

目 录

实验 1 基本格式和文本标记	5
实验目的.....	5
实验内容.....	错误! 未定义书签。
实验 2 链接	11
实验目的.....	11
实验内容.....	错误! 未定义书签。
实验 3 图片	12
实验目的.....	12
实验内容.....	错误! 未定义书签。
实验 4 表格和列表	14
实验目的.....	14
实验内容.....	错误! 未定义书签。
实验 5 表单	25
实验目的.....	25
实验内容.....	错误! 未定义书签。
实验 6 头部标记	29
实验目的.....	29
实验内容.....	错误! 未定义书签。
实验 7 H5 的结构	31
实验目的.....	31
实验内容.....	31
实验 8 CSS 基础知识	34
实验目的.....	34
实验内容.....	34
实验 9 CSS 设计丰富的效果	36
实验目的.....	36
实验内容.....	36
实验 10 CSS+DIV 定位基础	43

实验目的.....	43
实验内容.....	43

一、课程性质和教学目的

本课程是软件技术专业的专业基础课程,是培养学生 Web 客户端静态页面设计能力的支撑课程。本课程主要培养学生的静态页面设计能力,该课程综合 HTML 语言、CSS 样式、JavaScript 脚本三项技术,通过“教、学、做”理论与实践一体化教学,使学生掌握 Web 客户端静态页面编写的基本方法,并逐步形成正确的客户端静态页面设计思想,能够熟练地使用 HTML 语言、CSS 样式设计、JavaScript 编程进行页面设计,为 Web 开发后续课程打下基础。

通过本课程的学习,使学生逐步建立和掌握 Web 客户端静态页面设计的思想方法,具有分析问题和解决问题的能力,能够使用 HTML 语言、CSS 样式、JavaScript 脚本编写 Web 客户端静态页面解决实际问题,具备吃苦耐劳、团结协作的良好品质

二、实验目的

上机实验的目的不仅是为了验证教材和讲课的内容,或者验证自己所编写的程序正确与否。学习程序设计上机实验的目的是:

1. 加深对讲授内容的理解,尤其是一些语法规则,课堂讲授即枯燥无味又难以记忆,但它们都很重要。能过多次上机就能自然地、熟练地掌握。通过上机掌握语法是行之有效的方法。

2. 学会上机调试程序。即善于发现程序中的错误,并且能很快排除这些错误,使程序能正确运行。要真正掌握这门课程,不仅应当了解和熟悉有关理论和方法,还要求自己动手实现即会编程并上机调试通过。故应给予充分重视。调试程序固然可以借鉴他人的现成经验,但更重要的是通过自己的直接实践来累积经验,而且有些经验是只能意会难以言传。调试程序的能力是每个程序设计人员应当掌握的一项基本功。

3. 做实验时不要在程序通过后就认为搞定、完成任务了,而应当在已通过的程序上作一些改动(例如修改一些参数、增加程序一些功能、改变输入数据的方法等),以观察和分析所出现的情况。

三、上机实验前的准备工作

实验前应做好准备工作，以充分利用有限的上机时间。准备工作至少包括：

1. 复习和掌握本实验有关的教学内容。
2. 准备好上机所需的程序。初学者切忌不编写程序或抄别人的程序去上机，应从一开始就养成严谨的科学作风。
3. 对运行上可能出现的问题应事先做出估计；对程序中自己有疑问的地方，应作上记号，以便在上机时给予注意。
4. 根据实验内容认真准备实验程序及调试时所需的输入数据。
5. 在上实验课之前必须写好预习报告（编程题源程序用纸写好或画好程序流程图）
6. 填空与改错题等题要预先做好，上机时的工作只能是输入源程序和调试修改。
7. 认真完成实验内容，得出正确的实验结果。实验结束后总结实验内容、书写实验报告。
8. 遵守实验室规章制度、不缺席、按时上、下机。

四、实验环境

代码编写环境：可根据机房主机条件自己决定。推荐 notepad++、Dreamweaver、HBuilder 等。

页面预览环境：建议学生及早考虑和适应跨浏览器自适应问题。推荐 Firefox、Google chrome、Internet Explorer 等。

实验 1 基本格式和文本标记

实验目的

1. 熟悉浏览器；
2. 掌握 HTML 的基本格式；
3. 掌握常用 HTML 文本标记。

二. 实验内容

准备工作：

下载各种浏览器（例如 Firefox、Safari、Chrome、Opera 等），并进行网页浏览和

性能测试。

进入 w3school.com.cn 网站学习 HTML 系列课程。重点学习 HTML 和 HTML5 教

程。可利用 w3school 在线测试工具 (<http://w3school.com.cn/tiy/t.asp>) 进行测试。

1. HTML 基本格式

代码：

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=utf-8>

<title>HTML 结构</title>

<meta name="author" content="你自己的姓名" />

</head>

<body>

<!-- 采用标题一到标题六来输出文本 -->

<h1>中国青年政治学院</h1>

<h2>计算机教学与应用中心</h2>

- 3 -

<h3>《网页制作》 公共选修课</h3>
```

```
<h4>HTML 部分</h4>
<h5>HTML 基础知识</h5>
<h6>HTML 的基本架构</h6>
<!-- 输出一条水平线 -->
<hr>
<!-- 使用三个 span 定义三节 -->
<span>CYU</span><span>Computer
Center</span><span>Web
Design</span>
<!-- 输出换行 -->
<br>
<!-- 使用三个 div 定义三节 -->
<div>CYU</div><div>Computer Center</div><div>Web Design</div>
<!-- 使用三个 p 定义三段落 -->
<p>CYU<p>Computer Center<p>Web Design
</body>
</html>
```

将文档保存为 html1.html 后在浏览器中查看网页，注意观察浏览器标题栏和内容的变化。

2. 网页背景色

修改 body 标记的 bgcolor 属性：

