



本书系特色:

▲ Step by Step 任务清楚，白话解说看了就懂！
▲ 精彩密技倾囊相授，建立独一无二高品质网站！
▲ 重点整理温故知新，举一反三学习效果加倍！

基础

网站制作·管理必学 FrontPage

网站制作基础必学 HTML

进阶

网站多媒体特效必学 Flash

网站美术特效必学 PhotoImpact

应用

网站做

网站吸引人潮必学 JavaScript

网站多媒体特效必学 FLASH

酷炫创意动感演出，打造网站魅力！活力！超人气！

● Come on！网站内容神气活现

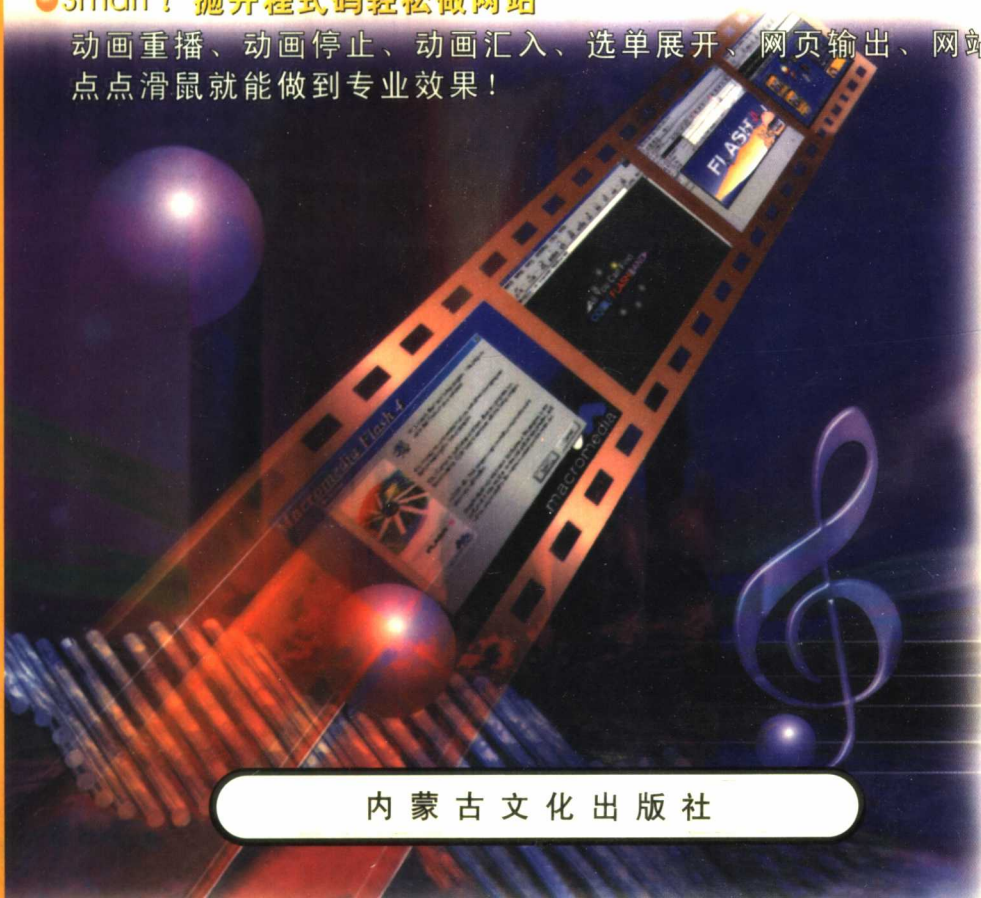
文字、图案、选单、按钮、影片、交换广告…网站元件总动员，一起加入“运动”行列！

● Cool！唱歌跳舞抓住网站人气

移动、变形、旋转、放大、缩小、特写、闪烁、渐层、音效…十八般动态舞艺样样精通，网站访客流连忘返！

● Smart！抛开程式码轻松做网站

动画重播、动画停止、动画汇入、选单展开、网页输出、网站链接…点点滑鼠就能做到专业效果！



内蒙古文化出版社

电脑技巧百科——

网站多媒体特效必学 FLASH

李秦 赵凌琪 等 编著

内蒙古文化出版社

电脑技巧百科(1—6)

