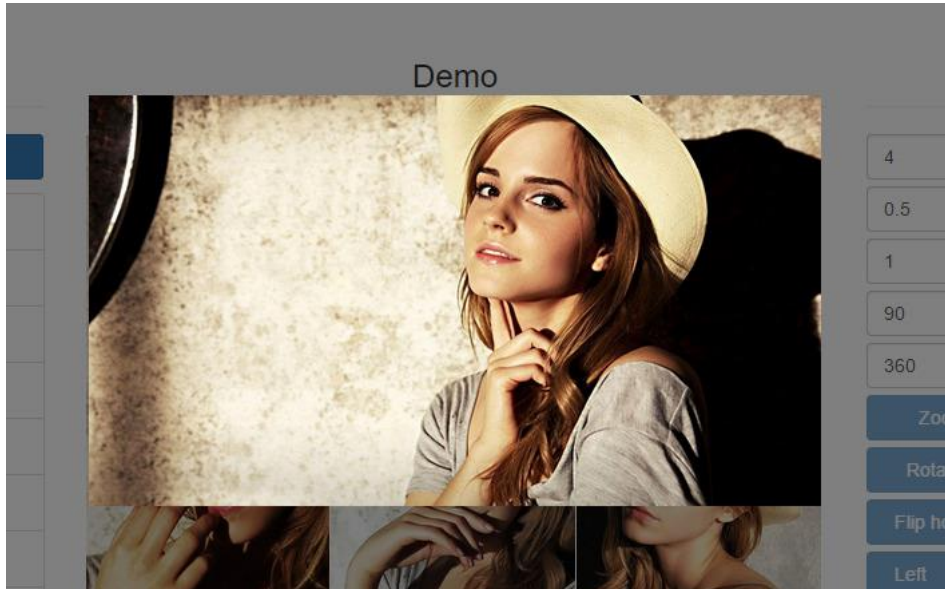


## 基于jQuery功能强大的图片查看器插件

viewer是一款功能强大的图片查看器jQuery插件 (<http://www.w2bc.com/shili/jquery插件>) 。它可以实现ACDsee等看图软件的部分功能。它可以对图片进行移动, 缩放, 旋转, 翻转, 可以前后浏览一组图片。该图片查看器还支持移动设备, 支持键盘控制, 功能十分强大。



在线预览 (<http://www.w2bc.com/demo/201509/2015-09-08-jquery-powerful-album-view/index.html>)

源码下载

(<http://www.w2bc.com/download/index/65025>)

### ✚ 安装

可以通过npm或bower来安装该图片查看器插件。

```
1 npm install imageviewer
2 bower install imageviewer
```

### 🔗 使用方法

使用该幻灯片插件需要引入jQuery, viewer.css和viewer.js文件。

```
1 <link rel="stylesheet" href="css/viewer.css" type="text/css">
2 <script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
3 <script type="text/javascript" src="js/viewer.js"></script>
```

### 🔗 HTML结构

该图片查看器需要一个块级元素来作为包裹元素, 可以只有一张图片, 直接使用 <img> 元素, 或者是一组图片, 使用无序列表来制作:

```
1 <!--单张图片-->
2 <div>
3   
4 </div>
5 <!--一组图片-->
6 <div>
7   <ul class="images">
8     <li></li>
9     <li></li>
10    <li></li>
11  </ul>
12 </div>
```

### 🔗 初始化插件

在页面DOM元素加载完毕之后, 可以通过下面的方法来初始化该图片查看器插件。

```
1 // View one image
2 $(' .image').viewer();
3
4 // View some images
5 $(' .images').viewer();
```

#### 🖱 键盘控制

在模态窗口模式下，可以使用键盘来控制查看图片：

Esc：退出全屏并停止播放。

←：查看前一张图片。

→：查看下一张图片。

↑：放大图片。

↓：缩小图片。

Ctrl + 0：缩小到初始大小。

Ctrl + 1：放大到自然尺寸。

#### ⚙ 配置参数

你可以通过`$( ).viewer(options)`来设置这个图片查看器的参数。如果你要修改全局配置参数，你需要使用`$.fn.viewer.setDefaults(options)`。

