

xx 大学《web 程序设计》实验报告

姓名 banban 班级 学号

实验 1-2

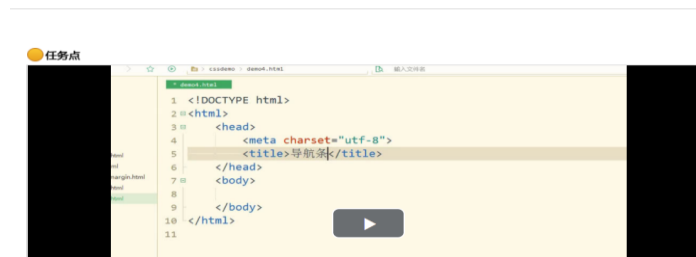
一、实验目的

熟悉 html 标签，h5 语义标签，掌握 css 盒模型、float 属性、定位属性。

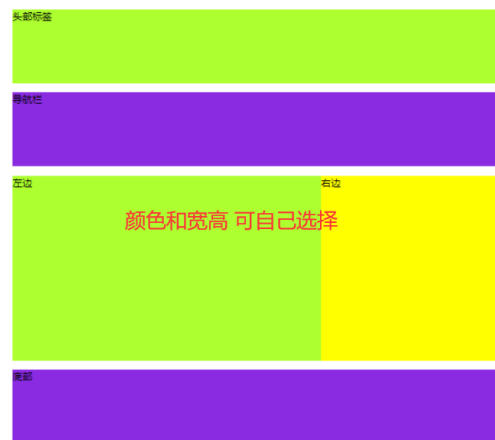
二、实验内容及要求

- 1、跟着学习通视频，完成导航条的设计与实现。

本章实验视频



- 2、利用 h5 语义标签与 css 盒模型+float 属性 做出如下的布局页面。



- 3、跟着学习通视频，完成商品页面的设计与实现。



注意不要雷同

banban

<https://github.com/dream4789/Computer-learning-resources.git>

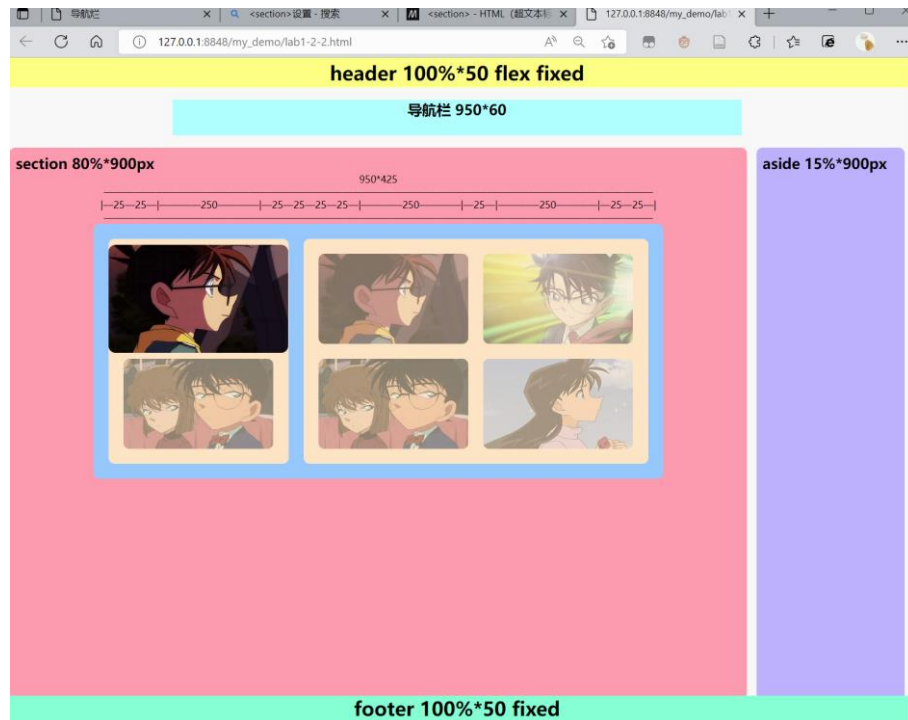
三、实验代码+运行结果

1. 导航栏



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>导航栏</title>
    <style>
      #menu{
        width: 700px;
        height: 50px;
        /* border: 1px solid #ffffff; */
        margin: 50px auto;
        background-color: #ffaa7f;
        border-radius: 10px;
      }
      #menu a{
        color: #ffffff;
        font-size: 20px;
        text-decoration: none; /* 去下划线 */
        font-weight: 800; /* 加粗 */
        line-height: 50px;
        display: block;
        /* border: 1px solid black; */
        /* width: auto; */
        height: 50px;
        float: left;
        padding: 0 35px;
        /* font-family: monospace; */
        transition: all 0.5s linear 0s;
      }
      #menu a:hover{
        background-color: #ffebe1;
        color: #ffaa7f;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="menu">
      <a href="">首页</a>
      <a href="">游玩</a>
      <a href="">美食</a>
      <a href="">电影</a>
      <a href="">酒店</a>
      <a href="">交通</a>
    </div>
  </body>
</html>
```

2. 语义标签



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
<style>
  * {
    margin: 0;
    padding: 0;
  }

  p,
  h1 {
    text-align: center;
    align: center;
    margin: auto;
    /* header 的 h1 居中 */
  }

  #header1 {
    background-color: #ffff7f;
    /* border: 1px solid #ffff7f; */
    margin: 0 auto;
    width: 100%;
    height: 50px;
    display: flex;
    position: fixed;
    top: 0;
  }

  #nav1 {
    background-color: #aaffff;
    margin: 70px auto;
    margin-bottom: 10px;
    width: 950px;
    height: 60px;
  }

  #section1 {
    background-color: #ff99af;
    float: left;
    width: 80%;
    margin: 10px 0 60px 10px;
    padding: 10px;
    height: 900px;
    border-radius: 10px;
  }

  #aside1 {
    background-color: #bcb0ff;
    float: right;
    width: 15%;
    margin: 10px 10px 60px 0;
    padding: 10px;
    height: 900px;
    border-radius: 10px;
  }

  img {
    width: 250px;
    height: 150px;
    margin: 25px auto;
    display: block;
    border-radius: 10px;
    cursor: pointer;
    transition: all 0.6s;
    opacity: 0.5;
  }

  img:hover {
    transform: scale(1.2);
    /* 扩大 1.2 倍 */
    opacity: 1;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div id="header1">
    <h1>
    </h1>
  </div>
  <div id="nav1">
    <div>
    </div>
  </div>