黄永民 赵凌琪 等 编著

出版发行 内蒙古文化出版社
(海拉尔市河东新春路08号)
印刷装订 广东科普印刷厂
责任编辑 刘百岁
装帧设计 JUNGLE
开 本 787×1092 毫米 1/16
印 张 99 字数 1490 千
2000年11月第1版
2000年11月第1次印刷
印数 1—5000 套

ISBN7-80506-951-4/Z·132

总定价:150.00(每册:25.00元)

序 言

对于超优质网页的憧憬

一个美丽而炫目的网站,就像一杯香味四溢的 Cappuccino,人们靠近、流连、被吸引,猜想自己是否也有能力调配这样的一杯咖啡;或许你曾被某个网站上绝色的多媒体特效所吸引,梦想着自己有朝一日也能亲手做出这样的效果来。

看腻单调、静态的网页,对难以变化的格式感到小小的失落?为“JAVA”的动态效果所吸引,却被密密麻麻的一大串程式码给吓得退避三舍?辛辛苦苦研究了 Photoshop 又怎样?小小的图案动辄有着怪兽般的档案大小,满肚子的创意都施展不出来,更迁论其他多媒体的网页动态特效了!

其实这些都不再是创意的杀手,因为这几年来急速发展的网页技术已经解决了上述的问题,一种新与的网页技术“Flash”,只要用滑鼠点选、拖曳,就可以完成一段超炫的完整动画,更甚于此,不必死记程式码,一样也能轻松使用网络链接、动态、音乐特效,甚至可以拥有互动式的网页。当新的网页技术不断在翻新的时候,使用者所追求的不只是效果的精进,还有档案体积的缩小以利网络传输,而 Falsh 就是这种趋势下,在多媒体网页的制作领域中,最具代表性的技术。

如果想建立自我网页风格对你而言,是想都不敢想的美梦,那么就请你释放存在已久的恐惧,以轻松的心情,跟着这本书,一步一步的亲手实现你憧憬已久的超优网页。

5 分钟先修课程

网页动画浅浅谈

当你翻阅这本书时,表示你对网页必定有了基本的概念,可能也已经拥有自己的网站,甚至你已经运用一些影像处理的技巧,将网站设计的别出心裁、独树一帜。当你上网看到某个不错的网站时,还会忍不住要叫出它们的原始档案来瞧一瞧,看看有没有可以学习的地方。没错!你已经从一般的浏览者摇身变成 ICP—网页提供者了。

如果你常常在网络上漫游,那你一定有机会看到网站上许多令人惊艳的动画,小至滑鼠游标移上去会出现特效的按钮、常被拿来当作广告交换链接的 Banner ,大到让人瞠目结舌宛如观看电影般的短片……不可否认的,平面的网页内容加上了动画元素,的确使得整个网页变得更加抢眼,甚至令人印象深刻!

有经验的你或许会提出一个疑问:网页上的图片会影响浏览的速度,如果再放上动画的话,恐怕只会让那些分秒是金的网友,在欣赏到你的精心杰作之前就选择放弃离开!这一直是许多 ICP 头痛的问题,幸好拜网页新技术所赐,这个问题已经逐渐获得解决,在发烧动画软体如 Flash 的推波助澜之下,档案的大小已经不再是问题所在,创意才是吸引浏览人群的关键!

现在的你是不是中跃跃欲试,想要将一股脑儿的创意透过动画来呈现?别急,先跟我们走一趟动画之旅,在观赏经典作品的同时也了解动画的原理,当然,我们还要揭开 Flash 的神秘面纱,让你做好准备轻松跨足 Flash 领域,Are you ready?出发吧!

Contents 目录

〈序〉对于超优质网页的憧憬

5 分钟先修课程

1 走一趟网页动画之旅	1
动态 Logo 及网页选单	1
特效动态按钮	2
广告动画影片	4
2 认识网页动画常见的技术与工具	5
GIF 动态图档	5
JavaScript 动态图档	6
Flash 动画	7
3 为什么要用 Flash?	8
Flash 的品质获得青睐	9
Flash 的速度赢得膜拜	10
4 认识 Flash 动画的基本概念	11
· 进阶学习:比较 Graphic 与 Movie Clip 的不同	15
5 认识 Flash 的工作环境	16

