



院 系 数据科学与计算机学院 学 号 15352408 姓 名 张镓伟

【实验题目】HTML&CSS 实验(8)

【实验目的】学习网页的版块设计和菜单设计。

【实验工具】

采用记事本编辑，也可以采用 Visual Studio、Dreamweaver 等具有网页编辑功能的软件打开并编辑页面，或者直接在 Eclipse 或 netbeans 下编辑运行。

或者使用在线调试：<http://172.18.187.11:8080/lab/html8/>

【安全设置】

如果网页中有 xss 安全问题，在 Chrome 下运行在线调试会出现 xss 审计错误。解决方法是，先关闭所有 Chrome 窗口，然后找到 Chrome 程序，并使用以下命令启动 Chrome：

```
C:\Users\jsszym\AppData\Local\Google\Chrome\Application\chrome.exe --args
```

```
--disable-xss-auditor
```

也可以在快捷方式中加入参数。

【实验内容】

- 1、(board1.html) 参考源码中给出的部分样式，并在只修改样式的情况下按照下图设计一个类似的版块。要求：多个 div 采用 inline-block 放于一行，通过增加前面元素的宽度进行对齐。列表图标通过:after 加上。 * 这里的修改表示增改删。

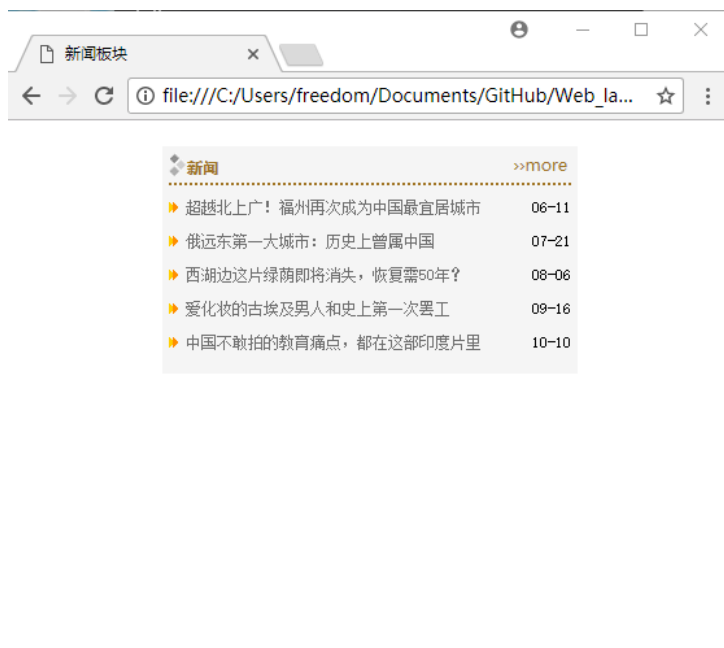


* .bulletin 加上背景色(WhiteSmoke)参考一下：



特别的样式属性提示：vertical-align

完成后截图：



样式源代码 (board1.html) :

```
<style>
* { margin: 0; padding: 0; line-height: 1.2em; }
*, a:link, a:visited, a:hover, a:active { text-decoration: none; font-size: 12px; font-family: 宋体; }
.clear { clear: both; }

li { list-style-type: none; }

#board1 { width: 310px; background-color: #whitesmoke; padding: 5px; margin: 20px auto; }

.boardmenu { height: 18px; border-bottom: dotted 2px #a17525; margin: 0 0 10px 0; padding-bottom: 5px; }
.boardmenu .title { display: inline-block; width: 260px; }
.boardmenu .title img { vertical-align: text-bottom; }
.boardmenu .title span { color: #a17525; font-weight: bold; font-family: 黑体; }
.boardmenu .more { display: inline-block; }
.boardmenu .more a { font-size: 13px; font-family: sans-serif; color: #a17525; float: right; }

.boardcontent li { height: 26px; }
.boardcontent a { font-size: 12px; color: #6f6f6f; margin-left: 5px; }
.boardcontent li:before { content: url(images/list_icon.gif); }
.boardcontent span { float: right; }

</style>
```

