### Html结构

<!--

html根标签，一个页面中有且只有一个根标签，网页中的所有内容都应该写在html根标签中

-->

<html>

<!--

head标签，该标签中的内容，不会在网页中直接显示，它用来帮助浏览器解析页面的

-->

<head>

<!--

title网页的标题标签，默认会显示在浏览器的标题栏中

搜索引擎在检索页面时，会首先检索title标签中的内容

它是网页中对于搜索引擎来说最重要的内容，会影响到网页在搜索引擎中的排名

-->

<title>网页的标题</title>

</head>

<!--

body标签用来设置网页的主体内容，网页中所有可见的内容，都应该在body中编写

-->

<body>

<!--

在这个结构中，可以来编写HTML的注释

注释中的内容，不会在页面中显示，但是可以在源码中查看

我们可以通过编写注释来对代码进行描述，从而帮助其他的开发人员工作

一定要养成良好的编写注释的习惯，但是注释一定要简单明了

-->

<!--

属性：

可以通过属性来设置标签如果处理标签中的内容

可以在开始标签中添加属性

属性需要写在开始标签中，实际上就是一个名值对的结构

属性名 = "属性值"，一个标签中可以同时设置多个属性，属性之间需要 使用空格隔开

-->

<h1>这是我的<font color="green" size="7">第二个</font>网页</h1>

</body>

</html>

### Html文档

<!--

h5的文档声明，声明当前的网页是按照HTML5标准编写的

编写网页时一定要将h5的文档声明写在网页的最上边

如果不写文档声明，则会导致有些浏览器会进入一个怪异模式，

进入怪异模式以后，浏览器解析页面会导致页面无法正常显示，所以为了避免进入该模式，一定要写文档声明

-->

<!-- 需要来告诉浏览器，网页所采用的编码字符集

meta标签用来设置网页的一些元数据，比如网页的字符集，关键字、简介

meta是一个自结束标签，编写一个自结束标签时，可以在开始标签中添加 一个/

-->

### 标题标签

<!--

标题标签

-在HTML中，一共有六级标题标签

h1 ~ h6

在显示效果上h1最大，h6最小，但是文字的大小我们并不关心

使用HTML标签时，关心的是标签的语义，我们使用的标签都是语义化标签

6级标题中，h1的最重要，表示一个网页中的主要内容，h2 ~ h6重要性依次降低

对于搜索引擎来说，h1的重要性仅次于title，搜索引擎检索完title，会立即查看h1中的内容

h1标签非常重要，它会影响到页面在搜索引擎中的排名，页面只能写一个h1

一般页面中标题标签只使用h1 h2 h3,h3以后的基本不使用

-->

### 实体

<!--

在HTML中，一些如< >这种特殊字符是不能直接使用，

需要使用一些特殊的符号来表示这些特殊字符，这些特殊符号我们称为实体（转义字符串）

浏览器解析到实体时，会自动将实体转换为其对应的字符

实体的语法：

&实体的名字;

< &lt;

> &gt;

空格 &nbsp;

版权符号 &copy;

-->

### meta

<!--

使用meta标签还可以用来设置网页的关键字

-->

<meta name="keywords" content="HTML5,JavaScript,前端,Java" />

<!--

还可以用来指定网页的描述

搜索引擎在检索页面时，会同时检索页面中的关键词和描述，但是这两个值不会影响页面在搜索引擎中的排名

-->

<meta name="description" content="发布h5、js等前端相关的信息" />

<!--

使用meta可以用来做请求的重定向

<meta http-equiv="refresh" content="秒数;url=目标路径" />

-->

<meta http-equiv="refresh" content="5;url=http://www.baidu.com" />

### HTML语法

<!--

1.HTML中不区分大小写,但是我们一般都使用小写

-->

<!--

2.HTML中的注释不能嵌套

-->

<!--

3.HTML标签必须结构完整，要么成对出现，要么自结束标签

-->

<!-- 正确 -->

<p>我是一个p标签</p>

<!-- 错误 -->

<p>我是一个p标签

<!--

浏览器尽最大的努力正确的解析页面，你所有的不符合语法规范的内容，

浏览器都会为你自动修正，但是有些情况会修正错误

-->

<!-- 自结束标签 -->

<br />

<br>

<!--

4.HTML标签可以嵌套，但是不能交叉嵌套

-->

<p>今天天气<font color="red">真不错</font><p>

<p>今天天气<font color="red">真不错<p></font>

<hr />

<!--

5.HTML标签中的属性必须有值，且值必须加引号(双引号单引号都可以)

