



7 CSS设置超链接和导航菜单

浙江师范大学

主讲老师：徐晓丹（663601）



主要内容

- CSS选择器复习
- CSS设置超链接效果
- CSS设置导航栏显示



课堂小测试

• 如何为所有的 `<h1>` 元素添加背景颜色？

A. `h1.all {background-color:#FFFFFF}`

B. `h1 {background-color:#FFFFFF}`

C. `all.h1 {background-color:#FFFFFF}`



课堂小测试

- 在以下的 HTML 中，哪个是正确引用外部样式表的方法？

A <style src="mystyle.css">

B <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="mystyle.css">

C <stylesheet>mystyle.css</stylesheet>



css选择器

- Tag: `body{...}` `div{...}` `p{...}` `h2{...}`
- Class: `.sel{...}`
- Id: `#div{...}`



CSS文件命名

- 一 . 文件命名规范
- 全局样式 : global.css ;
- 框架布局 : layout.css ;
- 字体样式 : font.css ;
- 链接样式 : link.css ;
- 打印样式 : print.css ;



常用类/ID命名规范

- 页眉：header
- 内容：content
- 容器：container
- 页脚：footer
- 版权：copyright
- 导航：menu
- 主导航：mainMenu
- 子导航：subMenu
- 标志：logo
- 标语：banner

- 标题：title
- 侧边栏：sidebar
- 图标：Icon
- 注释：note
- 搜索：search
- 按钮：btn
- 登录：login
- 链接：link
- 信息框：manage



常用类的命名规范

- 常用类的命名应尽量以常见英文单词为准，做到通俗易懂，并在适当的地方加以注释。
- 对于二级类/ID命名，则采用组合书写的模式，后一个单词的首字母应大写：诸如“搜索框”则应命名为“searchInput”、“搜索图标”命名这“searchIcon”、



Margin属性值规范

如果当上边与下边、左边与右边的边框属性值相同时，则属性值可以直接缩写为2个。



```
.btn {  
margin-top:10px;  
margin-right:5px;  
margin-bottom:10px;  
margin-left:5px;  
}
```



```
.btn {margin:10px 5px;}
```



Margin属性值规范

在CSS中关于内外侧边框的距离是按照上、右、下、左的顺序来排列

```
.btn {  
margin-top:10px;  
margin-right:8px;  
margin-bottom:12px;  
margin-left:5px;  
padding-top:10px;  
padding-right:8px;  
padding-bottom:12px;  
padding-left:8px;  
}
```



```
.btn {  
Margin:10px 8px 12px 5px;  
Padding:10px 8px 12px 5px;  
}
```



Margin属性值规范

如果当上边与下边、左边与右边的边框属性值相同时，则属性值可以直接缩写为2个。



```
.btn {  
margin-top:10px;  
margin-right:5px;  
margin-bottom:10px;  
margin-left:5px;  
}
```



```
.btn {margin:10px 5px;}
```



Margin属性值规范

而当上下左右四个边框的属性值都相同时，则可以直接缩写成一个



```
.btn {  
margin-top:10px;  
margin-right:10px;  
margin-bottom:10px;  
margin-left:10px;  
}
```



```
.btn{margin:10px;}
```



css选择器-伪类选择器

- a: link --- unvisited links
- a:visited --- visited links
- a:hover--- links when hoverd or activated
- tr: hover – table rows when hovered over
- input: focus -- input elements when focus is apllied



css选择器-交集选择器

- 交集选择器：标签后跟类或者ID(无空格)

```
div.a1{  
    border-color: red;  
    background: #999999;  
}
```



css选择器-联合选择器

```
h1, h2, div{  
    border-color: red;  
    background: #999999  
}
```



css选择器-派生选择器

Descendent selector : 派生选择器

- 根据DOM树的祖先、父子关系来选择具体的元素

```
h1 strong {  
    color:red;}  

```

```
<h1> This is <strong>a</strong> </h1>  
<strong>b</strong>
```



例子

```
h1 .intro a{color:yellow;}
```

```
<h1> This is homepage of <strong>ss </strong>  
who is <span class=" intro" ><a  
href=" #" >lovely boy</a></span></h1>
```



```
h1.intro a{ //注意h1和.intro之间无空格  
    color:blue;}
```

```
<h1 class=" intro" >This is homepage of <a href=" #"  
>ss </a> </h1>
```



