

# xHtml+CSS 时代怎么切图

作者：逸乡浪子 E-mail: [a@emaau.com](mailto:a@emaau.com) QQ:316113735

## 一、鬼扯几句

Web2.0，告别表格布局，xHtml+CSS 布局成为网页前端必备的一种技能。从 PS 到 xHtml 的过程中，切图是很多 CSSer 头痛的事情。用表格的时候，我们只需要用切片把图切成一块一块的，然后导出再进行一些简单的修改即可。在 CSS 布局的过程中，个人认为不需要切片，而是用选区。本文主要就怎么用选区切图进行简明讲解。

当然，个人水平有限，难免有不足之处，欢迎指正。本文中的方法仅代表个人观点，非官方，非权威，您可以进行批评指正，但请勿进行人身攻击，否则您可以不用继续往下看。

## 二、需要掌握的知识点

1、PS 里的参考线和标尺。

2、PS 里的图层基本知识。

3、PS 里有一个命令叫【拷贝 (Ctrl+C)】，但还有一个命令叫【合并拷贝 (Ctrl+Shift+C)】可能您用得比较少，而在用选区进行切图的过程中，【合并拷贝】命令则具有重要的作用。

【拷贝】只是对当前选区、当前图层内的内容进行复制。

【合并拷贝】则是对当前选区、所有可见图层的内容进行复制。

## 三、思路分析

拿着一张效果图，首选应该对这张效果图进行分析，在切图层面上，主要分析三点：

1、哪些图片是单独的，比如图 1 中的 logo 和 banner 部分。

2、哪些图片是需要平铺的。比如图 1 中的导航部分的背景。

3、哪些图片是需要 sprite 的。如图 1 中一些列表前面的小图标。

如图 1 所示为本文所用图片。



图 1

#### 四、实现方法

在切图之前您肯定已经建立好了一个图片文件夹的。打开 PSD 文件进行并显示参考线。

##### ◆ 切出大图片

1、选择矩形选框工具，沿 banner 部分四周的参考线绘制一个矩形选区，如图 2 所示。



图 2

2、招待【编辑】菜单下的【合并拷贝】命令，或按下快捷键【Ctrl+Shift+C】。这样选区内的图片所有可见像素都已经拷贝到了 PS 剪贴板。

3、新建文件，由于 PS 可以监视剪贴板，所以大小不用更改。直接确定。如图 3 所示。



图 3

4、确定后【Ctrl+V】粘贴，即可得到如图 4 所示的效果。



图 4

5、执行【文件】菜单下的【存储为 web 和设备所用格式...】，快捷键【Ctrl+Shift+Alt+S】，打开【存储为 web 和设备所用格式】对话框，如图 5 所示。

