





矢量图、点阵图,元件、库、实例,帧和关键帧,时间轴, 层,组合与分离

♦ Flash基本绘图

- ◆ 制作动作补间动画和形状补间动画
- ◆ 制作引导层动画和遮罩动画
- ◆ 声音的导入和制作影片剪辑



Flash简介

- ◆ Flash是Micromedia公司推出的网页设计和网页动画制作软件。
- ◆ Flash支持动画、声音和交互,具有强大的多媒体编辑功能, 使用Flash可以设计出引导时尚潮流的网站、动画、多媒体及互 动影像。
- ◆ Flash采用矢量技术,生成的文件容量小,适合网络传输
 - Flash的播放插件很小,很容易下载和安装
 - 通用性好,在各浏览器中都是统一的样式
 - 在Flash中可以整合图形、音乐、视频等多媒体元素,并可以实现用户 与动画的交互
 - •和互联网紧密结合,适合制作Web页和站点
 - 简单易学





元件库

4



◆ 创建Flash文档

执行"文件"/"新建"命令, 在"新建文档"对话框中选择 "Flash文档"选项



◆ 设置文档属性

执行"修改"/"文档"命 令,在"文档属性"对话框中 设置文档的大小、背景色、动 画帧频率和标尺的单位

的名称	
尺寸:	550 px (宽) x 200 px (高)
匹配:	打印机(P) 内容(C) 默认(D)
背景颜色:	
帧频(<u>E</u>):	12 fps
标尺单位:	像素
设.	为默认值 确定 取消

Flash基本操作

◆ 在Flash中导入对象
 执行"文件"/"导入"
 / "导入到舞台"命令,
 可以导入外部的图像、声音、视频等文件

◆ 保存文档

执行"文件"/"保存"命 令,在"另存为"对话框中设 置要保存文件的名称、路径 Flash源文件的后缀是.fla







◆ 输出动画

执行"文件"/"导出"/"导出影 片"命令,可以把作品输出成.swf格 式的动画文件

导出影片		? ×
保存在 (L):	🔁 源文件 💽 🕝 🎲 🗁 🖽 -	
た Recent 原面 の 文 我的文档 歌 歌 助 电脑 マ の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、	 Ø 010240.swf Ø drop.swf Ø example.swf Ø example-button.swf Ø example-mask.swf Ø shape_tween.swf Ø 弹性小球.swf Ø 弹性小球.swf Ø 陳符球風 swf Ø 旋转球.swf Ø 簡景.swf Ø 月下清波.swf 	
	、 文件名 ⑭: star ▼ 保存	芋(S)
	保存类型 (I): Flash 影片 (*. swf) 💌 💵	2消

导出 Flash Play	er	×
版本(⊻):	Flash Player 7 💌 信息	
加载顺序(L):	■下而上 ▼	
动作脚本版本(<u>A</u>):	动作脚本 2.0 ▼ 设置	
选项:	 □ 生成大小报告(R) □ 防止导入(P) □ 省略跟踪动作(I) □ 允许调试 □ 压缩影片 □ 针对 Flash Player 6 r65 优化 	
密码:		
JPEG 品质(<u>Q</u>):	0 100 80	
音频流(<u>5</u>):	MP3, 16 kbps, 单声道	
音频事件(<u>E</u>):	MP3, 16 kbps, 单声道	
	确定 取消	

计算机图形图像处理技术

数字化图像数据在计算机中一般有两种存储方式: 位图模 式和矢量图模式。

这两种方式的最大区别在于记录的形式。

◆位图模式采用点阵方式来记录,从图像左上角第一个点开始,到右下角最后一个点结束,记录所有像素的颜色值。该存储模式比较适合于内容复杂的图像和真实的照片,但图像在放大和缩小的过程中会失真,占用磁盘空间也较大。

◆矢量图模式是存储图像内容的轮廓部分。例如,一个圆形图案只要存储圆心的坐标位置和半径长度,以及圆形边线和内部的颜色。优点是图像的缩放不会引起图像失真,图像的存储空间比位图方式要少得多,而且便于修改。