复习：block 和 inline

- 所有的HTML元素都属于block和inline之一。block元素的特点是：
- 总是在新行上开始；
- 高度，行高以及顶和底边距都可控制；
- 宽度缺省是它的容器的100%，除非设定一个宽度
- `<div>`, `<p>`, `<h1>`, `<form>`, `` 和 `` 是块元素的例子。



复习

- inline元素的特点是：和其他元素都在一行上；
- 高，行高及顶和底边距不可改变；
- 宽度就是它的文字或图片的宽度，不可改变。
- , <a>, <label>, <input>, , 和是inline元素的例子。



复习

- 用display: inline 或display: block命令就可以改变一个元素的这一特性。什么时候需要改变这一属性呢？
 1. 让一个inline元素从新行开始；
 2. 让块元素和其他元素保持在一行上；
 3. 控制inline元素的宽度（对导航条特别有用）
 4. 控制inline元素的高度；
 5. 无须设定宽度即可为一个块元素设定与文字同宽的背景色。



3D效果按钮

- a { display: block; border: 1px solid; border-color: #aaa #000 #000 #aaa; width: 8em; background: #fc0; }
- a:hover { position: relative; top: 1px; left: 1px; border-color: #000 #aaa #aaa #000; }



用CSS设置 超链接与导航菜单



1

制作丰富的超链接特效

2

创建按钮式超链接

3

制作荧光灯效果的菜单

4

控制鼠标指针



5

设置项目列表样式

6

创建基于列表的导航菜单

7

应用滑动门技术的玻璃效果菜单



在一个网站中，所有页面都会通过超链接相互链接在一起，这样才会形成一个有机的网站。

因此在各种网站中，导航都是网页中最重要的组成部分之一。



因此，也出现了很多各式各样非常美观、实用性很强的导航样式，如图7.1所示的是Microsoft公司关于Office的网站，上部的导航条和Office 2007软件风格非常一致。



