

实验三 CSS 的基本操作

实验目的

1.掌握加入 CSS 的四种方法；

- ✓ 内嵌式；
- ✓ 行内式；
- ✓ 链接式；
- ✓ 导入式；

2.掌握 CSS 中的基本选择符；

- ✓ 标签选择符
- ✓ 类选择符
- ✓ Id 选择符

3.掌握 CSS 中基本的作用

- ✓ Font-size
- ✓ color
- ✓ text-align
- ✓ text-indent
- ✓ background-color
- ✓ text-decoration

实验任务

1、制作网页 sy3-1.htm，如下图。

要求：用 **css** 实现外观显示，比如居中，字体红色等。

章标题为 **H2**，居中，红色；

节标题为 **H3**，居左，绿色；

正文为黑色，首行缩进，设置行高。

整个网页背景色为乳白色。

文字内容如下：

第四章 CSS 概述

层叠样式表(英文全称：Cascading Style Sheets)是一种用来表现 HTML（标准通用标记语言的一个应用）或 XML（标准通用标记语言的一个子集）等文件样式的计算机语言。CSS 不仅可以静态地修饰网页，还可以配合各种脚本语言动态地对网页各元素进行格式化。 [1] CSS 能够对网页中元素位置的排版进行像素级精确控制，支持几乎所有的字体字号样式，拥有对网页对象和模型样式编辑的能力。

4.1 什么是 CSS？

CSS 是一种定义样式结构如字体、颜色、位置等的语言，被用于描述网页上的信息格式化和显示的方式。CSS 样式可以直接存储于 HTML 网页或者单独的样式单文件。无论哪一种方式，样式单包含将样式应用到指定类型的元素的规则。外部使用时，样式单规则被放置在一个

带有文件扩展名`_css` 的外部样式单文档中。 样式规则是可应用于网页中元素，如文本段落或链接的格式化指令。样式规则由一个或多个样式属性及其值组成。内部样式单直接放在网页中，外部样式单保存在独立的文档中，网页通过一个特殊标签链接外部样式单。 名称 CSS 中的“层叠（cascading）”表示样式单规则应用于 HTML 文档元素的方式。具体地说，CSS 样式单中的样式形成一个层次结构，更具体的样式覆盖通用样式。样式规则的优先级由 CSS 根据这个层次结构决定，从而实现级联效果。



2、制作网页 sy3-2.htm，如下图。

要求：用 css 实现外观显示。

采用背景色

图片放置右边，加边框

文字采用标题和段落

文字内容和图片如下：

家具商城是全国最大的综合性家具在线购物商城，由国内著名家具设计开发机构、创业基金共同投资成立。家具商城销售产品近 600 种，注册用户遍及全国 32 个省、市、自治区和直辖市，每天有上万人在商城浏览购物。

家具商城自开业 5 年来，大力拓展发展自有品牌。从网上百货商场拓展到网上购物中心的同时，也在大力开放平台。目前，平台商店数量已超过 1000 家，2013 年新增 200 家入驻商家。商城以其集文化传播、生活体验、休闲为一体的崭新经营方式、一流的购物环境及优质的服务，赢得了众多的荣誉，成为全国最大的集家具、家居、建材于一体的购物商城。

家具商城拥有业界公认的一流的运营网络。目前有 15 个运营中心，主要负责厂商收货、仓储、库存管理、订单发货、调拨发货、客户退货、返厂、商品质量安全等。同时，家具商城还拥有自己的配送队伍和客服中心，为消费者提供便捷的配送及售后服务。家具商城连续三

年获得了家具行业举办的“讲信誉、重服务”单位的光荣称号。家具商城不仅是家具行业开拓市场，开通货源渠道的驿站，更是广大用户朋友选购家具、提高生活品质的最佳场所

图片如下：



 关于页

商城简介

家具商城是全国最大的综合性家具在线购物商城，由国内著名家具设计开发机构、创业基金共同投资成立。家具商城销售产品近600种，注册用户遍及全国32个省、市、自治区和直辖市，每天有上万人在商城浏览购物。

