



- 20小时超长多媒体语音视频教学
- 100套实用Flash源文件
- 400个Flash广告欣赏
- 500幅优秀网站欣赏

- 2800种精美网页Logo
- 3000幅网页Banner欣赏
- 180组网页PSD模板、网页配色词典和语法手册
- 本书所有实例的素材、源文件和成品文件

# FLASH CS4

## 动画制作与特效设计 200例

力行工作室 / 编著



中国青年出版社  
中国青年电子出版社  
<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>



# FLASH CS4

## 动画制作与特效设计 200例

力行工作室 / 编著

## 律师声明

北京市邦信阳律师事务所谢青律师代表中国青年出版社郑重声明：本书由著作权人授权中国青年出版社独家出版发行。未经版权所有人和中国青年出版社书面许可，任何组织机构、个人不得以任何形式擅自复制、改编或传播本书全部或部分内容。凡有侵权行为，必须承担法律责任。中国青年出版社将配合版权执法机关大力打击盗印、盗版等任何形式的侵权行为。敬请广大读者协助举报，对经查实的侵权案件给予举报人重奖。

侵权举报电话：

全国“扫黄打非”工作小组办公室  
010-65233456 65212870  
<http://www.shdf.gov.cn>

中国青年出版社  
010-59521255  
E-mail: law@cypmedia.com MSN: chen\_wenshi@hotmail.com

## 图书在版编目(CIP)数据

Flash CS4 动画制作与特效设计 200 例 / 力行工作室编著 . — 北京 : 中国青年出版社, 2010.6

ISBN 978-7-5006-9322-2

I. ① F... II. ① 力 ... III. ① 动画 — 设计 — 图形软件, Flash CS4 IV. ① TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 083855 号

## Flash CS4动画制作与特效设计200例

力行工作室 编著

出版发行：中国青年出版社

地 址：北京市东四十二条 21 号

邮政编码：100708

电 话：(010) 59521188 / 59521189

传 真：(010) 59521111

企 划：中青雄狮数码传媒科技有限公司

责任编辑：肖 辉 邱秋罗 张海玲

封面设计：刘洪涛

印 刷：北京顺诚彩色印刷有限公司

开 本：889×1194 1/16

印 张：28.5

版 次：2010 年 7 月北京第 1 版

印 次：2010 年 7 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5006-9322-2

定 价：86.00 元 (附赠 1DVD, 含视频与海量素材)

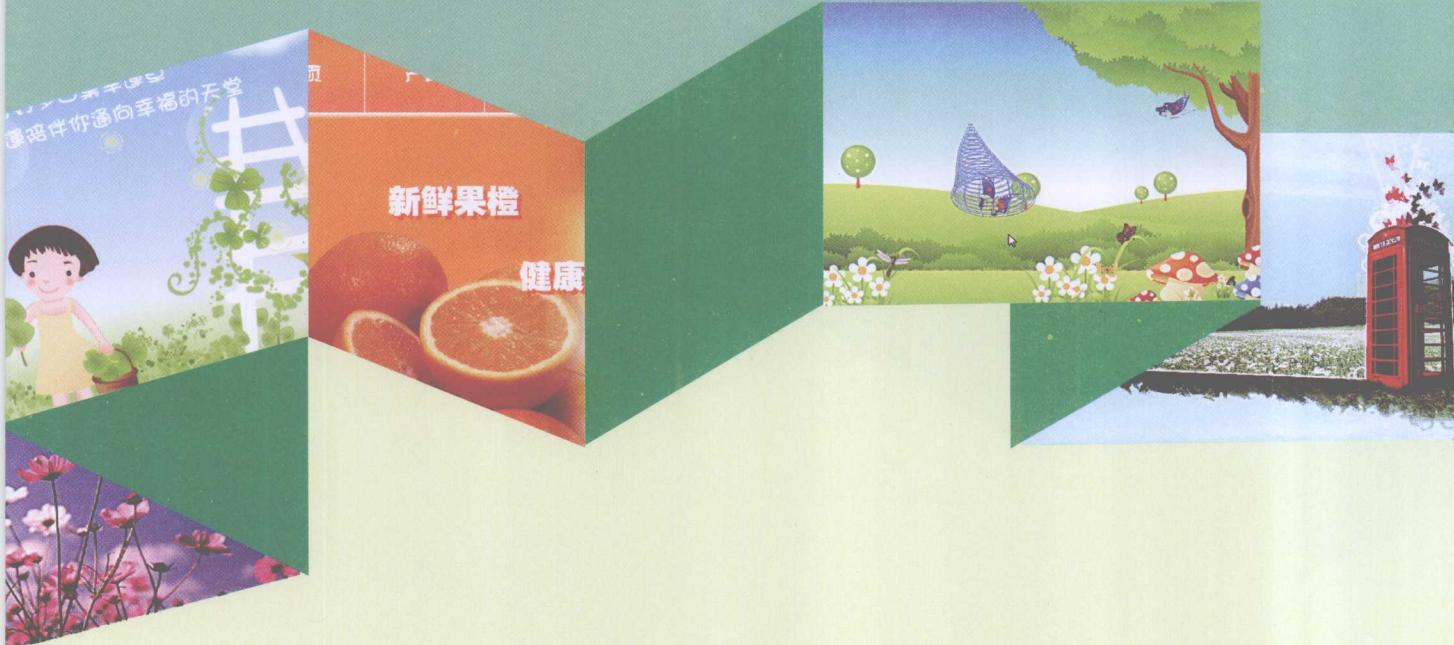
本书如有印装质量等问题，请与本社联系 电话：(010) 59521188 / 59521189