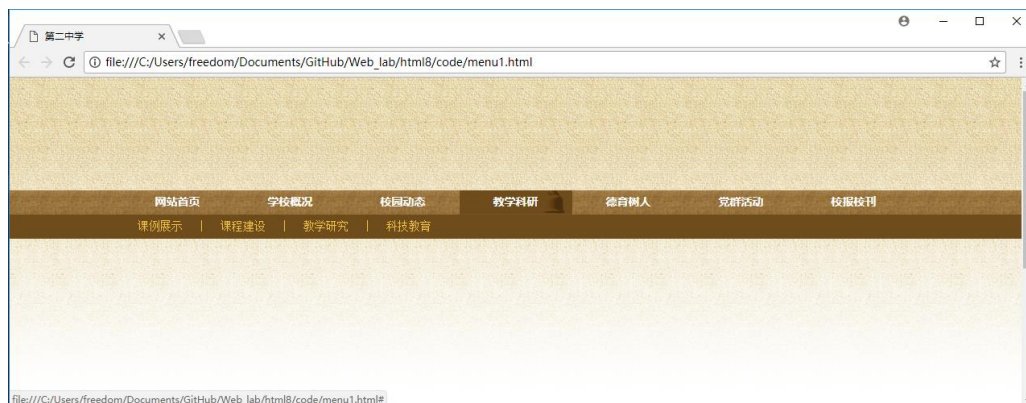
- 2、(menu1.html) 参考源码中给出的部分样式，并在只修改样式的情况下按照下图设计一个类似的版块，动图见 menu1.mp4。要求：菜单项(li)采用浮动方式布局，整个菜单栏#nav 采用相对定位，选中的主菜单背景采用过渡设计(background-position-y)，子菜单.subnav 采用绝对定位。



特别的样式属性提示: background-position-x, background-position-y, background-clip, vertical-align, transition-property, transition-duration
颜色: #6f4c1b, #f1c149 字体: 微软雅黑



完成后截图：



样式源代码：

```
<style>
    * { margin:0; padding:0;font-size:12px;font-family:宋
体;line-height:1.2em}
    a:link, a:visited, a:hover, a:active {text-decoration: none;}
    .wrapper {
        margin: 0 auto;
        width: 980px;
        position:relative;
    }
    li {list-style-type:none}
    #header_outer {
        height: 140px;
        background: url("images/header_bg.png") repeat-x;
    }
    #header {overflow: hidden;}
    #nav_outer {
        height:60px;
        background-image: url(images/nav_bg.jpg);
        background-size: auto 50%;
        background-repeat: repeat-x;
        background-color: #6f4c1b;
    }
    #nav span,#nav a {font-size:14px;}

    #nav>li {width:140px;
        width:140px;
        height:30px;
        float: left;
        text-align: center;
        padding-top: 6px;
        background-image:url(images/nav_bg2.gif);
        background-clip:padding-box;
        background-repeat: no-repeat;
        background-position-y: -65px;
```



```
        transition-property: background-position-y;
        transition-duration: 0.2s;
    }
    #nav>li>a {
        color: white;
        font-family: 微软雅黑;
        font-weight:bold;
    }
    #nav .subnav {
        height:26px;
        width:960px;
        position:absolute;
        left: 0px;
        top:36px;
        display: none;
    }
    #nav .subnav>li {
        float: left;
    }
    #nav>li:hover {
        background-position-y: -34px;
    }
    #nav>li:hover .subnav {
        display: block;
    }
    #nav .subnav>li a{
        color: #f1c149;
        margin:0 20px;
    }
    #nav .subnav>li a:hover{
        color: yellow;
    }
    #nav .subnav>li span{
        color: #f1c149;
    }
    #main_outer {
        height: 500px;
        background:url("images/header_bg.png") repeat-x;
        background-position: 0 -180px;
    }
</style>
```

- 3、(menu2.html) 在 menu1.html 的基础上, 并在只修改样式的情况下设计子菜单为下拉菜单, 动图见 menu2.mp4, 下拉增加了 opacity 的过渡(transition)。提示: 每个主菜单项(li)要改为相对定位。
参考截图:

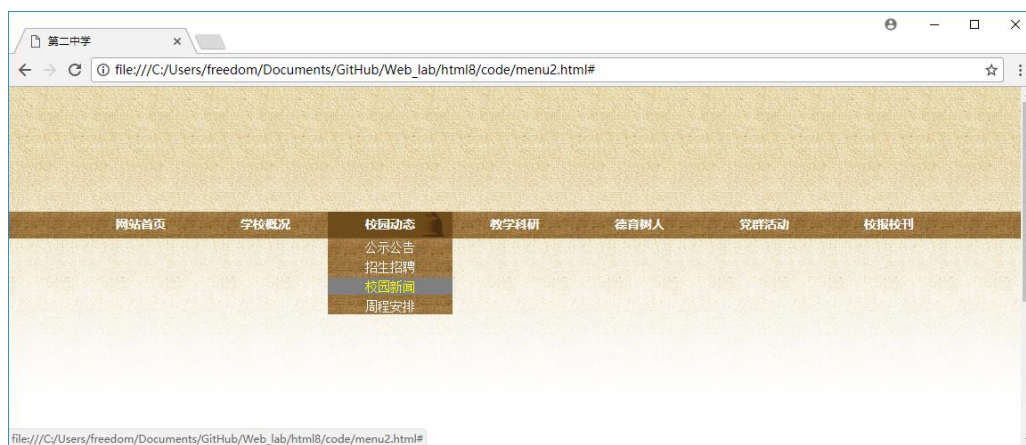


中山大學
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

实验报告



完成后截图:



样式源代码:

```
<style>
    * { margin:0; padding:0;font-size:12px;font-family:宋
体;line-height:1.2em}
    a:link, a:visited, a:hover, a:active {text-decoration: none;}
    .wrapper {
        margin: 0 auto;
        width: 980px;
        position:relative;
    }
    li {list-style-type:none}
    #header_outer {
        height: 140px;
        background: url("images/header_bg.png") repeat-x;
    }
    #header {overflow: hidden;}
    #nav_outer {
        height:30px;
        background-image: url(images/nav_bg.jpg);
        background-repeat: repeat-x;
    }
    #nav span,#nav a {font-size:14px;}
```



```
#nav>li {
    width:140px;
    height:30px;
    float: left;
    text-align: center;
    padding-top: 6px;
    background-image:url(images/nav_bg2.gif);
    background-clip:padding-box;
    background-repeat: no-repeat;
    background-position-y: -65px;
    transition-property: background-position-y;
    transition-duration: 0.2s;
}
#nav>li>a {
    color: white;
    font-family: 微软雅黑;
    font-weight:bold;
}
#nav .subnav {
    width:140px;
    position:relative;
    top:8px;
    display: block;
    opacity: 0;
    background-image: url(images/nav_bg.jpg);
    background-clip:padding-box;
    background-repeat: repeat;
    transition-property: opacity;
    transition-duration: 0.2s;
}
#nav .subnav>li {
    width:100%;
    padding-top: 1.5px;
    padding-bottom:1.5px;
}
#nav>li:hover {background-position-y: -34px;}
#nav>li:hover .subnav {opacity: 1;}
#nav .subnav>li a{color: white;}
#nav .subnav>li:hover{
    background-clip:padding-box;
    background-color: grey;
}
#nav .subnav>li a:hover{color: yellow;}
#nav .subnav>li span{
    display: none;
}
```



```
#main_outer {  
    height: 500px;  
    background:url("images/header_bg.png") repeat-x;  
    background-position: 0 -180px;  
}  
</style>
```

4、（选做）（board2.html）为了在版块宽度(#board1)变化（可以手动修改）时版面自动对齐，见下图，尝试把 board1.html 中的 inline-block 改为浮动方式。