家具商城自开业5年来，大力拓展发展自有品牌。从网上百货商场拓展到网上购物中心的同时，也在大力开放平台。目前，平台商店数量已超过1000家，2013年新增200家入驻商家。商城以其集文化传播、生活体验、休闲为一体的崭新经营方式、一流的购物环境及优质的服务，赢得了众多的荣誉，成为全国最大的集家具、家居、建材于一体的购物商城。

家具商城拥有业界公认的一流的运营网络。目前有15个运营中心，主要负责厂商收货、仓储、库存管理、订单发货、调拨发货、客户退货、返厂、商品质量安全等。同时，家具商城还拥有自己的配送队伍和客服中心，为消费者提供便捷的配送及售后服务。家具商城连续三年获得了家具行业举办的“讲信誉、重服务”单位的光荣称号。家具商城不仅是家具行业开拓市场，开通货源渠道的驿站，更是广大用户朋友选购家具、提高生活品质的最佳场所。



3、做一个导航页面，如下图所示，保存成 sy3-3.htm



步骤：

第一步：建立一个无序列表

我们先建立一个无序列表，来建立菜单的结构。代码是：

```
<ul>
<li><a href="1">首页</a></li>
<li><a href="2">产品介绍</a></li>
<li><a href="3">服务介绍</a></li>
<li><a href="4">技术支持</a></li>
<li><a href="5">立即购买</a></li>
<li><a href="6">联系我们</a></li>
</ul>
```

第二步：隐藏 li 的默认样式

因为看起来不是很好看，菜单通常都不需要 li 默认的圆点，我们给 UL 定义一个样式来消除这些圆点。

当然，为了更好的控制整个菜单，我们把菜单放在一个 div 里。页面代码变成：

```
<div class="test"> <ul>
```

```
<li><a href="1">首页</a></li>
<li><a href="2">产品介绍</a></li>
<li><a href="3">服务介绍</a></li>
<li><a href="4">技术支持</a></li>
<li><a href="5">立刻购买</a></li>
<li><a href="6">联系我们</a></li>
</ul> </div>
```

CSS 定义为:

```
.test ul{list-style:none;}
```

说明：“.test ul”表示我要定义的样式将作用在 test 的层里的 ul 标签上。

现在的效果是没有圆点了

第三步：关键的浮动

这里是菜单变成横向的关键，我们给 li 元素加上一个“float:left;”属性，让每个 li 浮动在前面一个 li 的左面。

CSS 定义为:

```
.test li{float:left;}
```

看，菜单变横向了。就这么简单！下面需要做的就是优化细节了。

第四步：调整宽度

菜单都挤在一起不好看怎么办？我们来调节 li 的宽度。

在 CSS 中添加定义 `width:100px` 指定一个 li 的宽度是 100px，当然你可以根据你的需要调整数值：

```
.test li{float:left;width:100px;}
```

如果我们同时定义外面 div 的宽度，li 就会根据 div 的宽度自动换行，例如定义了 div 宽 350px，6 个 li 的总宽度是 600px，一行排不下就自动变成两行：

```
.test{width:350px;}
```

第五步：设置基本链接效果

接下来，我们通过 CSS 来设置链接的样式，分别定义 `:link`、`:visited`、`:hover` 的状态

```
.test a:link{color:#666;background:#CCC;text-decoration:none;}
```

```
.test a:visited{color:#666;text-decoration:underline;}
```

```
.test a:hover{color:#FFF;font-weight:bold;}
```



```
text-decoration:underline;background:#F00;}
```

第六步：将链接以块级元素显示

有朋友问，菜单链接的背景色为什么没有填满整个 li 的宽度？恩，解决的方法很简单，在 a 的样式定义中增加 **display:block**，使链接以块级元素显示。

同时我们微调了如下细节：

用 **text-align:center** 将菜单文字居中；

用 **height:30px** 增加背景的高度；

用 **margin-left:3px** 使每个菜单之间空 3px 距离；

用 **line-height:30px** 定义行高，使链接文字纵向居中；

CSS 定义象这样：

```
.test a{display:block; text-align:center;height:30px;}
```

```
.test
```

```
li{float:left;width:100px;background:#CCC;margin-left:3px;line-height:30px;}
```