读者来信：[reader@cypmedia.com](mailto:reader@cypmedia.com)

如有其他问题请访问我们的网站：[www.21books.com](http://www.21books.com)

“北大方正公司电子有限公司”授权本书使用如下方正字体。

封面用字包括：方正兰亭黑系列



## PREFACE 前言

Flash是一款优秀的矢量动画编辑软件，具有高品质、跨平台、可嵌入声音、视频，以及强大的交互功能等特性。由于文件体积小，播放效果清晰，因此深受广大用户的青睐，广泛应用于媒体宣传、动漫设计、游戏开发、网站设计等领域。

全书共14章，通过200个精美实用的案例，为用户介绍了使用Flash设计与制作动画的方法，内容涉及卡通形象的设计、文字特效的设计、鼠标特效的设计、导航栏特效的制作、贺卡类动画的制作、MV短片类动画的制作、商业广告的制作、教学课件的制作、游戏类动画的制作、网页片头的制作等方面。

本书在案例的选取上着眼于专业性和实用性，源文件中包含2000个素材和全部脚本代码，供读者学习参考。精心提炼200个实用特效技法，帮助读者解决实际应用中的难题，拓展学习思路。目录采用“实例名称+关键技术”的双标题形式，方便读者查阅想要学习的内容。每个实例开始都有制作提示、案例描述和效果图预览等内容，使读者快速掌握案例制作方法。

随书附赠1张多媒体光盘，内含20小时多媒体视频教学、本书所有实例的源文件和成品文件，以及海量学习资料。这些资料包括100套实用Flash源文件、400个Flash广告欣赏、500幅优秀网站欣赏、2800种精美网页Logo、3000幅网页Banner欣赏、180组网页PSD模板，以及网页配色词典和语法手册。

本书力求严谨，但由于时间有限，疏漏之处在所难免，望广大读者批评指正。

编者



## CONTENTS

## 目 录

## 第1章 设计卡通形象

## CHAPTER 01



001 卡通型老人头像 ▶ 钢笔工具的使用	2
002 卡通型动物 ▶ 颜料桶工具的使用	4
003 卡通型人物1 ▶ 变形面板的使用	8
004 卡通型人物2 ▶ 刷子工具的使用	10
005 插画型人物1 ▶ 渐变变形工具的使用	12
006 插画型人物2 ▶ 部分选取工具的使用	17
007 QQ表情 ▶ 椭圆工具的使用	19
008 漫画型人物 ▶ 线条工具的使用	22
009 写实人物1 ▶ 选择工具的使用	25
010 写实人物2 ▶ 刷子工具的使用	28
011 自然景物1 ▶ 颜色面板的使用	30
012 自然景物2 ▶ 矩形工具的使用	32
013 小手提袋 ▶ 椭圆工具的使用	35
014 时尚手机 ▶ 任意变形工具的使用	37
015 现代建筑 ▶ 库面板的使用	39
016 企业标识 ▶ 文本工具的使用	43
017 世博会标识 ▶ 钢笔工具的使用	45
018 世博会吉祥物“海宝” ▶ 滤镜效果的应用	46



## 第2章 制作文字特效

# CHAPTER 02



- |                         |    |
|-------------------------|----|
| 019 打字效果 ▶ 关键帧的创建       | 50 |
| 020 水波文字 ▶ 旋转命令的应用      | 51 |
| 021 四色跳动文字 ▶ 分散到图层命令的应用 | 52 |
| 022 隐现文字 ▶ 遮罩层的创建       | 53 |
| 023 模糊文字 ▶ 发光滤镜的创建      | 54 |
| 024 遮罩文字 ▶ 遮罩动画的创建      | 55 |
| 025 立体文字 ▶ 任意变形工具的应用    | 57 |

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| 026 变形渐出文字 ▶ 滤镜功能的应用  | 59 |
| 027 旋转文字 ▶ 变形工具的应用    | 61 |
| 028 黑客字效 ▶ 遮罩效果的应用    | 63 |
| 029 火焰文字 ▶ 原位复制粘贴     | 65 |
| 030 变色颗粒字 ▶ 色调的调整     | 66 |
| 031 冲击波文字 ▶ 任意变形工具的应用 | 68 |
| 032 激光字效 ▶ 引导层的创建     | 69 |
| 033 渐变色文字 ▶ 封套功能      | 71 |
| 034 渐出文字 ▶ 文本的分离      | 73 |
| 035 跳动文字 ▶ 文字滤镜的设置    | 75 |
| 036 霓虹灯文字 ▶ 文字色调的调整   | 76 |
| 037 风吹字效 ▶ 旋转命令的应用    | 77 |
| 038 书法文字 ▶ 橡皮擦工具的应用   | 78 |
| 039 刹车文字 ▶ 变形面板的应用    | 80 |