```
<body bgcolor="yellow">
```

yellow 可用其他颜色替代，如 red, green 等，也可使用 #rrggbb 的格式来表示颜色，如

```
#00ff00。
```

注：在实际应用中，最好使用样式代替这种做法，例如：
style="background-color:yellow"

3. 简单段落

在<body>标记内输入如下内容

<p>这是一个段。 </p> <p>这是一个段。 </p> <p>这是一个段。 </p>

4. 浏览器对段中空格与回车的处理

<p> 在源码中，

本段包含了

很多行，

但是浏览器会忽略。 . </p>

<p>在源码中， 本段包含了很多 空格， 但是浏览器会忽略多个空格。

</p>

<p> 一段的行数取决于浏览器窗口的大小， 如果改变浏览器窗口大小， 本段的行数将会产

生变化。 </p>

注： 如果要使用空格， 请使用不间断空格 ， 不间断空格是一个字符实体， 以 &

开头， 中间是 nbsp ， 以分号 ； 结尾。 如果要分段或换行则应使用 p 或 br 标记。

5. 换行

<p>这是

一个

- 4 -

存在换行的段。 </p>

6. 诗歌显示

<p>

生命诚可贵，

爱情价更高。

若为自由故，

二者皆可抛。

</p>

<p>请注意， 浏览器忽略了上面内容的分行!</p>

图 1 -1 - 1 段落和换行

7. 标题

<h1>这是标题 1</h1>

<h2>这是标题 2</h2>

<h3>这是标题 3</h3>

<h4>这是标题 4</h4>

<h5>这是标题 5</h5>

<h6>这是标题 6</h6>

8. 标题居中

<h1 align="center">这是标题 1</h1>

<p>上面的标题对页面居中。 上面的标题对页面居中。 上面的标题对页面居中。 上面的标题

- 5 -

对页面居中。 </p>

注：align 属性今后最好用样式来设置。例如 h1 {text-align:center} 、 h2 {text-align:left} 等。

9. 水平标尺

<p>hr 标记会产生水平线</p>

<hr /><p>这是一个段</p>

<hr /><p>这是一个段</p>

<hr /><p>这是一个段</p>

</body>

图 1 -1 - 2 标题和水平标尺

10. 隐藏的注释

<!--这里是注释， 注释不会在浏览器中显示-->

<p>这是一般的段</p>

11. 文本格式化

<p>文字加粗</p>

<p>另一种文字加粗—— strong</p>

<p><big>大字</big></p>

<p>被强调的文字</p>

<p><i>斜体文字</i></p>

<p><small>小字</small></p>

- 6 -

<p>这是_{下标}和 ^{上标}</p>

12. 预格式化文本

<pre>

这里应用了 预格式化 文字。 它可以保留

空格和

换行。 </pre>

<p>这个标记适合于表示计算机程序代码： </p>

<pre>

```
for i = 1 to 10
```

```
print i
```

```
next i
```

</pre>

注： 代码也可以使用 <code> 元素实现。

图 1 -1 - 3 注释、 文本格式化和 pre 预格式化文本

- 7 -

13. 字幕 Marquee (滚动文字)

<marquee>默认滚动</marquee><hr>

<marquee direction="left">从右向左滚动</marquee><hr>

<marquee direction="right">从左向右滚动</marquee><hr>

<marquee behavior="scroll">一圈一圈绕着滚动</marquee><hr>

<marquee behavior="slide">只滚动一次就停了</marquee><hr>

<marquee behavior="alternate">来回走滚动</marquee><hr>

<marquee loop="3" width="50%" behavior="scroll"> 滚动 3 次
</marquee><hr>

<marquee scrollamount="20">快速滚动</marquee><hr>

```
<font size=5>
  <marquee scrolldelay="500" scrollamount="20">滚动一步停一步
</marquee><hr>
  <marquee width="400">滚动范围的宽度</marquee><hr><hr>
</font>
  <marquee bgcolor="aaaaee">滚动范围的背景颜色</marquee><hr>
  <marquee height="50" width="50%" bgcolor="aeeaa">滚动范围的宽度/
高度</marquee><hr>
```

注：marquee 的实际效果与浏览器有关，不同浏览器、甚至相同浏览器的不同版本可能都有所不同。

实验 2 链接

实验目的

1. 熟练掌握 HTML 超链接的一般用法；
2. 熟练掌握相对路径链接和绝对路径链接的用法；
3. 熟练掌握锚记超级链接；
4. 掌握电子邮件链接的做法。

二. 实验内容

1. 创建超链接

创建文件 `html2.html`，保存在与 `html1.html` 相同的文件夹内。

从网上下载 gif 格式的图片，重命名为 `buttonnext.gif`，放入同一文件夹内。

在 `html2.html` 中，输入如下代码：

```
<html>
<head><title>HTML 链接</title>
</head>
<body>
<p><a href="html1.html"> 这些文字</a>是链接到同一目录中的网页的超级链接。 </p>
<p><a href="http://www.cyu.edu.cn/"> 这些文字</a> 链接到 WWW。 </p>
<p> 图片 也可以 做 超链接 （ 详见 实验 三 ） ： <a href="html1.html"> </a> </p>
</body>
</html>
```

以下代码均在 `</body>` 之前输入。

2. 在新的浏览器窗口中打开一个链接

