HTML 基础知识罗列

## **1、什么是 HTML？**

HTML 是用来描述网页的一种语言。

* HTML 指的是超文本标记语言 (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)
* HTML 不是一种编程语言，而是一种**标记语言** (markup language)
* 标记语言是一套**标记标签** (markup tag)
* HTML 使用**标记标签**来描述网页

## **2、HTML 标签**

HTML 标记标签通常被称为 HTML 标签 (HTML tag)。

* HTML 标签是由**尖括号**包围的关键词，比如 <html>
* HTML 标签通常是**成对出现**的，比如 <b> 和 </b>
* 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**

## **3、HTML 文档 = 网页**

* HTML 文档**描述网页**
* HTML 文档**包含 HTML 标签**和纯文本
* HTML 文档也被称为**网页**

Web 浏览器的作用是读取 HTML 文档，并以网页的形式显示出它们。浏览器不会显示 HTML 标签，而是使用标签来解释页面的内容

## **4、使用 Notepad 或 TextEdit 来编写 HTML**

第一步：启动记事本，用它来编辑HTML；

## 第二步：保存 HTML；（）当您保存 HTML 文件时，既可以使用 .htm 也可以使用 .html 扩展名。两者没有区别，完全根据您的喜好。）

第三步：在浏览器中运行这个HTML文件；

1. **四个最常用的HTML标签**
2. **HTML标题：**

HTML 标题（Heading）是通过 <h1> - <h6> 等标签进行定义的

<h1>This is a heading</h1>

<h2>This is a heading</h2>

<h3>This is a heading</h3>

1. **HTML段落**

HTML 段落是通过 <p> 标签进行定义的。

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

1. **HTML链接**

HTML 链接是通过 <a> 标签进行定义

<a href="http://www.w3school.com.cn">This is a link</a>

1. **HTML图像**

HTML 图像是通过 <img> 标签进行定义的。

<img src="w3school.jpg" width="104" height="142" />

## **HTML 元素语法**

* 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
* HTML 元素以**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**

## **空的 HTML 元素**

没有内容的 HTML 元素被称为空元素。空元素是在开始标签中关闭的。

<br> 就是没有关闭标签的空元素（<br> 标签定义换行）。

## **HTML 提示：使用小写标签**

HTML 标签对大小写不敏感：<P> 等同于 <p>。

## **7、HTML 属性**

HTML 标签可以拥有**属性**。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。