位图图像

◆位图图像由像素组成,每个像素都被分配一个特定位置和 颜色值。数码相机拍摄的照片、扫描仪扫描的稿件以及绝大 多数的图片都属于点阵图

◆ 位图图像与分辨率有关,即在一定面积的图像上包含有固定数量的像素。因此,如果在屏幕上以较大的倍数放大显示图像,或以过低的分辨率打印,位图图像会出现锯齿边缘





◆矢量图形由称为矢量的数学对象定义的线条和曲线组成,矢量根据图像的几何特性描绘图像
◆矢量图形与分辨率无关
◆矢量图形是表现标志图形的最佳选择







• 线条工具 / 绘制各种类型线段







- ◆ 绘制线条
 - •钢笔工具·绘制精确的路径、直线或曲线,可调节直线的角度和 长度,修改曲线的弧度



•铅笔工具—可随意绘制各种线条和形状,有三种模式可供选择





◆ 绘制图形

• 椭圆工具〇 绘制椭圆或圆



• 矩形工具□绘制矩形或正方型



• 多角星型工具 □ 绘制多边型或星型





工具设置	
样式	星形
边数	5
星形顶点大小	0.50
	确定 取消



◆ 设置图形颜色

- •墨水瓶工具◎填充或改变图形的轮廓线颜色
- •颜料桶工具。可以为图形填充颜色



‖▼ 混色器	ł		ie,
.	放射状▼	红: 0 绿: 255 蓝: 0 Alpha: 100%	• • •
#00FF00			•





◆ 编辑图形

• 任意变形工具□ 用于移动、旋转、缩放和变形对象



• 填充变形工具 用于变换具有渐变填充的效果







◆ 编辑图形

• 选择工具 • 用于选中对象和改变对象的边线



• 部分选择工具 用于修改图形大小、形状和路径







◆ 对象的组合

执行"修改"/"组合"命令,可 以将多个对象组合为一个整体,对 这个整体进行单独的编辑。





执行"修改"/"分离"命令,可以将整体的图形对象打散,将打散的图作为一个可编辑的元素进行编辑







◆ 绘制图形对象

- ◆ 为图形对象填充渐变颜色
- ◆ 复制图形对象
- ◆ 图形对象的变形操作
- ◆ 多个图形对象的组合操作











🛛 ▼ 属性	È			
Δ	静态文本	A Arial Black	▼ 96 • 🖳 B I 🖏 🚍 🚔	≣∎
	文本工具	A [‡] V 12 ▼ A [‡]	正常 🔽 🗹 自动调整字距 🔥 🗩	格式

• 文本变形
可使用任意变形工具使文本变形
• 文本分离为普通图形





"修改"/"分离"(ctrl+B),文本分 离为独立文字,再次分离,成为普通图形













×

确定

取消





"修改/形状/ 柔化填充边缘"