```
<a href="html1.html" target="_blank">Last Page</a>
```

<p> 如果将链接的 `target` 属性设置为 `"_blank"`，该链接将打开一个新窗口（新标签页）。

```
</p>
```

3. 锚记——页面内部链接

注：

锚记又名书签，用于标记页面中的指定位置

锚记定义的方法为 ``

锚记在浏览器中显示网页时不会显示

链接到锚记的超级链接的格式为 ``

以下代码用于链接到章节 4 锚记

```
<p><a href="#C4">参见章节 4.</a> </p>
```

```
<h2>章节 1</h2>
```

```
<p>这一章说的是从前有座山，山里有座庙...</p>
```

```
<h2>章节 2</h2>
```

```
<p>这一章说的是从前有座山，山里有座庙...</p>
```

```
<h2>章节 3</h2>
```

```
<p>这一章说的是从前有座山，山里有座庙...</p>
```

```
<h2><a name="C4">章节 4</a></h2>
```

- 9 -

<p>这一章说的是从前有座山， 山里有座庙...</p>

<h2>章节 5</h2>

<p>这一章说的是从前有座山， 山里有座庙...</p>

.....

<h2>章节 16</h2>

<p>这一章说的是从前有座山， 山里有座庙...</p>

<h2>章节 17</h2>

<p>这一章说的是从前有座山， 山里有座庙...</p>

图 1-2-1 超级链接

4. 网站结构链接练习

在 E 盘创建文件夹 my_site。 在其下创建文件夹 products、 sponsor。 在 sponsor 文件夹

下创建文件夹 resources。

在 my_site 文件夹下创建文件 index.html。

在 products 文件夹下创建文件 catalog.html。

在 sponsor 文件夹下创建文件 contents.html 和 hours.html。

在 resources 文件夹下创建文件 tips.html。

- 10 -

要求在所有的 html 文件中创建相对链接， 链接到其他 4 个 html 网页文件。

图 1-2-2 不同层次网页间的链接

提示： 例如， 要从 contents.html 链接到其他文件：

若其他文件处于相同文件夹： 若要从 contents.html 链接到 hours.html（两个文件在同一文件夹中）， 文件名就是相对路径： hours.html。

若其他文件处于下一级文件夹： 若要链接到 tips.html（在名为 resources 的子文件夹中）， 可使用相对路径 resources/tips.html。 每个正斜杠 (/) 表示在文件夹层次结构中下移一级。

若其他文件处于上一级文件夹： 若要链接到 index.html（在父文件夹中， contents.html 向上一级）， 可使用相对路径 ../index.html。 每个 ../ 表示在文件夹层次结构中上移一级。

若其他文件处于另外一个文件夹： 若要链接到 catalog.html（在父文件夹的其他子文件夹中）， 可使用相对路径 ../products/catalog.html。 其中 ../ 表示向上移至父文件夹； products/ 表示向下移至 products 子文件夹中。

实验 3 图片

实验目的

1. 熟练掌握在网页中插入图片的方法；
2. 熟悉图片与文本的对齐方式；
3. 掌握图片超级链接的制作方法。

二. 实验内容

1. 插入图片

浏览器一般支持三种图像格式，分别为 jpg、gif 和 png。

请从网上下载图片（包括 jpg、gif 和 png 三种格式），分别命名为 icyulink.jpg、cyu.jpg、hackanm.gif、head.png、background.jpg 等（可用其它图片替代）。

注意：

background.jpg 不能对比强烈，纹理过大，否则在实验中用作背景时效果不佳）

不要直接修改图片文件的扩展名，直接修改图片扩展名会导致在浏览器中图像无法正常显示，如需更改图像格式，请使用其他图像处理工具（如 Fireworks）将其另存为指定格式。

```
<html>
<head>
<title>HTML 图片</title>
</head>
<body>
<p> 静态图片:  </p>
<p> 动画图片:  </p>
插入动画 Gif 与插入其它图片的方法完全相同。
</body>
</html>
```

2. 插入不在同一文件夹或不同服务器的图片

<p>另外一个文件夹中的图像:</p>

```

```

<p>图片来自校园网:</p>

```

```

3. 背景图片

修改 body 标记的代码如下：

```
<body background="background.jpg">
```

HTML 网页背景可以使用 gif 和 jpg 文件类型的图像。如果图像大小小于页面大小，将会在页面中重复显示。

- 12 -

图 1 -3- 1 插入图片和背景设置

4. 图片嵌入文本中的对齐方式

<p>图像在文本中底端对齐 </p>

<p>图像在文本中中间对齐 </p>

<p>图像在文本中顶部对齐 </p>

<p>默认对齐方式是底部对齐</p>

<p>图像在文本中间 </p>

<p> 图片在文本之前 </p>

<p>图像在文本之后 </p>

5. 图片浮于文字上面(请缩小浏览器宽度查看效果)

<p> 段旁的图片。图像的 align 属性被设置为"left"，图片将显示在这些文字的左边。 </p>

- 13 -

<p> 段旁的图片。图像的 align 属性被设置为"right"， 图片将显示在这些文字的右边。 </p>

图 1-3-2 图片对齐

6. 改变图片大小

<p> </p>

<p> </p>

<p> </p>

<p> 通过修改 img 标记的"height"和"width"属性， 可以调整图片的大小。 </p>

7. 显示图片“替代文本”

- 14 -

8. 创建图片链接

<p> 也可以将图像设置为超链接:

</p>

图 1-3-3 图片大小、 替代文本和图片超链接

注： 在 HTML5 中， 为了布局统一， 图片的样式可用 CSS 样式表实现， 包括边框、 宽度、 高

度、 背景图像等。 本实验中的 width 、 height 、 border 、 background 等属性在实际应用中均可

使用 CSS 实现。 例如：

设置图片大小：