  <div id="section1">
    <div>
      <img alt="anime character 1" data-bbox="275 235 388 285"/>
      <img alt="anime character 2" data-bbox="405 235 500 285"/>
      <img alt="anime character 3" data-bbox="510 235 605 285"/>
      <img alt="anime character 4" data-bbox="275 285 388 335"/>
      <img alt="anime character 5" data-bbox="405 285 500 335"/>
      <img alt="anime character 6" data-bbox="510 285 605 335"/>
    </div>
  </div>
  <div id="aside1">
  </div>
  <div id="footer">
  </div>
</body>
</html>
```

注意不要雷同

banban

<https://github.com/dream4789/Computer-learning-resources.git>

```

    }

    #fig {
        background-color: #91c8ff;
        width: 950px;
        height: 425px;
        margin: 0 auto;
        Border-radius: 10px;
    }

    #img1 {
        background-color: #ffe4c4;
        /* height: 350px; */
        /* padding: 20px; */
        margin: 0 auto;
        padding-left: 25px;
        padding-right: 25px;
        float: left;
        margin: 25px 0px 25px 25px;
        Border-radius: 10px;
        /* display:inline-block; */
    }

    #img2 {
        background-color: #ffe4c4;
        margin: 0 auto;
        display: inline-block;
        padding: 0px 0px 0px 25px;
        /* height: 300px; */
        /* float: left; */
        margin: 25px;
        Border-radius: 10px;
    }

    #img31 {
        /* display:inline-block; */
        margin: 0 auto;
        float: left;
        /* margin-bottom: 25px; */
        margin-right: 25px;
    }

    #footer1 {
        height: 50px;
        width: 100%;
        background-color: #7fffd4;
        position: fixed;
        bottom: 0;
    }
}

</style>

</head>
<body>
<header>
    <!-- 头部 -->
    <div id="header1">
        <h1>header 100%*50 flex fixed</h1>
        </div>
    </header>
    <nav>
        <!-- 导航栏 -->
        <div id="nav1">
            <h1>导航栏 950*60</h1>
        </div>
    </nav>

    <section id = "section1">
        <h2>section 80%*900px</h2>

        <p>950*425</p>
        <p>
            _____
            _____</p>
        <p>| -25-25-| _____250_____ | -25-25-25-25-| _____2
            50_____ | -25-| _____250_____ | -25-25-|</p>
        <p>
            _____
            _____</p>
        <div id="fig">
            <div id="img1">
                
                
            </div>
            <div id="img2">
                <div id="img31">
                    
                    
                </div>
                <div id="img31">
                    
                    
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>

    <aside id = "aside1">
        <h2>aside 15%*900px</h2>
    </aside>

    <footer>
        <div id="footer1">
            <h1>footer 100%*50 fixed</h1>
        </div>
    </footer>
</body>
</html>

