

2014 年 辛星 web 前端教程 贺岁版

第三本：css 典型应用

*****2014 年 辛星 web 前端教程 贺岁版*****

1.它最早的原型是 2014 年的夏季版，只有一本，而且显得还是蛮单薄的。

2.于是我们做出了贺岁版，该系列的书单如下：

编号	书名	是否完工
1	html 基础	已完工
2	css 基础	已完工
3	css 典型应用	已完工
4	Javascript 基础	已完工
5	html5 基础	已完工
6	css3 基础	已完工
7	jQuery 基础	已完工
8	jQuery UI 基础	已完工
9	Bootstrap 基础	已完工

3.不过它还是有点略显稚嫩，但是它已经迈出了不小的异步，我们希望它会走的更远，当然，更希望给您带来帮助。

4.我们相信它还是会有很多不足，因此我们相当期待您的建议，因为您的意见会让我们走的更远。

*****我们的平台*****

我们的 QQ 群：392328871

我们的贴吧：辛星

希望我们一起构建一个学术的净土，梦想的天堂。

我与您共努力，开创我们的奇迹。

*****致辞*****

1.百度搜索“辛星 web 前端”相信您会看到更多。

2.辛星，期待您的关注。

*****寄语*****

特色：更新更全更实用。

目标：专业权威可信赖。

纲领：传播编程知识，振兴中华软件。

前进的道路，辛星陪伴您。

只要星哥在，编程充满爱。

*****加入我们*****

我们的QQ群：392328871

我们的贴吧：辛星

我的个人QQ：1808347923

我的个人邮箱：xinguimeng@163.com

我的个人博客：blog.csdn.net/xinguimeng

*****与君共勉*****

1.每周五都会有新一批的教程出现，风雨中，我们一直在努力。

2.当学习成为一种习惯，进步就成为一种必然。

3.我们是一个团结友爱奋进的大家庭，愿意加入我们吗？

*****纲领*****

传播编程知识，振兴中华软件。我心永恒，始终如一。

目录

前言.....	4
第一节：横向导航条.....	5
第二节：面包屑导航.....	10
第三节：选项卡.....	20
第四节：新闻列表.....	30
第五节：下拉菜单.....	36
第六节：滑动门特效.....	42
第七节：分页效果制作.....	50
附录：意见反馈.....	55

前言

[illegible]

- 1.这本书主要是介绍 CSS 在制作一些页面的局部的时候的用法，也就是对部分页面做一些渲染。
- 2.那么本书尽量采取手把手的方式，基本每一节都是基础概念讲解+步骤详解+思路梳理的形式，当然，具体到每一节，会有自己独特的形式。
- 3.本书依然是所有 html 代码都写到 my.html 文件中，css 代码都写到 my.css 文件中，本书有些案例需要图片之类的资源，这些资源读者朋友们可以联系我，找我要，我会免费给你的。
- 4.如果您也喜欢本书中介绍的一些例子，那么不妨就跟我一起动手做一做吧。

>>>>>>>本书的定位<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.本书是2014年辛星 web 前端教程的第三本，也就是介绍了一些 CSS 的典型示例，算是典型的实战部分的典型内容了。
- 2.不过由于篇幅有限，我们不可能把所有的示例都拿上来，只能介绍几个经典的。
- 3.因为越是精美的界面，需要的代码量就越大，如果动辄四五百行的代码，我每次截图只能截几行，那么读者的思路也会不清晰了，这些东西，是很难在书中介绍的，请您原谅。
- 4.本书的定位是读者在阅读完毕“2014年辛星 web 前端教程”前两本的基础上，或者是有了 **html+css 的基础**的时候阅读的书籍。

>>>>>>>自我评价<<<<<<<<<<<<<<<<<<

评价			
内容形式	实战	所属分类	web 前端
涵盖知识	html+css	推荐读者	有点 html、css 基础
难度指数	★	比较简单，新手推荐，高手路过	
详细指数	★★★★	较为详细，可以跟着动手实践	
推荐指数	★★★★	在辛星系列教程中较为推荐	

第一节：横向导航条

>>>>>>>>> 导航条 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1. 学习 CSS 的最经典的应用就是导航条了，那么我们就做一个横向导航条吧。

2. 下面是最终效果图：



3. 由于我不知道读者的基础，因此我就默认读者在读我的系列教程之前是零基础的。

4. 如果您刚刚学习，那么跟着星哥一起把它写出来吧。

>>>>>>>>> 操作步骤 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1. 我们首先在 my.html 中写入如下内容：

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="my.css">
</head>
<body>
  <div class="nav">
    <ul>
      <li><a href="#">学习</a></li>
      <li><a href="#">进步</a></li>
      <li><a href="#">升职</a></li>
      <li><a href="#">加薪</a></li>
      <li><a href="#">成功</a></li>
      <li><a href="#">辛星</a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

2. 然后看下效果吧：



3.我们之后将不会再修改 my.html 中的内容，然后我们在同级目录下新建一个 my.css 文件，我们之后的工作都在 my.css 中完成。

4.我们要做的第一件事就是去掉列表前面的小圆点，那么我们在 CSS 中写如下代码：



5.此时所有的小圆点都被干掉了，看下效果吧：



6.我们要做的第二件事就是让这些竖直排列的文字变成横向排列的，那么我们可以使用浮动的方式，我们修改 my.css 的代码如下：

```
.nav ul{list-style-type: none;}  
.nav li{float:left;}
```

通过左浮动的方式，在一行中显示

7.那么我们看下效果吧：



8.虽然它们在一行中显示，但是它们都挤到一块了，我们要做的第四件事就是把它们分开，通常的方式就是规定宽度，并且我们设置相应的背景色，因此看我在 my.css 中的操作吧：



