**前言**

学习HTML主要是熟悉HTML标签及其属性，HTML标签主要是用来布局，HTML属性可以

实现一些简单的样式，但是对于控制样式来说HTML属性不被推荐使用，一方面是出于程序

与样式分离的考虑，再有就是用HTML设置样式远不如CSS方便。

**要求**：本文档中的所有标签，希望能够亲自动手实验一遍，因为每个标签都有自己默认的样式，希望能够记住其默认样式，这样很有助于选择该使用哪个标签，标签的选择标准：请选择与你所要表现的样式最接近的那个标签。

**时间安排**：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| **每日14：00-15：00** | | | | | | |
|  |  |  |  | **3-31** | **4-1** | **4-2** |
|  |  |  |  | 文档结构  表格  列表  其它标签 | 表单  框架  文字类标签 |  |
| **4-3** | **4-4** | **4-5** | **4-6** | **4-7** | **4-8** | **4-9** |
|  | HTML标签总结练习 |  |  |  |  |  |

**目录**

[**1.** **文档结构** 2](#_Toc288483799)

[**2.** **表格table及列表标签** 3](#_Toc288483800)

[**3.** **其它标签** 3](#_Toc288483801)

[**4.** **表单类标签** 3](#_Toc288483802)

[**5.** **框架frame** 5](#_Toc288483803)

[**6.** **文字类标签** 5](#_Toc288483804)

[**7.** **HTML标签总结** 8](#_Toc288483805)

[**8.** **练习** 8](#_Toc288483806)

**内容**

1. **文档结构**

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en">  <HEAD>  <title>页面标题</title>  <meta content="站点在搜索引擎上的描述" name="description" />  <meta content="关键词" name="keywords" />  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />  <link type="text/css" rel="stylesheet" media="screen" href="common.css "/>  <script type="text/javascript" src="/javascripts/effects.js"></script>  </HEAD>  <BODY>  HTML 文件的正文写在这里...  </BODY>  </HTML> |

* <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

DOCTYPE用来说明你用的XHTML或者HTML是什么版本。

要建立符合标准的网页，DOCTYPE声明是必不可少的关键组成部分；除非你的XHTML确定了一个正确的DOCTYPE，否则你的标识和CSS都不会生效。

* <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en">

xmlns其实是xml的namespace(命名空间)。

* **head**

用于定义文档的头部。

文档的头部描述了文档的各种属性和信息，例如文档的标题，绝大多数文档头部包含的数据都不会真正作为内容显示给读者。

* **body**

body 元素定义文档的主体。它包含文档的所有内容

* **title**

HTML文件标题

* **<meta content="站点在搜索引擎上的描述" name="description" >**

告诉搜索引擎你的站点的主要内容；

* **<meta content="关键词" name="keywords" >**

向搜索引擎说明你的网页的关键词；

* **<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" >**

用以说明主页制作所使用的文字以及语言；

* **<link type="text/css" rel="stylesheet" media="screen" href="common.css ">**

此页面所调用的CSS文件；

* **<script type="text/javascript" src="/javascripts/effects.js">**

此页面所调用的javascript文件；

1. **表格table及列表标签**

关于这部分请看WIKI，里面有详细的使用说明及实例：

表格table:

http://192.168.75.10/cn/index.php?cmd=read&page=%E6%8A%80%E6%9C%AF%2F%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%AD%A6%E7%9F%A5%E8%AF%86%E7%82%B9%2FHTML%2Ftable

列表：

http://192.168.75.10/cn/index.php?cmd=read&page=%E6%8A%80%E6%9C%AF%2F%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%AD%A6%E7%9F%A5%E8%AF%86%E7%82%B9%2FHTML%2F%E5%88%97%E8%A1%A8

1. **其它标签**

关于div, fieldset及img标签请详见WIKI：http://192.168.75.10/cn/index.php?cmd=read&page=%E6%8A%80%E6%9C%AF%2F%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%AD%A6%E7%9F%A5%E8%AF%86%E7%82%B9%2FHTML%2F%E5%85%B6%E5%AE%83