网站多媒体特效 学习地图导览	18
----------------	----

目录 Contents

第一篇 做一个简单的 Banner 动画

1 制作动画的基本设定	24
· 学习补给站 汇入点阵图档作为动画背景	29
· 学习补给站 将汇入的图档改为向量格式	30
2 加入动画主角	31
· 学习补给站认识 Frame 与 Keyframe	40
3 文字的加入及对齐	42
4 制作文字替换效果	50
5 储存动画档并加入网页中	55
· 学习补给站 点阵图与声音的储存方法	59
Summary Banner 动画的学习重点整理	61

第二篇 作一段精彩的动画影片

1 自己动手制作一个角色	64
2 让静态的角色“动”起来	72
3 指定动画的移动路线	76
4 制作角色放大特写的效果	83
5 制作旋转放大的文字效果	88

Contents 目录

6 神奇的外形渐变动画效果	96
7 自己动手设定外形渐变	101
8 运用渐层色制作霓虹灯	108
9 让霓虹灯圈闪烁发亮	115
Summary 动画影片的学习重点整理	125

第三篇 动画的换场效果与进阶技巧

1 动画的换幕效果	128
2 学习多色彩的渐层调配法	134
3 利用遮罩功能做出聚光灯效果	140
4 波光潋滟的色彩动画	146
5 上下开展的遮罩效果	153
6 炫目静止的结束画面	159
7 加入重播动画的动态按钮	168
8 亲手设计一个停止播放钮	172
9 加入背景音乐增添动感	181
10 利用 FrontPage 将动画嵌入网页中	188
Summary 动画进阶技巧的学习重点整理	193

目录 Contents

第四篇 动态选单 DIY

1 设计选单的介面	196
2 制作主选单上的按钮	203
3 制作子选单按钮及游标感应区	207
4 将主选单的按钮组合起来	213
· 学习补给站 滑鼠与按钮的互动关系	217
5 子选单与主选单的组合	222
6 动态选单的辅助文字、图片与音效	228
7 动画超链接—汇入动画或网页	233
· 学习补给站 动画与网页之间的超链接	239
8 将动画直接转成网页	240
Summary 动态选单的学习重点整理	247

附录

1 轻松安装 Flash 4.0	248
2 Flash 教学与特效酷网站	252
迎接新傻瓜网页制作时代	254

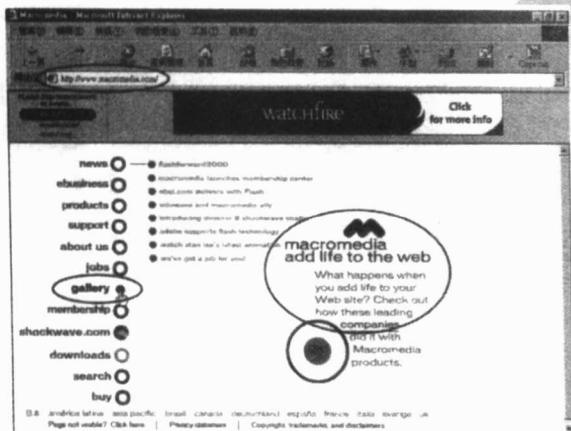
LESSON
1

走一趟网页动画之旅

所谓“百闻不如一见”，网页动画的吸引力又怎是凭空想像就可以理解的？在做任何解说之前，请你先将电脑连上网络，打开你的网络向导浏览器，让我们带你到几个杰出的动画网站上逛一逛，体验一下动画所带来的震撼！你将会看到令人叹为观止的动画网页选单、特效动态按钮、广告动画影片，这些都是目前网络上最流行的玩意儿与技术！

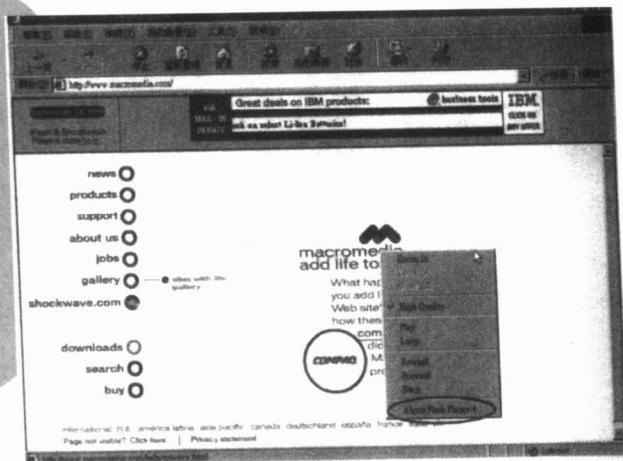
动态 Logo 及网页选单

Step 1 请开启你的浏览器，在网址栏输入“http://www.macromedia.com”然后按下键盘上的 **Enter**，就会进入一家多媒体软体设计公司的网站。你可以看到它们将动画技术应用在公司标志上。页面左边的选单是动态的，当你将滑鼠移到上面时，字体会变黑，旁边的圆圈也会从空心变成实心。