9.此时的效果如下：



10.那么我们开始做第五件事，也就是设置 a 元素的属性，我们必须去掉它的下划线，而且设置一下行高，目前先做这两件事：



11.那么我们的界面的效果图：



12.然后我们要做的第五件事就是设置一下字体颜色、背景色、字体位置之类的，看下面的 my.css 代码：



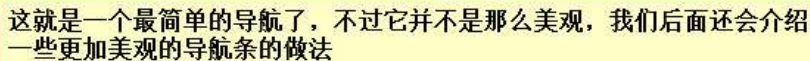
13.那么我们此时再看看效果吧：



14.那么此时我们再给每个标题之间加点空隙吧，怎么做呢？只需要设置一下 margin-left 的属性就可以了：

设置左外边界为10px

15.然后它的效果如下:



16.考虑到很多朋友是新手，因此也就不写的太复杂了，上面就是一个比较简单的导航条了。

>>>>>>>>回顾步骤<<<<<<<<<<<<<<<<<

1.虽然很简单，但是对于某些新手朋友们，还是需要理一下思路。

2.下面我就对这个步骤做成了一个表格，我们一起来看一下吧：

步骤	目的	用到知识点
1	写一个列表	ul、li
2	去掉列表项的小圆点	list-style-type
3	让列表项在一行中显示	float
4	设置超链接的字体、颜色	color 等
5	设置分隔符	margin 系列

3. 实战是最好的老师，如果您是新手，不妨自己重新做一遍奥。

3.然后我们在 my.css 中写如下内容:

```
#demo{
  width: 0px;height: 0px;
  border-color: #0FF #00F #F00 #933;
  border-style: solid;
  border-width: 50px;
}
```

4.大家可以注意到我们这里四条边使用的颜色都不一样, 不过这不是重点, 重点是它的宽度和高度都是 0px, 也就是说我们是不要内容的, 只要一个边框, 而且它的边框有 50px 那么宽。

5.我们看下效果吧:



6.看到了吧, 其实它是显示成四个三角形的, 每个三角形都有各自的颜色, 其实我们这里只要左边的那个三角形就可以了, 因此我们修改 my.css 内容如下:

```
my.html  my.css
#demo{
  width: 0px;height: 0px;
  border-color: transparent transparent transparent #933;
  border-style: solid;
  border-width: 50px;
}
```

读者朋友们可以把它理解为透明

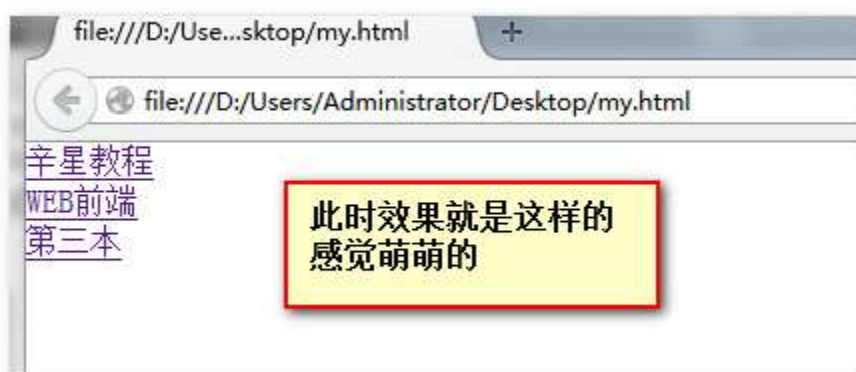
2.此时我们看一下效果吧:



3.第二步我们要做的就是首先去掉列表前面的小圆点, 然后设置下 margin 和 padding 为 0, 这样会显得更紧凑一些, 因此我们在 my.css 中书写代码如下:

```
1 *{  
2     margin: 0px;  
3     padding: 0px  
4 }  
5 .nav ul{  
6     list-style-type: none;  
7 }
```

4.然后我们看一下效果如下:



5.由于有了第一节的基础, 大家应该有在一歩中增加几个功能的能力了吧。

6.第三步我们要做的就是让列表的元素左浮动, 并且设置文本居中, 而且需要设置一下宽度, 因此我们的 my.css 添加下述代码:


```

4  }
5  .nav ul{
6      list-sty 添加如下的五行代码
7  }
8  .nav ul li{
9      float: left;
10     width: 200px;
11     text-align: left;
12 }

```

7.然后我们来看下效果吧:



8.第四步我们就要开始设置它的背景色了, 而且这个时候一般也会一起把大小确定下来, 因此我们设置下.nav 的属性:

```

1  {
2      margin:
3      padding: 设置一下nav导航条的样式
4  }
5  .nav{
6      background: #933;
7      width: 600px;
8      height: 32px;
9      line-height: 32px;
10 }
11 .nav ul{
12     list-style-type: none;

```


9.现在我们可以看到效果如下：



10.第五步我们就开始修改字体了，这里我们通常是修改 li 元素下的 a 元素的属性，因此我们在 my.css 中添加如下代码：



11.此时我们看一下界面效果吧：



12.接下来就要做箭头了，不过这个箭头是怎么做出来的呢？其实它就是一个白色的三角形和一个棕色三角形得到的。

13.不过这里我们需要用到绝对定位，我们知道，一个子元素要用到绝对定位，那么父元素也一定要使用定位才行，于是，我们的第六步就是简单的在所有的li元素中加入一条 position: relative; 这个声明，如下：

```
10 }
11 .nav ul{
12     li 设置其定位方式为相对定位
13 }
14 .nav ul li{
15     /position: relative;|
16     float: left;
17     width: 200px;
18     text-align: left;
```

14.此时的效果图肯定是不变的，来个特写：



15.我们接下来要做的就是加入一个空白的三角形，由于我们上面已经给读者朋友们交代过如何去做三角形了，那么我们这里就做一个白色的三角形吧，但是需要注意的是，由于我们设置了该三角形的边框是24像素，因此我们需要抬高 $24 - (32 \div 2) = 8$ 个像素，而向右的偏移量是我推测出来的，不是计算出来的。