## 第3章 制作鼠标特效

# CHAPTER 03

- |                         |    |
|-------------------------|----|
| 040 爱心情形鼠标特效 ▶ 引导路径的创建  | 82 |
| 041 鼠标移动擦除特效 ▶ 变化色块的创建  | 83 |
| 042 风车式鼠标特效 ▶ 形状补间动画的应用 | 84 |
| 043 飞舞的蝴蝶 ▶ 动物图案的绘制     | 85 |
| 044 按下鼠标看大图 ▶ 遮罩动画的应用   | 86 |
| 045 跟随鼠标旋转特效 ▶ 控制脚本的添加  | 88 |
| 046 天马行空鼠标特效 ▶ 控制脚本的添加  | 89 |
| 047 飘舞的梅花 ▶ 鼠标触发式脚本的添加  | 90 |
| 048 鼠标经过水面特效 ▶ 触发式按钮的制作 | 91 |
| 049 用鼠标捕蝴蝶 ▶ 形状补间动画的应用  | 93 |
| 050 滑落的水珠效果 ▶ 水珠效果的创建   | 94 |
| 051 闪亮的萤火虫 ▶ 传统补间动画的应用  | 96 |
| 052 飘落的叶子 ▶ 滤镜效果的设置     | 97 |
| 053 灵活的水蛇 ▶ 控制脚本的添加     | 98 |



- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 054 跟随鼠标的金鱼 ▶ 形状补间动画的应用  | 99  |
| 055 漫天飞扬的雪花 ▶ 引导层的创建与应用  | 101 |
| 056 浩瀚的星空 ▶ 传统补间动画的应用    | 102 |
| 057 鼠标触碰特效 ▶ 控制脚本的添加     | 103 |
| 058 鼠标测量特效 ▶ 动态文本的应用     | 104 |
| 059 鼠标聚焦特效 ▶ 遮罩动画的创建     | 105 |
| 060 鼠标跟随轨迹特效 ▶ 传统补间动画的制作 | 106 |
| 061 新年快乐鼠标特效 ▶ 灯笼效果的制作   | 107 |
| 062 鼠标跟随效果 ▶ 控制脚本的添加     | 108 |



## 第4章 制作按钮特效

# CHAPTER 04



- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| 063 触摸式婚纱相册 ▶ 矩形工具的应用     | 110 |
| 064 战斗机表演欣赏 ▶ 椭圆工具的应用     | 112 |
| 065 迷你播放器 ▶ 控制脚本的添加       | 114 |
| 066 水晶方块按钮 ▶ 滤镜效果的添加      | 117 |
| 067 桂林山水甲天下 ▶ 动态文本的创建     | 120 |
| 068 水晶球导航按钮 ▶ 遮罩动画的应用     | 122 |
| 069 Windows 7桌面 ▶ 控制脚本的添加 | 124 |
| 070 同色展示按钮 ▶ 遮罩动画的创建      | 125 |
| 071 图文工作室导航按钮 ▶ 线条工具的应用   | 127 |
| 072 登录按钮 ▶ 系统预设组件的应用      | 129 |
| 073 环绕动画按钮 ▶ 引导动画的应用      | 131 |
| 074 旋转运动按钮 ▶ 动作脚本的添加      | 133 |
| 075 旋转的立方体 ▶ 简单图形的绘制      | 135 |

## 第5章 制作简单动画

# CHAPTER 05

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| 076 百叶窗效果 ▶ 遮罩动画的创建       | 138 |
| 077 中秋烟花 ▶ 动作脚本的添加        | 140 |
| 078 飘舞的蒲公英 ▶ 背景图形的设计      | 141 |
| 079 奔跑的马 ▶ 马的绘制           | 142 |
| 080 Loading效果 ▶ 形状补间动画的应用 | 143 |
| 081 漫天的雪花 ▶ 动作脚本的添加       | 144 |
| 082 雨中情人 ▶ 传统补间动画的创建      | 145 |
| 083 迷人的云雾效果 ▶ 传统补间动画的应用   | 146 |
| 084 夜色中的萤火虫 ▶ 色彩效果的调整     | 147 |
| 085 滑落的流星 ▶ 流星效果的制作       | 148 |
| 086 深秋的落叶 ▶ 动作脚本的添加       | 150 |
| 087 满天繁星 ▶ 星星效果的创建        | 151 |
| 088 旋转的风车 ▶ 传统补间动画的应用     | 152 |
| 089 新春对联 ▶ 打散并删除图形        | 153 |
| 090 美丽的雪景 ▶ 引导层的创建        | 154 |

- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 091 浮动的云 ▶ 传统补间动画的创建 | 156 |
| 092 雷达扫描系统 ▶ 图形的绘制   | 157 |
| 093 飞舞的蝴蝶 ▶ 引导路径的设计  | 159 |
| 094 旋转的地球 ▶ 遮罩动画的设计  | 160 |
| 095 翻书效果 ▶ 页面图形的制作   | 162 |
| 096 移动的放大镜 ▶ 遮罩动画的制作 | 163 |
| 097 小鱼入河 ▶ 引导动画的设计   | 165 |



## 第6章 制作导航栏特效

# CHAPTER 06



- 098 果橙产品导航栏 ▶ 文本工具的使用 ..... 168  
099 动感音乐网站导航栏 ▶ 按钮元件的制作 ..... 170  
100 九寨沟景点导航栏 ▶ 动作脚本的添加 ..... 172  
101 动画宣传导航手册 ▶ 图形的绘制 ..... 174  
102 情人节专题导航栏 ▶ 动作脚本的添加 ..... 177  
103 风筝导航栏 ▶ 形状补间动画的创建 ..... 179  
104 电脑公司网站导航栏 ▶ 导航按钮的制作 ..... 181  
105 购物网导航栏 ▶ 图像模糊效果的添加 ..... 186  
106 度假村网站导航栏 ▶ 传统补间动画的创建 ..... 189  
107 信息导航栏 ▶ 椭圆工具的应用 ..... 192  
108 香香西饼屋导航栏 ▶ 图片按钮的制作 ..... 194  
109 汽车展销活动导航 ▶ 浮动按钮的制作 ..... 197  
110 书页导航栏 ▶ 实例名称的修改 ..... 200  
111 个人网站导航 ▶ 背景图案的制作 ..... 201  
112 个性浮动导航栏 ▶ 漂浮按钮的制作 ..... 203

