HTML CSS JavaScript

***@author：王壮（Hiro）***

***@time：2018/5/17始***

第一章：了解网站开发流程

* 前期准备（需求分析） —— 中期制作 —— 后期测试 +++三大阶段
* 网站文件的目录结构
  + 扁平式——所有网页都放在网站根目录下。（小型网站开发）
  + 树形结构——目录分为多个子文件夹。存放属于改类别的网页或素材‘
* 网页的制作
  + - 结构层制作——使用HTML代码搭建网页的主题结构； eg:字、图片、超链接。
    - 样式、行为层制作——分别使用CSS(层叠样式列表)及JavaScript(动态脚本语言)来制作网页的样式层和行为层，完成网页的布局和外观设置。
* 网页最基本的3个元素
  + 文字
  + 图像
  + 超链接

网站：就是一组相关网页的集合，通过Internet向全世界发布信息的载体。

* Internet 的全称：Internetwork——因特网 (集成计算机技术和通信技术于一体)
* IP地址由4个小于256的数字组成，数字之间用点间隔。
* 用域名代替IP地址。
* WWW——World Wide Web （万维网）Web
  + 在这个空间任何一个资源都由“统一资源表示符(URL)表示”并利用超文本传输协议(Hypertext Transfer Protocal, HTTP)传送给使用者。

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP | 超文本传输协议，负责规定浏览器和服务器怎样互相交流 |
| HTML | 超文本标记语言，使用标签来定义网页结构 |
| 浏览器 | 使WWW服务的客户浏览程序，使用它向万维网服务器发送各种请求，并对从服务器发来的超文本信息进行解释和显示。 |

* 站点：一个网站中所有文件和资源的集合
* HTML与CSS简介：
  + HTML是HyperText Markup Language(超文本标记语言)——**结构层**
  + CSS（Cascading Style Sheets）层叠样式表。用于设置网页中各个标签的样式：网页中文本的大小、颜色以及图片的边框、位置……——**表现层**
  + HTML实际上只包含HTML标签和纯文本
* 网页的基本结构：
  + HTML文档被默认分为文档头（head）和文档体（body）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <html> </html> | 网页中的所有代码都包含<html></html>标签对中， | |
|  | |  |
| <head></head> | <head>标签是HTML文档所有头部元容器 | |
| <title></title> | <title>标签用于设置网页文档的标题信息显示在网页的标题栏中 | |
| <meta/> | 标签定义文档的元数据，eg;字符编码、作者、网页说明 | |
| <style></style> | 将样式表(css)嵌入在HTML文档中，从而规定HTML元素在浏览器中呈现的样式 | |
| <link></link> | <link>标签用于定义HTML文档与外部资源之间的关系，连接外部样式表 | |
| <script></script> | <script>标签用于定义客户端脚本，eg：JavaScript | |
|  |  | |
| <body></body> | <body>标签是HTML文档的主题部分 | |
| <!DOCTYPE> | document type (文档类型)，是HTML与XHTML的文档声明 | |

* 静态页面与动态页面
  + 网页分为

~|静态页面(HTML)

~|动态页面(DHTML)

------------他们之间的区别

* 静态网页完全采用HTML语言编写，后缀名为：.html、.html、.shtml和.xml……
* 动态网页使用语言
  + - HTML + ASP————.asp
    - HTML + PHP————.php
    - HTML + JSP————.jsp
* 无论是动态网页还是静态网页，都可以显示文字、图片和动画等信息。但动态网页可以实现与服务器的交互，eg：论坛、留言板和聊天室……
* 网页的Web标准（一系列标准的集合）：
  + - 网页主要由3部分组成：结构（Structure）、表现（Presentation）和行为(Behavior)对应的标准也分为3方面：

1. 结构化标准语言主要包括HTML。
2. 表现标准语言主要包括CSS。
3. 行为标准主要包括对象模型（W3CDOM）\ECMAScript……

* Web标准化设计——Div+CSS布局网页放弃原来的table布局。

1\*结构层与表现层的分离

2\*页面下载速度块

* + - 符合Web标准的HTML代码规范
      * HTML元素正确的嵌套使用。
      * 双标签成对使用。
      * 标签和属性的书写必须是小写字母。
      * 属性值必须使用英文双引号引起来，不可使用属性缩写。
      * 每个页面必须使用DOCTYPE声明。
      * id、class属性值不允许以数字开头。
* 第二章：HTML标签与CSS样式基础
  + - ·