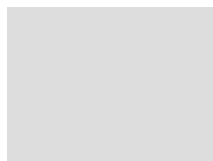
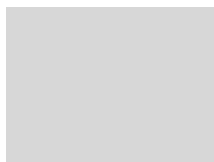
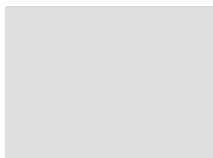


任务2 制作图片提示效果



任务描述



- 当鼠标移动到小图时，显示该图片的大图片及图片的标题，如图所示，当鼠标在小图范围内移动时，提示图片跟随鼠标移动；当鼠标移出小图片时，提示的大图片不显示。

有效果：



无效果：



任务分析



- 1. 当鼠标滑入超链接时创建一个<div>元素，<div>元素的内容为title属性的值。
- 2. 将创建的<div>元素追加到文档中。
- 3. 设置新建的<div>元素的x坐标和y坐标，使它显示在鼠标位置的旁边。
- 4. 当鼠标滑出超链接时，移除<div>元素。

事件对象



JavaScript 在事件处理函数中默认传递了 **event** 对象，也就是事件对象。但由于浏览器的兼容性，开发者总是会做兼容方面的处理。jQuery 在封装的时候，解决了这些问题，并且还创建了一些非常好用的属性和方法。

事件对象的属性



- **事件对象**: 当触发事件时, 事件对象就被创建了. 在程序中使用事件只需要为函数添加一个参数. 该事件对象只有事件处理函数才能访问到. 事件处理函数执行完毕后, 事件对象就被销毁了.
- `event.pageX`, `event.pageY`: 获取到光标相对于页面的 `x`, `y` 坐标.

事件对象的属性



event 对象的属性

属性名	描述
type	获取这个事件的事件类型，例如：click
target	获取绑定事件的 DOM 元素
data	获取事件调用时的额外数据
relatedTarget	获取移入移出目标点离开或进入的那个 DOM 元素
currentTarget	获取冒泡前触发的 DOM 元素，等同与 this
pageX/pageY	获取相对于页面原点的水平/垂直坐标
screenX/screenY	获取显示器屏幕位置的水平/垂直坐标(非 jQuery 封装)
clientX/clientY	获取相对于页面视口的水平/垂直坐标(非 jQuery 封装)
result	获取上一个相同事件的返回值
timeStamp	获取事件触发的时间戳

事件冒泡



如果在页面中重叠了多个元素，并且重叠的这些元素都绑定了同一个事件，那么就会出现冒泡问题。

例:



假设网页上有两个元素按钮和div，其中按钮嵌套在div里，并且都被绑定了click事件，同时页面文档上也绑定了click事件。

```
$('#input').click(function () {  
    $("#msg").html($("#msg").html()+"按钮被触发了！ <br/>");  
});  
$('#div').click(function () {  
    $("#msg").html($("#msg").html()+"div 层被触发了！ <br/>");  
});  
$(document).click(function () {  
    $("#msg").html($("#msg").html()+"文档页面被触发了！ <br/>");  
});
```

当单击按钮时，会输出三条记录，这就是由事件冒泡引起的。

阻止事件冒泡



事件冒泡可能会引起预料之外的效果，所以需要阻止事件冒泡。

阻止事件冒泡：`event.stopPropagation();`

阻止默认行为：`e.preventDefault();`

可以使用`return false`上述两个方法实现相应功能

任务实现



• 1.HTML结构

```
<ul>
    <li><a href="images/iphone5s-big.jpg" class="tooltip"
title="iphone5s"></a></li>
    <li><a href="images/samsung-big.jpg" class="tooltip" title="三星
Note"></a></li>
    <li><a href="images/xiaomiM4-big.jpg" class="tooltip" title="小米M4"></a></li>
</ul>
```

任务实现



• 2.提示效果实现

```
$(function(){  
    var x = 10;          var y = 20;  
    $("a.tooltip").mouseover(function(e){  
        this.myTitle = this.title;  
        this.title = "";  
        var imgTitle = this.myTitle? "<br/>" + this.myTitle : "";  
        var tooltip = "<div id='tooltip'><img src='"+ this.href +"' alt='产品预  
览图  
</div>"; //创建 div 元素  
        $("body").append(tooltip); //把它追加到文档中  
        $("#tooltip")  
            .css({      "top": (e.pageY+y) + "px",  
                        "left": (e.pageX+x) + "px"  
            }).show("fast"); //设置x坐标和y坐标, 并且显示
```



- 3.提示效果实现

```
.mouseout(function(){  
    this.title = this.myTitle;  
    $("#tooltip").remove();    //移除  
})  
.mousemove(function(e){  
    $("#tooltip")  
        .css({  
            "top": (e.pageY+y) + "px",  
            "left": (e.pageX+x) + "px"  
        });  
});});
```