## 第7章 制作音/视频特效

# CHAPTER 07



- 113 电视播放特效 ▶ 调用并播放外部视频 ..... 206  
114 汽车发动 ▶ 键盘控制声音 ..... 208  
115 放音机 ▶ 混音效果 ..... 209  
116 播放器界面功能设计 ▶ 整体功能的规划 ..... 210  
117 播放器控制按钮设计 ▶ 按钮的制作 ..... 211  
118 音量调节与时间显示功能 ▶ 进度条的制作 ..... 212  
119 播放列表的设计及歌曲播放 ▶ 外部歌曲的播放 ..... 214  
120 音乐随我动 ▶ 音量的调节 ..... 216  
121 悠扬的旋律 ▶ 按键音的控制 ..... 217





## 第8章 制作贺卡类动画

# CHAPTER 08



- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 122 友情贺卡(上) ▶ 运动引导动画 | 220 |
| 123 友情贺卡(下) ▶ 遮罩动画   | 227 |
| 124 端午节贺卡 ▶ 传统补间动画   | 231 |
| 125 教师节贺卡 ▶ 制作闪动光晕   | 234 |
| 126 母亲节贺卡 ▶ 制作植物生长动画 | 236 |

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 127 情人节贺卡 ▶ 制作流畅的画面过渡  | 238 |
| 128 生日贺卡 ▶ 制作具有拖曳功能的火柴 | 241 |
| 129 新婚贺卡 ▶ 高级颜色样式的应用   | 244 |
| 130 重阳节贺卡 ▶ 制作茶香飘动效果   | 247 |
| 131 祝福贺卡 ▶ 制作涟漪特效      | 251 |
| 132 爱情贺卡 ▶ 发光滤镜的创建     | 254 |



## 第9章 制作MV短片

# CHAPTER 09

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 133 校园歌曲 ▶ 歌词的添加       | 258 |
| 134 儿歌动画短片 ▶ 歌词动画效果的设置 | 262 |
| 135 生肖歌 ▶ 遮罩动画的创建      | 267 |
| 136 老鼠爱大米 ▶ 补间动画的创建    | 270 |
| 137 愚公移山 ▶ 人物形象的设计     | 273 |
| 138 携手游人间 ▶ 场景转换效果的制作  | 276 |





## 第10章 制作商业广告

# CHAPTER 10



- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 139 手机广告动画 ▶ 投影滤镜功能的应用   | 280 |
| 140 音乐会广告动画 ▶ 为人物着色      | 282 |
| 141 笔记本广告动画 ▶ 滤镜功能的应用    | 284 |
| 142 化妆品广告动画 ▶ 传统补间动画的制作  | 286 |
| 143 鞋子广告动画 ▶ 遮罩动画的制作     | 288 |
| 144 食品网站广告动画 ▶ 全屏播放脚本的添加 | 290 |

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 145 服装广告动画 ▶ 发光滤镜功能的应用   | 292 |
| 146 汽车广告动画 ▶ 高级颜色样式功能的应用 | 294 |
| 147 电视广告动画 ▶ 链接网站脚本的添加   | 297 |
| 148 钻戒广告动画 ▶ 饰品展示功能的实现   | 299 |
| 149 珠宝广告动画 ▶ 模糊滤镜功能的应用   | 301 |
| 150 网站背投广告动画 ▶ 传统补间动画的制作 | 303 |
| 151 游戏宣传广告动画 ▶ 控制脚本的添加   | 306 |
| 152 啤酒广告动画 ▶ 补间动画的创建     | 308 |
| 153 奶粉广告动画 ▶ 特殊文本的制作     | 310 |
| 154 公益广告动画 ▶ 形状补间动画的制作   | 312 |
| 155 香水广告动画 ▶ 彩色条运动文字的制作  | 314 |
| 156 网页片头广告动画 ▶ 形状补间动画的制作 | 316 |

## 第11章 制作交互式动画

# CHAPTER 11

- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 157 奇特的时间卷轴 ▶ 时间日期计算 | 320 |
| 158 浮式相册 ▶ 图片浮现效果    | 321 |
| 159 神奇的孙悟空 ▶ 元件属性控制  | 322 |
| 160 擦镜子 ▶ 元件翻转动画     | 323 |
| 161 摆骰子 ▶ 随机函数的使用    | 324 |
| 162 打靶子 ▶ 元件移除动画     | 326 |
| 163 放大镜效果 ▶ 遮罩动画制作   | 328 |
| 164 便签式电子书 ▶ 外部文本加载  | 330 |
| 165 计算器 ▶ 实例名称的修改    | 331 |
| 166 黑夜手电筒 ▶ 遮罩动画制作   | 332 |
| 167 节日绽放的礼花 ▶ 元件复制动画 | 333 |
| 168 聚焦的瞄准镜 ▶ 遮罩动画制作  | 334 |
| 169 篮球运动 ▶ 元件位置控制    | 336 |
| 170 趣味拼图 ▶ 元件匹配动画    | 337 |
| 171 打台球 ▶ 台球进袋动画     | 339 |



- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| 172 圣诞节的雪 ▶ 模拟下雪效果       | 341 |
| 173 图片特效 ▶ 图片滤镜效果        | 343 |
| 174 比一比，看谁跳得高 ▶ 元件属性控制   | 345 |
| 175 雾中的七彩风车 ▶ 随机色彩动画     | 346 |
| 176 影幕式电子相册 ▶ 模拟电子相册     | 348 |
| 177 夜空星光 ▶ 模拟星光效果        | 351 |
| 178 产品使用说明浏览 ▶ 形状补间动画的创建 | 353 |



## 第12章 制作教学课件

# CHAPTER 12

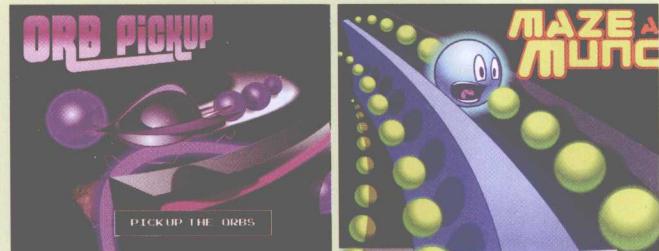


- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 179 英语课件 ▶ 声音文件的导入   | 360 |
| 180 化学课件 ▶ 导航按钮的添加   | 362 |
| 181 汉语拼音课件 ▶ 控制脚本的添加 | 364 |
| 182 数学课件 ▶ 补间动画的创建   | 368 |
| 183 物理课件 ▶ 文本内容的编辑   | 370 |
| 184 美术课件 ▶ 按钮元件的制作   | 374 |
| 185 生物课件 ▶ 细胞图形的绘制   | 376 |
| 186 语文课件 ▶ 按钮元件的制作   | 378 |

## 第13章 制作游戏类动画

# CHAPTER 13

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 187 过关游戏 ▶ 控制脚本的添加  | 382 |
| 188 捡球游戏 ▶ 游戏界面的设计  | 385 |
| 189 贪吃蛇 ▶ 控制脚本的添加   | 388 |
| 190 吃豆子 ▶ 游戏预览功能的添加 | 391 |
| 191 躲避火山岩 ▶ 控制脚本的添加 | 394 |
| 192 太空大战 ▶ 帧标签的设置   | 397 |
| 193 太空巨石战 ▶ 控制脚本的添加 | 401 |



## 第14章 制作网站片头

# CHAPTER 14



- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 194 设计网站片头 ▶ 传统补间动画的创建 | 404 |
| 195 景点专题片头 ▶ 形状补间动画的创建 | 410 |
| 196 艺术网站片头 ▶ 遮罩动画的创建   | 413 |
| 197 旅游公司网站片头 ▶ 声音文件的导入 | 418 |
| 198 企业网站片头 ▶ 声音按钮的制作   | 421 |
| 199 Beer专题片头 ▶ 文字效果的设计 | 426 |
| 200 音乐网站片头 ▶ 人物动作的绘制   | 432 |

Chapter

# 01

## 设计卡通形象

使用Flash制作动画时，设计卡通造型是动画创作过程中一个非常重要的环节。本章主要介绍卡通型、插画型、漫画型和写实风格中的各种经典角色造型，以及自然景物、日常物品、现代建筑、企业标识等的绘制方法。通过实例对Flash中的钢笔工具、椭圆工具、线条工具、文本工具等基本绘图工具的使用方法进行介绍，使读者掌握Flash软件的基本操作。



EXAMPLE

# 001 卡通型老人头像



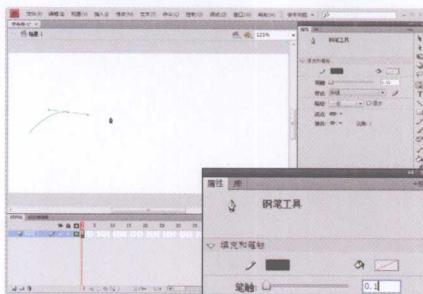
## ● 钢笔工具的使用

实例文件\Chapter 01\卡通型老人头像\

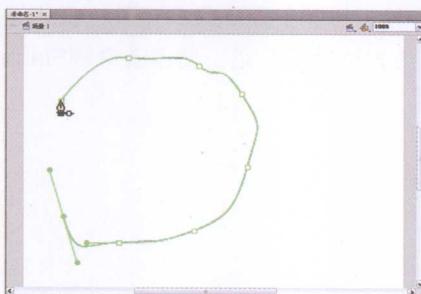
### 制作提示

- ① 使用钢笔工具绘制人物头像
- ② 使用变形工具、椭圆工具、线条工具绘制眼镜

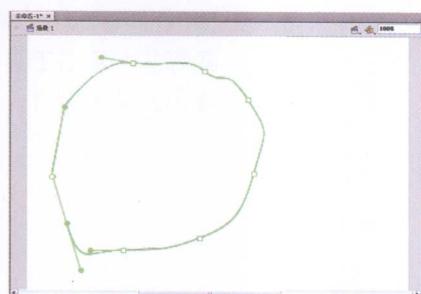
难度系数：★★★



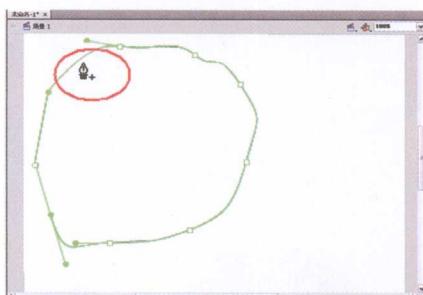
**01** 新建文件，选择钢笔工具在舞台中单击鼠标左键确定起点，然后在其右侧单击并拖曳鼠标。



