

Web 语言——HTML

徐念祖 (同济大学计算机系 200092)

INTERNET 网络如同一覆盖全世界的大平台,在由 Web 点组成的平台上,内容之丰富,足以使你留连忘返。

Web 上的表现以页为单位(Home page)第一页的内容可能是字符、图形、声音所组成,由 HTML 产生链路,使得任何具有 HTML 能力的浏览器都能访问。

HTML(Hyper Text Markup Language)是一种沿链路访问数据库的技术。

为了让用户的浏览器正确地还原 Home page 的内容,写上一标记性标注(Markup tag),以标注字符或图形的特性和被标注文档的结构和组织,访问者根据此标注链路指向相关的数据为内容。Markup tag 的有序集合组成 HTML——World Wide Web 的语言,超文本标记语言 HTML 由标准 ASCII 代码组成,Tag 是最基本的编程单位,Tag 由〈字符〉组成。

HTML 基本结构:

〈HTML〉表示 HTML 的开始(被标记文件名)

〈HEAD〉……〈\ HEAD〉

〈BODY〉……〈\ BODY〉

此为 HTML 语言的二个元素,“\”表示元素结束。

〈\ HTML〉表示 HTML(被标记文件)的结束。

HEAD 中的主要元素:

〈ISINDEX〉:定义当前文档所标记的数据库所用相应的检索工具。

〈ITITLE〉——〈\ ITITLE〉:定义文档标题,说明窗口的内容。

〈BASE HREF = "URL"〉:当文档中链接点为相对路径时其全路径名由 BASE 指示。

〈LINK REV = "relationship" REL = "relationship", HREF = "URL"〉:定义包含了 LINK 的标准和 URL(Uniformed Resource Locators)的关系。

BODY 中的元素:

〈P〉——〈\ P〉:定义文本段落

〈PRE〉——〈\ PRE〉显示时按预处理格式

〈BLOCKQUOTE〉——〈\ BLOCKQUOTE〉:定义引用文本

〈H1〉——〈\ H1〉定义标头分 6 级显示

〈H2〉——〈\ H2〉由 1—6 递减

〈H3〉——〈\ H3〉〈H4〉——〈\ H4〉

〈H5〉——〈\ H5〉

〈H6〉——〈\ H6〉

〈DEN〉:定义单词

〈EM〉——〈\ EM〉:定义强调

〈STRONG \ ——〈\ STRONG〉:显示进一步强调

〈CODE〉——〈\ CODE〉:代码

〈SAMP〉——〈\ SAMP〉:计算机状态信息

〈B〉——〈\ B〉:字体为黑体

〈I〉——〈\ I〉:斜体

〈U〉——〈\ U〉:下划线

〈TT〉——〈\ TT〉:打字机字体

Anchor(A)元素是 HTML 中最重要的元素

〈ANAME = 'anchor - name'〉——〈\ A〉:定义 A 元素名使之成为一个超文本链接目标。

〈AHREF = 'URL'〉——〈\ A〉:定义链接的另一目标文件或目标资源

图像定义元素如下:

〈IMGSRC = "URL"〉:定义文本中嵌入图像(In-Line)属性有:

SRC = "URL"

ALT = "Alternate Text".

ISMAP:定义图像点(clickable. image)

一般形式有“RUL? m n.”, m, n 为像素坐标, RUL 为处理坐标程序 CGI 完成(Common Gateway Interface)。

以上 HTML 语言(2.0)版的基本元素 HTML 还在不断发展,他的中心思想是沿链路访问数据库的一种新技术。

参考文献

<http://www.netscape.com>

Neqil Randall: Using HTML 1996.9

<http://Ruhttp.cc.ukans.edu/HTML-quick>

(来稿时间:1997年4月)