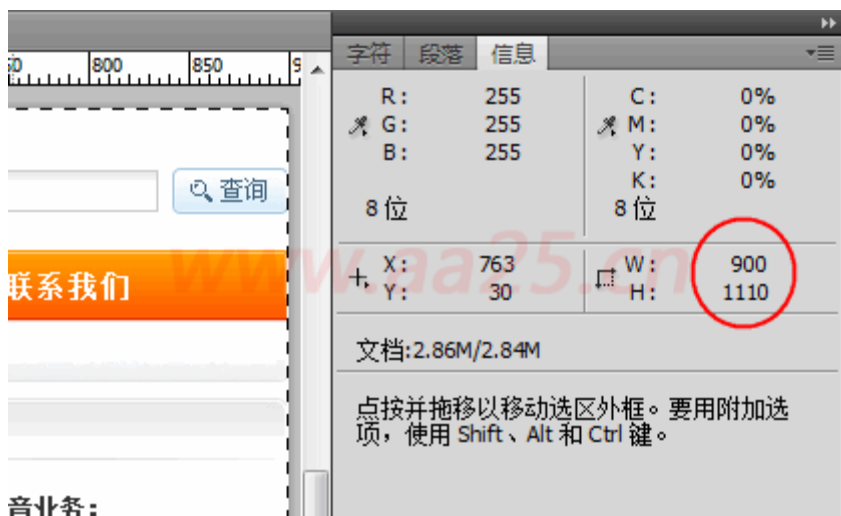
从上边的效果图分析得知，整个网页是居中浏览器显示的，按照这样的写法需要把以上的 header、nav、maincontent、footer 都设置宽度并居中，这样做起来很麻烦，所以再在这些标签外增加一下父标签，设置这个父标签宽度并居中后，是不是所有的标签都居中了呢。增加后的代码如下：

```
<div id="container">
<div id="header">此处显示 id "header" 的内容</div>
<div id="nav">此处显示 id "nav" 的内容</div>
<div id="maincontent">
  <div id="main">此处显示 id "main" 的内容</div>
  <div id="side">此处显示 id "side" 的内容</div>
</div>
```