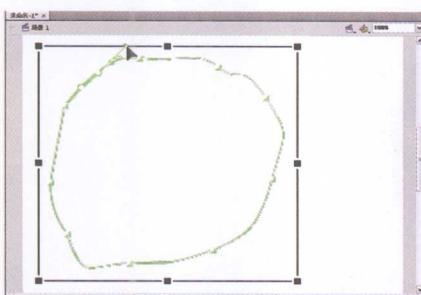
**02** 在舞台上依次创建其他的锚点，当鼠标指针移至起点位置时，鼠标指针的右下方出现一个小圆圈。



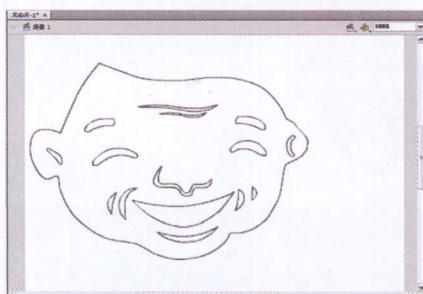
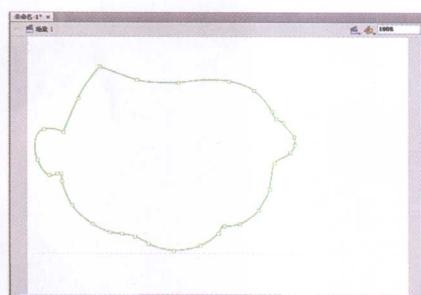
**03** 当鼠标指针的右下方出现一个  
小圆圈时，单击鼠标左键，创建闭合曲线。



**04** 将鼠标指针移至两锚点间的曲线上，当指针的右下方出现一个小加号时，单击鼠标左键添加锚点。

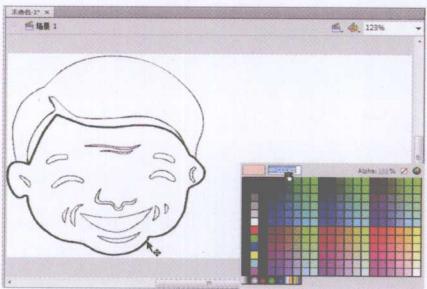


**05** 按住Ctrl键，显示变形编辑框，按住鼠标左键拖曳控制手柄，调整曲线的弧度。使用同样的方法调整曲线的形状，绘制人物的脸部轮廓。将“图层1”重命名为“脸”。

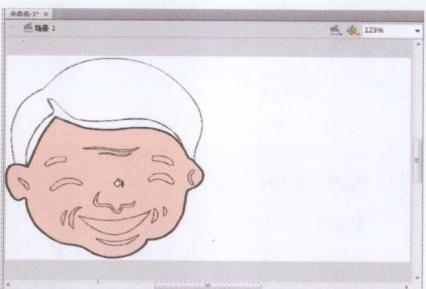


**06** 新建“五官”图层，参照人物脸部轮廓的绘制方法，使用钢笔工具绘制人物的五官轮廓。

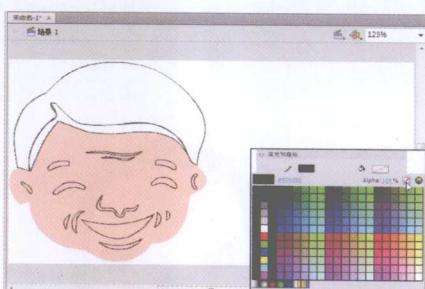
**07** 新建“头发1”图层，使用同样的方法绘制人物的头发轮廓。  
新建“头发2”图层，绘制人物头发轮廓的其他部分。



