

# javascript滚动条:CSS+JavaScript 通用循环滚动条

疯狂代码 <http://CrazyCoder.cn/>     j:<http://CrazyCoder.cn/BlogDigest/Article75993.html>

直接上源码啦 : <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "

<http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd>" >

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />

<title>滚动板</title>

<style type="text/css" >

/\* 初始化 \*/

body {

  ;font: 12px/1 "宋体", SimSun, serif;

  ;background:#fff;

  ;color:#000;

}

/\*核心是 position:relative; , 才能让其内部的 ul 以绝对定位 , 通过改变 top 值实现向上移位置。\*/

.scrollUI {

  ;overflow:hidden;

  ;position:relative;

}

/\*演示多个滚动板同时使用 , 这里是统一按每行按 20px 高 , 第一个每屏 4 行 , 第 2 个每屏 6 行。其实每组中

行高也可不同。滚动速度与具体行高无关。\*/

#scrollUITest1 {height:80px;}

#scrollUITest2 {height:120px;}

/\* 清除浏览器默认的margin和padding值 \*/

.scrollUI ul, .scrollUI li {

  ;margin:0;

  ;padding:0;

  ;list-style:none outside; ; /\* 清除浏览器中列表项默认的占位 \*/

}

.scrollUI ul {

  ;position:absolute;

}

.scrollUI li {

  ;height:20px;

```
}</style>
<script type="text/javascript" language="javascript">
<!--
/*
通用滚动板
2009-9-9 15:16:13
作者：雪峰
欢迎转载使用，请包含此段完整说明。
*///最后每屏高度 heightView 和要移动的 ul 节点都改用上级范围内的变量，从而 scrollView 函数不用传参数
了，这样在 setTimeout 时就可以更简便地用 setTimeout(scrollView, duration);而不再用套层匿名函数了。
/**
containerId ;滚动板外层节点的 ID
numViews ;分几屏滚动，需要滚动显示的总行数应该是分屏数的整倍数。
showTime ;每屏固定住时显示的时间，单位毫秒
scrollTime ;每次滚动一屏用的时间，单位毫秒
*/
var ScrollUI=function(containerId, numViews, showTime, scrollTime)
{
;///定时器变量，因为有移到层上时停止滚动的事件处理，而那时可能还没开始定时器呢，所以先把这个变量声
明出来。
;this.timer=null;
;this.numViews = numViews;
;this.showTime = showTime;
;this.scrollTime = scrollTime; ;this.container = document.getElementById(containerId);
;var ulChild = this.container.getElementsByTagName('ul');
;///这里只有一个 ul 节点，取得它
;var ul = ulChild[0];
;///ul 是未使用 CSS 明确指定高度的，IE 中用 realstyle 取不到高度，只能得到 auto，而
getBoundingClientRect() 是 IE 和 FF 都支持的方式。
;var rect = ul.getBoundingClientRect();
;var heightAll = rect.bottom - rect.top;
;///每一屏的实际像素高度
;var heightView = heightAll / this.numViews;
;///每移动1像素用的毫秒数
;var msPerPx = this.scrollTime / heightView; ;///复制出一份来，接在原块的后面，用于头接尾的显示
;var ulCopy = ul.cloneNode(true);
```

```

;ulCopy.style.top = heightAll+'px';
;this.container.appendChild(ulCopy); //要在事件处理函数中使用当前类，得把 this 赋值给一个此范围的变量，如 itself。其实此范围内的变量都是直接可用的，如：heightView，msPerPx
;var itself = this;
; //向上滚动的函数
;var scrollView = function()
;{
; ;var oldTop = ("=="ul.style.top) ? 0: parseInt(ul.style.top);
; ; //移动到顶后，把位置复原，两个块继续从 0 开始向上移。
; ;if (oldTop < -heightAll)
; ;{
; ; ;oldTop = 0;
; ;}
; ;ul.style.top = (oldTop - 1) +'px';
; ;ulCopy.style.top = (oldTop + heightAll- 1) +'px'; ; //每滚一整屏多停一会。oldTop-1 是为了让其停在整数位置。
; ;var duration = (0 == ((oldTop-1) % heightView)) ? itself.showTime:msPerPx;
; ;itself.timer = setTimeout(scrollView, duration);
; ; //把 slide 定义为 prototype 的方法时，似乎这样 setTimeout(itself.slide, itself.showTime); 定时操作不灵，而只能是局部函数才能定时操作，如果带参数，还得封装成匿名函数：
; ;itself.timer = setTimeout(scrollView, itself.showTime);
; ; //鼠标移上时停止滚动
; ;this.container.onmouseover = function()
; ;{
; ; ;window.clearTimeout(itself.timer);
; ;}
; ; //鼠标移开时继续滚动，不用区分当时是在整屏停止还是滚动中了，全都按静止时间来延时就得了。
; ;this.container.onmouseout = function()
; ;{
; ; ;itself.timer = setTimeout(scrollView, itself.showTime);
; ;}
; ;}
window.onload = function()
{
; ; //第一个总共 20 行，每次显示 4 行，分 5 屏
; ; var s1 = new ScrollUI('scrollUITest1', 5, 2000, 1000);

```

```
;//第二个总共 18 行，每次显示 6 行，分 3 屏
;var s2 = new ScrollUI('scrollUITest2', 3, 3000, 2000);
};
-->
</script> </head>
<body>
<h1>通用滚动板演示</h1>
<h4>第1组</h4>
<div class="scrollUI" id="scrollUITest1">
<ul>
<li>第 1 条内容</li>
<li>第 2 条内容</li>
<li>第 3 条内容</li>
<li>第 4 条内容</li>
<li>第 5 条内容</li>
<li>第 6 条内容</li>
<li>第 7 条内容</li>
<li>第 8 条内容</li>
<li>第 9 条内容</li>
<li>第 10 条内容</li>
<li>第 11 条内容</li>
<li>第 12 条内容</li>
<li>第 13 条内容</li>
<li>第 14 条内容</li>
<li>第 15 条内容</li>
<li>第 16 条内容</li>
<li>第 17 条内容</li>
<li>第 18 条内容</li>
<li>第 19 条内容</li>
<li>第 20 条内容</li>
</ul>
</div>
<br /> <br /> <br /> <br /> <br />
<h4>第2组</h4>
<div class="scrollUI" id="scrollUITest2">
<ul>
```

- <li>第 1 条内容</li>
- <li>第 2 条内容</li>
- <li>第 3 条内容</li>
- <li>第 4 条内容</li>
- <li>第 5 条内容</li>
- <li>第 6 条内容</li>
- <li>第 7 条内容</li>
- <li>第 8 条内容</li>
- <li>第 9 条内容</li>
- <li>第 10 条内容</li>
- <li>第 11 条内容</li>
- <li>第 12 条内容</li>
- <li>第 13 条内容</li>
- <li>第 14 条内容</li>
- <li>第 15 条内容</li>
- <li>第 16 条内容</li>
- <li>第 17 条内容</li>
- <li>第 18 条内容</li>

</ul>

</div>

</body>

</html> 2009-10-2 1:19:12

疯狂代码 <http://CrazyCoder.cn/>