Step 2 现在来看看这个网页是采用什么技术作出来的? 你可以试着在画面任意处按一下滑鼠右键, 接着你会发现出现的选单跟平常不太一样, 选单最下方的【About Flash Player 4】选项, 表示该网页所使用的正是动画技术 Flash。

Note 你的电脑必须装有 Flash 播放器, 才能正常观看 Flash 动画档, 如果你还没安装, 请参考书后的附录, 将 Flash 程式安装起来。



特效动态按钮

Step 3 接着进入旅行的第二站, 在网址栏里输入 <http://www.disney.com>, 进入这个全球知名的迪士尼网站, 将游标  移到金色长条形按钮, 按钮除了往下凹陷, 四周也会出现霓虹灯一般的闪烁效果, 这就是动态按钮!





Step 4 在长形按钮上按一下滑鼠右键 ，你会看到一个快速选单，上面写着“About Flash Player 4”，由此可知这个按钮也是 Flash 的产物。

Step 5 接着我们将画面往下移动，下面有一个长方状图形，就是我们所谓的交换广告 Banner，这也算是一种动态按钮，不过是使用不同的技术作成，在这个图案上按一下滑鼠右键 ，所拉出的选单就跟平常看到的一样，其中有熟悉的【另存图档】选项，这是另一种常见的 GIF 动画格式。



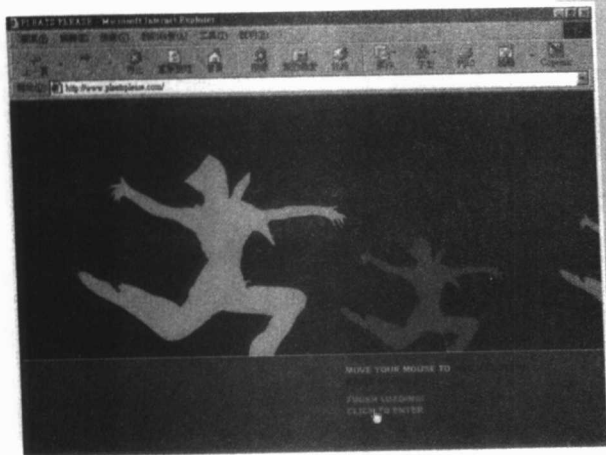
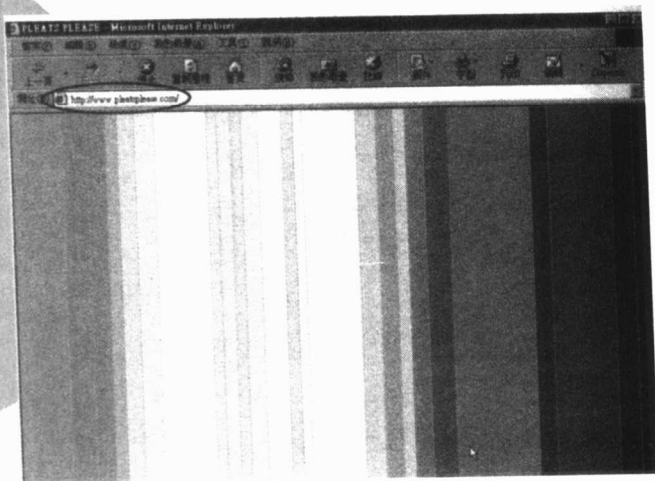
Banner 原来的意思是“横贯全页的大标题”，一般是用在像报纸这样的媒体。网页

是一种新与的媒体,呈现的方式也类似报纸,所以一般称这种横越整个页面的交换广告为 Banner。



广告动画影片

Step 6 接下来要带大家看看压轴好戏,请在网址栏输入 <http://www.pleatsplease.com>, 按下键盘的 **Enter**, 于是你会看到一连串广告般的动画影片, 其实这就是将 Flash 动画设为全荧幕大小, 做出广告片般的效果。同样的效果若换成一般的 GIF 技术来制作, 不但会让设计者欲哭无泪, 浏览的访客也会等到失去耐性。