`inline`：类型：Boolean，默认值：false。使用内联模式来查看图片。

`button`：类型：Boolean，默认值：true。在图片查看器的右上角显示按钮。

`navbar`：类型：Boolean，默认值：true。显示导航条。

`title`：类型：Boolean，默认值：true。显示图片标题。标题来自图片的 `alt` 属性或从URL解析的图片名称。

`toolbar`：类型：Boolean，默认值：true。显示工具栏。

`tooltip`：类型：Boolean，默认值：true。在放大缩小图片的时候显示图片的百分比比例。

`movable`：类型：Boolean，默认值：true。图片是否可以移动。

`zoomable`：类型：Boolean，默认值：true。图片是否可以放大缩小。

`rotatable`：类型：Boolean，默认值：true。图片是否可以旋转。

`scalable`：类型：Boolean，默认值：true。图片是否可以翻转。

`transition`：类型：Boolean，默认值：true。是否为某些指定的元素使用CSS3 Transition效果。

`fullscreen`：类型：Boolean，默认值：true。是否允许全屏模式。该功能需要浏览器支持Full Screen API (<http://caniuse.com/fullscreen>)。

`keyboard`：类型：Boolean，默认值：true。是否可以使用键盘控制。

`interval`：类型：Number，默认值：5000。自动播放时图片的切换时间间隔。

`zoomRatio`：类型：Number，默认值：0.1。在使用鼠标缩放图片时的缩放比例。

`minZoomRatio`：类型：Number，默认值：0.01。图片缩小的最小比例。

`maxZoomRatio`：类型：Number，默认值：100。图片放大的最小比例。

`zIndex`：类型：Number，默认值：2015。定义图片查看器模态窗口的CSS `z-index` 属性的值。

`zIndexInline`：类型：Number，默认值：0。定义图片查看器在内联模式中CSS `z-index` 属性的值。

`url`：类型：String 或 Function，默认值：'src'。定义原始图片的URL地址。

`build`：类型：Function，默认值：null。"build.viewer"事件的快捷方式。

`built`：类型：Function，默认值：null。"built.viewer"事件的快捷方式。

`show`：类型：Function，默认值：null。"show.viewer"事件的快捷方式。

`shown`：类型：Function，默认值：null。"shown.viewer"事件的快捷方式。

`hide`：类型：Function，默认值：null。"hide.viewer"事件的快捷方式。

`hidden`：类型：Function，默认值：null。"hidden.viewer"事件的快捷方式。

#### ✚ 方法

由于该图片查看器插件使用的是异步加载图片的方式，所以你需要在 `shown`（模态窗口模式）或 `built`（内联模式）之后才能调用下面的方法，除了模态窗口模式的 `show` 方法和 `destroy` 方法之外。

```

1 // Modal mode
2 $.viewer({
3   shown: function () {
4     $.viewer('method', argument1, , argument2, ..., argumentN);
5   }
6 }
7
8 // Inline mode
9 $.viewer({
10  built: function () {
11    $.viewer('method', argument1, , argument2, ..., argumentN);
12  }
13 }

```

show() : 显示图片查看器。只在模态窗口模式中有效。

hide() : 隐藏图片查看器。只在模态窗口模式中有效。

view([index]) :

index (optional) :

类型 : Number

默认值 : 0

在查看的图片的index

通过图片的index来查看某张图片。

```

1 | $.viewer('view', 1); // 查看第二张图片

```

prev() : 查看前一张图片。

next() : 查看下一张图片。

move(offsetX[, offsetY]) : 移动图片。

offsetX :

类型 : Number

默认值 : 0

水平方向上移动的距离, 单位像素。

offsetY(optional) :

类型 : Number

垂直方向上移动的距离, 单位像素。

如果没有提供, 默认值是 offsetX。

```

1 | $.viewer('move', 1);
2 | $.viewer('move', -1, 0); // 向左移动图片
3 | $.viewer('move', 1, 0); // 向右移动图片
4 | $.viewer('move', 0, -1); // 向上移动图片
5 | $.viewer('move', 0, 1); // 向下移动图片

```

zoom(ratio[, hasTooltip]) : 缩放图片。

ratio :

类型 : Number

Zoom in ( 放大 ) : 需要一个正数 ( ratio > 0 )。

Zoom out ( 缩小 ) : 需要一个负数 ( ratio < 0 )

hasTooltip (optional) :