元件

元件是指在Flash中创建的,可以在动画中反复使用的 元素。使用元件使得动画制作更为简单,动画文件尺寸明 显减小,播放速度显著提高。



图形元件

是可以反复取出使用的图片,用于构建动画主时间轴上的内容,一般是只含一帧的静止图片。

🔄 按钮元件

是用于创建动画交互控制的按钮,以响应鼠标事件。

🔛 影片剪辑元件

是可以反复取出使用的一段小动画,可独立于主动画播放。

元件库、实例

一个Flash动画中创建的元件都存放在元件库中,我们只要把元件库中的元件拖放到场景中,就可以创建一个相应的实例。元件库中的对象可在动画中多次重复使用。





Flash采用时间轴的方式设计和安排每一个对象(演员)的出场顺序和表现方式。它相当于电影导演使用的摄影表,即在什么时间,哪位演员上场、说什么台词、做什么动作。



23

时间轴面板

mainflash.fla*	音乐. FLA*		_ a ×
🔄 🛛 🥌 场景 1			🗲 👍 🛄 🔽
◎▼时间轴			
	a 🖁 🗖	i 5 10 15 20 25 30 35	40 45 50 55 60 ^H 2
🔽 文字2	•• 🗖	Þ	
🕝 文字1	•• 🗖	 ⊳ □● >	•
🕞 line2	•• 🗖	∎ <u>→ </u>	
🕞 Line1	•• 🗖	∎ <u>→ </u>	
🕞 BK2	•• 🗖	Þ	
🙆 BK-Filter	• 🖺 🗖		
Ð 43 £	ŵ	🕴 🛅 🛅 💽 93 12.0 fps 7.7s 🔳	

顶区:切换和场景名称。用来在动画文件间切换、编辑场景和编辑元件间 切换

图层区:每个图层都包含一些舞台中的动画元素,上面层中的元素遮盖下 面图层中的元素

时间帧区: Flash影片将播放时间分解为帧,用来设置动画运动的方式、播放的顺序和时间等

状态栏: 指示所选帧编号、当前帧频以及到当前帧为止的运动时间

时间轴以"帧"(Frame)为单位,生成的动画以"每秒n 帧"(fps)的速度进行播放。

"关键帧"(KeyFrame)是指在动画表演过程中,此关键 帧的表演内容与先前的一些普通帧内容大不相同,而呈现 出关键性的动作或内容的变化(只有关键帧中的内容才能 够被选取和编辑)。





图层(Layer)就是在画面上规划出的虚拟层级。在 这些不同的层级上放进各自的对象,这些对象除非经由 特殊设置,否则不会互相产生影响。

上面图层的对象将挡住所有在它下面图层的对象





声音的导入



- 执行"文件"/"导入"/"导入到库"命令,把声音文件导入到库
- 新建一个图层。
- 选中要添加声音的层,选择声音开始的帧,将声音直接从 库窗口拖动到舞台上(用户可以为声音创建任意多的层, 每个层所起的作用就好像声音通道,在播放时,所有层中 的声音组合在一起)



与动画同时停止

"开始"在其开始的关键帧显示时播放

▼ 库 - 繁星闪闪-样例.FLA

2项

名称

💽 001b

帐 虫儿飞.wav

m •

E.

Þ

类型

位图

声音

Flash编辑声音的功能较弱,不能录音,在实际应用中, 通常使用其他的软件获得和编辑声音,然后再导入到Flash 中为动画配音。

◆Windows附带的录音机:可实现用电脑的声卡录音、 和对声音进行简单编辑

◆共享软件GoldWave:可实现用电脑的声卡录音、截取 VCD、CD光碟中的声音、声音剪辑、制作各种特效音等

使用Flash制作动画

动画是由一幅幅静止的图像,按照一定的速度连续播放形成的画面。Flash中可以制作三种动画:

◆ 逐帧动画

创建每帧动画的内容,然后逐帧播放

🔶 动作补间动画

指同一个对象不同状态的变化,其变化效果是由Flash控制的,常用 于制作对象的位移、尺寸缩放、旋转、颜色渐变等效果

◆ 形状补间动画

指两个图形对象的变换,其变化效果是由Flash控制的,其动画效 果是从一个图形转换为另一个图形

创建动作补间动画

◆动作补间动画是在两个关键帧中创建出来的,两个关键 必须是同一个对象的两个不同状态,通过动作补间将两个 关键帧中不同状态的对象补间出来。

◆动作补间可以使<mark>实例、组合或文本</mark>产生位移、变形、旋 转、颜色渐变,是Flash中应用最广泛的动画。

#▼属性		E.
····································	补间: 动作 ▼ 縮放 声音: 无 简易: 0 ▼ 效果: 五 編輯,	?
标签类型:名称 🔽	旋转: 顺时针 ▼ 1 次 同步: 事件 ▼ 重复 ▼ 1	3
	□ 调整到路径 🔽 同步 🔽 对齐 没有选择声音。	۵
# ▼ 属性		
图形] _ 实例: star _ 颜色: Alpha ▼ 80% ▼	