-->

<p>今天天气<font color>真不错</font><p>

<p>今天天气<font color='red'>真不错</font><p>

### 内联框架

<!--

使用内联框架可以引入一个外部的页面

使用iframe来创建一个内联框架

属性：

src ：指向一个外部页面的路径，可以使用相对路径

width：

height：

name ：可以为内联框架指定一个name属性

在现实开发中不推荐使用内联框架，因为内联框架中的内容不会被搜索引擎所检索

-->

### 超链接

<!--

使用超链接可以让我们从一个页面跳转到另一个页面

使用a标签来创建一个超链接

属性：

href:指向链接跳转的目标地址,可以写一个相对路径也可以写一个完整的地址

-->

<a href="http://www.baidu.com">我是一个超链接</a> <br /><br />

<a href="http://www.baidu1234567.com">我是一个超链接</a> <br /><br />

<!--

a标签中的target属性可以用来指定打开链接的位置

可选值：

\_self，表示在当前窗口中打开（默认值）

\_blank，在新的窗口中打开链接

可以设置一个内联框架的name属性值，链接将会在指定的内联框架中打开

-->

<a href="demo03.html" target="tom">我是一个超链接</a>

<br /> <br />

<iframe src="demo02.html" name="tom"></iframe>

<!-- center标签中的内容，会默认在页面中居中显示

我们可以将要居中的元素，全都放到center中

-->

### CSS简介

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>CSS</title>

<!--

也可以将CSS样式编写到head中的style标签里

将样式表编写的style标签中，然后通过CSS选择器选中指定元素

然后可以同时为这些元素一起设置样式，这样可以使样式进一步的复用

将样式表编写到style标签中，也可以使表现和结构进一步分离它也是我们推荐的使用方式

-->

<style type="text/css">

p{

color:red;

font-size:40px;

}

</style>

</head>

<body>

<!--

可以将CSS样式编写到元素的style属性当中

将样式直接编写到style属性中，这种样式我们称为内联样式

内联样式只对当前的元素中的内容起作用，内联样式不方便复用

内联样式属于结构与表现耦合，不方便后期的维护，不推荐使用的

<p style="color:red;font-size:40px;">锄禾日当午，汗滴禾下土</p>

<p style="color:red;font-size:40px;">谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

-->

<p>谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

<p>谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

<p>谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

<p>谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

<p>谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

<p>谁知盘中餐，粒粒皆辛苦</p>

</body>

### 内部样式表

<!--

内部样式表

也可以将CSS样式编写到head中的style标签里

将样式表编写的style标签中，然后通过CSS选择器选中指定元素

然后可以同时为这些元素一起设置样式，这样可以使样式进一步的复用

将样式表编写到style标签中，也可以使表现和结构进一步分离它也是我们推荐的使用方式

<style type="text/css">

p{

color:red;

font-size:40px;

}

</style>

-->

<!--

还可以将样式表编写到外部的CSS文件中,然后通过link标签来将外部的CSS文件引入到当前页面中，

这样外部文件中的css样式表将会应用到当前页面中。

将CSS样式统一编写到外部的样式表中，完全使结构和表现分离，可以是样式表可以在不同的页面中使用，

最大限度的使样式可以进行复用，将样式统一写在样式表中，然后通过link标签引入，可以利用浏览器的缓存

加快用户访问的速度提高了用户体验，所以在开发中我们最推荐使用的方式就是外部的CSS文件

-->

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />

### CSS语法

CSS的注释，作用和HTML注释类似，只不过它必须编写在style标签中，或者是css文件中

CSS的语法：

选择器 声明块

选择器：

- 通过选择器可以选中页面中指定的元素，

并且将声明块中的样式应用到选择器对应的元素上

声明块：

- 声明块紧跟在选择器的后边，使用一对{}括起来，

声明块中实际上就是一组一组的名值对结构，

这一组一组的名值对我们称为声明，

在一个声明块中可以写多个声明，多个声明之间使用;隔开，

声明的样式名和样式值之间使用:来连接