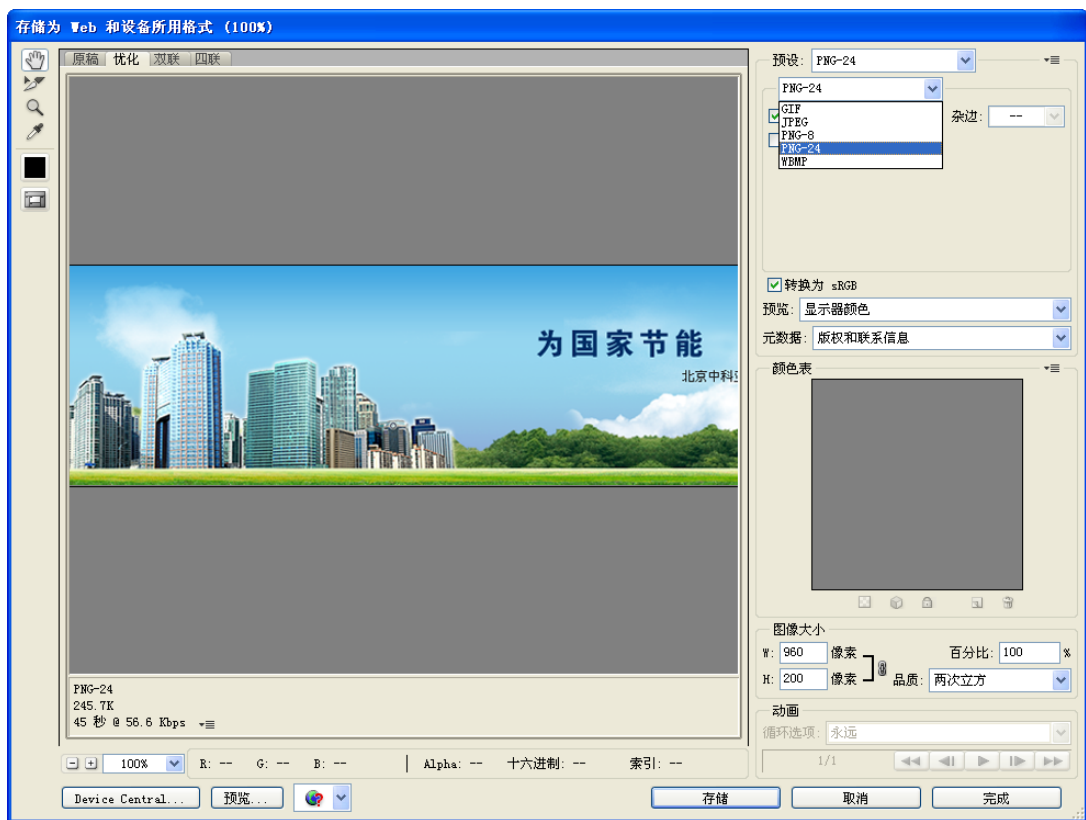


图 5

6、在图 5 中选择需要存储的格式并进行设置，关于格式的知识，自己查一下。单击【存储】按钮，打开【将优化结果存储为】对话框。如图 6 所示。

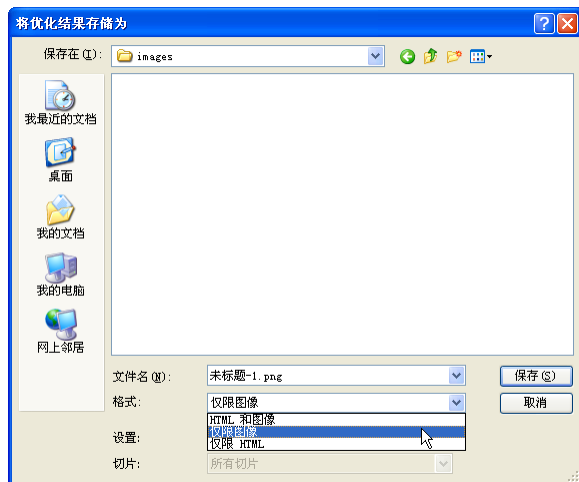


图 6

在对话框中的【格式】下拉列表下选择【仅限图像】，并设置需要的文件名，保存。

同样的方法对 logo 部分进行切图操作。

### ◆ 切平铺图片

1、平铺图片一般会比较小，所以需要放大图像来进行操作。

2、使用矩形选框工具绘制一个矩形选区，因为图片为水平平铺，所以矩形选区的高度正好是需要平铺的高度，为了快速，宽度无所谓，如图 7 所示。

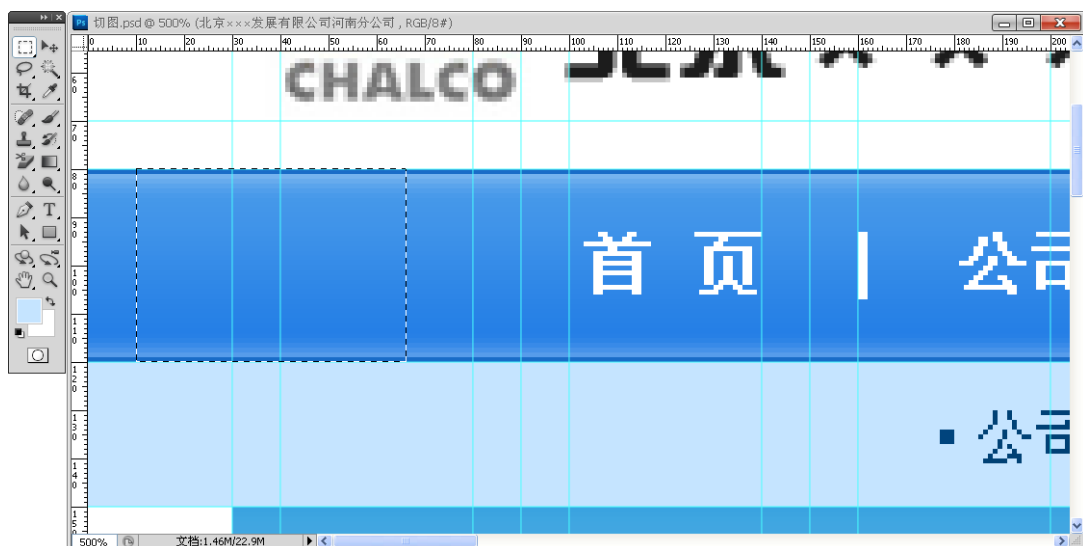


图 7


3、平铺的图像一般做成 1px 的宽度，所以，再一个叫【单列选框工具】的东西派上用场了。在矩形选框工具组中选择单列选框工具，如图 8 所示。然后在【工具选项栏】上选择相交按钮, 如图 9 所示。



图 8



图 9

4、在第 2 步画好的选区内部单击鼠标，即可得到 1px 宽度、原来的高度的选区。如图 10 所示。

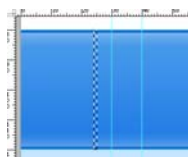


图 10

5、全并拷贝，后面的步骤和切大图一样。

用同样的方法切其它部分的平铺图片。