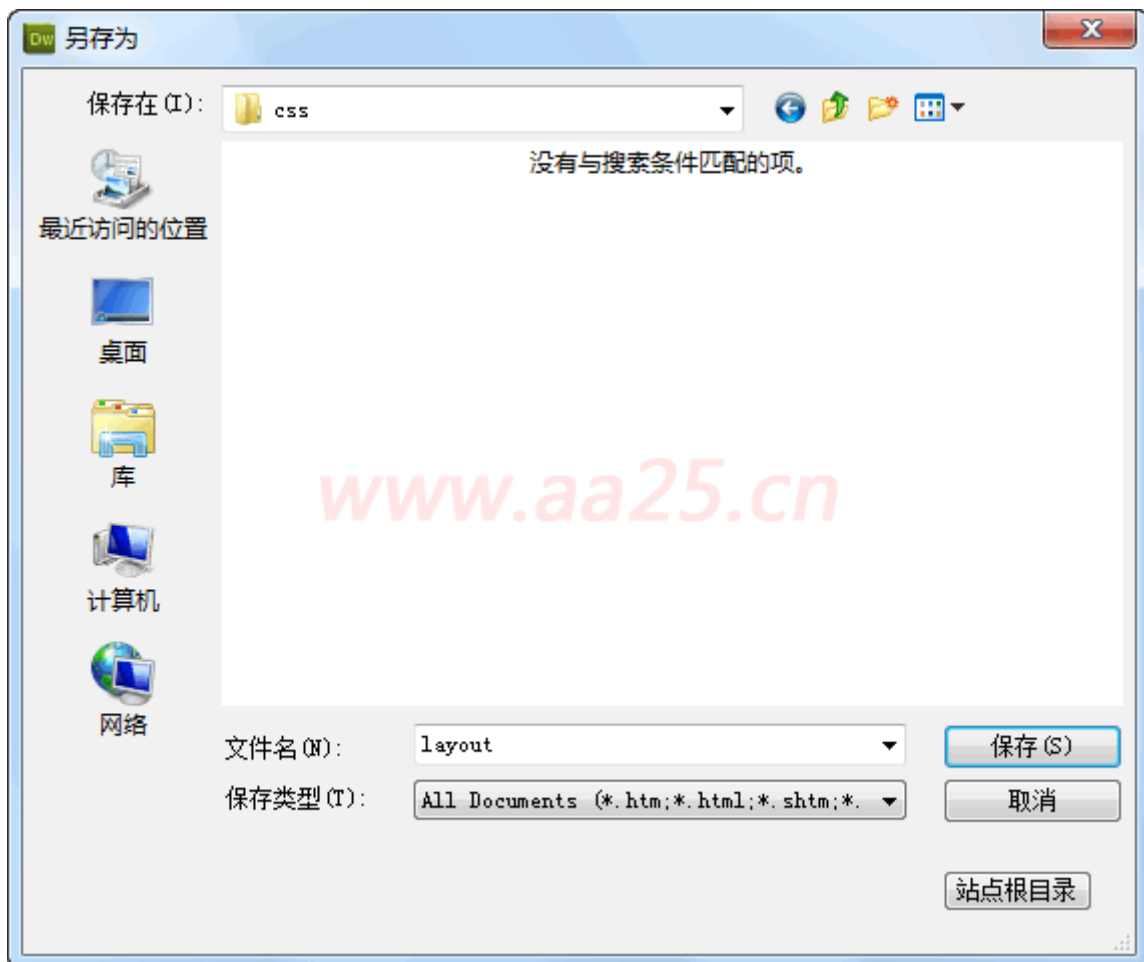
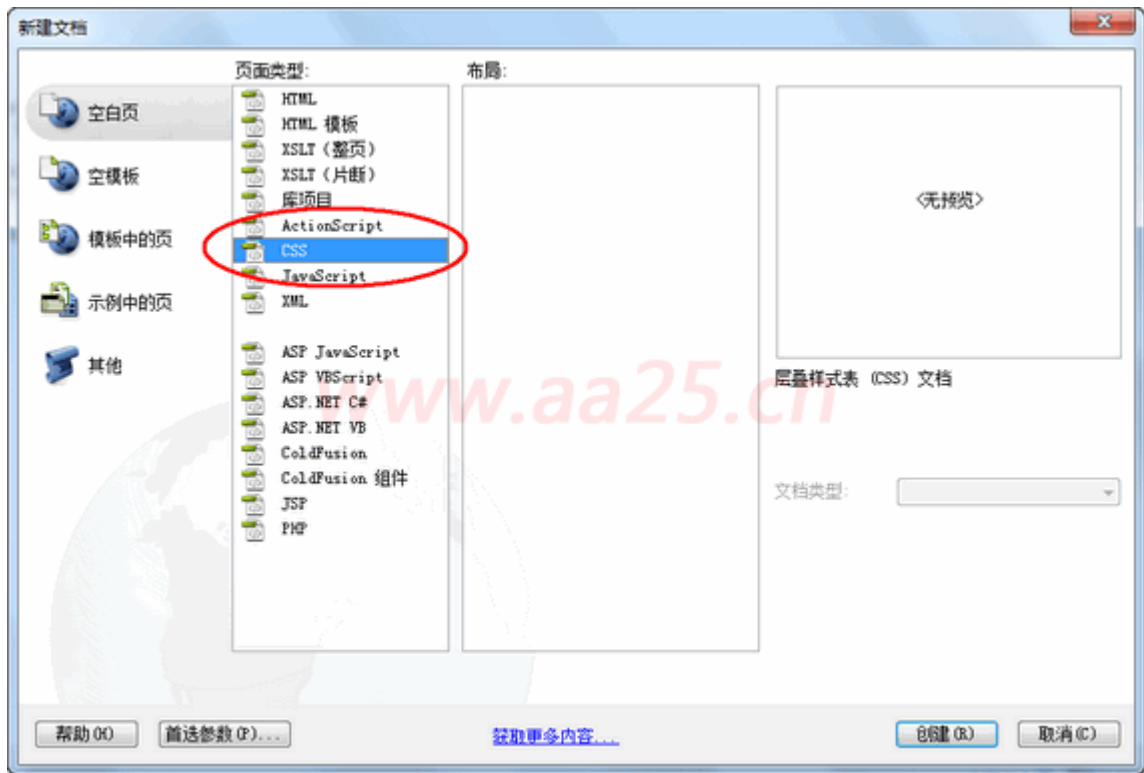


```
<div id="footer">此处显示 id "footer" 的内容</div>
</div>
```

