Java HTML系列课程01

------ HTML基础

本文档包含以下内容：

1. 学习目标
2. HTML简介
3. 基本语法
4. 如何编辑HTML
5. 常用标签、属性介绍

HTML称作超文本标记语言，是在Internet上用来描述网页的，我们通过浏览器，输入一个URL地址，其实就是向地址描述的服务器请求一个HTML格式的文档，服务器通过网络把该HTML文档返回给浏览器，浏览器再把HTML文档展示成各种好看的网页，如果你想查看网页的原始HTML代码，可以**在网页上右键点击“查看源代码”**。

**HTML 是用来描述网页的一种语言**。指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)，不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language)，HTML 使用标记标签来描述网页。

**HTML文档**就是我们平常说的网页，包含一组HTML标签和纯文本。

**HTML标准制定机构W3C推荐自学链接：http://www.w3school.com.cn/html/index.asp**

#### 一 HTML基本格式：

**<!DOCTYPE html> <!-- H5格式的文档 属于HTML文档的注释 -->**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8">**

**<title>这是浏览器页面的标题</title>**

**</head>**

**<body>**

**这是浏览器页面的内容**

**</body>**

**</html>**

**上面的内容是一个HTML文档基本的内容，包括一个H5文档的声明，标签，元素，属性。**

**HTML 标签**是由尖括号包围的关键词，比如 <html>，**标签通常是成对出现的**，比如 <p> 和 </p>，标签对中的**第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签**，开始和结束标签也被称为**开放标签和闭合标签**。

**HTML 元素**指的是**从开始标签（start tag）到结束标签（end tag）的所有代码**。HTML元素以开始标签起始，以结束标签终止，元素的内容是开始标签与结束标签之间的内容某些 HTML 元素具有空内容（empty content），**空元素在开始标签中进行关闭（以开始标签的结束而结束）**大多数 HTML 元素可拥有属性。

**HTML属性**提供了有关 HTML元素的更多的信息。属性总是**以名称/值对的形式出现**，比如：name="value"。属性总是在 HTML 元素的**开始标签中规定。每个标签都可以定义class或者id，**class属性值可以重复，id不能重复，主要用在CSS中。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **值** | **描述** |
| class | *classname* | 规定元素的类名（classname）如需为一个元素规定多个类，用空格分隔类名。 |
| id | *id* | 规定元素的唯一 id |
| style | *style\_definition* | 规定元素的行内样式（inline style） |
| title | *text* | 规定元素的额外信息（可在工具提示中显示） |

#### 二 标题：

HTML 标题（Heading）是通过 <h1> - <h6> 共6中标签进行定义的。如：

**<h1>这是h1</h1>**

**<h2>这是h2</h2>**

**<h3>这是h3</h3>**

#### 三 段落：

<p>表示另起一个段落，可以是用结束标签</p>，但是建议最好加上，HTML规范不断在升级，未来版本对标签的使用更加严格。

**<p>这是一个段落</p>**

**<p>这是另一个段落</p>**

#### 四 超链接：

HTML 链接是通过 <a> 标签进行定义的。如下：

**<a href="http://www.baidu.com">跳到百度1</a>**

**<a href="http://www.baidu.com" target="\_blank">跳到百度2</a>**

#### 五 图像：

HTML 图像是通过 <img> 标签进行定义的。如下：

**<img src="C:\Users\Administrator\Pictures\微信图片\1.jpg" alt=”图片无法显示” width="104" height="142" />**

#### 六 分割线：

<hr /> 标签在 HTML 页面中创建水平线。

#### 七 换行：

在不产生一个新段落的情况下进行换行使用 <br /> 标签。

#### 八 空格：

HTML页面上的空格占位符是&nbsp;