**08** 使用选择工具双击脸部轮廓，选择颜料桶工具，设置“填充”颜色为肤色 (#FCCCB8)。



**09** 在工具箱中选择颜料桶工具，在人物的脸部轮廓区域单击鼠标左键，填充颜色。



**10** 保持脸部轮廓为选择状态，单击“填充颜色”色块，在弹出的颜色面板中选择无色。



**11** 参照脸部轮廓的颜色填充方法，对头像的五官轮廓进行颜色填充，并去除笔触颜色。



**12** 参照脸部外轮廓的颜色填充方法，对头像的头发轮廓进行颜色填充，并去除笔触颜色。



**13** 使用选择工具选择绘制好的头像，执行“编辑>复制”命令，复制人物头像。



**14** 新建“头像2”图层，执行“编辑>粘贴到当前位置”命令，粘贴复制的图形。保持粘贴的图形为选择状态，执行“修改>变形>水平翻转”命令，水平翻转图形。然后将其水平向右移动，调整图形的位置。



**15** 新建“眼镜”图层，使用椭圆工具在头像2图像的眼睛上绘制两个椭圆。



**16** 使用任意变形工具，分别调整两个椭圆的形状。

**17** 使用线条工具在镜框间、镜框的两侧绘制直线，并将镜框间的直线转换为有弧度的曲线。导入并添加背景图像，放置在最底层。至此，完成卡通型老人头像的绘制。

EXAMPLE

# 002 卡通型动物



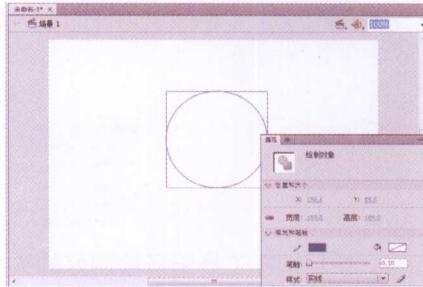
## ● 颜料桶工具的使用

实例文件\Chapter 01\卡通型动物\

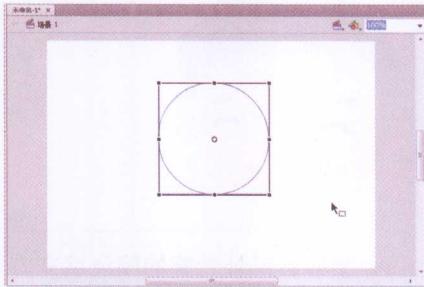
### 制作提示

- ① 使用椭圆工具、任意变形工具、线条工具等绘制猴子的头部和身体
- ② 使用钢笔工具、椭圆工具绘制大福包和手

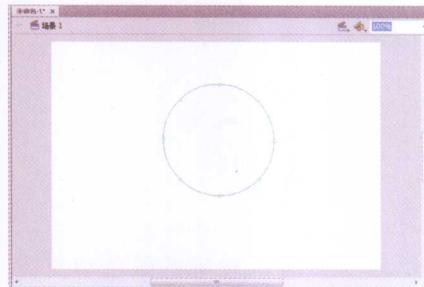
难度系数：★★★★★



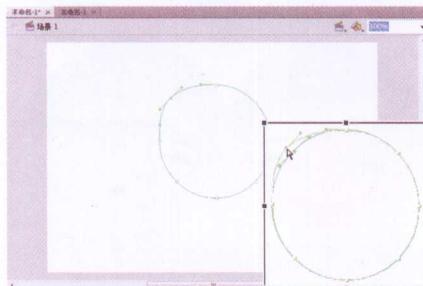
**01** 新建文件，使用椭圆工具绘制猴子的脸部轮廓。



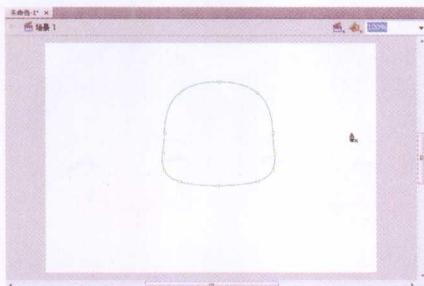
**02** 使用任意变形工具选择椭圆，对其进行变形。



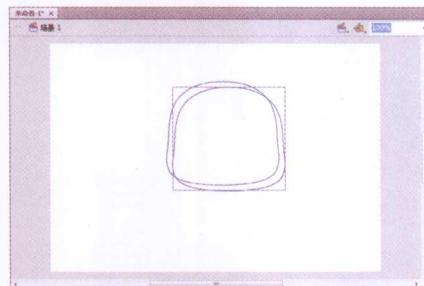
**03** 选择钢笔工具，按住Ctrl键单击椭圆，进入曲线编辑状态。



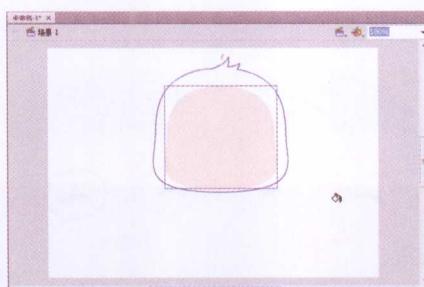
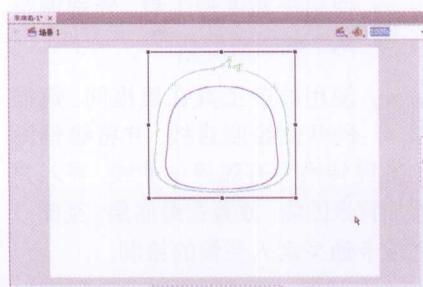
**04** 按住Ctrl键的同时单击其中的一个锚点，通过调整手柄的长度和方向，改变曲线的形状。



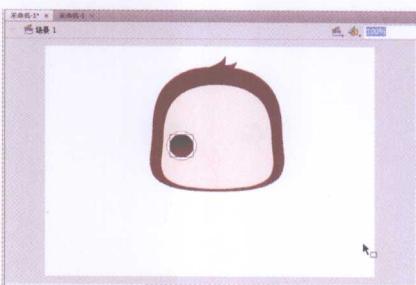
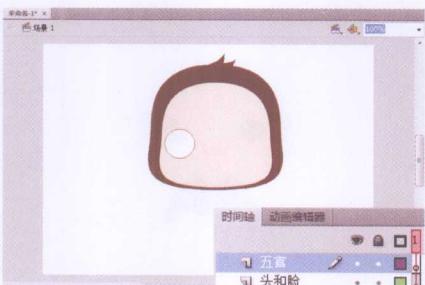
**05** 使用同样的方法，调整曲线上的其他锚点，将曲线的形状修改为猴子的脸部轮廓。