```

3. 商品页面



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
<SCRIPT type="text/javascript">
    var maxtime = 60 * 60; //一个小时，按秒计算
    function CountDown() {
        if (maxtime >= 0) {
            minutes=Math.floor(maxtime/ 60);
            seconds=Math.floor(maxtime % 60);
            msg = "距离结束还有" + minutes + "
分" + seconds + "秒";
            document.all["time"].innerHTML=msg;
            if (maxtime == 5 * 60) alert("还
剩 5 分钟");
            --maxtime;
        } else {
            clearInterval(time);
            alert("时间到，结束!");
        }
    }
    time = setInterval("CountDown()", 1000);
</SCRIPT>
<style>
    * {
        margin: 0;
        padding: 0;
    }
    body {
        background-color: #f7f7f7;
    }
    .main {
        width: 1000px;
        height: 360px;
        border: 4px solid #ffbd9b;
        margin: 20px auto;
        position: relative;
        overflow: hidden;
        /* 将显示溢出部分隐藏 */
    }
    .main .nf {
        position: absolute;
        top: -20px;
        left: -50px;
    }
    .main .right {
        width: 500px;
        height: 360px;
        border: 1px solid #ffbd9b;
        background-color: #f7f7f7;
        position: absolute;
        right: 0px;
        top: 0px;
        display: flex;
    }
    .main #time {
        width: 240px;
        height: 26px;
        position: absolute;
        left: 250px;
        background: #333333;
        color: white;
        text-align: center;
        line-height: 26px;
        margin: 20px auto;
    }
    .main .title {
        font-size: 30px;
        width: 200px;
        /* display: inline-block; */
        position: absolute;
        top: 10px;
        left: 20px;
    }
    .main .des,
    .des1 {
        display: block;
        width: 440px;
        font-size: 16px;
        color: #8b4040;
        line-height: 24px;
        text-decoration: none;
        position: absolute;
        left: 20px;
        top: 70px;
    }
    .main .des1 {
        position: absolute;
        left: 20px;
        top: 130px;
    }
    #jg{
        position: absolute;
        top: 230px;
        left: 50px;
        height: 100px;
        width: 210px;
    }
```

注意不要雷同

banban

<https://github.com/dream4789/Computer-learning-resources.git>

```

        /* border: 2px solid #55ff7f; */
    }
    #aa{
        font-size: 30px;
        color: #ff69b4;
        font-weight: 800;
        margin: 0 5px 0 5px;
    }
    #bb{
        font-size: 15px;
        color: #818181;
        font-weight: 800;
        margin: 0 5px 0 5px;
    }
    #cc{
        border-radius: 5px;
        padding: 2px;
        font-size: 15px;
        color: #ffffff;
        background-color: #ff8e3d;
        font-weight: 800;
        margin: 0 5px 0 5px;
    }
    #dd{
        display: block;
        font-size: 15px;
        color: #818181;
        font-weight: 800;
        margin: 10px;
    }
    #ck{
        background-color: #ff69b4;
        position: absolute;
        top: 230px;
        right: 50px;
        height: 100px;
        width: 100px;
        border-radius: 50%;
        opacity: 0.8;
    }
    #ff{
        position: absolute;
        top: 12px;
        left: 18px;
    }
    color: #ffffff;
    height: 70px;
    width: 70px;
    font-size: 27px;
    font-weight: 800;
    opacity: 0.9;
}
#ff:hover{
    opacity: 1;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="main">
    
    <div class="right">
        <h1 class="title">Abbott 雅培</h1>
        <p id="time"></p>
        <a href="" class="des">
            我们是一家全球性的多元化医疗保健公司，
            致力于探索维持健康的新药品、新技术和新方法。
        </a>
        <a href="" class="des1">
            我们的产品跨越整个医疗护理领域，从营养品和诊断产品到医疗器械和医药治疗方案。
            我们全线产品系列贯穿各个年龄段，满足从婴幼儿到老年人的重要健康需求。
        </a>
    </div>
    <div id="jg">
        <a id="aa">¥616</a>
        <del id="bb">¥716</del>
        <a id="cc">包邮</a>
        <a id="dd">31 人已购买</a>
    </div>
    <div id="ck">
        <a id="ff">查 看 详 情</a>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

四、实现总结

第一题中，导航栏的每个 a 元素的块宽度之和和导航栏整个背景的宽一直处理不好，右边总是多出一节，这是需要改进的地方。本题字体和字背景都用了 hover 功能转变颜色，再通过 transition 属性调慢转变的速度，使得导航栏使用起来舒服。

第二题中，需要使用五个语义标签，我认为这些标签与 div 一模一样，只是命名后更加具体化，使结构更加明朗，增加可读性。本题中，我使用 position 的 fixed 选项，将 header 和 footer 标签固定在头和尾。中间部分，使用 absolute 加了剩余三个标签，添加了图片，通过 opacity 改变图片透明度，再用 scale 在 hover 中改变图片大小，根据我自身喜好方式，设定变化风格，使整个点击过程自然顺滑。

第三题，使用 overflow 将图片显示溢出部分隐藏，并使用 relative 去设定图片位置，使用 absolute 设定文字位置，本题添加了倒计时 60 分钟的 jsp 代码，虽然刚学，但十分热爱，喜欢自己去探索未知的功能，热衷页面美化设计工作。