16.这些数据大家可以尝试去修改一下来看看不同的效果，特别是对新手朋友们，多试试不同的值会产生什么样的属性是很有必要的。

17.不废话了，我们的第七步修改 my.css 代码如下：

```

22     text-decoration: underline;
23 }
24 .nav ul li em{
25     width: 0px; height: 0px;
26     border-color: transparent transparent
27                   transparent #FFF;
28     border-style: solid;
29     border-width: 24px;
30     position: absolute;
31     right: -24px;
32     top: -8px;
33 }

```

添加白色三角形，对读者来说很简单了吧

18.此时效果如下：



19.接下来我们做一个棕色三角形即可，值得注意的是它需要向左移动 8 个像素，我们这里可以设置它的大小为 16px，其实这个大小的设置不是固定的，我们可以自由调整。

20.这里不知道大家是否注意到，我们上一个白色三角形是使用 `em` 元素来设置的，而我们这一个白色三角形则是使用的 `i` 元素来进行设置，这种元素的作用就是作为一个装饰作用，它本身并不用包含任何内容，朋友们是否能体验到它的奥妙呢？

21 我们的第七步就是在 `my.css` 中添加如下代码：

3.当然啦，这里只是教程中的代码，我也尽量简化其中的步骤，不搞的那么复杂。

4.真正的商业应用中的代码可能会更加复杂一些，其实，读者朋友们也可以自行加入一些其他的样式，来让它更加美观，这些都是必须的。

>>>>>>>一点废话<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1. 由于下一节肯定是从下一页开始的，而这里由于剩余篇幅较多，因此废话几句，如果读者不喜欢看请自动切到下一页。

2. 由于本系列教程写作时间并不长，也就导致了它在很多地方还很欠缺，急需您的建议，如果您有什么好的建议和素材，不妨及时联系我，我会在后续版本中修正的。

3. 辛星，期待您的关注。

[illegible]

1.我始终相信一句话：**男人因寂寞而优秀。**

2.没错，知识无涯，学海无边，我们在茫茫的知识中难免都会迷茫，但是，我们相信只要我们足够的努力，我们会走出自己的道路的。

3. 辛星，一个喜欢研究知识并且热衷于传播知识的汉子，会在前进的道路上和您一起努力的。

4.前进的路上，我永远会是您最坚实的后盾，相信我。

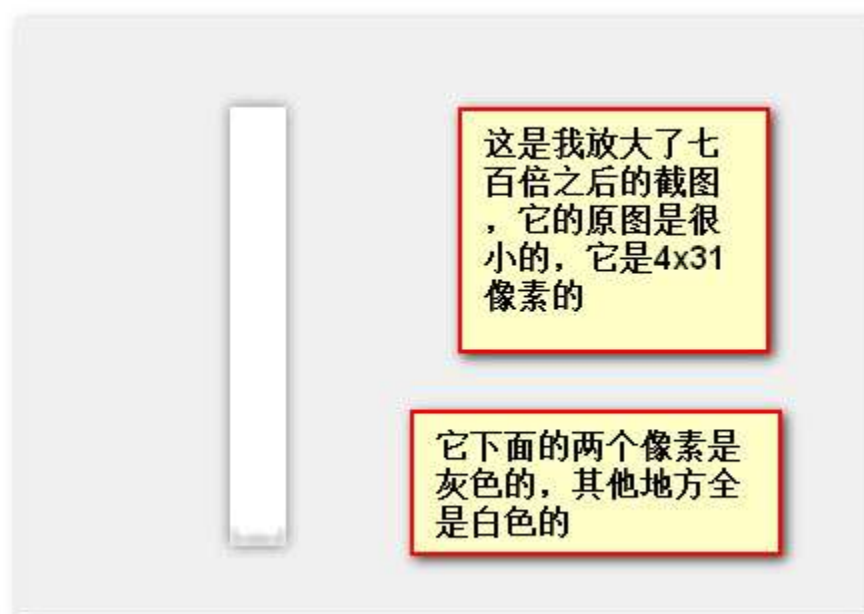


3.可能您目前感觉它并不真正的帅，那是因为我们功力还不够啊，跟着星哥的脚步，您肯定会成为技术大牛的。

>>>>>>>>>准备工作<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1.在正式开工之前，我们需要准备两幅图片，它们的主要作用是装饰作用，也就是用作背景图的。

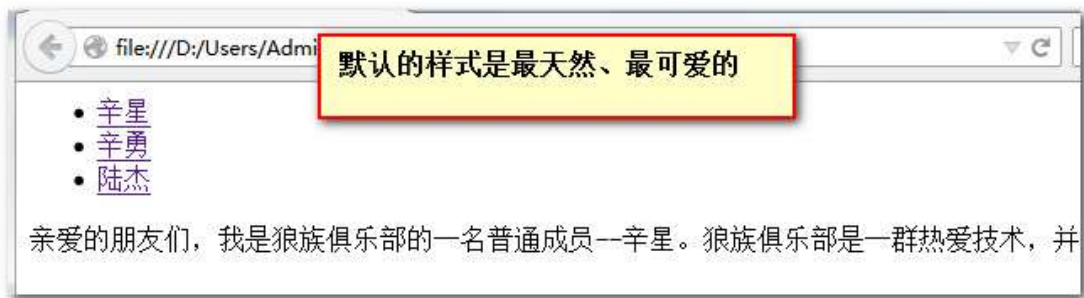
2.下面是第一幅图，命名为 b.png，来个特写：



3.首先说一下这个 b.png，它是很小的，它的大小是 4x31 像素，它的只有下面的 2 个像素是灰色的，其他都是白色的，它是作为背景使用的。

4.然后就是 c.png，我们来个特写：

2.我们首先看下效果吧:

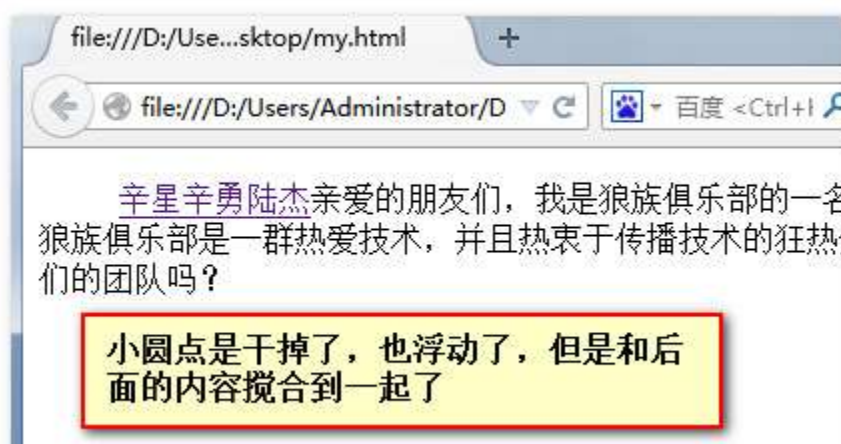


3.根据惯例,我们的 my.html 是不会再动了,我们接下来在 my.css 中进行修改。

4.第二步,我们首先要做的就是将列表的小圆点干掉,然后让它所属的 li 元素左浮动,我们修改 my.css 内容如下:



5.此时我们看下效果吧:



6.那么我们的第三步就是把选项卡的选项给独立出来,因此我们必须修改.xin 这个类,看我代码:

```

1  .xin{
2      list-style-type: none;
3      background: url('b.png') repeat-x;
4      height: 31px;
5  }
6  .xin li{
7      float: left;
8  }
9

```

这里我们给它设置背景并且设置相应的高度

7.那么我们看下效果吧:



8.第四步就开始设置选项卡的样式了，我们先给它设置字体大小、行高、背景图片吧:

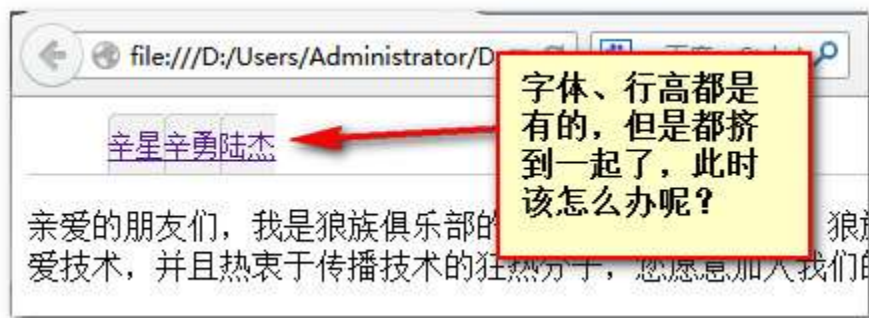
```

4      height: 31px;
5  }
6  .xin li{
7      float: left;
8      font-size: 14px;
9      line-height: 31px;
10     background: url('c.png') no-repeat;
11 }
12

```

分别设置字体大小、行高、背景图片

9.然后我们看一下效果图吧：



10.上面都给挤到一起了，这一点蛮遗憾的，那么怎么解决呢？可以设置左右边距啊。因此，第五步，我们设置左右边距：



11.我们设置完左右边距之后的效果如下：

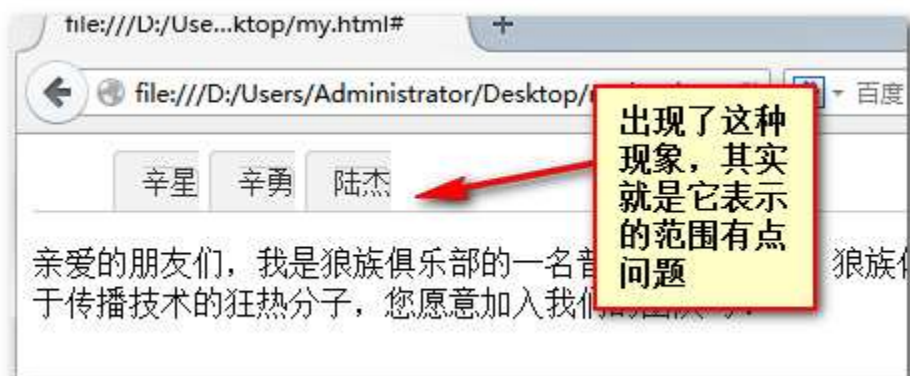


12.第六步就开始设置超链接的字体属性啦，我们首先需要去掉下划线，然后把字体设置为黑色，最后我们给它加一个背景图，如下代码：

```
12 }
13 .xin li a{
14     text-decoration: none;
15     color: #333;
16     background: url('c.png') no-repeat right 0;
17 }
18 }
```

我们对里面的a元素进行的简单设置

13.那么我们看一下效果吧：



14.那么第七步就是解决这个问题，其实很简单，让它依次左浮动就可以了，因此添加一行代码即可：

```
11 padding-left: 15px;margin-right: !
12 }
13 .xin li a{
14     float: left;
15     text-decoration: none;
16     color: #333;
17     background: url('c.png') no-repeat
18 }
19 }
```