动作补间-文字动画1



位置移动

Hay层中的文字从舞台上方移动到 舞台中间(从第1帧到第10帧,整 个长度延长到第15帧)

Look层中的文字从舞台左边移动 到舞台右边(从第5帧开始至第10 帧-第一次位移),然后从舞台右 边移到舞台中间(从第10帧开始 至第15帧-第二次位移)。



动作补间-文字动画1

- 1. 新建文件:尺寸400*200,背景色桔黄色。
- 2. 在图层1上输入文字Hay,大小54,黑色。
- 3. 把文字转换为元件,调整文字位置至舞台左上方。
- 4. 修改图层名称为hay。
- 5. 在Hay层中的第10帧插入关键帧,将文字的位置移动到舞台中间。
- 6. 选择Hay层中的第1帧, 创建动作补间动画, 把动画延长到15帧。
- 7. 新建一个图层,输入文字LOOK!,大小54,黑色。采用上述方法 创建look图层的动画。

Look层中的文字从舞台左边移动到舞台右边(从第5帧开始至第 10帧-第一次位移),然后从舞台右边移到舞台中间(从第10帧开 始至第15帧-第二次位移)。

动作补间-文字动画2



动作补间-文字动画2

1. 新建文件:尺寸300*100,背景色白色。

2.在图层1上输入文字Macromedia,文字的风格是Arial Black,大小30,红色。

3.选取文字,把文字转换为元件,元件名称为title。

- 4.新建图层,在该层的第10帧上插入关键帧。按F11键打开元件库面 板,从中选择title元件并将它拖到舞台上。
- 4.在该层的第20帧上插入关键帧,将实例用自由变形工具拉大,通过 属性面板的颜色列表改变成透明色(即alpha=0)。

5.在该层的第10帧创建补间动画

6.把图层1延长到20帧,在第10帧上对齐两个层上实例的中心点

动作补间-旋转风车





动作补间-旋转风车

1.制作风车外形:

- ① 绘制一个无描边的黄色矩形
- ② 利用空心鼠标工具把矩形的左下角删除,左上角往下移
- ③ 用实心鼠标工具选取矩形进行组合操作
- ④ 选取组合后的矩形,利用任意变形工具调整中心点到底端
- ⑤ 选择"窗口"/"设计面板"/"变形"命令,弹出"变形"对话框,在旋转文本框中输入45度,单击该对话框右下角的"拷贝并应用变形"按钮就可完成风车外形的绘制。
- 2. 将风车转化为库文件
- 3.在第30帧和60帧各插入一个关键帧
- 4.在第30帧改变风车的颜色为红色,60%,缩小风车的大小
- 5.在第1帧和第30帧创建补间动画,旋转是顺时针1次。

动作补间-文字变形





动作补间-文字变形

(2).在信息面板上调整导入图像的大小和舞台 相同,位置重合

3.插入新图层,默认为图层2

(1)使用文本工具输入 "花好月圆",设置64号, 隶书,红色

(2)将文字放在右侧,执行"修改"/"分离" 命令,将这四个字分离成单独的文字

(3)将分离的文字全部选中,执行"修改"/ "时间轴"/"分散到图层"命令,将四个字分 散到四个图层

(4) 删除图层2





动作补间-文字变形

到15帧

4.选择"花"文字,转换为图形元件,名称为 "花",注册点在中心
5.和4同样的方法,把"好"、"月"、 "圆"分别转换为图形元件
6.选中"花"图层的第15帧,按住shift键选 "圆"图层的第15帧,这样选中了四个文字图 层的15帧,插入关键帧
7.在背景图层的第15帧处插入帧,使背景延长

	_	
•	F	
夕 称		÷
-合物 墾 国画.jpg	<u>突型</u> 位图	
私 好	图形	
▶ 花	图形	
11 日本	图形	

◎▼时间轴		
	۵ 🔒 🔊	1 5 10 15
□ 花	•• 🗖	• •
🕞 好	•• 🗆	• D•
□月	•• □	• 0•
	•• 🗖	• 0•
🚽 背景	🥖 • • 🗖	•
👽 🖧 🔁 👘		• • • • • • 15