html 框架代码写完后，下边就需要设置 css 样式表了。先测量下效果图的整体宽度，然后设置 container 也是这个宽度并居中。说起测量效果图宽度，方法有多种，可以直接查看图片尺寸。如果测量其中某一块的宽度，可以使用测量软件，也可以在 ps 下测量。本人一般在 ps 下测量，因为效果图在 ps 下制作的，所以用 ps 测量也比较方便。方法是首选项里把 ps 的单位改为像素，然后用选区选中要测量的部分，在信息面板中就显示出当前选区的宽高了（如果你实在不知道怎么改单位，怎么选区怎么查看的，就要补习一下 ps 啦）。



测量后得知：整体宽度为 900px，main 部的宽度为 664px，side 宽度为 228px。把这三个基本的宽度测量后，下面就可以写 css 代码了。由于本实例是按照实际当中应用来做的，所以 css 样式表就最好写在单独文件里了，不要再写在文件内部了，这样可以利用代码的重用性，减少很多劳动强度。下面就新建一个 css 样式表文件：在 DW 文件菜单选择新建，然后在打开的窗口页面类型中选择 css，创建后保存在 css 文件夹中并命名为 layout.css



保存后先设置全局的样式，而后写每一块单独的样式，全局样式如下：

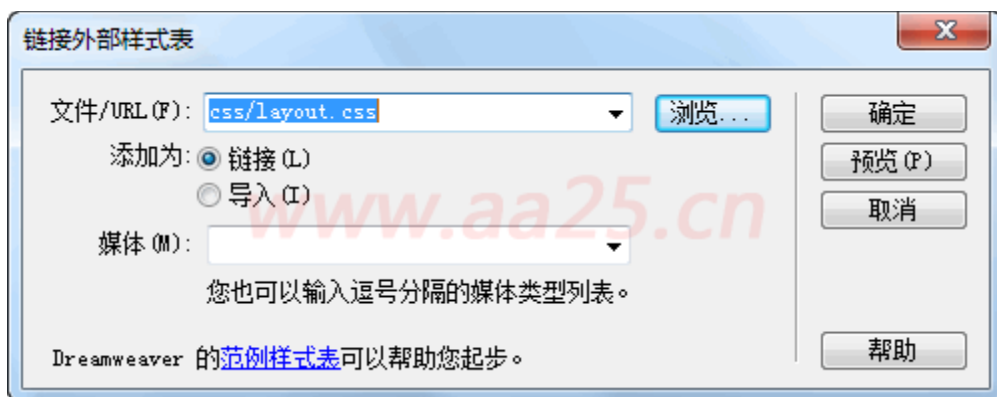
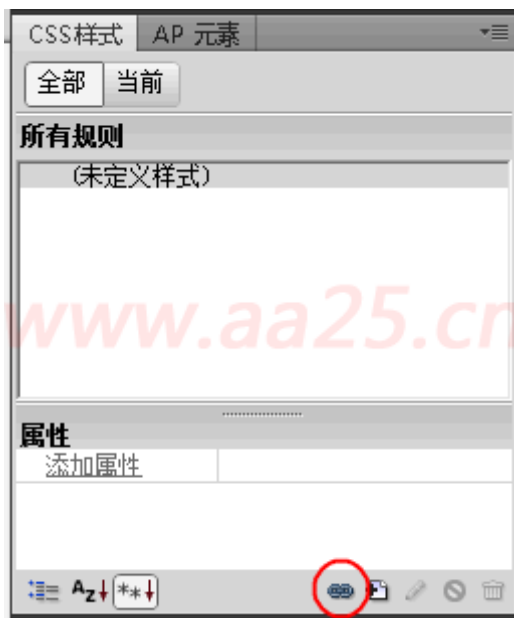
```
body { margin:0 auto; font-size:12px; font-family:Verdana; line-height:1.5;}
ul, dl, dd, h1, h2, h3, h4, h5, h6, form, p { padding:0; margin:0;}
```

```
ul { list-style:none;}
img { border:0px;}
a { color:#05a; text-decoration:none;}
a:hover { color:#f00;}
```