Step 7 在这个网页动画播放的过程中, 你可以发现它的速度非常流畅而且页面质感很好, 令人惊艳不已! 按下右下角的“CLICK TO ENTER”就会进入 PleatsPlease 服饰的主画面, 这是名设计师三宅一生所开发的另一个品牌。



Note 如果你欣赏完这些网站, 可以断线休息一下。

LESSON
2认识网页动画
常见的技术与工具

对网页设计师还有浏览者而言,动画是充满着神奇魅力的网页美化因素,许多人都在汲汲追求更新更快的技术,来呈现更炫目更精彩的效果。网页上的图档以 JPG 及 GIF 为大宗,而动画图档最常见的格式是 GIF,但这不代表所有的动画只有这种形式而已,网页技术百百种,同样的效果可以藉由不同工具来完成,这一单元我们就来认识三种常用的动画技术:GIF 动画、JavaScript 动画、Flash 动画。

GIF 动态图档

GIF 是一种常见的影像档格式,而且是点阵图中唯一能制成动画的,网络上所有的点阵动画图档几乎都是 GIF 的格式。它的原理说穿了相当简单,就是透过一个个图档的快速替换,产生一种动态的效果。

简易快速是优点

要在网页中加入 GIF 动画相当简单!只要开启网页的原始码档案,在〈Body〉与〈/Body〉之间加入〈img src = "图档位置"〉的标签,就可以透过 IE 或任何浏览器看到插入网页中的动态画面。

档案太大是缺点

GIF 图档的体积相当庞大,随便一个小小的 Banner 动辄就要 10MB 左右,如果想要来点特别的效果,档案更是大的像怪兽一样,马上就让网友那条小小窄窄的电话线阻塞不通,造成他们得花费更多的时间才能看到完整的网站,这是 GIF 图档致命的缺点。



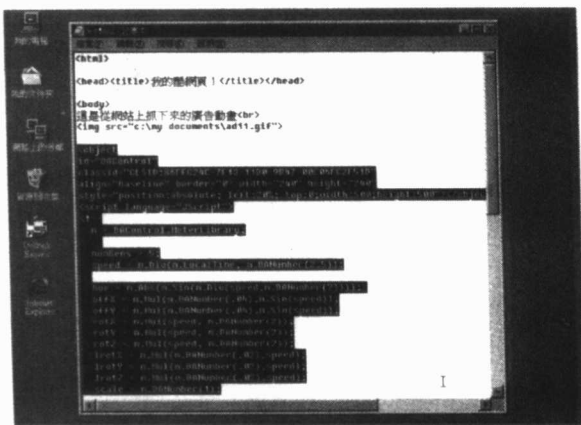
想知道 GIF 动画是怎么做的吗?  **Link** 千万别错过本系列的“网站美术特效必学 PhotolImpact”。HTML 其实一点也不难,关于各种标签的妙用,也请参考本系列的“网站制作基础必学 HTML”。

JavaScript 动态图档

现在有相当多的网页特效都是使用 JavaScript 制成的，相信大家对这名词并不全然的陌生，它是一种“物件导向”的程式语言，与 C 语言相似，但是更为简好学。大范围、简单互动性的网页特效，都是 JavaScript 能力所及之处。

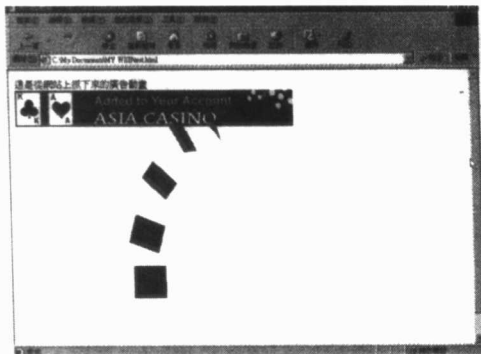
直接方便是优势

正因为 JavaScript 的效果够特别，并且可以直接加入 HTML 文件中（也就是说你可以从别的网页文件上复制程式码后，直接贴在你的档案上），所以许多网页设计师都相当偏爱这种程式语言。举例来说，只要在刚刚的网页上加入一段 JavaScript 的程式码，就可以拥有非常特殊近似动画的效果了，最神奇的是，你不需要准备任何的动画图档。