```
<style>
```

```
img{ width:300px; height:100px}
```

```
</style>
```

设置背景图像：

```
body { background-image: url(IMG_8095.JPG);
```

实验 4 HTML 表格和列表

实验目的

1. 熟练掌握制作 HTML 表格的方法；
2. 熟练掌握有序列表和无序列表的制作方法；
3. 熟悉复杂表格的制作思路。

二. 实验内容

1. 表格的基本格式

本实验保存为 HTML3. HTML。

表格以 TABLE 标记开始。表行以 TR 标记开始。表数据（单元格）以 TD 标记开始。

注：HTML5 删除了 TABLE 元素原有的 ALIGN 、 BGCOLOR 、 BORDER 等属性，此外， CELLPADDING 、

CELLSPACING 、 WIDTH 等也不应指定，而是放到 CSS 中定义。但是在没有学习 CSS 的情况下完

全使用样式表不够方便，因此本实验还是使用传统方法。

```
<HTML>
```

```
<BODY>
```

```
<H4>1 列</H4>
```

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TD>100</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

```
<H4>1 行 3 列</H4>
```

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TD>100</TD> <TD>200</TD> <TD>300</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

<H4>2 行 3 列</H4>

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TD>100</TD> <TD>200</TD> <TD>300</TD> </TR>
```

```
<TR> <TD>400</TD> <TD>500</TD> <TD>600</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

2. 设置表格边框

<H4>正常的边框:</H4> <TABLE BORDER="1">

```
<TR> <TD>第一</TD> <TD>行</TD> </TR>
```

```
<TR> <TD>第二</TD> <TD>行</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

<H4>厚边框:</H4>

```
<TABLE BORDER="8">
```

```
<TR> <TD>第一</TD> <TD>行</TD> </TR>
```

```
<TR> <TD>第二</TD> <TD>行</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

3. 不带边框的普通表格

<H4>本表格没有边框:</H4>

```
<TABLE>  
  
<TR> <TD>100</TD> <TD>200</TD> <TD>300</TD> </TR>  
  
<TR> <TD>400</TD> <TD>500</TD> <TD>600</TD> </TR>  
  
</TABLE>
```

<H4>本表格也没有边框</H4>

```
<TABLE BORDER="0">  
  
<TR> <TD>100</TD> <TD>200</TD> <TD>300</TD> </TR>  
  
<TR> <TD>400</TD> <TD>500</TD> <TD>600</TD> </TR>  
  
</TABLE>
```

图 1 -4- 1 表格行列设置与边框设置

4. 表头

<H4>表头:</H4>

```
<TABLE BORDER="1">  
  
<TR> <TH>姓名</TH> <TH>电话</TH> <TH>电话</TH> </TR>  
  
<TR> <TD>吴有仁</TD> <TD>88568888</TD> <TD>88567777</TD>  
  
</TR>
```

```
</TABLE>
```

```
<H4>纵向表头:</H4>
```

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TH>姓名:</TH> <TD>吴有仁</TD> </TR>
```

```
<TR> <TH>电话:</TH> <TD>88568888</TD> </TR>
```

```
<TR> <TH>电话:</TH> <TD>88567777</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

5. 空白单元格

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TD>一些文字</TD> <TD>一些文字</TD> </TR>
```

```
<TR> <TD></TD> <TD>一些文字</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

该表格中，有一个单元格没有边框，这是因为该单元格是空的。

即使在单元格内插入

一个空格，还是不会出现边框。

解决方法是在单元格中插入一个不间断空格&NBSP;。不间断空格

是一个字符实体，以&

开头，中间是 NBSP，以分号;结尾。

6. 表格标题

```
<TABLE BORDER="6">
```

```
<CAPTION>表格标题</CAPTION>
```

```
<TR> <TD>100</TD> <TD>200</TD> <TD>300</TD> </TR>
```

```
<TR> <TD>400</TD> <TD>500</TD> <TD>600</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

7. 表格跨行跨列

```
<H4>跨两列:</H4>
```

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TH>NAME</TH> <TH COLSPAN="2">电话</TH> </TR>
```

```
<TR> <TD>吴有仁</TD> <TD>88568888</TD> <TD>88567777</TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

```
<H4>跨两行:</H4>
```

```
<TABLE BORDER="1">
```

```
<TR> <TH>姓名</TH> <TD>吴有仁</TD> </TR>
```

```
<TR> <TH ROWSPAN="2">电话:</TH> <TD>88568888</TD> </TR>
```

```
<TR> <TD>88567777</TD> </TR>
```

```
</TABLE>
```

- 18 -

图 1 -4- 2 表头、 空白单元格、 表格标题、 跨行、 跨列设置

8. 有序列表

```
<H4>有序列表:</H4>
```

```
<OL>
```

```
<LI>罗马</LI> <LI>巴黎</LI> <LI>威尼斯</LI> <LI>伦敦</LI>
```

```
</OL>
```

```
<H4>大写字母列表:</H4>
```

```
<OL TYPE="A">
```

```
<LI>罗马</LI> <LI>巴黎</LI> <LI>威尼斯</LI> <LI>伦敦</LI>
```

```
</OL>
```

```
<H4>小写字母列表:</H4>
```

```
<OL TYPE="a">
```