关于框架frame请详见WIKI：

http://192.168.75.10/cn/index.php?cmd=read&page=%E6%8A%80%E6%9C%AF%2F%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%AD%A6%E7%9F%A5%E8%AF%86%E7%82%B9%2FHTML%2Fframe

1. **表单类标签**

* **form标签**

<form> 标签用于为用户输入创建 HTML 表单。表单用于向服务器传输数据。表单能够包含 input 元素，比如文本字段、复选框、单选框、提交按钮等等。例如：

|  |
| --- |
| <form action="form\_action.asp" method="get">  <p>First name: <input type="text" name="fname" /></p>  <p>Last name: <input type="text" name="lname" /></p>  <input type="submit" value="Submit" />  </form> |

action -- 浏览者输入的数据被传送到的地方

method -- 数据传送的方法(value:GET/POST)

* **input标签**

单行文本框：

<input id=”loginid” type="text" size="20" name="loginid" value="ログイんID" maxlength="25" />

密码框：

<input id=”pwd” type="password" size="20" name="pwd" value="パスワード" maxlength="25" />

单选按钮：

<input type=”radio” id=”sex” name=”sex” />

复选框

<input type=”checkbox” id=”group1” name=”group1” />

文件

<input type="file" id="myimage" name="myimage" size="35" maxlength="255" />

提交按钮：

<input type="submit" value="submit" id="submit" name="submit" />

重置按钮：

<input type="reset" value="reset" id="reset" name="submit" />

隐藏按钮：

<input type="hidden" value="1" id="day1" name="day1" />

图片按钮

<input type="image" id="day1" name="day1" src=”/images/btn1.gif” />

一般按钮：

<input type="button" value="cancel" id="cancel" name="cancel" />

**type属性说明**

text -- 文字输入域(输入型)

password -- 也是文字输入域,但是输入的文字以密码符号'\*'显示(输入型)

file -- 可以输入一个文件路径(输入型)

checkbox -- 复选框.可以选择零个或多个(选择型)

radio -- 单选框.只可以选择一个而且必须选择一个(选择型)

hidden -- 代表隐藏域,可以传送一些隐藏的信息到服务器

button -- 按钮(点击型)

image -- 使用图片来显示按钮,使用src属性指定图像的位置(就像img标签的src屬性)(点击型)

submit -- 提交按钮,表单填写完毕可以提交,把信息传送到服务器.可以使用value属性來显示按鈕上的文字(点击型)

reset -- 重置按钮,可以把表单中的信息清空(点击型)

**其它属性说明**

maxlength-- 输入域最多可以输入文字的长度

size -- 输入域的长度

value -- 输入域的值

* **textarea标签**

<input type=”text” value=”username” />是单行文本框,<textarea></textarea>是多行文本框,可以为其指定行数和列数.

<textarea cols=”100” rows=”10”>这是此多行文本框的内容。</textarea>

cols -- 多行输入域的列数

rows -- 多行输入域的行数

* **select标签**

select标签WIKI中有详细的使用说明及效果：

http://192.168.75.10/cn/index.php?cmd=read&page=%E6%8A%80%E6%9C%AF%2F%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%AD%A6%E7%9F%A5%E8%AF%86%E7%82%B9%2FHTML%2F%E8%A1%A8%E5%8D%95#t6d074d1

1. **框架frame**

框架在WIKI中有详细的使用说明及效果：

http://192.168.75.10/cn/index.php?cmd=read&page=%E6%8A%80%E6%9C%AF%2F%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%AD%A6%E7%9F%A5%E8%AF%86%E7%82%B9%2FHTML%2Fframe

1. **文字类标签**

* **<h1> to <h6> 标签**

<h1> - <h6> 标签可定义标题。<h1> 定义最大的标题。<h6> 定义最小的标题。

|  |
| --- |
| <h1>这是标题 1</h1>  <h1>这是标题 2</h1>  <h2>这是标题 3</h2>  <h4>这是标题 4</h4>  <h5>这是标题 5</h5>  <h6>这是标题 6</h6> |

