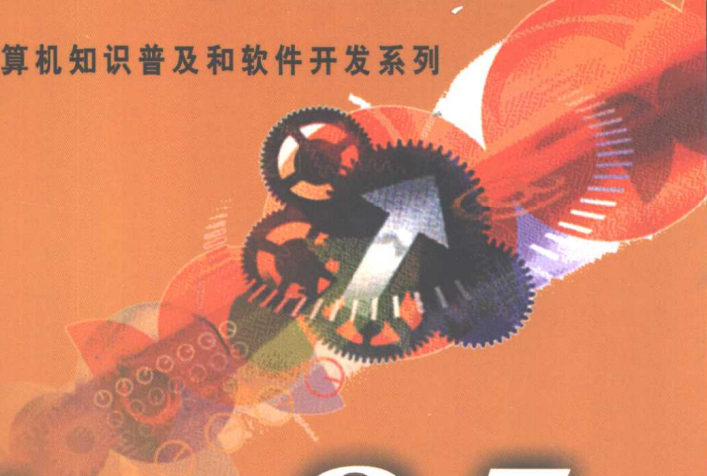


“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
2002 计算机软件应用培训丛书 (3)



中文 Director 8.5

超媒体进阶教程

北京希望电子出版社 总策划
计算机软件应用培训丛书编委会 编写

实用、明确、透彻

功能、操作、实例演练结合

快速入门、提高进阶至熟练掌握

“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
2002 计算机软件应用培训丛书 (3)

多媒体 Director 8.5

超媒体进阶教程

北京希望电子出版社 总策划
计算机软件应用培训丛书编委会 编写

实用、明确、透彻

功能、操作、实例演练结合

快速入门、提高进阶至熟练掌握

 中国科学出版集团



北京希望电子出版社

内 容 简 介

本丛书内容强调：实用、明确、透彻，功能、操作、实例演练结合。目标追求：帮助读者从入门、提高，快速进阶到熟练掌握。

本书全面讨论了多媒体、动画制作软件 Director 8.5 的实际应用与操作，详细讲解了 Director 8.5 的功能及其实现，并配以实例对各种功能进行有针对性的实际演练。

全书由八章组成，内容包括：Director 概述、演员、制作多媒体动画、行为、音频和视频、Lingo 语言入门、Lingo 语言应用、电影与特效。通过 40 个有针对性的范例和若干程序示例，全面阐述了 Director 8.5 的方方面面。

本书重在基础知识和操作技能相结合，是 Director 8.5 的最佳基础学习指导书。

本书内容丰富、全面，层次清晰，图文并茂，用精彩的范例介绍软件的使用方法和操作技巧，使读者易于上手，达到事半功倍的效果。本书面向 Director 8.5 初、中级用户，也可作为社会相关领域培训班教材。

本版 CD 内容包括书中范例的源文件、希望晴窗中文大侠 2000 和希望出版社部分多媒体产品演示。

系 列 盘 书： “十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
2002 计算机软件应用培训丛书（3）

盘 书 名： 中文 Director 8.5 超媒体进阶教程

总 策 划： 北京希望电子出版社

文 本 著 者： 培训丛书编委会 编写

C D 制 作 者： 希望多媒体开发中心

C D 测 试 者： 希望多媒体测试部

责 任 编 辑： 李 磊 邮箱:lishulei@yeah.net

出 版、发 行 者： 北京希望电子出版社

地 址： 北京中关村大街 26 号，100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102, 62633308, 62633309

