



DHTML

Dr. Zhili Zhao

Email: zhaozhl@lzu.edu.cn
School of Information Science & Engineering
<http://xxxxy.lzu.edu.cn>



动态HTML (Dynamic HTML , DHTML) 是一种使WWW页面具有动态特性的技术。从某种角度上讲，DHTML是**HTML**、**CSS**和**JavaScript**的组合应用。通过DHTML，可以控制如何在Web浏览器窗口中显示和定位HTML元素。**DOM(Document Object Model,文档对象模型)**是一个独立于语言和平台的接口，它允许JavaScript动态地访问和更新HTML文档的**内容**、**结构**以及**表现**，也为DHTML技术提供了更强大的功能。

1. 绝对定位和相对定位



HTML元素及盒子在网页中的位置与其`position`特性密切相关。在默认情况下，HTML元素的`position`特性值是`static`。此时，HTML元素及盒子按照正常流或浮动方式排列。此外，HTML元素的`position`特性值还可以是`absolute`或`relative`，即在网页中对HTML元素及盒子进行绝对定位或相对定位。

1.1 绝对定位



当`position`特性值是`absolute`时，HTML元素及盒子将以它的包含框为基准，根据`left`（或`right`）和`top`（或`bottom`）特性值在水平和垂直方向偏移。

【例1】HTML元素及盒子的绝对定位。

1.2 相对定位



当`position`特性值是`relative`时，HTML元素及盒子将以其在正常流中的位置为基准，根据`left`和`top`特性值在水平和垂直方向偏移。

【例2】HTML元素及盒子的相对定位。

1.2 相对定位



对某个HTML元素及盒子进行相对定位的作用可归纳为以下两点:

(1) 使该HTML元素及盒子相对于其在正常流中的位置发生偏移, 同时不放弃其在正常流中的位置和所占空间。

(2) 使该HTML元素及盒子成为其后代元素及盒子的包含框, 这样后代元素及盒子就能够以该HTML元素及盒子为基准进行绝对定位。

2. 下拉菜单



利用HTML元素及盒子的绝对定位和相对定位技术，
可以制作CSS下拉菜单。

【例3】使用HTML元素的绝对定位和相对定位制作CSS
下拉菜单。

【例4】使用JavaScript制作下拉菜单。



Questions ?