动作补间-文字变形

8.将播放指针拖到第1帧,选"花"图形元 件实例,水平翻转,在变形面板上设置缩小为 20%

9.用8同样的方法设置其它三个文字图层
10.为四个文字图层创建补间动画
11.选中"好"图层的所有帧,拖动鼠标把
起始帧拖到第10帧,同样方法把"月"
"圆"图层的起始帧拖到第30帧
12.选择所有图层的第60帧,插入帧.

13.保存文件





动作补间-图像切换



使用alpha通道制作图像淡入淡出的效果





动作补间-图像切换

1.新建400*300,帧频24文档

2.执行"文件"/"导入"/"导入到舞台"命令, 导入image1.jpg图像

(1)把图层1命名为"花朵"

(2)在信息面板上设置该图像的大小与位置与舞台 完全重合

(3)把图像转换为名为"花朵"的图形元件,注册 点在中心

3.在花朵层上创建一个新图层,命名为"波纹"

(1)导入image2.jpg图像







动作补间-图像切换

(2)在信息面板上设置该图像的大小与位置与舞台完 全重合

(3)把图像转换为名为"波纹"的图形元件,注册点在中心

4.分别在"花朵"和"波纹"图层的第20帧、81帧、 100帧处插入关键帧

5. 选时间轴面板上第1帧,锁定、隐藏"波纹"图层

6. 选"花朵"元件实例

(1)在属性面板上设置alpha为0

(2)选第100帧,设置alpha为0

(3)分别选第1帧和第81帧,创建补间动画

▒▼时间轴	
	a 🗄 🗖
🕝 波纹	🗙 🔒 🗖
🚽 花朵	🥖 • • 🗖

动作补间-图像切换

7.在时间轴面板上解除"波纹"图层的锁定和隐藏,将播放指针拖到第1帧

(1)选"波纹"元件实例,在属性面板上"颜色"下拉列表中选"高级",设置效果如图

(2)将播放指针拖拽到第100帧,选择"波纹"元 件实例,在属性面板上设置与第1帧相同

(3)分别选择"波纹"图层的第1帧、第81帧, 创建补间动画

(4)选择"波纹"图层的第1帧与100帧之间的 所有帧,将其拖拽到第90-210帧处

8.保存文件

1	高级效果	×
	紅=(<mark>-10%</mark> ▼ ×R)+	255 🔹
	绿 = (100% 🔹 × G) +	255 🔹
	蓝 = (100% 🔹 × B) +	255 🔹
	Alpha = (0% 🔹 × A) +	0 •
	确定	

实例:	波纹		颜色: 高级	•	设置	
2换	循环 💌	第一帧: 1				

创建形状补间动画

◆形状补间动画也是在两个关键帧中创建出来的,但两个 关键必须是两个不同图形对象,通过形状补间可以将两个 图形间的转换过程补间出来。

◆形状补间的对象只能是分离的可编辑图形,形状补间使 图形形状发生变化,一个图形变成另一个图形。

◆要对组、实例或位图图像应用形状补间,必须首先将这些元素分离。要对文本应用形状补间,必须将文本分离
 (文本串须分离两次)。

◎▼属性					
w w	补间:	形状		声音:	无
/岐标签>	简易:	0 •		效果:	无 💌 编辑
标签类型: 名称	混合:	分布式	•	同步:	亊件 ● 重复 ● 1
					没有选择声音。

形状补间动画-例



 1.在开始帧输入文本"1"
 2.在结束帧输入文本"2"
 3.把文本"1"和"2"打散
 4.在帧属性面板上创建补间形状动画
 5.设置形状补间动画
 分布式中间祯平滑,但变形较大 角形适合边角和直线较多的图形