- 19 -

```
<LI>罗马</LI> <LI>巴黎</LI> <LI>威尼斯</LI> <LI>伦敦</LI>
```

```
</OL>
```

<H4>罗马数字列表:</H4>

<OL TYPE="I">

罗马 巴黎 威尼斯 伦敦

<H4>小写罗马数字列表:</H4>

<OL TYPE="I">

罗马 巴黎 威尼斯 伦敦

图 1 -4- 3 有序列表

9. 无序列表

<H4>DISC:</H4>

<UL TYPE="DISC">

罗马 巴黎 威尼斯 伦敦

<H4>CIRCLE:</H4>

<UL TYPE="CIRCLE">

罗马 巴黎 威尼斯 伦敦

<H4>SQUARE:</H4>

<UL TYPE="SQUARE">

罗马 巴黎 威尼斯 伦敦

注：TYPE 属性在 HTML5 中推荐使用 CSS 定义。例如：

```
LI {
```

```
LIST-STYLE-TYPE: UPPER-ROMAN;
```

```
}
```

其中对于无序列表（项目列表）UL 可设置 LIST-STYLE-TYPE 为实

心圆 DISC 、 空心圆 CIRCLE 、

方块 SQUARE ， 有序列表（编号列表）OL 可设置数字 DECIMAL 、

小写罗马字母 LOWER-ROMAN 、 大

写罗马字母 UPPER-ROMAN 、 小写字母 LOWER-ALPHA 、 大写字母

UPPER-ALPHA 等。

10. 嵌套列表

<H4>嵌套列表 1:</H4>

COFFEE

TEA

BLACK TEA

GREEN TEA

MILK

<H4>嵌套列表 2:</H4>

COFFEE

TEA

BLACK TEA

GREEN TEA

CHINA

AFRICA

MILK

实验 5 HTML 表单

实验目的

1. 熟练掌握制作 HTML 表单的方法；
2. 熟悉表单的提交方式。

二. 实验内容

表单的基本格式是：

`<form action="" method="" >中间是表单内容 </form>`

其中`<form>`和`</form>`是表单标记， 标记表单的开始和结束。

`action` 属性的值一般为服务器端处理表单的程序的 URL。

`method` 属性的值一般为 `get` 或 `post` 等， 指定发送表单使用的方法。

请在`<form>`与`</form>`之间输入以下代码， 每一部分之间用`
`换行。

1. 文本和密码框

用户名: `<input type="text" name="user">
`

密码: `<input type="password" name="password">`

`<p>` 输入密码时浏览器显示星号或黑点， 不显示密码文本。 `</p>`

2. 复选框

我骑自行车: `<input type="checkbox" name="v1" value="Bike">
`

我开小汽车: `<input type="checkbox" name="v2" value="Car">
`

我开战斗机: `<input type="checkbox" name="v3" value="Airplane">`

3. 单选钮

男: `<input type="radio" checked="checked" name="Sex" value="male">`
`
`

女: `<input type="radio" name="Sex" value="female">`

用户单击单选钮时， 该单选钮被选中， 同时其他同名(`name` 属性相同) 的单选钮将被取消

选中状态。

4. 下拉列表框

`<select name="cars">`

`<option value="volvo">Volvo</option>`

```
<option value="saab">Saab</option>
```

```
<option value="fiat">Fiat</option>
```

```
<option value="audi">Audi</option>
```

```
</select>
```

5. 指定某一选项为当前选项的下拉列表框

```
<select name="cars">
```

```
<option value="volvo">Volvo</option>
```

```
<option value="saab">Saab</option>
```

```
<option value="fiat" selected="selected">Fiat</option>
```

```
<option value="audi">Audi</option>
```

```
</select>
```

6. 文本区域

```
<textarea rows="10" cols="30">
```

- 23 -

滚滚长江东逝水，浪花淘尽英雄。是非成败转头空。青山依旧在，几度
夕阳红。滚滚长江

东逝水，浪花淘尽英雄。是非成败转头空。青山依旧在，几度夕阳红。
滚滚长江东逝水，

浪花淘尽英雄。是非成败转头空。青山依旧在，几度夕阳红。滚滚长江
东逝水，浪花淘尽

英雄。是非成败转头空。青山依旧在，几度夕阳红。

```
</textarea>
```

7. 创建一个按钮

```
<input type="button" value="Hello world!">
```

8. 带文本输入字段和提交按钮的表单

将<form>标记修改为：

```
<form name="input"
```

```
action="http://it.cyu.edu.cn/html/html_form_action.asp" method="get">
```

在</form>前输入：

`<input type="submit" value="提交"> <input type="reset" value="重新填写">`

图 1 -5- 1 表单

如果点击提交按钮，将会向服务器端程序 `html_form_action.asp` 发送，服务器端程序生

成新的页面返回浏览器。

服务器端程序如何处理用户提交的表单并返回一个新页面不属于 HTML 的范围，如果

你了解这一过程，需要学习 ASP.net 程序设计。

- 24 -

9. HTML5 表单

代码：

```
<form action="#">
type="color"的文本框:<br/><input name="color" type="color"/><p>
type="date"的文本框:<br/><input name="date" type="date"/><p>
type="time"的文本框:<br/><input name="time" type="time"/><p>
type="datetime" 的 文 本 框 :<br/><input name="datetime"
type="datetime"/><p>
type="datetime-local"的文本框:<br/><input name="datetime-local"
type="datetime-local"/><p>
type="month"的文本框:<br/><input name="month" type="month"/><p>
type="time"的文本框:<br/><input name="time" type="time"/><p>
type="week"的文本框:<br/><input name="week" type="week"/><p>
type="email" 的 文 本 框 :<br/><input name="email" type="email"
multiple/><p>
type="tel"的文本框:<br/><input name="tel" type="tel"/><p>
type="url"的文本框:<br/><input name="url" type="url"/><p>
type="number"的文本框:<br/><input name="number" type="number"/><p>
type="range" 的 文 本 框 :<br/><input name="range" type="range"
```