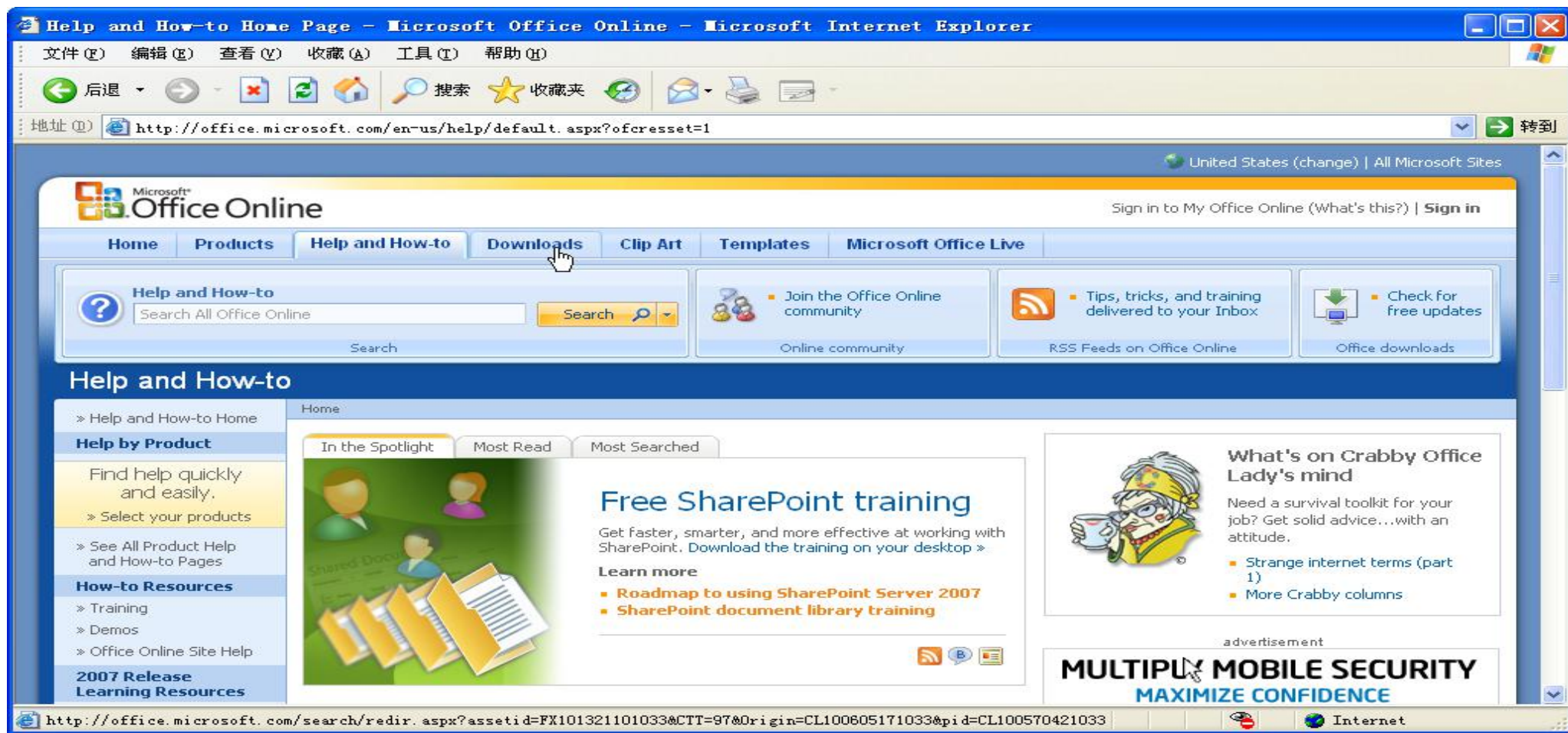


图7.1 Office网站导航风格与软件风格一致

图7.2所示的是Microsoft Windows Mobile，它的导航使用的是菜单方式。

对于一些内容非常多的大型网站，导航就显得更重要。



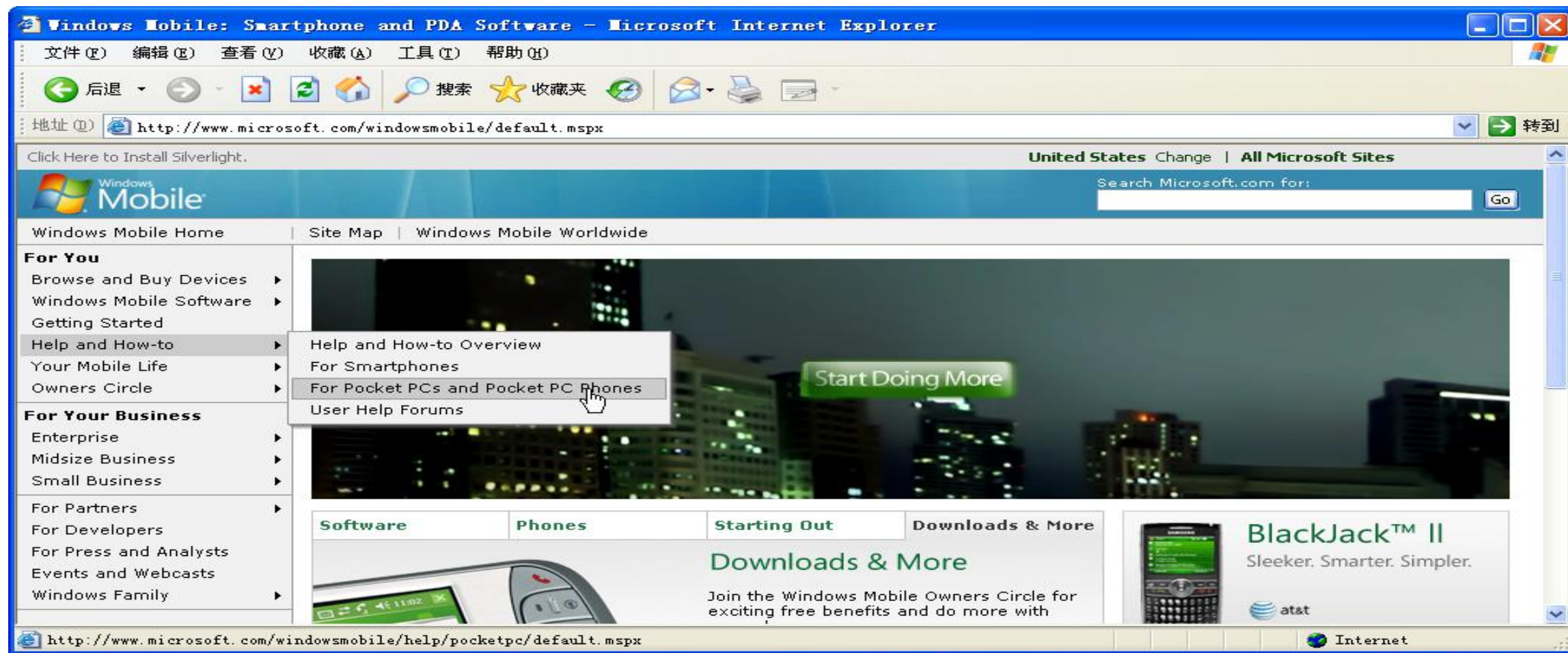


图7.2 Windows Mobile网站的菜单式导航

制作丰富的超链接特效

在HTML语言中，超链接是通过标记<a>来实现的，链接的具体地址则是利用<a>标记的href属性，代码如下：

```
<a href="http://www.artech.cn">前沿视频教室  
</a>
```



```
a{                /* 超链接的样式 */  
text-decoration:none; /* 去掉下画线 */  
}
```



创建按钮式超链接

首先跟所有HTML页面一样，建立最简单的菜单结构，本例使用和上面实例相同的HTML结构，代码如下：



```
<body>
```

```
  <a href="home.htm">Home</a>
```

```
  <a href="east.htm">East</a>
```

```
  <a href="west.htm">West</a>
```

```
  <a href="north.htm">North</a>
```

```
  <a href="south.htm">South</a>
```

```
</body>
```



<style>

```
a{ font-family: Arial; /* 统一设置所有样式 */  
  font-size: .8em;  
  text-align:center;  
  margin:3px;  
}
```



```
a:link, a:visited{
```

```
/* 超链接正常状态、被访问过的样式 */
```

```
color: #A62020;
```

```
padding:4px 10px 4px 10px;
```

```
background-color: #DDD;
```

```
text-decoration: none;
```

```
border-top: 1px solid #EEEEEE;    /* 边框实现阴影效果 */
```

```
border-left: 1px solid #EEEEEE;
