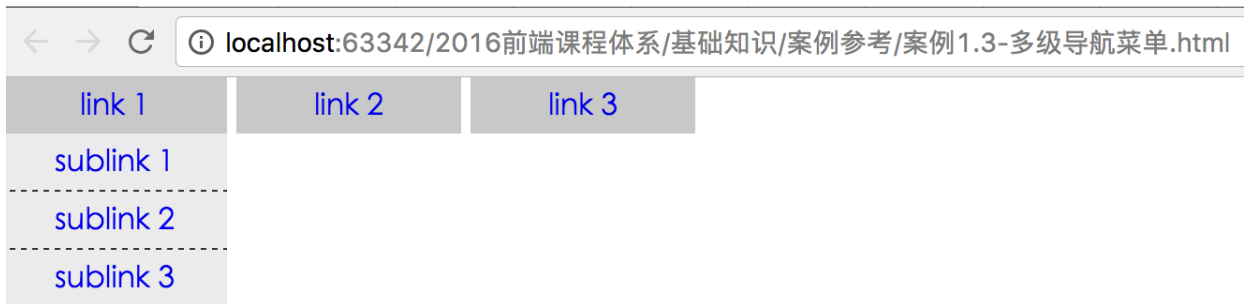


# 案例1.3-多级导航菜单

2016年10月6日 星期四

下午11:59

## (一). 案例效果截图



## (二). 知识点

1. HTML

2. CSS : 详细请参考 [选择器](#)

1) class选择器 : 如.mainmenu、.submenu

2) > 子代选择器 , IE6不支持

3) 选择器的优先级 : !important > 内联 > id > class > tag | 伪类 | 属性 > 通配符

4) 权重值 : 内联 1000 , id 100 , class 10 | 伪类 10 | 属性 10 , 标签 1 , 通配符 0

5) 权重值相同的情况下 , 后面定义的样式会覆盖前面的 , 不同的会层叠

3. JavaScript

1) 获取元素 :

a) `getElementById()` 根据元素的id查找元素 , 返回一个dom对象

b) `getElementsByName()` 根据元素的标签名查找元素 , 返回数组

- c) `getElementsByClassName()`根据元素的class查找元素，返回数组，注意：IE8往下不支持
- d) 一个好的变量命名习惯，对象用o开头，字符串用s开头，数组用a开头等等
- e) 用js修改元素的样式，通过`element.style.xxx = yyy`来进行，其中xxx是css的属性，命名规范和css的命名规范几乎一样，除了将css中的“-”去掉，后面的字母变大写，如：`background-color => backgroundColor`
- f) js中所有的事件都是以on开头，如：`onclick`单击，`ondblclick`双击，`onmouseover`鼠标划过，`onmouseout`鼠标划出等，详细请参考 [事件](#)
- g) `this`是对当前对象的引用，`this`出现在哪个对象的方法中，`this`就指向这个对象

### (三). 参考代码

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head lang="en">
  <meta charset="UTF-8">
  <title>案例1.3-多级导航菜单</title>
  <style>
    /*样式重置*/
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    ul, ol {
      list-style: none;
    }

    a {
      text-decoration: none;
    }
  </style>

```

```

#menu {
    /*overflow: hidden; */ /*这时就不能用这个方式解决塌陷问题了，
    因为溢出隐藏后，二级菜单就显示不出来了*/
    height: 30px; /*设置固定高度，直接解决塌陷问题*/
}

/*#menu > li { */ /* > 子代选择器，IE6不支持*/
#menu .mainmenu {
    float: left;
    width: 120px;
    height: 30px;
    margin-right: 5px;
}
#menu .mainmenu a {
    float: left; /*此处浮动的目的是为了a可以设置宽和高*/
    width: 100%;
    height: 100%;
    line-height: 30px; /*行高等于高，是设置文字垂直居中的技巧*/
    text-align: center;
    background: #cccccc;
}
#menu .submenu {
    display: none;
}
#menu .submenu a {
    background: #eeeeee;
    border-bottom: 1px dashed #333;
}
</style>
</head>
<body>
<ul id="menu">
    <li class="mainmenu">
        <a href="#">link 1</a>
        <ul class="submenu">
            <li><a href="#">sublink 1</a></li>
            <li><a href="#">sublink 2</a></li>
            <li><a href="#">sublink 3</a></li>
        </ul>
    </li>

```

```

</li>
<li class="mainmenu">
  <a href="#">link 2</a>
  <ul class="submenu">
    <li><a href="#">sublink 1</a></li>
    <li><a href="#">sublink 2</a></li>
    <li><a href="#">sublink 3</a></li>
  </ul>
</li>
<li class="mainmenu">
  <a href="#">link 3</a>
  <ul class="submenu">
    <li><a href="#">sublink 1</a></li>
    <li><a href="#">sublink 2</a></li>
    <li><a href="#">sublink 3</a></li>
  </ul>
</li>
</ul>
<script>
  var oMenu = document.getElementById('menu');
  var aLi = oMenu.getElementsByTagName('li');
  // var aMainMenu = oMenu.getElementsByClassName('mainmenu');//IE8
  和IE8以下都不支持getElementsByClassName
  for(var i=0; i<aLi.length; i++){
    if(aLi[i].className == 'mainmenu'){
      aLi[i].onmouseover = function(){
        var oSubMenu = this.getElementsByTagName('ul')[0];
        oSubMenu.style.display = 'block';
      };
      aLi[i].onmouseout = function(){
        var oSubMenu = this.getElementsByTagName('ul')[0];
        oSubMenu.style.display = 'none';
      };
    }
  }
</script>
</body>
</html>

```

#### (四). 课堂问题

- 在获取submenu的时候，除了 `this.getElementsByTagName('ul')[0]` 以外还有别的方式吗？

## (五). 扩展练习

1. 请不要使用上面的一级li里套二级li的方式来设计二级导航菜单，并总结遇到的问题