min="0" max="100"

step="5"/><p>

type="search"的文本框:
<input name="search" type="search"/><p>

<input value="提交" type="submit"/>

</form>

实验 6 HTML 头部标记

实验目的

1. 熟练掌握网页标题的用法；
2. 熟悉文档字符集的设置方法；
3. 了解 HTML 文档头部标记的作用。

- 26 -

二. 实验内容

1. HTML 文档标题

```
<html>
<head>
<title>网页标题在浏览器标题栏显示</title>
</head>
</html>
```

2. 文档描述, 文档关键字

```
<html>
<head>
<meta name="author" content="吴有仁">
<meta name="revised" content="吴有仁, 2015 年 9 月 10 日">
<meta name="generator" content="NotePad">
<meta charset="gb2312">
<meta name="description" content="我的音乐小屋">
<meta name="keywords" content="Music, 音乐, 乡村, POP, HipHop, Blues">
</head>
<body></body>
</html>
```

本网页中, 前面 3 个 meta 标记中的 author、revised 和 generator 分别用于标识作者、修

订信息和网页编辑软件的信息, 第 4 个 meta 以 charset 属性用于通知浏览器应当使用哪个字

符集进行显示；最后 2 个 Meta 的 description 和 keywords 属性分别为文档描述和关键字。

请注意，meta 元素的内容不会在页面中显示。

实验 7 H5 结构

实验目的

1. H5 新增的主体标签
2. H5 新增的非主体标签

实验内容

1.

```
<article>
  <h1> 这是一个内镶嵌页面</h1>
  <object>
    <embed src="img/shipin.mp4" width="600"
height="400"></embed>
  </object>
</article>

<section>
  <h1>这是section</h1>
  <p>section的效果是这个样子</p>
</section>

<nav>
<a href="#">首页</a>
<a href="#">关于我们</a>
<a href="#">联系我们</a>
</nav>

<aside>
  <nav>
    <h2>评论</h2>
    <ul>
      <li><a href="#">2015-3-10</a></li>
      <li><a href="#">这是aside元素</a></li>
    </ul>
  </nav>

  <time datetime="2019-9-24">2019-9-24</time>

  <time datetime="2019-9-24" pubdate="true">大家好。。。。
</time>
```

<p>我们在每天早上 <time>9:00</time> 开始营业。</p>

<p>我在 <time datetime="2008-02-14">情人节</time> 有个约会。</p>

2.

article>

<header>

<h1>关于<time datetime="2010-10-29">10月29日</time>的舞会的通知</h1>

<p>发布日期

<time datetime="2010-10-11" pubdate>2010年10月11日</time>

</p>

</header>

<p>大家好，我是法律系三年级的代表.....</p>

</article>

</aside>

<header>

<h1>页面标题</h1>

<p>页面标题页面标题页面标题页面标题页面标题页面标题</p>

</header>

<p>页面标题页面标题页面标题页面标题页面标题页面标题</p>

<hgroup>

<h1>这是文章标题</h1>

<h2>这是子标题</h2>

</hgroup>

<footer>

版权信息

站点地图

联系方式

<div>

```
<address>
  <a href="#">联系人</a>
  xxxxx地址
</address>

</div>
</footer>
```

实验 8 CSS 基础知识

实验目的

1. CSS 的三种选择器
2. CSS 的三种样式

实验内容

1.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <style type="text/css">
      /*这是一个标签选择器*/
      body{
        /*添加一个颜色*/
        background: palevioletred;
      }
      /*直接选择P标签去改变其状态*/
      p{
        font-size: 4em;
      }
      /*class选择器直接选择.+定义的名字*/
      .a{
        color: red;
      }
      .b{
        color: #FFCCCC;
      }

      /*ID选择器是#+定义的名字*/
      #aa{
        color: red;
      }
      #bb{
        color: blue;
      }

    </style>
  </head>
```

```
<body>

    <!--Class选择器-->
    <div class="a">今天是星期一</div>
    <div class="b">今天是星期二</div>
    <!--ID选择器-->

    <div id="aa">这是红色</div>
    <div id="bb">这是蓝色</div>
    <!--直接选择标签-->
    <p>这是一个标签选择器</p>
</body>
</html>
2.
<!--调用外部样式-->
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
<!--直接选择标签-->
    <p style="color: yellow;">这是一个标签选择器</p>
<!--内部样式-->
    <style type="text/css">
```

实验9 CSS 设计丰富的效果

实验目的

1. 设计文字段落样式
2. 设计图像背景
3. 设计表格表单样式

实验内容

1.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>

    <style type="text/css">

      <!--行高-->
      p.small {line-height: 1;}
      p.big {line-height: 5;}
      <!--首行缩进-->
      p.a {text-indent: 1cm;}

      /*单词间距*/
      p.spread {
        word-spacing: 30px;
      }
      p.tight {
        word-spacing: -0.5cm;
      }

      /*首字下沉*/
      p.first:first-letter
      {font-size: 200%; color: red;}

      /*大小写转换*/
      #big {text-transform: lowercase;

      }

      #small {text-transform: uppercase;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="small">
```

```
如今的现在早已不是曾经说好的以后!
```

```
如今的现在早已不是曾经说好的以后!
```

```
如今的现在早已不是曾经说好的以后!
```

```
</p>
```

```
<p class="big">
```

```
如今的现在早已不是曾经说好的以后!
```

```
如今的现在早已不是曾经说好的以后!
```

```
如今的现在早已不是曾经说好的以后!
```

```
</p>
```

```
<p class="a">
```

```
每一滴水都折射出一个多彩的世界，每一双眼睛都嵌进一个多彩的世界，每一  
一条泛着清丽的旋律的小溪都闪烁着美的光辉。不要空叹人世的无奈，且用美丽  
的心情来看待人世的繁华多彩，细细品味那无处不在的美吧!
```

```
</p>
```

```
<p class="spread">Good morning everyone</p>
```

```
<p class="tight">Good morning everyone</p>
```

```
<p class="first">Hello</p>
```

```
<p id="big">Good morning everyone</p>
```

```
<p id="small">Good morning everyone</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
2.
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title></title>
```

```
<style type="text/css">
  .red {

    background-color: #FF0000;
    background-image: url(img/盲僧.jpg);
    background-repeat: repeat-y;
    background-attachment: fixed;
    background-position: 50px 120px;

    border: 30px groove #F00;

  }

  .img {
    padding: 12px;
    float:right;
  }

</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<table width="600" border="0" height="2000">
```

```
<tbody>
```

```
<tr>
```

```
<td class="red">我给你一块糖，你看到我给他两块糖时，你不开心了。
可你不知道，曾经他也给过我两块糖，而你什么都没有给过我。
```