全局的样式定义完后，下面定义以上几大块的样式，先设置下#containerr 的样式如下：

```
#container { width:900px; margin:0 auto;}
```

预览下 index.html，发现并没有改变，这是为什么呢？因为刚定义的样式表没有和 html 文件关联，所以设置的样式当然不能对它生效了，还记得第一天课时讲的几种样式并联方式吗？下面我操作一遍：在 css 面板中点击附加样式表按钮，然后在弹出的窗口中选择刚才创建的样式表文件，确定，ok 了，预览一下，是不是整体已经居中了呢。



如果已经是宽度为 900px 并居中，说明样式和文件关联好了。这就是为什么要定义一个站点了，因为许多文件要关联在一起才能构成一个完整的网页，所以要把它们放在一起，才能让

这个页面找到和它相关的文件在哪里。下面设置内部几大块的样式，为了便于观察，我们把部分块设置了背景色。代码如下：

```
/*body*/
#container { width:900px; margin:0 auto;}

/*header*/
#header { height:70px; background:#CCFFCC; margin-bottom:8px;}
#nav { height:30px; background:#CCFFCC; margin-bottom:8px;}

/*main*/
#maincontent { margin-bottom:8px;}
#main { float:left; width:664px; height:500px; background:#FFFF99;}
#side { float:right; width:228px; height:500px; background:#FFCC99;}

/*footer*/
#footer { height:70px; background:#CCFFCC;}
```

现在预览一下：在 IE6 下 #maincontent 的底部外边距并没有生效，而在 IE8 下，#footer 干脆跑到 #maincontent 的下边了，这又是怎么回事呢？如果前边几天你都认真学的话，那么这个问题已经不是问题了。这就是之前我们讲的，如果一个容器内的元素都浮动的话，那么它的高度将不会去适应内部元素的高度。解决办法是在 #maincontent 增加 `overflow:auto; zoom:1;`，这样就可以让它自动适应内部元素的高度了。

现在再预览一下，是不是都正常了。为了更加保险，建议在 header、nav、maincontent、footer 之间增加如下一句代码并设置 css 样式如下，它的作用是清除浮动。

```
<div class="clearfloat"></div>

.clearfloat {clear:both;height:0;font-size: 1px;line-height: 0px;}

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>主页</title>
<link href="http://www.aa25.cn/upload/2010-09/16/layout.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="container">
<div id="header">此处显示 id "header" 的内容</div>
<div class="clearfloat"></div>
<div id="nav">此处显示 id "nav" 的内容</div>
<div class="clearfloat"></div>
<div id="maincontent">
<div id="main">此处显示 id "main" 的内容</div>
<div id="side">此处显示 id "side" 的内容</div>
</div>
<div class="clearfloat"></div>
<div id="footer">此处显示 id "footer" 的内容</div>
</div>
</body>
</html>
```