```

```
border-bottom: 1px solid #717171;
```

```
border-right: 1px solid #717171;
```

```
}
```



```
a:hover{    /* 鼠标经过时的超链接 */  
color:#821818;    /* 改变文字颜色 */  
padding:5px 8px 3px 12px; /* 改变文字位置 */  
background-color:#CCC;    /* 改变背景色 */  
border-top: 1px solid #717171; /* 边框变换，实现“按下去”的效果  
border-left: 1px solid #717171;  
border-bottom: 1px solid #EEEEEE;  
border-right: 1px solid #EEEEEE;  
}
```





例子7.2 最终效果



制作荧光灯效果的菜单



荧光灯效果菜单



创建HTML框架

首先，从编写基本的HTML文件开始，搭建出这个菜单的基本框架，HTML代码如下。




```
<body>
  <div id="menu">
    <a href="#"> Home </a>
    <a href="#"> Contact Us</a>
    <a href="#"> Web Dev</a>
    <a href="#"> Web Design</a>
    <a href="#"> Map </a>
  </div>
</body>
```



设置容器的CSS样式

(1) 现在设置菜单div容器的整体区域样式，设置菜单的宽度、背景色，以及文字的字体和大小。

在HTML文件的head部分增加CSS样式表代码如下。



```
<style type="text/css">
```

```
  #menu {
```

```
    font-family:Arial;
```

```
    font-size:14px;
```

```
    font-weight:bold;
```

```
    width:120px;
```

```
    padding:8px;
```

```
    background:#000;
```

```
    margin:0 auto;
```

```
    border:1px solid #ccc;
```

```
  }
```

```
</style>
```