2. 如果你向上天寻求帮助，说明你相信老天的能力。而如果上天不帮你，则意味着他也相信你的能力。

3. 虽然我脾气很臭，也爱无理取闹，但是我对在乎的人就是这样，无论是亲情爱情友情，因为我知道不管我怎么样对你，你都不会离开我丢下我，我能依靠的人很少，所以在我发脾气的时候你千万不要当真，因为我气完后还是会很不要脸的去找你，我也就喜欢逞那一时之能，之后我还是一样的爱你

4. 我的一切付出都是心甘情愿，我对此绝口不提，你若有些回应，我会十分感激，你若无动于衷，我也不会灰头丧气，直到有一天我不愿如这般爱你，那就让我们一别两宽，各生欢喜。

```
我给你一块糖，你看到我给他两块糖时，你不开心了。可你不知道，曾经他也给过我两块糖，而你什么都没有给过我。
```

2. 如果你向上天寻求帮助，说明你相信老天的能力。而如果上天不帮你，则意味

着他相信你的能力。

3. 虽然我脾气很臭，也爱无理取闹，但是我对在乎的人就是这样，无论是亲情爱情友情，因为我知道不管我怎么样对你，你都不会离开我丢下我，我能依靠的人很少，所以在我发脾气的时候你千万不要当真，因为我气完后还是会很不要脸的去找你，我也就喜欢逞那一时之能，之后我还是一样的爱你

4. 我的一切付出都是心甘情愿，我对此绝口不提，你若有些回应，我会十分感激，你若无动于衷，我也不会灰头丧气，直到有一天我不愿如这般爱你，那就让我们一别两宽，各生欢喜。

我给你一块糖，你看到我给他两块糖时，你不开心了。可你不知道，曾经他也给过我两块糖，而你什么都没有给过我。

2. 如果你向上天寻求帮助，说明你相信老天的能力。而如果上天不帮你，则意味着他也相信你的能力。

3. 虽然我脾气很臭，也爱无理取闹，但是我对在乎的人就是这样，无论是亲情爱情友情，因为我知道不管我怎么样对你，你都不会离开我丢下我，我能依靠的人很少，所以在我发脾气的时候你千万不要当真，因为我气完后还是会很不要脸的去找你，我也就喜欢逞那一时之能，之后我还是一样的爱你

4. 我的一切付出都是心甘情愿，我对此绝口不提，你若有些回应，我会十分感激，你若无动于衷，我也不会灰头丧气，直到有一天我不愿如这般爱你，那就让我们一别两宽，各生欢喜。

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</body>

</html>

3.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title></title>
```

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

```
      #reg {
```

```
        background-color: #ffcccc;
```

```
      }
```

```
      #reg table {
```

```
        font-size: 12px;
```

```
        color: #003333;
```

```

        width: 530px;
        border-top-style: none;
        border-right-style: none;
        border-bottom-style: none;
        border-left-style: none;
        border: 3px solid royalblue;
    }
    input {
        border: 3px solid red;
        background-color: aqua;
        background-image: url(img/zhuce.jpg);
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="reg">
        <form name="form1" method="post" action="ityangzf@163.com">
            <table width="95%" border="0" align="center"
cellpadding="3" cellspacing="0">
                <tr>
                    <td width="22%" align="right"><span
class="style2">客户姓名:</span></td>
                    <td width="78%" class="kehu"><input
name="textfield" size="20"></td>
                </tr>

                <tr>
                    <td align="right">到达日期:</td>
                    <td><input name="textfield2" type="text"
size="20"></td>
                </tr>

                <tr>
                    <td align="right">房间将留置:</td>
                    <td><label><input name="textfield3"
type="text"></label></td>
                </tr>

                <tr>
                    <td align="right">入住人数:</td>
                    <td><input type="text"></td>
                </tr>

                <tr>
                    <td align="right">入住房间:</td>
                    <td>

```

```

                <select name="select">
                    <option value="1" selected="selected">高级
双人床</option>
                    <option value="2">高级单人房</option>
                    <option value="3">豪华商务双人床</option>
                    <option value="4">豪华商务单人房</option>
                    <option value="5">精致套房</option>
                    <option value="6">豪华套房</option>
                    <option value="7">长城套房</option>