接下来就让它左浮动吧

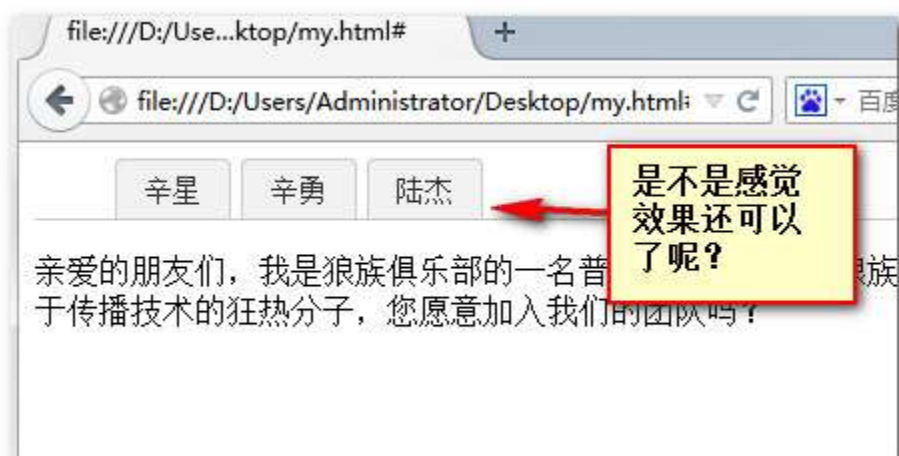
15.此时我们看一下效果吧：



16.第八步我们就设置一下超链接的边距就可以了，我们添加下面一行代码：



17.此时我们看一下效果吧：

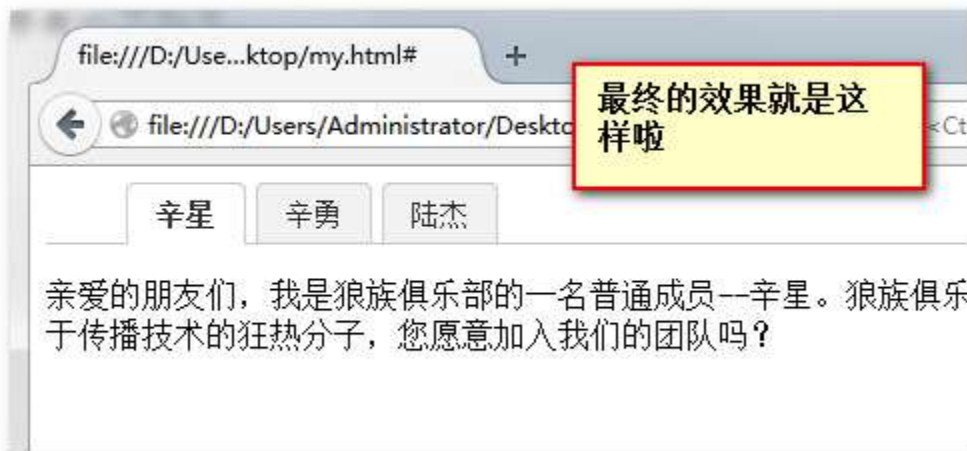


18.那么，我们还缺一个地方，也就是给“辛星”这个选项卡设置的特殊一点。

19.其实也很简单，我们只需要对 selected 这个类进行一下设置背景即可，看如下代码：

```
16     color: #333;
17     padding-right: 15px;
18     background: url('c.png') no-repeat right 0;
19 }
20
21 .xin li.selected{
22     background: url('c.png') no-repeat 0 -37px;
23 }
24 .xin li.selected a{
25     font-weight: bold;
26     background: url('c.png') no-repeat right -37px;
27 }
```

20.那么我们看一下效果吧:



21.至此，我们的全部工作就做完啦。

>>>>>>>>思路梳理<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

1.可能对于新手朋友们来说还是有点困难，我们一起梳理一下思路吧。

2.资源可以在我们的 QQ 群的群共享中找到奥。

$$(\odot \circ \odot)$$

3.我把整个过程做了一个表格:


```

1  .news ul{
2      list-style-type: none;
3  }
4  .news ul li span{
5      float: right;
6  }
7

```

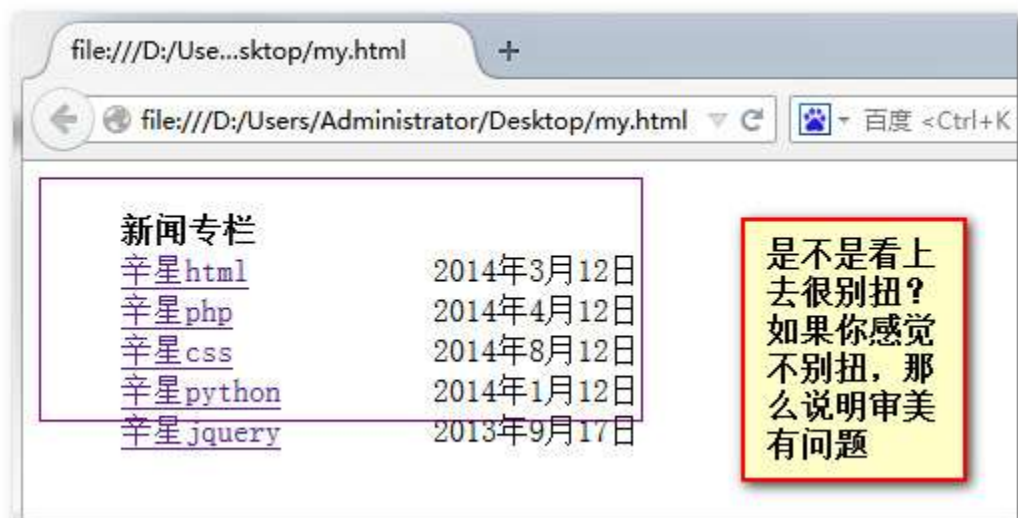
4.此时我们看一下效果吧:



5.第三步我们就是设置它的范围，我们给这个表示 news 的 div 加一个大小即可，我们在 my.css 中如下操作：



6.然后我们来看一下效果吧：

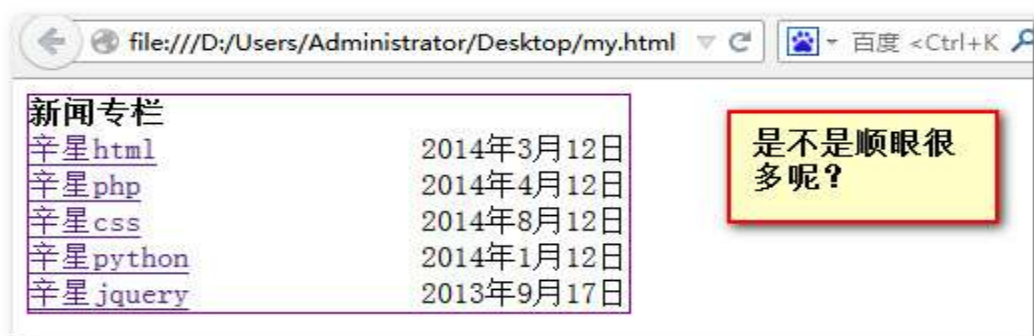


7.上面我们看到上面的形式还是蛮别扭的，那么究竟是哪里的原因呢？原因就出在边距上，读者的知识储备已经足够了，那么能解决这个问题吗？

8.第四步我们就在 my.css 中设置一下 li 元素的 margin 和 padding 就可以了，如下截图：



9.然后我们看看效果吧：



步骤	说明
1	书写 html 文件
2	修改列表样式，让日期右浮动
3	设置区块大小
4	设置 li 元素边距
5	调整字体样式

3.读者朋友们是否感觉瞬间思路清晰很多呢？其实上面的步骤不是固定的，就像我们是先刷牙还是先洗脸，都是无所谓的。

4.不过，问题来了，你是先刷牙还是先洗脸呢？


```

<html><head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="my.css">
</head>
<body><div id="menu">
  <ul>
    <li><dl>
      <dt>狼族俱乐部</dt>
      <dd><a href="#">辛勇</a></dd>
      <dd><a href="#">陆杰</a></dd>
      <dd><a href="#">辛星</a></dd>
      <dd><a href="#">邢勇</a></dd>
    </dl></li>
    <li><dl>
      <dt>可爱坊工作室</dt>
      <dd><a href="#">小倩</a></dd>
      <dd><a href="#">小楠</a></dd>
      <dd><a href="#">露露</a></dd>
      <dd><a href="#">小宁</a></dd>
    </dl></li>
  </ul>
</div></body>
</html>

```

2.由于内容较多，虽然我尽量简化合并，但是仍然略显臃肿，在此表示抱歉啦。

3.然后我们看下效果吧：

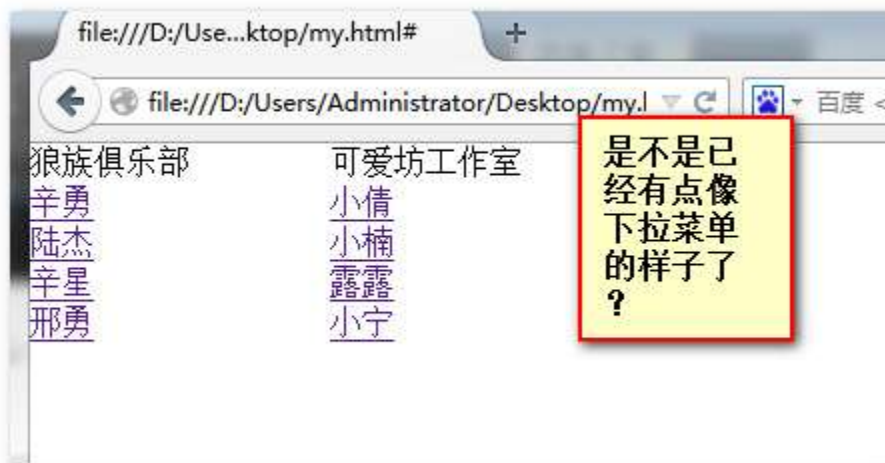


4.那么第二步还是一成不变的去掉列表的前缀并且让列表项左浮动，并且给列表项设置一个宽度吧，而且我们这里不妨全局的 padding 和 margin 都设置为 0px，个别项目再进行调整，因此我们的 my.css 内容如下：

```
1  *{
2      margin: 0px;
3      padding: 0px;
4  }
5  #menu ul{
6      list-style-type: none;
7  }
8  #menu li{
9      float: left;
10     width: 150px;
11 }
```

这些代码感觉是不是闭着眼睛都能写出来了呢？

5.我们看下效果吧：



是不是已经有点像下拉菜单的样子了？

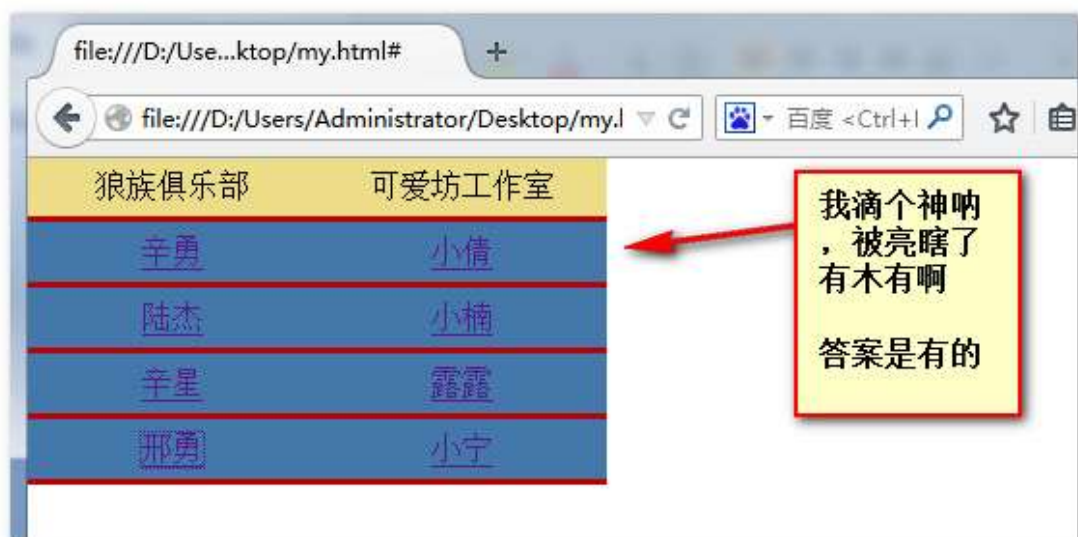
6.那么它已经有点像下拉菜单的样子了，那么我们接下来干什么呢？我们接下来进行背景的装饰和字体的设置就可以啦，读者朋友们不妨先去做一做，如果感觉没有思路，就翻翻前面是怎么做的。