* **链接<a>**

<a href=”newPage.html” target=”\_blank” />

1. href：表示要链接到的页面的地址;
2. target规定在何处打开链接文档,有四个属性值\_blank, \_self, \_parent, \_top，最常用的是前两个;

\_blank:浏览器总在一个新打开、未命名的窗口中载入目标文档。

\_self:当没有为target指定目标，它是默认值，表示在当前窗口中打开目标文档。

* **<em>强调标签(emphasis)**

多数浏览器都会使用斜体显示em标签里的内容;

* **<del>**

为起始和结束标签之间的文字加删除线

* **<strong>**

重点强调起始和结束标签之间的文字

* **<b>**

粗体显示起始和结束标签之间的文字

* **<i>**

斜体显示起始和结束标签之间的文字

* **<u>**

为起始和结束标签之间的文字加下划线

* **<big>**

加大起始和结束标签之间的文字的字号

* **<small>**

减小起始和结束标签之间的文字的字号

* **<pre>**

遵循用户输入的文本格式显示文本

* **<bdo>**

利用本元素的dir元素确定文字的阅读方向

|  |
| --- |
| <bdo dir="ltr">这段文字是从左向右</bdo>  <bdo dir="rtl">这段文字是从右向左</bdo> |

* **<label>**

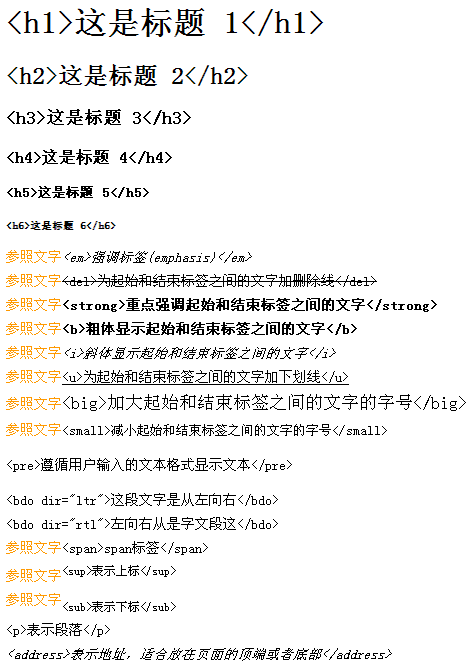
此元素会建立一个标签，并将其与页面上的另外一个元素相关联，与标签相关联的元素必须包含id属性，当 为<label>元素中的accesskey赋予值时，同时按下ALT键与accesskey指定的键，就可以跳到相关联的元素（FF不支持 accesskey属性）；

|  |
| --- |
| <label for="lab\_checkbox" accesskey="a">go to checkbox</label>  <input type="checkbox" id="lab\_checkbox"></input> |

* **<span>**
* **<sup>表示上标**
* **<sub>表示下标**
* **<p>表示段落**
* **<address>**

表示地址，适合放在页面的顶端或者底部

* 以下是各个文字类标签的显示效果图：



1. **HTML标签总结**

* **关闭标签**

1. 自关闭标签：

<br /><img /><link /><meta />

1. 他关闭标签：

<textarea></textarea><script></script>

1. HTML标签只有个别属于自关闭标签，一般都属于他关闭标签

* **标签默认样式**

标签一般都有其默认样式，在不为其加载新样式的情况下，都以默认样式呈现

* **标签属性**

HTML标签中的属性不区分大小写，但标准推荐使用小写，因为html发展的方向xhtml,xml都要求小写。

* **注释**

<!--被注释内容-->

1. **练习**
2. 请建立一个HTML文档并做出下面图片的显示效果。（文字和图片可以不相同）
3. 此练习中未用到的其它标签请自己练习使用。