◎ ▼ 属性						
一 帧	补间: 形状 💽					
└□□□□□ <帧标签>	简易: 0					
标签类型: 名称	混合: 分布式 💽					

47

◆ 重复上面步骤,可添加多个变形参考点

◆选择补间序列中的最后一个关键帧

结束形状提示会在该形状的某处显示一个同样带有字母 a 的红色圆圈,将形状提示移动到结束形状中与标记的第 一点对应的点

起始形状提示会在该形状的某处显示一个带有字母 a 的红色圆圈,将形状提示移动到要标记的点

◆ 选择补间形状序列中的第一个关键帧,执行"修 改"/" 形状"/" 添加变形参考点"命令

添加变形参考点可控制图形间对应部位的变形, 使得图形间的变换是有规律的





制作运动引导线动画

利用运动引导层绘制路径,将某个图层链接到该运动引导 层,使得图层中包含的对象沿着所绘制的路径运动,实现 自由路径动画效果。

可以将多个图层链接到一个运动引导层,使多个对象沿同一条路径运动。



制作运动引导线动画

◆ 单击要作引导线动画的图层,单击"添加引导层"按钮
 ◆ 在运动引导层上使用铅笔工具
 ✓ 等绘制路径
 注意绘制时选中平滑图标
 ,将对象吸附在自由路径上
 ◆ 在帧属性面板上创建补间动作动画



◆利用遮罩层,可以做出聚光灯效果和流动效果
◆ 遮罩层下面的内容就像透过一个窗口一样显示出来,这

个窗口的形状就是遮罩层上内容的形状。

◆ 遮罩层中的对象可以是填充的形状、文字对象、图形元件的实例或影片剪辑的实例。可以将多个图层组织在一个 遮罩层之下来创建复杂的效果。



制作遮罩动画

1.新建文档,400*200,背景黑色

2.第1层改名为 "文字",使用文本工具,输入文字,颜色黄色

3.创建第2个图层,用椭圆工具画无边圆,绿色,(制作探照灯效果)

(1).把圆转换为图形库文件

(2).第10帧和第20帧分别插入关键帧,第10帧把圆移到右面,第 20帧把圆移回左面

(3)在第1帧和第10帧分别创建补间动画

4.把文字层延长到20帧

5.在圆所在层设置为遮罩层

6.添加背景层,附属于遮罩层,红色矩

形,并锁定该图层,放到文字层下面





用按钮控制动画

"电影剪辑"原件和"图形"原件只有一种显示状态, 而"按钮"原件有三种显示状态。这3种状态并非缺一不可, 可以只绘制其中一种状态,而它同样具有按钮的功能



- 使用按钮控制火箭:
- 1. 创建图形原件:火箭
- 2. 创建按钮原件: 按钮
- 3. 将背景设为蓝色,制作火箭从下到上的动作动画
- 4. 建立新图层: "按扭" 层,选择第1帧将按钮拖入
- 5. 使用"文字"工具在按钮上书写文字
- 6. 选择"火箭动画"层的第1帧,打开"动作"控制面板,输入stop();,意为在 该帧火箭停止
- 7. 选择"按钮"层,选中按钮,打开"动作"控制面板,输入
- 8. on (release){ gotoAndPlay(2) ;}意为当鼠标单击该按钮并释放后,从第2帧 开始播放 52

用按钮控制动画

Ⅲ▼动作- 帧		
🔊 gotoAndPlay 🔥	\$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	⊗ %.
🧟 gotoAndStop 🔤	stop();	
nextFrame		
🗷 play 🗸 🗸		
● 火箭运动: 較 1		
🗆 🚝 场景 1		
● 火箭运动 : 較 1 ▲ 元件完议	<	3
	┃ • 火箭运动 : 1 ↔	



