

网页菜单详解(1)：基本原理 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E7_BD_91_E9_A1_B5_E8_8F_9C_E5_c40_64926.htm 首先看这下面的例子（鼠标移上去）：Link 1 Link 2 Link 3 ... Link N 菜单实例 类似这样的仿Windows下拉菜单，在网上是比较常见的，最初出现在微软网站上，之后被大量效仿。事实上制作这样一个模拟菜单也并不是一件很困难的事，比如上面的例子代码如下：

----- Link 1 Link 2 Link 3 ...

Link N 菜单实例----- 那么下面我们就由浅入深的对这种模拟菜单进行分析讲解。在讲解之前，有一点需要说明的是：笔者在后面讲解的代码都基于当前的主流浏览器Microsoft Internet Explorer（即我们通常所说的IE）下的。笔者进行调试的浏览器是IE 5.01。另外，这样一个菜单体现的是HTML/CSS/javascript的综合应用，这里并不对一些细节进行详细的讲解，所以你至少应该有一点这方面的基础。基本原理 其实，这个菜单实现的原理简单的说就是：设置页面元素的CSS属性，对其进行定位并设置其是否可见，然后通过激发一定的事件，用javascript来动态的改变这些属性。看下面几个CSS属性：position：定位类型，取值static/absolute/relative，其代表的含义简单的说即无定位/绝对定位/相对定位；left：距离左侧的位置（具体的参照物与position的设置有关），单位为px或%；top：距离顶部的位置（具体的参照物与position的设置有关），单位为px或%。display：页面元素的显示状态，如取值block表示做为块状元素显示，none则为不显示，还有其他一些取值（如inline等）

这里就不做详解。比如上例中的“`div id=myMenu style="position:absolute.left:-10px.top:18px.display:none..."`”就是使用了这几个属性。下面我们来看看如何用javascript来控制页面元素的CSS属性。对HTML有一定了解的朋友一定清楚，几乎所有的标记都有一个style属性，通过设置这个属性来设置该标记的CSS属性（即CSS的内联用法）。在javascript中，每一个标记都被视为Document对象的一个子对象，而该标记的每一个HTML属性也都是这个对象的属性或子对象，style就是其中一个，通过用javascript控制style的属性，就达到了动态改变页面元素CSS属性的目的。如上例中的

“`onmouseover="myMenu.style.display=block"`”就是一个很普通的用法，其中myMenu即我们所看到的“菜单”的ID，它原来的display为none，即不显示，当鼠标移上去时，变为block，即块状显示。另外要提的是：前面只说了如何实现定位、如何动态控制，那么定位的、控制的是什么元素呢？原则上来讲，大部分块状元素（如div、table）都可以，而在IE中，div标记（注意，在一些非IE浏览器中，并不支持div标记）因其使用的灵活性和方便性而做为我们的首选。上例使用的就是div标记。好啦，基本的过程，上面大致已经说完了，在下一章，我们将看到使用上面提到的技术来实现一个简单的菜单。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com