7.由于方便读者朋友们的操作，我决定不使用图片，也没有使用圆角。那么我们怎么装饰呢？答案就是修改 dt 和 dd 的属性。

8.那么如何修改呢？我们的第三步在 my.css 中添加的代码：



9.那么我们看看它的效果吧：

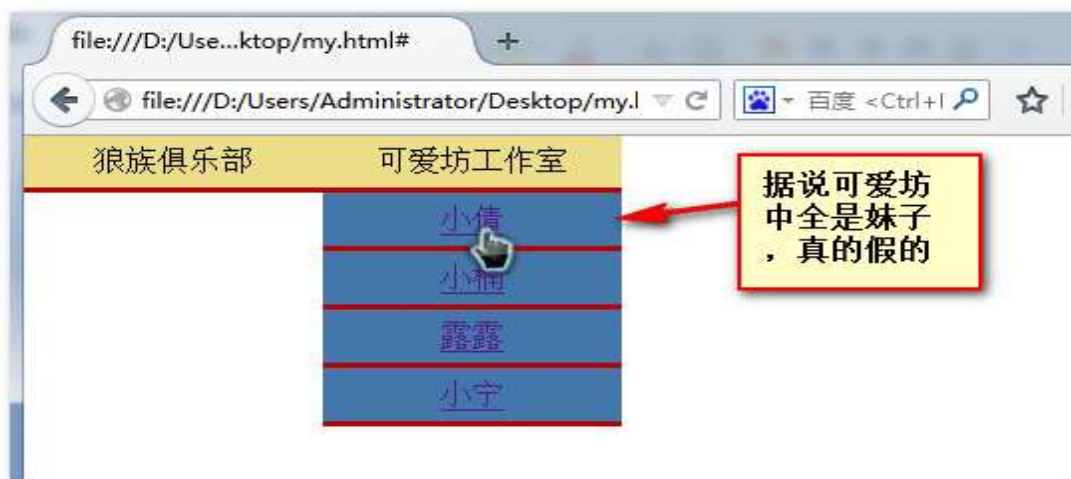


10.那么，一个问题出现了：如何实现“下拉”这个特性呢？其实这个最好的解决方案是使用 Javascript 来解决，不过，我们使用 CSS 中的“伪类”的概念也能解决这个问题。

11.那么我们第四步就在 my.css 中添加如下代码吧：



12.这个时候我们就发现此时可以实现捕捉光标的功能了，我们看下效果吧：



13.还有美中不足的一件事就是这个超链接的字体不怎么样，我想这件事对于读者朋友们来说应该是小菜一碟了把，不过我还是给出在my.css中的相应修改方式：



加紧凑，②有固定的宽度，不要挤到一起③设置左边界和下边界，④设置相应字体⑤去掉超链接的下划线，⑥设置文本居中。

3.虽然看起来任务很多，但是基本都是对应一行代码，因此我们在my.css 中添加如下代码：



```
1 #column a {
2   float:left;
3   width:100px;
4   border-right:1px solid #CCC;
5   border-bottom:1px solid #CCC;
6   font:bold 14px/30px Arial;
7   color:#000;
8   text-decoration:none;
9   text-align:center;
10 }
11
12
13
```

我想朋友们应该适应这种规模的代码量了吧

4.此时我们来看看效果吧：



5.那么我们注意它的上边的选项那部分，它们都是只有下边框和右边框，其实这么做的原因是我们一会儿要设置整个边框，因此一般我们不让边框重叠。

6.那么我们开始第三步吧，我们这一步的目的就是只显示我们需要的内容就可以了，也就是下面的选项的每一页，既然是每一页，那么我们就必须设置它的高度，超过的内容使用 `overflow: hidden;` 给截取掉。这里我们的高度设置为 `90px`，宽度就是 $3 \times 100 + 1 + 1 + 1 = 303$ 了，然后我们还必须设置列表的展示样式为无样式的，因此我们下面在 `my.css` 中的设置就是：



7.那么我们看下效果吧：



8.那么如何放到下面呢？这里就需要设置外层 div，也就是#nav 的属性了，注意它的宽度和#contant 的宽度是相同的，高度可以是#contant 的高度加上#column 的高度，也就是 30+90=120px，既然数据到手，那么作为第四步，我们不妨在顶部设置一下 my.css 中的内容吧：

```
1 #nav{
2   width:303px;
3   height:120px;
4   border:1px solid #CCC;
5 }
6 #column a {
7   float:left;
8   width:100px;
9   border-right:1px solid #CCC;
10  border-bottom:1px solid #CCC;
11  font:bold 14px/30px Arial;
```

一般来说我们是在最开始设置这个属性的

9.那么我们看一下效果吧：



10.这里其实还是有点问题的，比如我们点击“狼族俱乐部”这个选项，会发现底部还会显示一些内容，这点是我们不希望看到的，也就引出了我们第五步要做的工作：调整大小和字体样式。