制作影片剪辑

1.创建星星的图形元件

(1)执行"插入"/"新建元件"命令,创建名为星 星的图形元件

(2) 在编辑元件窗口中制作星星图形,回到场景中2. 创建闪星影片剪辑

(1) 在编辑元件窗口中把星星图形元件拖到舞台上,

旋转: 顺时针

□ 调整到路径

-

次

□ 同步 □ 对齐

(2) 插入两个关键帧,在第1帧和最后1帧设置实例的 alpha=20%,缩小,作补间动画,旋转



创建新元件		×
名称(<u>N</u>):	闪星	确定
行为(<u>B</u>):	 ● 影片剪辑 ● 按钮 	取消
	C 图形	高级





形状补间动画-例



1. 新建400*320,白色背景的文档

2. 命名图层1为"背景"

(1)使用矩形工具画黄色(#F9E457) 矩形,大小和位置与舞台相同





形状补间动画-例

(2) 在第40帧处插入帧,延长动画到40帧2.在图层面板上选背景层,插入一个新的图层,命名为"波浪1"

(1)使用矩形工具和选择工具在舞台上方 画土黄色(#FFB546)的图形

(2)在20帧和40帧各添加一个关键帧

(4)在20帧处使用选择工具修改图形形状

(5)在第1帧和20帧分别创建形状补间动画

补间:	形状	•	
简易:	80	▼ 輸出	
混合:	分布式		•

第1	帧	





形状补间动画-例

3. 选中波浪1图层,插入一个新图层,命名为 "波浪2" (1)使用矩形工具和铅笔工具在舞台上方画一个橘 黄色(#FF7E28)图形 (2)在20帧和40帧各添加一个关键帧 (3)在20帧处使用选择工具修改图形形状 (4)在第1帧和20帧分别创建形状补间动画 4.选中波浪2图层,插入一个新图层,命名为"海星" (1)执行"文件"/"导入"/"导入到舞台"命 令,导入 "pic.wmf" 文件 (2)选中导入的图片,在 "变形" 面板上设置其缩放 比例为36%





形状补间动画-例

(3)选择调整后的图形,转换为影片剪辑元件,把注册点调整到中心 (4)选择"海星"实例,在属性面板上设置alpha值40%

(5)延长动画到40帧

转换为符号	▲ 属性	
名称(W): <mark>德里</mark> 行为(B): ①影片剪辑 注册: 800 ② 按钮 800 ② 图形	确定 影片剪辑 实例:海星 取消 (字例名称>)	颜色: Alpha 🔽 🛛 40% 💌

5.选中"海星"图层,插入一个新图层,命名为"卵石"

(1)使用椭圆工具和选择工具画淡紫色(#9966666)和白色的两个椭圆,调整形态

(2)使用(1)的方法,制作其他不同颜色和形态的卵石

(3)延长动画到40帧

遮罩动画-水波



- 1. 新建文档, 450*500
- 2. 导入"凉亭.jpg"图像

(1)在信息面板上设置图像的大小和位置与 舞台完全重合

(2)把图层1命名为"背景"(3)选择图像,复制(4)将该图层锁定、隐藏



遮罩动画-水波

3. 新建图层2, 命名为 "剪裁的背景"

(1)执行"编辑"/"粘贴到当前位置"命令,将复制的图像粘贴到"剪裁的背景"图层中,并保持原来的位置

(2) 分离粘贴的图像

(3)使用铅笔工具在舞台画一条线,将水面 与亭子分开

(4) 选择上半部分图像,按Delete键删除

(5) 选择绘制的线条, 删除

(6)选择下半部分图像,按键盘上向下方向 键两次,使其向下位移2个像素

(7) 选择"剪裁的背景"层,将其锁定





遮罩动画-水波

4. 新建图层3, 命名为 "矩形遮罩"

(1) 使用矩形工具在舞台上绘制细条间隔矩形

(2)选择绘制好的矩形,转换为图形元件,名称为"矩形",注册点在中心

5. 把"背景"层和"剪裁的背景"层延长到60 帧

6. 在"矩形遮罩"层的30帧和60帧创建关键帧,
 30帧处将矩形实例向上移动一段距离

7. 分别在"矩形遮罩"的第1帧和31帧创建补间 动画

8. 把"矩形遮罩"图层转换为遮罩层 9.保存文件