类型 : Boolean

默认值 : false

显示tooltip。

```

1 | $.viewer('zoom', 0.1);
2 | $.viewer('zoom', -0.1);

```

zoomTo(ratio[, hasTooltip]) : 缩放图片到指定的比例。

ratio :

类型：Number

需要一个正数 ( ratio > 0 )

hasTooltip (optional) :

类型：Boolean

默认值：false

显示tooltip。

```
1 | $.viewer('zoomTo', 0); // Zoom to zero size (0%)
2 | $.viewer('zoomTo', 1); // Zoom to natural size (100%)
```

rotate(degree) : 旋转图片。

degree :

类型：Number

向右旋转需要一个正数 ( ratio > 0 )

向左旋转需要一个负数 ( ratio < 0 )

该方法需要浏览器支持CSS3 2D Transforms (<http://caniuse.com/transforms2d>) ( IE9+ )。

```
1 | $.viewer('rotate', 90);
2 | $.viewer('rotate', -90);
```

rotateTo(degree) : 将图片旋转到指定的角度。

degree :

类型：Number

该方法需要浏览器支持CSS3 2D Transforms (<http://caniuse.com/transforms2d>) ( IE9+ )。

```
1 | $.viewer('rotateTo', 0); // 将图片重置到0度
2 | $.viewer('rotateTo', 360); // 将图片旋转一周
```

scale(scaleX[, scaleY]) : 翻转图片。

scaleX :

类型：Number

默认值：1

图片横坐标方向上的缩放比例。

当值为1时不做任何事情。

scaleY : (optional)

类型：Number

图片纵坐标方向上的缩放比例。

如果未指定，默认值为 scaleX。

该方法需要浏览器支持CSS3 2D Transforms (<http://caniuse.com/transforms2d>) ( IE9+ )。

```
1 | $.viewer('scale', -1); // 在垂直和水平方向上翻转图片
2 | $.viewer('scale', -1, 1); // 水平翻转
3 | $.viewer('scale', 1, -1); // 垂直翻转
```

scaleX(scaleX) : 水平翻转图片。

scaleX :

类型：Number

默认值：1

图片横坐标方向上的缩放比例。

当值为1时不做任何事情。

该方法需要浏览器支持CSS3 2D Transforms (<http://caniuse.com/transforms2d>) ( IE9+ )。

```
1 | $.viewer('scaleX', -1); // 水平翻转
```

scaleY(scaleY) : 垂直翻转。

scaleY :

类型 : Number

默认值 : 1

图片纵坐标方向上的缩放比例。

当值为1时不做任何事情。

该方法需要浏览器支持CSS3 2D Transforms (<http://caniuse.com/transforms2d>) (IE9+ )。

```
1 | $.viewer('scaleY', -1); // 水平翻转
```

play() : 播放图片。

stop() : 停止播放。

full() : 进入模态窗口模式。仅在内联模式中有效。

exit() : 退出模态窗口模式。仅在内联模式中有效。

tooltip() : 以百分比显示当前图片的比例。需要 tooltip 参数设置为 true。

toggle() : 在原始尺寸和当前尺寸之间切换图片尺寸。

reset() : 重置图片到元素状态。

destroy() : 销毁图片查看器实例。

## ⚡ 事件

build.viewer : 当图片查看器实例开始创建时触发。

built.viewer : 当图片查看器实例被创建之后触发。

show.viewer : 当图片查看器元素开始显示时触发。仅在模态窗口模式有效。

shown.viewer : 当图片查看器元素显示之后触发。仅在模态窗口模式有效。

hide.viewer : 当图片查看器元素开始隐藏时触发。仅在模态窗口模式有效。

hidden.viewer : 当图片查看器元素隐藏之后触发。仅在模态窗口模式有效。

## 🛡 No conflict

如果你使用了和这个图片查看器具有相同名称空间的其它插件，可以通过 \$.fn.viewer.noConflict 方法来恢复它。

```
1 | <script src="other-plugin.js"></script>
2 | <script src="viewer.js"></script>
3 | <script>
4 |     $.fn.viewer.noConflict();
5 |     // Code that uses other plugin's "$().viewer" can follow here.
6 | </script>
```

## 🔍 浏览器兼容

Chrome (latest 2)

Firefox (latest 2)

Internet Explorer 8+

Opera (latest 2)

Safari (latest 2)