完成后截图：



样式源代码：

*只需写一个宽度



```
<style>
* { margin: 0; padding: 0; line-height: 1.2em; }
*, a:link, a:visited, a:hover, a:active { text-decoration: none; font-size: 12px; font-family: 宋体; }
.clear { clear: both; }

li { list-style-type: none; }

#board1 { width: 310px; background-color: #a17525; padding: 5px; margin: 20px auto; }

.boardmenu { height: 18px; border-bottom: dotted 2px #a17525; margin: 0 0 10px 0; padding-bottom: 5px; }
.boardmenu .title { float: left; }
.boardmenu .title img { float: left; }
.boardmenu .title span { float: left; color: #a17525; font-weight: bold; font-family: 黑体; }
.boardmenu .more { float: right; padding-right: 5px; }
.boardmenu .more a { font-size: 13px; font-family: sans-serif; color: #a17525; }

.boardcontent li { height: 26px; }
.boardcontent a { font-size: 12px; color: #6f6f6f; margin-left: 5px; }
.boardcontent li:before { content: url(images/list_icon.gif); }
.boardcontent span { float: right; }

</style>
```

5、(选做)(menu3.html) 尝试把 menu1.html 中的浮动元素改为 display:inline-block，也可以得到类似的页面。

完成后截图：



样式源代码：

```
<style>
* { margin:0; padding:0;font-size:12px;font-family:宋体;line-height:1.2em}
a:link, a:visited, a:hover, a:active {text-decoration: none;}
.wrapper {
margin: 0 auto;
width: 980px;
position:relative;
}
li {list-style-type:none}
#header_outer {
height: 140px;
background: url("images/header_bg.png") repeat-x;
}
#header {overflow: hidden;}
#nav_outer {
height:60px;
background-image: url(images/nav_bg.jpg);
background-size: auto 50%;
background-repeat: repeat-x;
}
```




```
        background-color: #6f4c1b;
    }
    #nav span,#nav a {font-size:14px;}

    #nav>li {
        width:134px;
        height:30px;
        display:inline-block;
        text-align: center;
        padding-top: 6px;
        background-image:url(images/nav_bg2.gif);
        background-clip:padding-box;
        background-repeat: no-repeat;
        background-position-y: -65px;
        transition-property: background-position-y;
        transition-duration: 0.2s;
    }
    #nav>li>a {
        color: white;
        font-family: 微软雅黑;
        font-weight:bold;
    }
    #nav .subnav {
        height:26px;
        width:960px;
        position:absolute;
        left: 0px;
        top:36px;
        text-align: left;
        display: none;
    }
    #nav .subnav>li {
        display:inline-block;
    }
    #nav>li:hover {
        background-position-y: -34px;
    }
    #nav>li:hover .subnav {
        display: block;
    }
    #nav .subnav>li a{
        color: #f1c149;
        margin:0 15px;
    }
    #nav .subnav>li a:hover{
        color: yellow;
```



```
}  
#nav .subnav>li span{  
    color: #f1c149;  
}  
#main_outer {  
    height: 500px;  
    background:url("images/header_bg.png") repeat-x;  
    background-position: 0 -180px;  
}  
</style>
```

【完成情况】

是否完成了下面实验题目? (√完成 ×未做或未完成)

1 [√] 2 [√] 3 [√] 4 [√] 5 [√]

【实验体会】

写出实验过程中遇到的问题，解决方法和自己的思考；并简述实验体会（如果有的话）。

1. 又复习了一遍绝对定位和相对定位，对使用相对定位+绝对定位的布局又更加熟悉了。

2. display: inline-block 可以代替 float 的功能。Inline-block 在设计横向导向栏的时候在处理垂直对齐的时候很方便，如果使用 float，元素高度不一样时会有排版问题。

【交实验报告】

(a) 每位同学单独完成本实验内容并填写实验报告。

(b) 截止时间：2017 年 11 月 18 日 23:00（周六）

上交作业网站：<http://172.18.187.11/netdisk/default.aspx?vm=15web>

文件夹：/实验上交/html8

上传文件：(1) 学号_姓名_hm8.doc （实验报告） （不要交 PDF 文件）

(2) 学号_姓名_html8.rar （包含完成最后步骤的 html 及其相关文件）