四、切割效果图

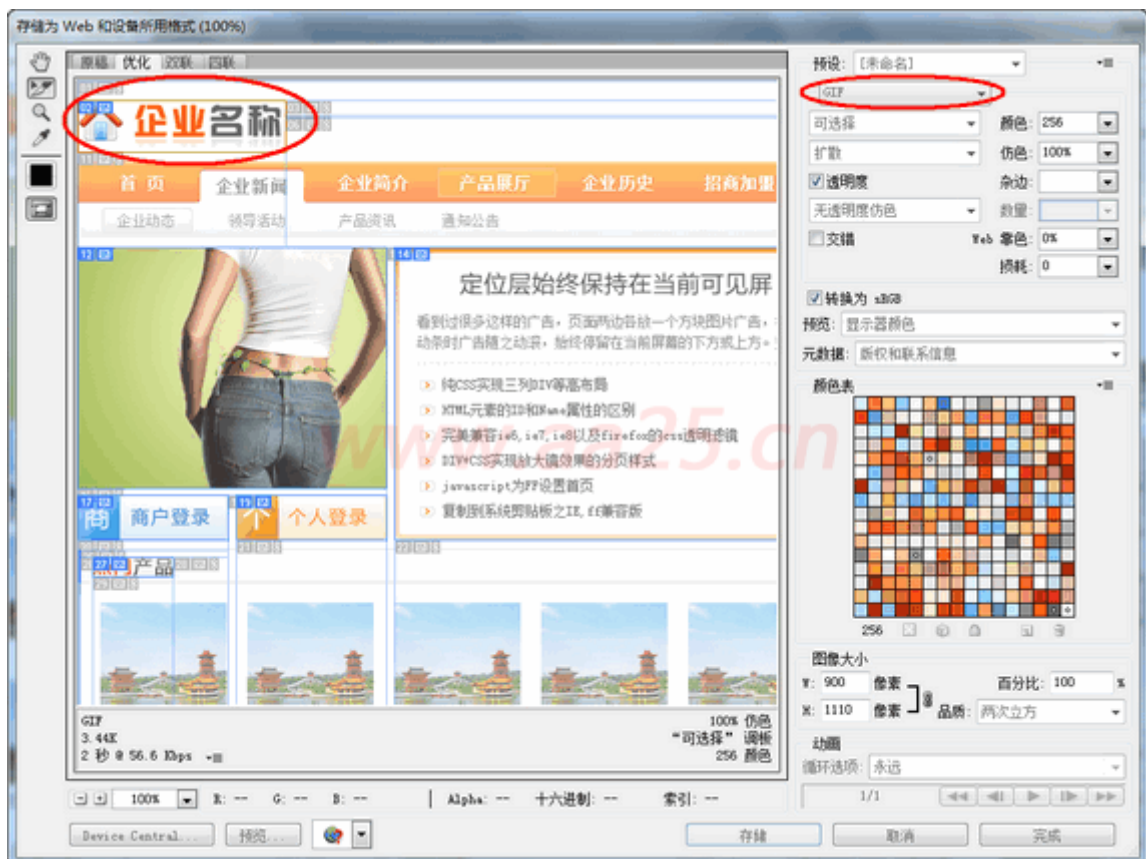
基本框架搭建完毕后，下一步就是要分析每一块该怎么切图了。切图方法有多种，可以使用 ps 或 fireworks 自带的切片工具，也可以用 QQ 的截屏或者创建新文件，把需要的部分复制过来保存都可以，关键看个人喜好了。