### ◆ 切 sprite 的图片

切 sprite 图片之前，应该知道，总共有多少张小图，然后，最大的图片是多大，再来进行操作。比如，此例中，右上角有四张图片，再加上二级菜单的一个小方点总共就是 5 张图片，而最大的就是右上角，为 12px\*12px。后期建立文件大小应该为 12px\*60px。

1、新建一个大小为 12px\*60px 的透明文件。并每隔 12px 拉一条参考线。（当然，此例中本来可以不用参考线，但在其它例子中都是需要的。），如图 11 所示。

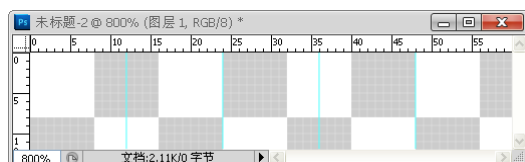


图 11

2、选择矩形选框工具，在【工具选项栏】上设置为【固定大小】，并将宽高设置为 12px，如图 12 所示。

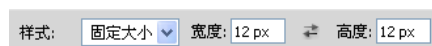


图 12

3、放大效果图，使用矩形选框工具单击，并拖动选区到合适的位置，如图 13 所示。



图 13

4、合并拷贝，返回到新建的文件中粘贴。并移动到合适的位置。如图 14 所示。

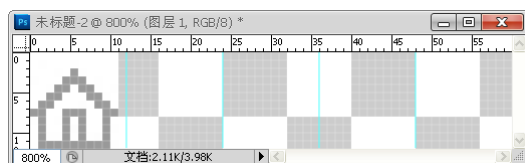


图 14

当然，如果图标都在一个图层上，您也可以用移动工具直接从原文件拖到此文件中。

5、同样的方法对其它小图进行操作，完成后效果如图 15 所示。



图 15

6、后面的保存方法一样。存储为 web 和设备所用格式。

晕，到吃饭的时间了，不写了，下次整个详细点的，在 sprite 那里之所以全部都放在相同大小的格子里，是为了方便后期定位，只需要每次的数值是 12 的倍数就行了。  
对于有些需要透明的地主，把多余的图层隐藏即可。

