

第十部分 附录

附录A Director 7的新添内容

Macromedia认真地听取了创作者的意见。Director 7新添了各种各样的功能，其中大多数都来自用户的反馈。

除了新添的功能外，Director的源程序也焕然一新。Director 6的源程序里仍旧保留有Macromind时代的代码。在Director 6发布后，程序创作者们又构筑了Shockwave 6.0.1，它比Shockwave 6.0更新、更快、更紧凑。随后，这些源程序又被改进和精炼，用在了Director 7和Shockwave 7里。

我们会看到，程序的运行性能在各方面都有提高。此外，新功能为它又添加了无穷的威力。以下是对新功能的一个概要总结。

A.1 剪辑室

剪辑室目前可以容纳多达1000个角色通道。在Movie Properties（影片属性）对话框里可以设置该数字。

剪辑室窗口顶部是一个新界面。其中有某些项目（如角色的演出时段）的信息栏，以及旋转和镜像翻转等新功能。

A.2 舞台

现在，在创作环境中，舞台是一个可移动的窗口。

舞台可以被设置为任意宽度，而不仅仅是16的倍数。

A.3 演员表

每个演员的缩微图标都能被自定义。

A.4 角色

我们可以旋转、扭曲和镜像翻转角色。

用locZ属性，不论角色的通道在哪里，都可以令角色出现在其他演员的前面或后面。

用quad属性可以独立地设置角色的四个顶角。因此可以进行各种奇特的拉伸操作或模拟3D效果。

A.5 放映机

现在我们可以生成小型的依赖于用户已安装的Shockwave外挂程序（Plug-in）的放映

机。如果用户的计算机上没有安装 Shockwave，该放映机可以自动下载 Shockwave。

只能生成 Windows 95（及以上）和 PowerMac 放映机。Director 7 不支持 Windows 3.1 或 Mac 68K 系统。

A.6 Shockwave 和网络信息交换

Shockwave 的新的和升级后的组件可以自动被安装到用户的计算机上。

如果影片需要，由 Macromedia 许可的 Xtra 可以被自动下载和安装。

有一个新的用于向因特网服务器提交信息的命令——postNetText。

现在可以支持 HTTPS 信息交换。

已安装了用于分析 XML 信息的一个 XML Xtra。

Director 7 还包括一个多用户服务器和一个 Xtra，使放映机或短程序能够与服务器或与同级用户交换信息。

A.7 矢量图形

Director 7 引进了一种新的矢量图形演员。它可以是线条或闭合的图形，可以是无锯齿的或带有渐变色的。它可以完全由 Lingo 生成和控制。

Flash 3 影片现在已作为一个演员被支持。

A.8 位图

32-bit 位图现在可以有 alpha 通道信息，使位图有半透明效果。

JPEG 和 GIF 图像现在已作为演员被支持。如果在 Director 里编辑，它们将会转化为普通的位图。

支持动画 GIF，而且我们可以用 Lingo 控制它的播放。

可以用 (the Stage).picture 属性截取舞台的屏幕快照。

可以用 crop 命令剪裁位图。

支持 PNG 文件。

A.9 文本

现在，在播放期间，文本演员可以被编辑。

HTML，包括表格，可以作为文本演员被输入。

可以为引发 Lingo 事件的文本设置超链接。

Director 7 引入了一个新的字库演员。字库可以作为演员被输入，并用于文本演员。文本可以显示为该种字体，而无需用户在他们的计算机上安装这种字体。

文本演员和域现在可以包含无穷多的文本。

影片中存储为 Java 的域现在可以有多行文本。

现在可以用 Lingo 检查丢失的字体。

A.10 颜色

现在影片支持 32-bit 的 RGB 颜色，而不仅仅是 8-bit 的调色板索引色。

新的Lingo命令color、rgb和paletteIndex使我们几乎能够交替使用真彩色和调色板颜色。Web调色板以内置的调色板的身份出现。

A.11 声音

现在可以用Lingo读取和修改loop属性。

Shockwave音频文件现在可以被输入并用在了放映机里。

由于有Quick Time 3的帮助，现在已拥有了更好的Windows混声器。

新的Beatnik Xtra可以播放MIDI和自定义的声音格式。

在Mac上，包含了Bias Peak LE声音软件。

A.12 Lingo

“点”句法取代了旧的“the”和“of.”表达方式。

不再需要set命令，只需使用“=”即可。

剧本可以被自动上色。

剧本窗口现在可以容纳无穷多的文本。

添加了mouseLoc属性！

A.13 其他新功能

systemDate属性和新的日期结构使我们能够根据不同国家的日期格式编程。甚至可以
对日期结构添加和减少天数。

新添的库面板使我们能够把演员表放置在库文件内，并轻易地读取常用的行为或素材。

Director 7已经安装了一个大型的行为库。

Director 7支持高达999fps的帧播放速度。

Director现在有一个Preview in Browser（在浏览器中预览）菜单项，使用它可以快速地用Shockwave在浏览器里检查影片。