封装库--轮播器

学习要点：

1.问题所在

2.设置代码

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">

<img src="images/banner1.jpg" alt="轮播器第一张图" />

<img src="images/banner2.jpg" alt="轮播器第二张图" />

<img src="images/banner3.jpg" alt="轮播器第三张图" />

<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;

};