11.我们接下来要做的工作就是调整字体样式和各种边距了，我们要操作的主要对象就是 ul、li、a 这三个元素，在 my.css 中的操作：



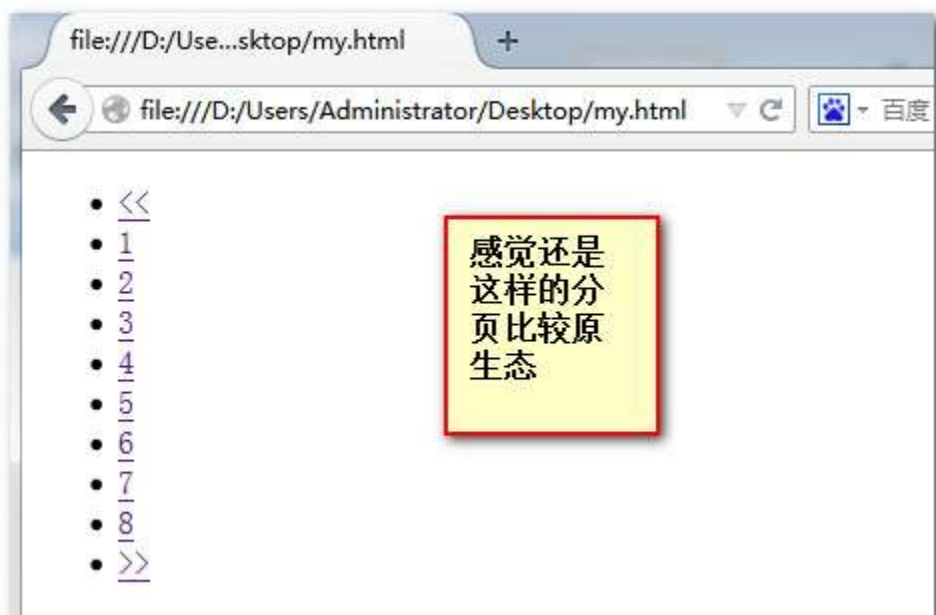
12.此时就是我们最终想要的效果啦：



13.我的任务是完成啦，读者朋友们是否跟着也一起做了呢？

14.很多事情看起来难，真正做起来很简单，我们不要“被纸老虎吓破胆”。但是很多事情看起来超简单，但是做起来却无处下手，我们不要“眼高手低、说得很好、做得很渣”。

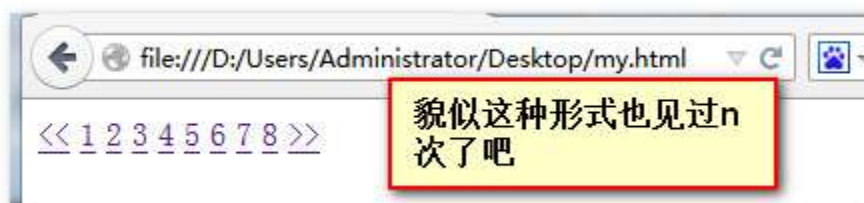
2.然后我们看一下效果吧:



3.第二步我们要做的就是让它左浮动并且设置列表样式为空, 而且设置一下间距, 这些我们前面都做过N次了, 我就直接上代码了:



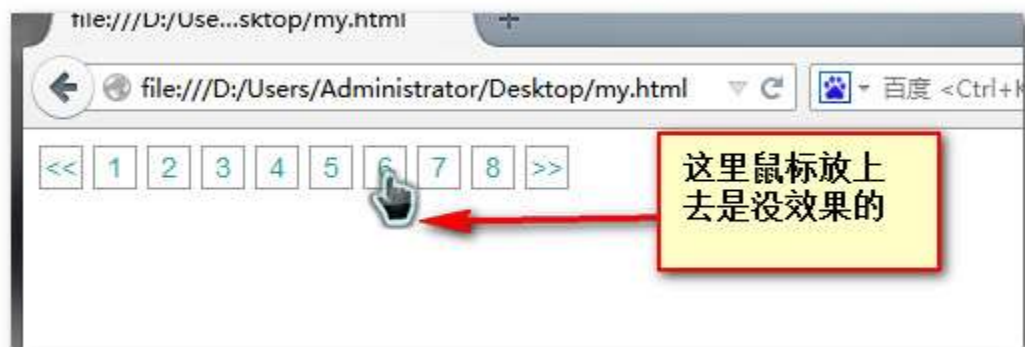
4.如果读者朋友们看过“2014年辛星web前端教程第二本”的话, 那么上面的代码应该都没问题吧, 它的效果图如下:



5.第三步我们要干什么呢？当然是设置每一个数字的展示模式啦，怎么设置呢？无非就是加个边框、设置一下高度、宽度、行高、下划线、文本显示位置、字体、大小等等，那么我们在 my.css 中添加的内容如下：



6.我们看一下此时的效果吧：



7.这里我们的鼠标放上去是没有效果的，但是我们的分页的大致形式是做出来了，那么我们接下来就要做一下当我们把鼠标放上去的时候显示一个大图。

8.那么怎么做呢？我们可以使用伪类去做，而且它还会涉及到一个 z-index，表示设置元素的堆叠顺序，数值越高则越靠前，它仅能在定位元素上生效，那么我们这里设置的是10。

9.既然来到了第四步，就看一下我们的 my.css 中接下来怎么处理吧：

步骤	说明
1	书写 html 中的内容
2	让列表元素左浮动，设置列表样式、间距
3	设置单个数字的展示模式
4	设置 hover 这个伪类

3.当然啦，读者也可以自己去设置每个分页的样式，它的核心思路就是渲染一下数字的展示，那么我们加一个边框，或者加一个背景图片通常就可以啦。

附录：意见反馈

>>>>>>>>我们的目标<<<<<<<<<<<<<<<<<

- 1.我们致力于做出一部真正优秀的教程出来，我们相信有太多的地方需要改进。
- 2.我们希望尽可能早的解决这些问题，从而会让它以最快的速度成长。

>>>>>>>>>期待您的参与<<<<<<<<<<<<<<

- 1.我们始终相信：**您的建议是我们进步的最有力的武器。**
- 2.因此我们也特地在每本书的后面加了这样一节，来收集读者的意见。
- 3.对于联系方式，可以发邮件(推荐)给 **xinguimeng@163.com**，也可以加我的 **QQ: 18083479223**,然后和我交流吧。
- 4.当然如果您想和我们的大家庭的其他人交流的话，就不妨加入我们的 **QQ 群: 392328871** 吧，随时欢迎奥。

>>>>>>>>>>如何建议呢<<<<<<<<<<<<<

- 1.您可以从以下几个方面来给出建议(只是参考):

- ①知识架构
- ②讲解方式
- ③文档书写方式
- ④具体知识点

- 2.当然你也可以给出一些范例供我们参考，比如：

- ①网站
- ②其他教程
- ③自己期望的教程
- ④自己期望的学习方式。

