

第 11 章

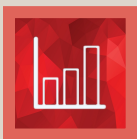
jQuery 插件应用

主讲师：黄玲





学习目标



1 . 了解 jQuery 插件



2 . 学会使用图片放大镜插件



3 . 学会使用 TAB 选项卡插件



4 . 学会使用图片轮播插件



5 . 了解插件编写

本章任务



• 任务 1 : 使用 jqZoom 插件实现图片放大镜效



果



• 任务 2 : 使用 Fancybox 插件实现图片播放效

果

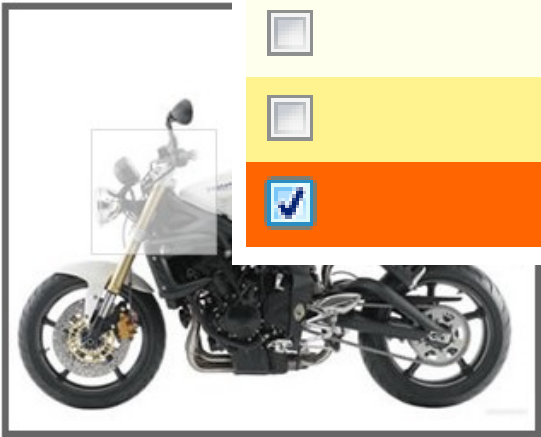


• 任务 3 : 编写表格隔行变色插件

本章任务



	学号	姓名	性别
☐	20141201	陈毅炫	男
☐	20141202	李伟涛	男
☐	20141203	张晓佳	女
☐	20141204	朱俊亮	男
☐	20141205	吴家亮	男
☒	20141206	黄小桂	女

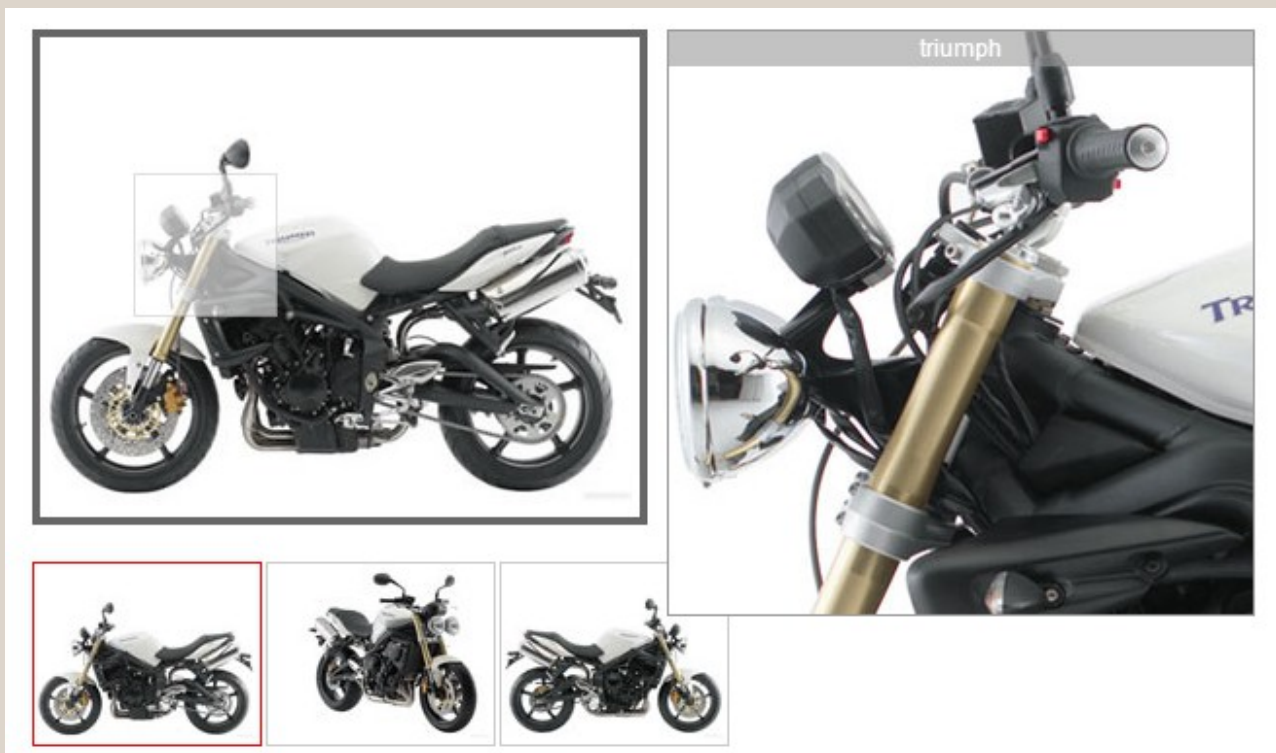


任务 1：使用 jqZoom 插件实现图片放大镜效果



· 任务描述：

使用 jqZoom 插件实现图片放大镜效果，如图所示：



实现思路



1. 完成静态页面设计，并在相关元素中添加 class 属性。
2. 下载 jqZoom 插件。
3. 引入 jQuery 库、jqZoom 插件和 jqZoom 插件的 CSS 样式。
4. 根据效果需求设置相关参数。