设置菜单项的CSS样式

(1) 现在就需要设置文字链接了。

为了使5个文字链接依次竖直排列，需要将它们从“行内元素”变为“块级元素”。

此外还应该为它们设置背景色和内边距，以使菜单文字之间不要过于局促。

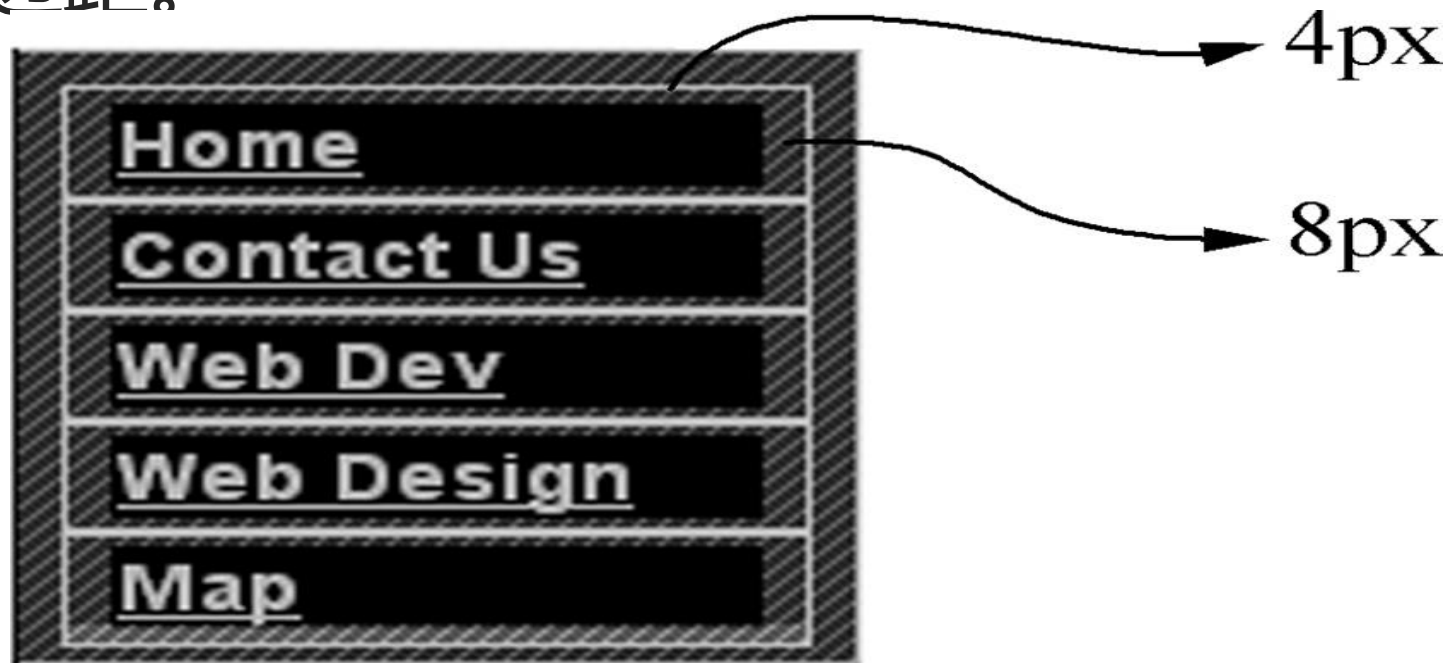


具体代码如下：

```
#menu a, #menu a:visited  
display:block;  
padding:4px 8px;  
}
```



效果如图7.13所示，斜线部分就是padding属性设置的内边距。



(2) 接下来设置文字的样式，取消下画线，并将文字设置为灰色，代码如下：

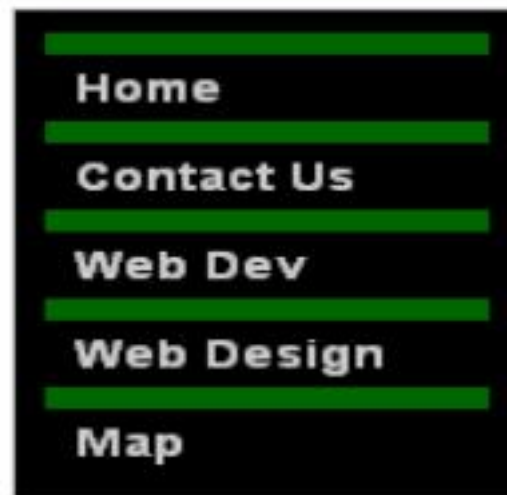
```
color:#ccc;
```

```
text-decoration:none;
```



(3) 还需要给每个菜单项的上面增加一个 “荧光灯”，这可以通过设置上边框来实现，代码如下：

```
border-top:8px solid #060;
```



设置项目列表样式

- 通常的项目列表主要采用或者标记，然后配合标记列出各个项目，简单的列表代码如下，其效果如图7.16所示。





例子7.4



```
<html>
  <head>
    <title>项目列表</title>
    <style>
      ul{
        font-size:0.9em;
        color:#00458c;
        list-style-type:decimal; /* 项目编号 */
      }
```



```
<li>Home</li>
  <li>Contact us</li>
  <li>Web Dev</li>
  <li>Web Design</li>
  <li>Map</li>
</ul>
</body>
</html>
```