这样就漂亮多了吧。

第七步：定义背景图片（注：背景图片自己去弄）

我们通常都会在每个链接前加一个小图标，这样导航更清楚。CSS 是采用定义 li 的背景图片来实现的：

```
.test a:link{color:#666;background:url(arrow_off.gif) #CCC no-repeat 5px 12px;text-decoration:none;}
```

```
.test a:hover{color:#FFF; font-weight:bold;text-decoration:none; background:url(arrow_on.gif) #F00 no-repeat 5px 12px;}
```

说明：“background:url(arrow_off.gif) #CCC no-repeat 5px 12px;” 这句代码是一个 CSS 缩写，表示背景图片是 arrow_off.gif；背景颜色是 #CCC；背景图片不重复“no-repeat”，背景图片的位置是左边距 5px、上边距 12px；

默认状态下，图标为 arrow.off.gif，当鼠标移动到链接上，图标变为 arrow_on.gif

4、做一个 table 页面，如下图所示,保存成 sy3-4.htm

要求：用 css 实现外观显示。

内容包括 表格标题、表头等；

表格边框用单边；



活动编号	活动名称	会员价	参加人数
001	田园风光	3800	800
002	海天一色	3600	700
003	北欧风情	3300	600
004	南极风采	3100	500

5、做一个 Form 登录页面，如下图所示,保存成 sy3-5.htm

要求：用 css 实现外观显示。

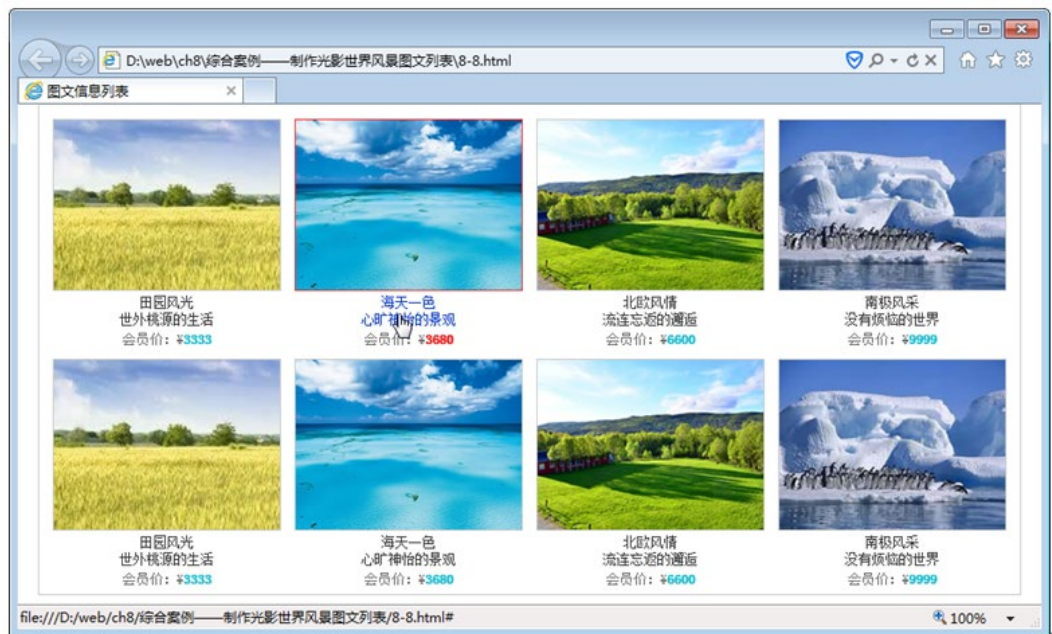
内容包括 form 里面的标签等；



6、用列表制作 sy3-6.htm，如下页面.

要求：用 css 实现外观显示。

标签用 dl, dt 和 dd 实现 或者用 ul, li 实现；



实验结果

1、注册 github，建立个人网站，将网页上传。

参考 <https://www.jianshu.com/p/7124c5fe0fa7>

2、保存到自己电脑上，学期末最后打包提交给老师备份。