jqZoom 插件简介



jqZoom 是一个 jQuery 图片放大镜插件。

插件参数：

zoomWidht 指小图片所选区域的宽度。

zoomHeight 指小图片所选区域的高度。

zoomType 默认值为 standard 。如果设为 reverse ，在小图片中，移入鼠标时，所选 区域高亮，非选中区域淡灰色。

xOffset 指放大后的图片与小图片间的 X(横坐标) 距离。

yOffset 指放大后的图片与小图片间的 Y(纵坐标) 距离。

position 指放大后的图片相对原图片的位置，默认为 “ right ” ，还可设置为 “ left ” 、 “ top ” 、 “ bottom ” 。





jqZoom 插件简介



插件参数：

lens 值为布尔值，表示是否显示小图片中的选中区域，默认值为 "true"，如果设为 "false"，则放大后的图片上面不会出现主题字样。

imageOpacity 参数是当 zoomType 的值为 "reverse" 时，用来设置非选中区域透明度的值。取值范围在 (0.0-1.0) 间。

preloadImages 值为布尔值，表示是否重新加载大图像。

preloadText 是重新加载大图像时，小图像显示的文本说明。

title 是指大图像顶部是否显示 `<a>` 标签里的 title。

showEffect 是大图像加载时的特效，可选值："show" 表示直接显示，"fadein" 由透明度渐变载入效果。



jqZoom 插件简介



插件参数：

hideEffect 是大图像隐藏特效，可选值 "hide" 表示直接隐藏，"fadeout" 透明度渐变隐藏。

fadeinSpeed 是当大图像的载入特效设为 "fadein" 时，此属性可设置特效的时间，可选值为 'fast', 'slow', number 分别代表，快慢，毫秒数。

fadeoutSpeed 是当大图像的隐藏特效设为 "fadeout" 时，此属性可设置特效载的时间，可选值为 'fast', 'slow', number 分别代表，快慢，毫秒数。



任务实现



1. 引入 jqZoom 插件与 jqZoom 样式

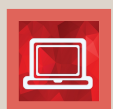
```
<script src="js/jquery-min.js" type="text/javascript"> </script>
```

```
<script src="js/jqzoom.pack.1.0.1.js" type="text/javascript"> </script>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/jqzoom.css" type="text/css">
```



任务实现



2. 使用 jqZoom 插件实现图片放大镜效果

.....

```
$(function() {  
    $(".jqzoom").jqzoom(options);  
});// 应用插件
```

.....

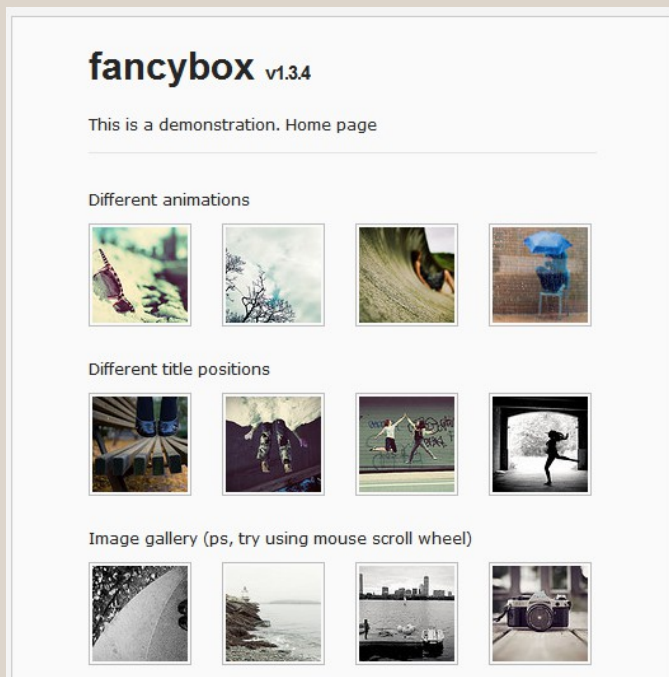


任务 2：使用 Fancybox 插件实现图片播放效果



任务描述

使用 Fancybox 插件实现如左图和右图所示的图片播放效果。当用户单击小图时，呈现相应的大图。



实现思路



1. 完成静态页面设计。
2. 下载 Fancybox 插件。
3. 引入 jQuery 库、Fancybox 插件和 Fancybox 插件的 CSS 样式。
4. 根据效果需求设置相关属性和参数。