用 ps 的切片工具的话，把需要切割的区域用切片工具切分，如果要设置图片的名称，请使用切片选择工具，然后在切片上双击，会弹出如下窗口，填写名字后确定即可。

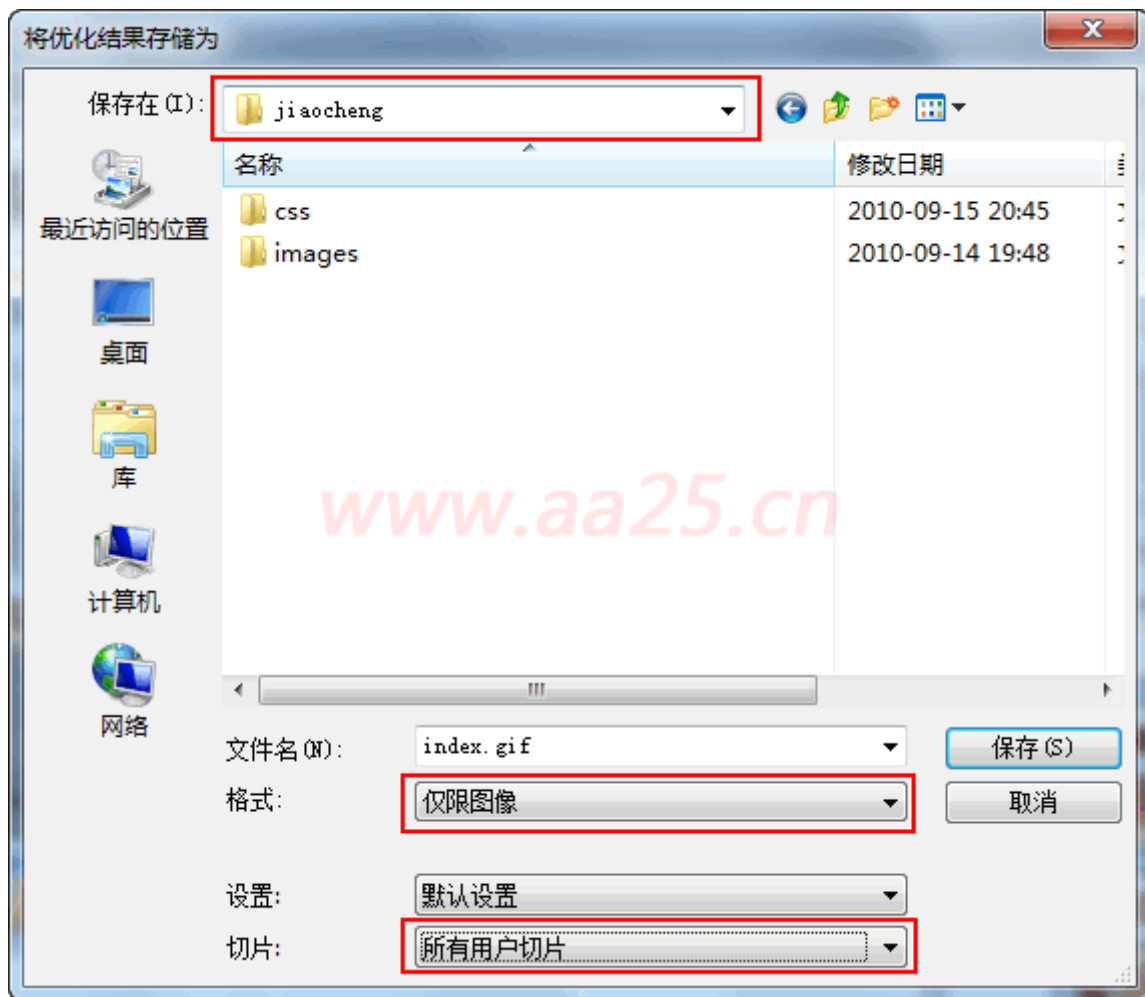


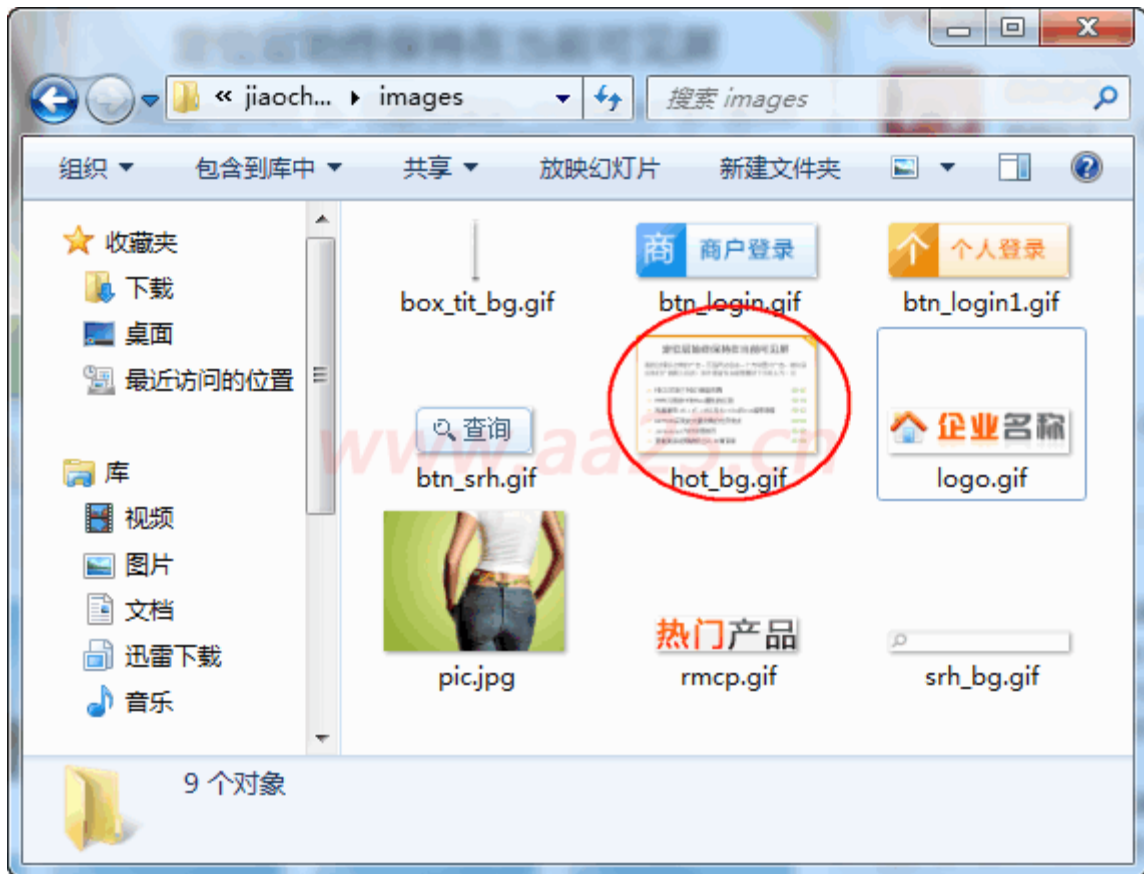
切割完后，需要保存图片了，选择文件——存储为 web 和设备所用格式，在弹出的窗口中点击选中切片，然后在右侧可以设置当前切片的图片格式。这里有个技巧，一般小型色彩单一的图片，采用 gif 格式，照片类大型图片采用 jpg，这样生成的图片既能保证质量，图片体积又小，详细了解可参看：http://www.aa25.cn/div_css/547.shtml



设置完图片的格式后，就可以存储了，这里选择到 images 的上一级目录就行了，ps 会自动创建 images 目录并把图片文件放入，如果已存在，直接放入。在格式处选择仅限图像，如果选择 html 和图像，ps 会自动生成一个表格式的网页，这个页面不是我们需要的，就不让它

生成了；还有一个需要注意的地方就是选择所有用户切片，这样只把我们手动切割的图片保存下来，其它的就不保存了。保存后的图片如下所示，其中 hot_bg.gif 这张图片切割时没有隐藏上边的文字，一会儿在 ps 里再处理一下把文字抹掉。