程式概念是门槛

虽然说 JavaScript 比起 C 语言要简单的多，但是对于大多数的初学者，或者是没有学过程式语言、不具有物件概念的人来说，还真是一道相当难以跨越的门槛，这算是 JavaScript 在普及度上的一个限制了。



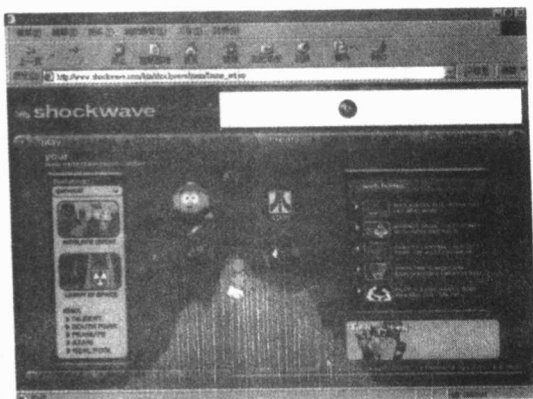
Flash 动画

以向量图档为主的 Flash 动画可以算是最年轻的技术,在它崛起之后,因为在网站上传速率的大幅提升而受到许多人的青睐。

Flash 占尽所有优势

令人赞不绝口的清晰画质、强大的多媒体动态效果、亲切、简便的操作介面,这些都是让 Flash 持续发烧热卖的优点。最新版的 Flash4.0 除了原有的声音效果之外,更支援时下最流行的 MP3 音乐压缩格式,再次大大降低这位多媒体网页先锋的体积。

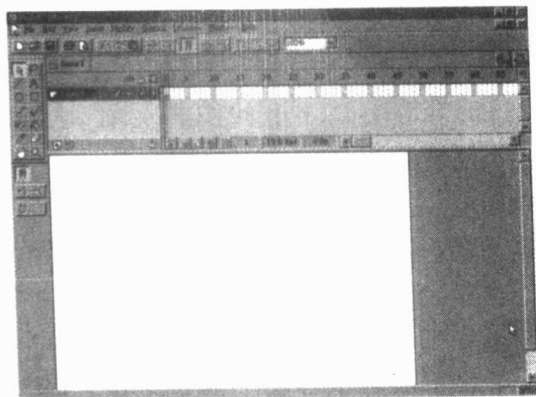
你可以使用 Flash 制作小动画,将之插放在网页上增添声势;当然,你也可以创作一个呕心沥血的大画面,最后利用 Flash 的“Publish(出版)”功能,将完成的动画一气呵成转成网页所需的 Html 档,变成一个彻头彻尾的超级动画网页。



这是一个使用 Flash 完成的网页 ([Http://www.shockwave.com](http://www.shockwave.com))

英文介面是障碍

Flash 并没有什么致命的缺点,如果一定要举出来的话,大概就是英文的操作介面跟大家有点疏离感吧!从未做过动画的使用者可能也需要花些时间谅解动画的基本概念。



Flash 的操作环境

LESSON
3

为什么要用 Flash?

什么是 Flash?它是 Macromedia 公司所推出的一套软体,目前已发展到 4.0 版。这套软体是针对网页以及多媒体动画所推出,它之所以能如此快速地窜起,实在是因为命中网络时代最迫切的需求:速度与品质!

Flash 的品质获得得青睐

GIF 动画放大后会产生锯齿边缘

网络上最常见的动画图档莫过于 GIF 点阵图。什么是点阵图呢?如果图片是由许多极细微且带有颜色的小方点(像素)所组成,我们就称之为“点阵图”。当这种图被放大的时候,你可以非常清楚的看到颗粒,图形的边缘也会呈现锯齿状。为了让大家看得更清楚,我们现在以 Macromedia 网站的广告 Banner 做个示范

当我们将 Banner 上的图档另存到电脑之后,接着到影像软体将这幅图片放大,你可以很明显看到图形的边缘出现了不连续的锯齿状,这就是点阵图档的特色,同时也是一项致命缺点。除此之外,这个仅有短短数个画面的动画档就有 10.6KB 的大小,这对大多数仍以电话拨接上网的使用者而言,可以说是一项沉重的负荷。