Fancybox 插件简介



Fancybox 是一款基于 jquery 开发的类 Lightbox 插件。

支持对放大的图片添加阴影效果，对于一组相关的图片
添加导航操作按钮。

Fancybox 是一款绚丽的 jquery 弹出层展示插件，该 li
ghtbox 除了能够展示图片之外，还可以展示 iframed
内容，通过 css 自定义外观。



任务实现



1. 引入 jquery 核心库和 Fancybox 插件库

```
<script src="js/jquery-min.js" type="text/javascript"> </script>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.fancybox-1.3.4.pack.js"> </script>
```

如果需要用到 fancy transition（一些动画效果）你还需要引入以下脚本。

```
<script type="text/javascript" src="/fancybox/jquery.easing-1.4.pack.js"> </script>
```

如果需要支持鼠标滚轮滚动效果你还需要引入以下脚本。

```
<script type="text/javascript" src="/fancybox/jquery.mousewheel-3.0.4.pack.js"> </script>
```



任务实现



关键代码：

```
$(document).ready(function() {  
    /* 最基本的，使用了默认配置 */  
    $("a#single_image").fancybox();  
    /* 使用了自定义配置 */  
    $("a#inline").fancybox({  
        'hideOnContentClick': true    });  
    /* 一下配置支持组播放 */  
    $("a.group").fancybox({  
        'transitionIn' : 'elastic',  
        'transitionOut' : 'elastic',  
        'speedIn'      : 600,  
        'speedOut'      : 200,  
        'overlayShow'   : false    });    });
```



任务 3：编写表格隔行变色插件



任务描述

编写表格隔行变色插件，并应用插件实现表格隔行变色，如图所示。

	学号	姓名	性别
☐	20141201	陈毅炫	男
☐	20141202	李伟涛	男
☐	20141203	张晓佳	女
☐	20141204	朱俊亮	男
☐	20141205	吴家亮	男
☒	20141206	黄小桂	女



插件的种类



1. 封装对象方法的插件



2. 封装全局函数的插件



3. 选择器插件



jQuery 插件的机制



- jQuery 提供了两个用于扩展 jQuery 功能方法
jQuery.fn.extend() 方法
- jQuery.extend() 方法



命名空间



我们习惯将一些方法封装到另一个自定义的命名空间。

```
jQuery.myPlugin = {  
    foo:function() {  
        alert('This is a test. This is only a test.');    },  
    bar:function(param) {  
        alert('This function takes a parameter, which is "' + param + '".');    }  
};
```

采用命名空间的函数仍然是全局函数，调用时采用的方法：

```
$.myPlugin.foo();
```

```
$.myPlugin.bar('baz');
```



任务实现



关键代码

```
;(function($) {  
    $.fn.extend({  
        "alterBgColor":function(options){  
            // 设置默认值  
            options=$.extend({  
                odd:"odd", /* 偶数行样式 */  
                even:"even", /* 奇数行样式 */  
                selected:"selected" /* 选中行样式 */  
            },options);  
            ns.odd);  
            $("tbody>tr:odd",this).addClass(options.odd);  
            $("tbody>tr:even",this).addClass(options.even);  
            $('tbody>tr',this).click(function() {  
                // 判断当前是否选中
```



任务实现



关键代码

```
var hasSelected=$(this).hasClass(options.selected);  
// 如果选中，则移出 selected 类，否则就加上 selected 类  
$(this)[hasSelected?"removeClass":"addClass"](options.selected)  
// 查找内部的 checkbox, 设置对应的属性。  
find(':checkbox').attr('checked',!hasSelected));});  
// 如果单选框默认情况下是选择的，则高色。  
$('tbody>tr:has(:checked)',this).addClass(options.selected);  
    return this; // 返回 this，使方法可链。  
    });  
})(jQuery);
```



总结



- 了解 jQuery 插件
- 图片放大镜插件 jqZoom 插件
- 图片播放插件 Fancybox 插件
- 编写对象级别的插件时，使用 `jQuery.fn.extend()` 方法
- 进行功能扩展



谢谢观看