1. Home
2. Contact us
3. Web Dev
4. Web Design
5. Map



图片符号

除了传统的各种项目符号外，CSS还提供了属性list-style-image，可以将项目符号显示为任意的图片，例如有下面一段代码。



```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>项目列表</title>
```

```
<style>
```

```
ul{
```

```
    font-size:0.9em;
```

```
    color:#00458c;
```

```
    list-style-image: url(icon1.jpg);
```

```
/* 项目
```



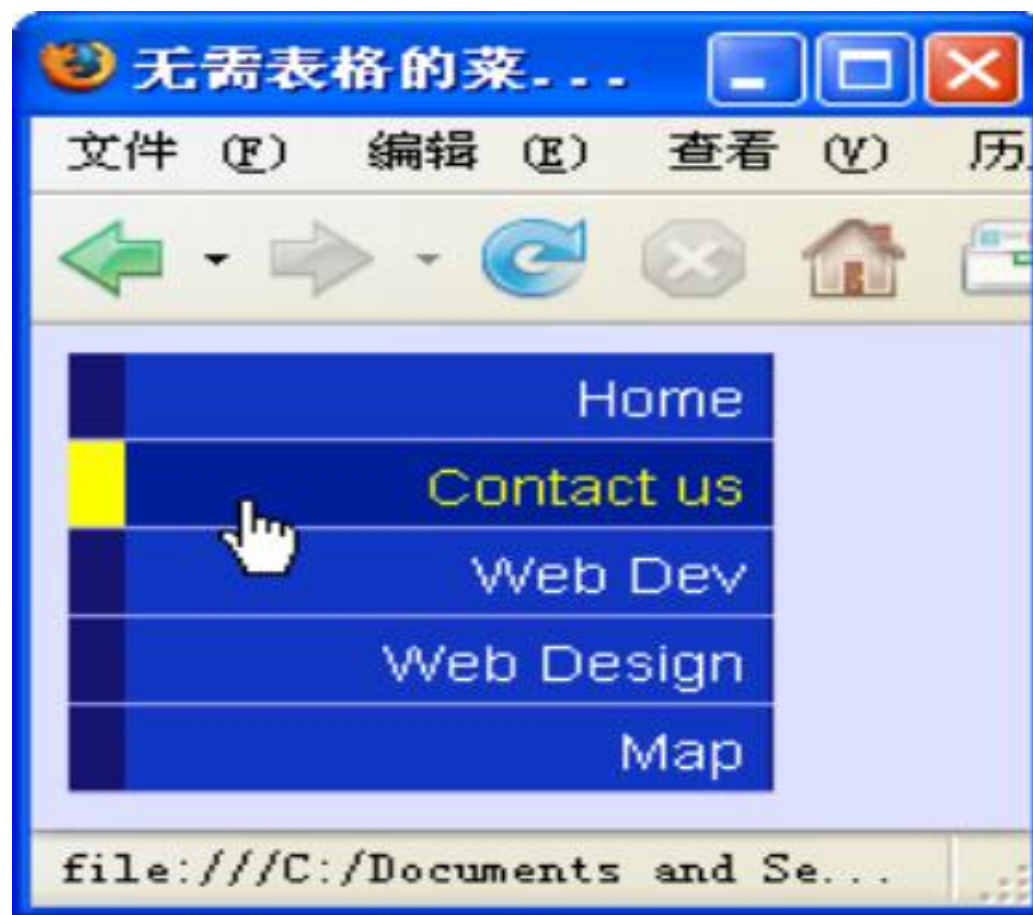
```
<li>Home</li>  
  <li>Contact us</li>  
  <li>Web Dev</li>  
  <li>Web Design</li>  
  <li>Map</li>  
</ul>  
</body>  
</html>
```



在IE 7和Firefox中的显示效果如图例子7.5，每个项目的符号都显示成了一个小图标，即icon1.png



创建基于列表的导航菜单



例子7.6





图7.22 项目列表



横竖自由转换菜单



例子7.7





(a)



(b)

图7.27 水平菜单可以自由地转换为竖直菜单和折行菜单

应用滑动门技术的玻璃效果菜单

下面来制作一个难度较前面稍大的实例，加深对CSS的原理的理解。本例中要实现一个玻璃材质效果的水平菜单。



为了表现出立体的视觉效果，以及玻璃的质感，必须借助背景图像才可以实现，完成后的效果如图7.28所示。

该实例文件为 “07-08.html” 。





谢谢！

web开发

主讲老师：徐晓丹

浙江师范大学

