

## 第 34 章 项目 1-博客前端：封装库--轮播器

学习要点：

- 1.问题所在
- 2.设置代码

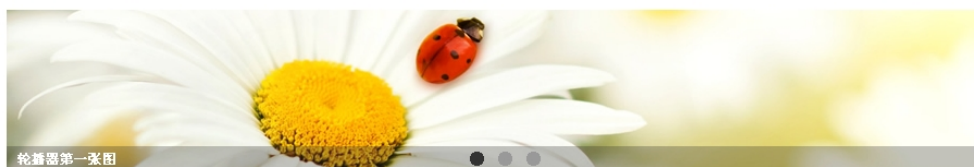
主讲教师：李炎恢

官方博客：<http://blog.yc60.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

本节课，我们使用动画功能来完成一组轮播器的功能，轮播器分为透明轮播器和上下滚动轮播器，希望改变一个值可以切换这两种轮播器。

### 一. 问题所在



### 二. 设置代码

//HTML 代码

```
<div id="banner">  
    
    
    
  <ul>  
    <li class="banner1">●</li>  
    <li class="banner2">●</li>  
    <li class="banner3">●</li>  
  </ul>  
  <span>半透明黑条</span>  
  <strong>图片说明</strong>  
</div>
```

//CSS 代码

```
#banner {  
  width:900px;  
  height:150px;  
  margin:10px 0;
```

```
float:left;
position:relative;
overflow:hidden;
}
#banner img {
display:block;
position:absolute;
left:0;
}
#banner ul {
position:absolute;
top:128px;
left:420px;
z-index:4;
}
#banner ul li {
float:left;
padding:0 5px;
color:#999;
cursor:pointer;
font-size:16px;
}
#banner span {
display:block;
width:900px;
height:25px;
background:#333;
position:absolute;
top:125px;
left:0;
opacity:0.3;
filter:alpha(opacity=30);
z-index:3;
}
#banner strong {
position:absolute;
top:130px;
left:10px;
color:#fff;
z-index:4;
}
```

```
//JS 代码
//轮播器初始化
$('#banner img').opacity(0);
$('#banner img').eq(0).opacity(100);
$('#banner strong').html($('#banner img').eq(0).attr('alt'));
$('#banner ul li').eq(0).css('color', '#333');

//轮播器坐标
for (var i = 0; i < $('#banner img').length(); i++) {
    $('#banner img').eq(i).css('top', 0 + (i * 150) + 'px');
}

//轮播计数器
var banner_index = 1;

//轮播器类别
var banner_type = 2;          //1 是透明度轮播, 2 是上下滚动轮播

//轮播器自动播放
var banner_timer = setInterval(banner_fn, 3000);

//轮播器手动播放
$('#banner ul li').hover(function () {
    clearInterval(banner_timer);
    if ($(this).css('color') != 'rgb(51, 51, 51)') {
        banner(this, banner_index == 0 ? $('#banner ul li').length() - 1 : banner_index - 1);
    }
}, function () {
    banner_index = $(this).index() + 1;
    banner_timer = setInterval(banner_fn, 3000);
});

function banner(obj, prev) {
    if (banner_type == 1) {
        $('#banner img').css('zIndex', 1);
        $('#banner ul li').css('color', '#999');
        $(obj).css('color', '#333');
        $('#banner strong').html($('#banner img').eq($(obj).index()).attr('alt'));
        $('#banner img').eq(prev).animate({
            attr : 'o',
            target : 0,
            t : 30,
            step : 10
        });
    }
}
```

```
$('#banner img').eq($(obj).index()).animate({
    attr : 'o',
    target : 100,
    t : 30,
    step : 10
}).css('top', 0).css('zIndex', 2);
} else if (banner_type == 2) {
    $('#banner img').opacity(100);
    $('#banner img').css('zIndex', 1);
    $('#banner ul li').css('color', '#999');
    $(obj).css('color', '#333');
    $('#banner strong').html($('#banner img').eq($(obj).index()).attr('alt'));
    $('#banner img').eq(prev).animate({
        attr : 'y',
        target : 150,
        t : 30,
        step : 10
    });
    $('#banner img').eq($(obj).index()).animate({
        attr : 'y',
        target : 0,
        t : 30,
        step : 10
    }).css('top', '-150px').css('zIndex', 2);
}
}

function banner_fn() {
    if (banner_index >= $('#banner ul li').length()) banner_index = 0;
    banner($('#banner ul li').eq(banner_index).first(), banner_index == 0 ?
        $('#banner ul li').length() - 1 : banner_index - 1);
    banner_index++;
}

//获取某个节点在某组的位置
Base.prototype.index = function () {
    var children = this.elements[0].parentNode.children;
    for (var i = 0; i < children.length; i++) {
        if (children[i] == this.elements[0]) return i;
    }
};

//获取某个节点的属性
Base.prototype.attr = function (attr) {
```

```
return this.elements[0][attr];  
};  
  
//设置节点元素的透明度  
Base.prototype.opacity = function (num) {  
    for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {  
        this.elements[i].style.opacity = num / 100;  
        this.elements[i].style.filter = 'alpha(opacity=' + num + ')';  
    }  
    return this;  
};
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 Web 俱乐部([yc60.com](http://yc60.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

我的博客：[blog.yc60.com](http://blog.yc60.com)

我的邮件：[yc60.com@gmail.com](mailto:yc60.com@gmail.com)