时间仓促，不够详细，还请各位谅解。

## 补充：

经豪情提醒，对于不需要 sprite 的大图，还有一种很好的方法，实现步骤如下：

1、打开文件，绘制矩形选区。如图 B-1 所示。



图 B-1

2、直接执行【图像】菜单下的【裁剪命令】，看清楚些，是【裁剪】而不是【裁切】。  
如图 B-2 所示。

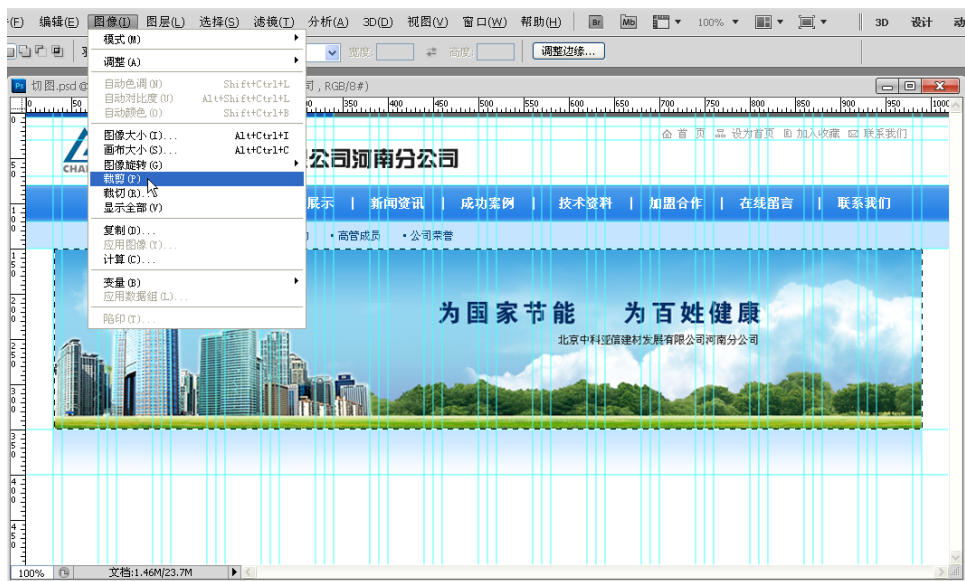
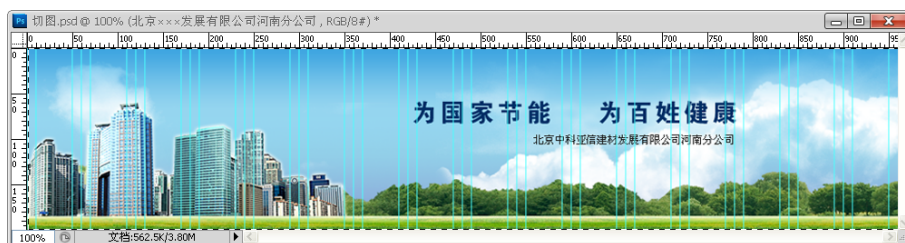


图 B-2

3、得到结果如图 B-3 所示。



4、后面的步骤就不需要说了，当然是存储为 web 和设备所用格式了。

5、您以为就完了吗？没完，存完了发现，哎呀，原图没有了，没事儿，【Ctrl+Alt+Z】搞定了。然后用同样的方法完成其它地方就行了。

注意，用这种方法的时候，最好备份一份原文件。

如果您习惯用这种方法，可以给【裁剪】命令定义一个您习惯的快捷键。不会定义互联网查。



## 附：给 CSS 初学者的建议

- 1、不要急于求成，一下就想写整站，慢慢来。
- 2、不要以为 CMS 是谁都可以改的，你程序和前端什么都不会，还去改 CMS。玩笑开大了哈。
- 3、初学的时候用火狐进行测试，不要用 IE 内核之类的浏览器。更不用考虑兼容性。
- 4、从布局开始，比如：
  - 从单列布局到两列布局再到多列布局；
  - 从单行布局到多行布局再到多行布局；
  - 从固定宽高到自适应；
  - 最后混合布局。
- 5、完成第 4 点里的东西，基本的布局就没有什么问题了，可以开始学习细节的写法，列表是最常用的细节写法，写上 20 来个导航条，就掌握基本的用法了。
- 6、学习表单的 CSS 写法。
- 7、装上常用的主流浏览器吧，开始整个页面的标准化布局，在这个过程中，去了解浏览器的兼容性。
- 8、会写了之后，还没有完，您应该看些书，这样会发现很多您不知道的东西。
- 9、最重要的一点：其实您在初学 CSS 的时候，很多问题都是互联网上可以搜到的。

个人意见，仅供参考。