**06** 在工具箱中选择选择工具，选中猴子的脸部轮廓，按下快捷键Ctrl+D，复制轮廓。



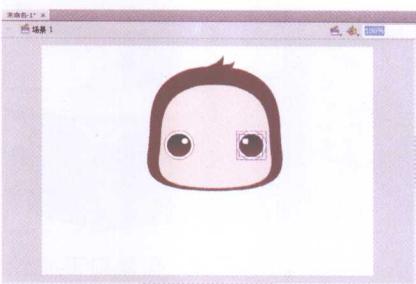
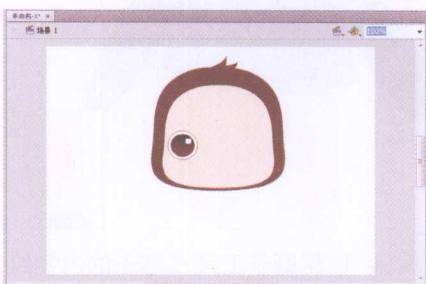
**07** 使用任意变形工具调整复制轮廓的形状和位置。使用钢笔工具，通过添加、删除和转换描点，绘制出猴子的头部轮廓。选择猴子的脸部轮廓，选择颜料桶工具，设置“填充颜色”为“肤色”，为脸部轮廓填充颜色，然后去除其轮廓。



**08** 使用同样的方法在猴子头部填充咖啡色，并去除其轮廓。选择猴子头部并右击，执行“排列 > 下移一层”命令，调整其排列位置。

**09** 将“图层1”更名为“头和脸”，新建“五官”图层，绘制面部五官。使用椭圆工具在脸部轮廓中绘制一个直径为49.4的正圆。

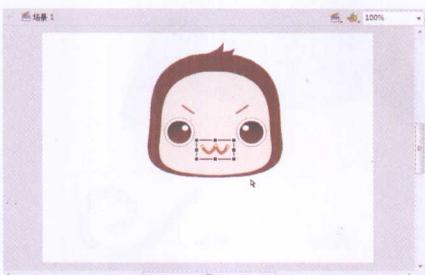
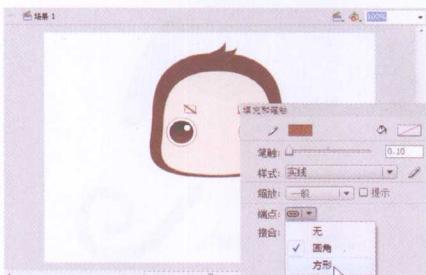
**10** 复制正圆，调整其直径为39.75，并去除轮廓，修改其“填充颜色”为咖啡色 (#7F3B00) 至深褐色 (#210002) 的线性渐变。



**11** 使用椭圆工具在猴子眼睛上绘制一个白色的小圆，作为眼睛中的高光部分，放置在眼睛的右上角。

**12** 选择绘制好的3个正圆，通过执行“复制”和“粘贴至当前位置”命令，进行复制和粘贴。

**13** 保持粘贴后的图形为选择状态，将其水平翻转并调整至合适位置，作为猴子的另一只眼睛。



**14** 选择线条工具，在眼睛上方绘制两段倾斜直线，作为眉毛。

**15** 使用钢笔工具在眼睛下方中间空隙处绘制一条W形状的曲线，作为猴子的鼻子。使用钢笔工具，在鼻子的正下方绘制猴子的嘴。



**16** 新建“耳朵”图层，然后绘制两个相交的椭圆，删除相交处的线条，制作猴子的耳朵。在耳朵上绘制两个椭圆，作为耳朵的内轮廓。

**17** 选择耳朵，按下快捷键Ctrl+G组合图形。使用同样的方法绘制猴子的另一只耳朵。



**18** 在“耳朵”图层下新建“上半身”图层，使用钢笔工具在头像的下方绘制上衣和手臂。



**19** 使用钢笔工具绘制上衣的领口，使用颜料桶工具，设置相应的填充颜色，填充上衣及衣领。



**20** 在手臂轮廓内绘制多条线条并分成多段，然后对其进行填充，制作彩条状的衣袖。



**21** 使用钢笔工具，在领口下方绘制一个小三角形，填充红色作为红领巾。再在衣服上绘制两个不规则的轮廓，填充黄色作为扣子。



**22** 在扣子上绘制不规则闭合曲线，填充白色添加高光效果。在“上半身”图层下创建“下半身”图层，绘制裤子轮廓并填充为黄色。



**23** 使用刷子工具在裤子的内侧绘制浅灰色的图形，增强裤子的立体感。使用钢笔工具绘制猴子的脚和鞋子轮廓，并填充为深蓝色。



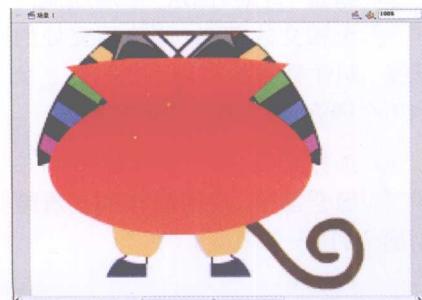
**24** 选择绘制好的脚和鞋子，将其复制并水平翻转，适当调整后将其放置在另一个裤口的下方。



**25** 在“下半身”图层下创建“尾巴”图层，使用钢笔工具绘制猴子的尾巴轮廓，并填充为深褐色。



**26** 在“五官”图层上方创建“包”图层，使用钢笔工具在适当位置绘制一个包裹轮廓。



**27** 选择颜料桶工具，设置“填充颜色”为“红色 (#FF3B00)”至“红色 (#EB0000)”的线性渐变，填充包裹轮廓后去除轮廓。

**28** 新建“福”图层，选择文本工具，在包裹上输入“福”字，设置字体系列为“方正综艺繁体”。