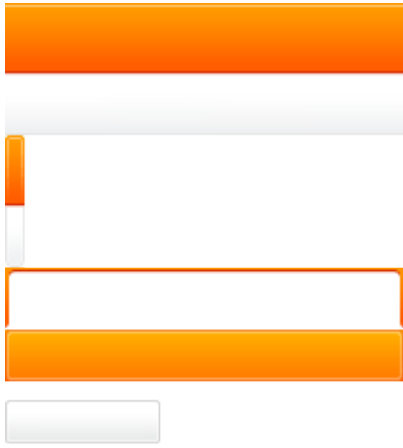




目前所切的图片只是一部分，并没有把整个页面所需的图片全都切割下来，比如导航部分所用背景图片可以放到一张图片上，下面就用新建文件，然后用 QQ 截屏，粘贴过去的方法来创建。

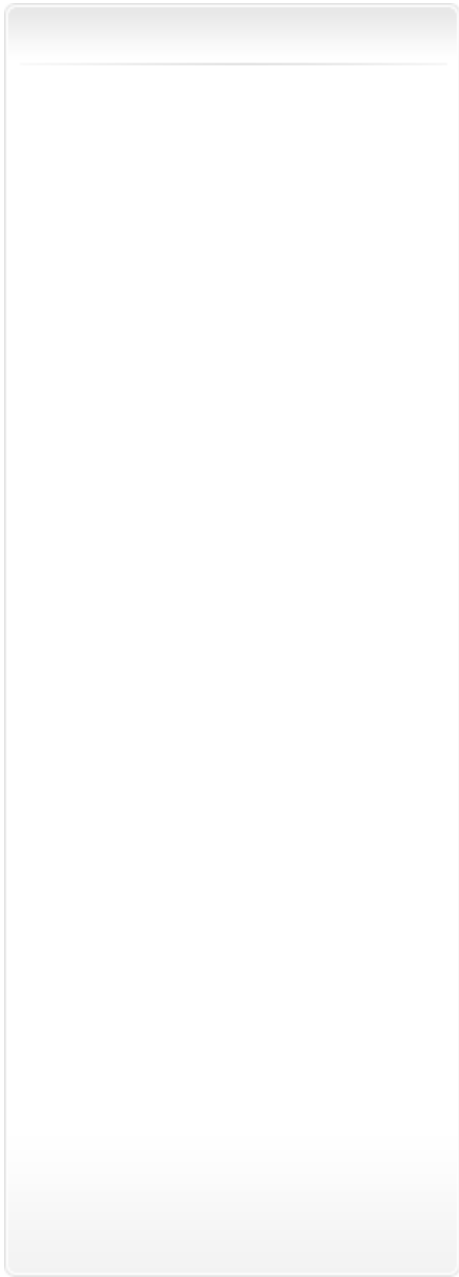


分析一下上图的导航部分：1、两端的圆角；2、鼠标划过状态和当前栏目状态宽度应该随着字数的多少而改变；3、二级导航有鼠标划过时的状态。分析完之后，就需要把需要的图片整合到一张图片上了，整合的结果如下图，这个根据自己的需要进行整合。其实完全可以把其它一些小图标都整合在一张，但那样操作起来比较麻烦，所以我们还是归一下类，把相关的图标整合到一起。



接下来整合侧边栏的背景图片，分析发现侧边栏应用同样的样式，只不过高度有所不同，而且是四角都是圆角，所以只用一个通用的就可以满足所有侧边栏块的需求了。那么怎么制作这个通用的背景呢？从下图我们发现，标题的高度都是一样的，只不过是下边的内容高度不同而已，那么我们把下边内容的背景制作的足够长，超过可能出现的最大高度就可以满足需求了。





整合后的效果如上图，如果你现在还不明白为什么要这么做，那么一会儿写完样式表你就明白了。下面把三个图标也给切出来，如下图：



这些完事后，还有联系我们的图片和修饰小图标了。联系我们的图片如下，这里的图片和小图标要背景透明，这样才不会遮盖下面的背景。

400
123-4567