                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right">付款方式:</td>
            <td>
                <input type="radio" name="radiobutton"
value="radiobutton" /><span class="money">现金</span>
                <input type="radio" name="radiobutton"
value="radiobutton" />信用卡
                <input type="radio" name="radiobutton"
value="radiobutton" />支票

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right">要求设置:</td>
            <td>
                <input type="checkbox" name="checkbox"
value="checkbox" />电视
                <input type="checkbox" name="checkbox"
value="checkbox" />网络
                <input type="checkbox" name="checkbox"
value="checkbox" />VCD

            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right" class="beizhu">备注:</td>
            <td>
                <textarea name="textarea" cols="45"
rows="8"></textarea>

            </td>
        </tr>
    </tr>

```

```
        <tr>
          <td align="right">
            <input type="submit" name="submit" value="提
交" />
          </td>
          <td>
            <input type="reset" name="submit2" value="重
置" />
          </td>
        </tr>

      </table>

    </form>

  </div>

</body>
</html>
```

实验 10 CSS+DIV 定位基础

实验目的

1. 创建导航菜单
2. 创建列表样式
3. 创建按钮式超链接

实验内容

1.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <style type="text/css">
      #button {
        /*width: 150px; #034A0B //设置整个div的宽度为150px像素
        border-right: 1px solid #000;
        padding: 0 0 1em 0;
        margin-bottom: 1em;
        font-family: "楷体"; //设置文字字体
        font-size: 16px; //设置文字大小
        background-color: #FF0099;
        color: #0000FF;*/
      }

      #button ul {
        list-style: none;//不带项目符号显示
        margin: 0;//设置外边距
        padding: 0;//设置内边距
        border: none;
      }

      #button li {
        /*margin: 0;
        border-bottom-width: 1px;
        border-bottom-style: solid;
        border-bottom-color: #000000;*/
        float: left;
      }

      #button li a {
```

display: block; //将超链接设置成块元素,鼠标指针进入该块的任何部分都会被激活,而不是在文字上时才会被激活

```
padding: 5px 5px 5px 0.5em;
background-color: #A2D30C;
color: #fff;
text-decoration: none;
width: 100%;
border-right-width: 10px;
border-left-width: 10px;
border-right-style: solid;
border-left-style: solid;
border-right-color: #034A0B;
border-left-color: #034A0B;
}
html>body #button li a {
    width: auto;
}
```

```
#button li a:hover { //鼠标指针经过时
    background-color: yellow; //改变背景颜色
    color: yellow; //改变字体颜色
    border-right-width: 10px;
    border-left-width: 10px;
    border-right-style: solid;
    border-left-style: solid;
    border-right-color: pink;
    border-left-color: pink;
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div id="button">
```

```
    <ul>
```

```
      <li><a href="#">首页</a></li>
```

```
      <li><a href="#">公司新闻</a></li>
```

```
      <li><a href="#">最新动态</a></li>
```

```
      <li><a href="#">客房介绍</a></li>
```

```
      <li><a href="#">联系我们</a></li>
```

```
    </ul>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <style type="text/css" media="all">
      /*ur {
        list-style-type: disc;
      }
      ul#circle {
        list-style-type: circle;
      }
      ul#square {
        list-style-type: square;
      }
      ul#decimal {
        list-style-type: decimal ;
      }

      ul#lower-roman {
        list-style-type: lower-roman;
      }
      ul#upper-roman {
        list-style-type: upper-roman;
      }
      ul#lower-greek {
        list-style-type: lower-greek;
      }
      ul#upper-latin {
        list-style-type: upper-latin;
      }*/
      ul#tu1 {
        list-style: square inside url(img/右2.jpg);
      }
      ul#tu2 {
        list-style: square inside url(img/右.png);
      }

    </style>

  </head>
  <body>
```

```
<!--<ul>
  <li>正常模式</li>
</ul>
<ul id="circle">
  <li>圆圈模式</li>
</ul>
<ul id="square">
  <li>正方形模式</li>
</ul>
<ul id="decimal">
  <li>数字模式</li>
</ul>
<ul id="lower-roman">
  <li>小写罗马文字模式</li>
</ul>
<ul id="upper-roman">
  <li>大写罗马文字模式</li>
</ul>
<ul id="lower-greek">
  <li>小写阿拉伯文字模式</li>
</ul>
<ul id="upper-latin">
  <li>大写阿拉伯文字模式</li>
</ul>-->

<ul id="tul">
  <li>使用图片显示列表</li>
  <li>使用图片显示列表</li>
</ul>

<ul id="tu2" >
  <li>使用图片显示列表</li>
  <li>使用图片显示列表</li>
</ul>

</body>
</html>
3.
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
    <style type="text/css">
```

```
a {
    font-family: "楷体";
    font-size: 9px;
    text-align: center;
    margin: 4px;
}
a:link,a:visited{
    color: yellow;
    padding: 4px 10px 4px 10px;
    background-color: #0000FF;
    text-decoration: none;
    border-top: 1px solid #00FFFF;
    border-left: 1px solid #0000FF;
    border-bottom: 1px solid #72221;
    border-right: 1px solid #72221;
}
a:hover {
    color: pink;
    padding: 5px 8px 3px 12px;
    background-color: yellow;
    border-top: 1px solid #00FFFF;
    border-left: 1px solid #0000FF;
    border-bottom: 1px solid #72221;
    border-right: 1px solid #72221;
}

</style>
</head>
<body>
    <a href="#1">首页</a>
    <a href="#2">公司简介</a>
    <a href="#3">公司新闻</a>
    <a href="#4">产品欣赏</a>
    <a href="#5">网站论坛</a>

</body>
</html>
```