（发行部）010-62650876（门市） 010-62629581（编辑部）

经 销： 各地新华书店、软件连锁店

排 版： 希望图书输出中心 周宇

C D 生 产 者： 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者： 北京纪元彩艺印刷厂印刷

开 本 / 规 格： 787 毫米×1092 毫米 16 开本 18 印张 409 千字 4 彩页

版 次 / 印 次： 2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月第 1 次印刷

印 数： 0001—3000 册

本 版 号： ISBN 7-900088-94-6

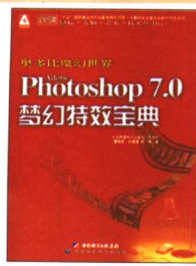
定 价： 30.00 元（本版 CD）

说明：凡我社光盘配套图书若有自然破损、缺页、倒页、脱页，本社负责调换。

最受读者热爱和青睐的平面设计教材



CX-3718
定价:20.00 元
ISBN:7801441559



CX-3764
定价:55.00 元
ISBN:7900101039



CX-83692
定价:30.00 元
ISBN:7900088695



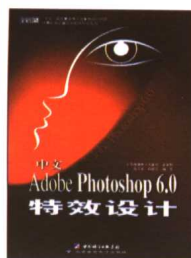
CX-83509
定价:39.00 元
ISBN:798000163x



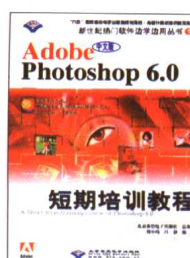
CX-83619
定价:35.00 元
ISBN:7900088148



CX-83626
定价:36.00 元
ISBN:7900088210



CX-83655
定价:50.00 元
ISBN:7900088423



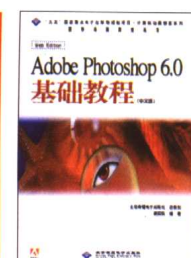
CX-83368
定价:39.00 元
ISBN:7900071563



CX-83299
定价:48.00 元
ISBN:7900056785



CX-83282
定价:45.00 元
ISBN:7900056610



CX-83507
定价:35.00 元
ISBN:7980010817



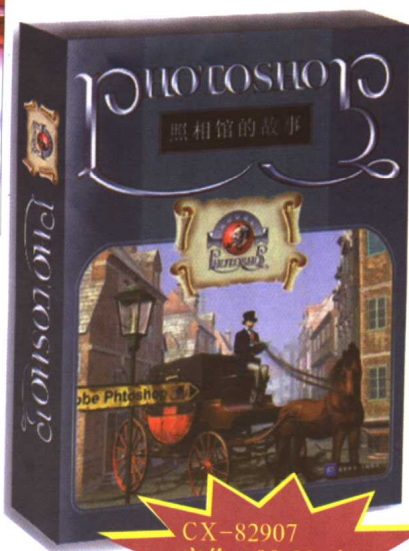
CX-83365
定价:39.00 元
ISBN:7900071296



CX-83276
定价:38.00 元
ISBN:7900056548



CX-83545
定价:35.00 元
ISBN:7980007581



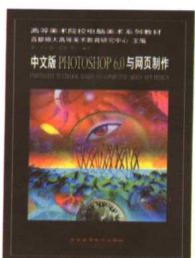
CX-82907
定价:99.00 元
ISBN:7900031294



CX-83586
定价:33.00 元
ISBN:7900088008



CX-83259
定价:45.00 元
ISBN:7900056416



CX-83453
定价:35.00 元
ISBN:798000275x



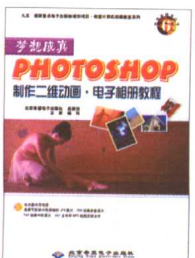
CX-83544
定价:39.00 元
ISBN:7980007557



CX-83461
定价:39.00 元
ISBN:7980015339



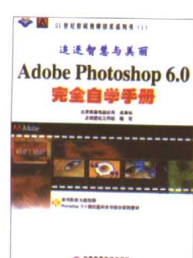
CX-83463
定价:50.00 元
ISBN:7980013220



CX-83411
定价:39.00 元
ISBN:7900071725



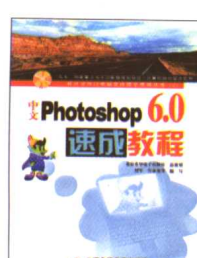
CX-3348
定价:30.00 元
ISBN:7900071040



CX-83192
定价:55.00 元
ISBN:7900049851



CX-83361
定价:50.00 元
ISBN:7900071245



CX-83500
定价:25.00 元
ISBN:7980007611



CX-83469
定价:35.00 元
ISBN:7899999685

好书可开启心灵窗户 工作事半功倍 卓越的品质与信誉是希望的座右铭

最受读者热爱和青睐的三维动画设计教材



CX-3776
定价: 68.00 元
ISBN: 7900101144



CX-3730
定价: 50.00 元
ISBN: 7900088954



即将上市



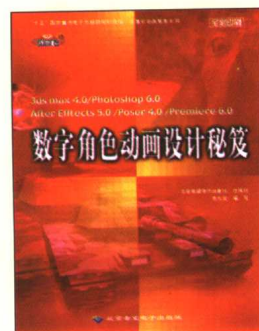
CX-3697
定价: 55.00 元
ISBN: 7900088709



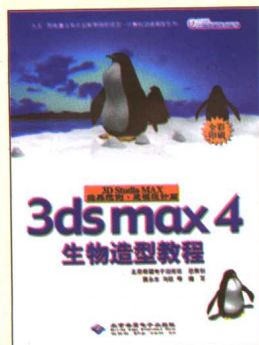
CX-83667
定价: 88.00 元
ISBN: 7900088369



CX-3672
定价: 50.00 元
ISBN: 7900088504



CX-83610
定价: 68.00 元
ISBN: 790008813x



CX-83484
定价: 55.00 元
ISBN: 7980008502



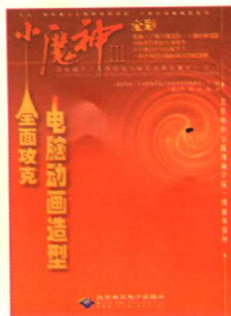
CX-83629
定价: 68.00 元
ISBN: 7900088261



CX-83346
定价: 68.00 元
ISBN: 7900056319



CX-83341
定价: 68.00 元
ISBN: 7900071016



CX-83331
定价: 88.00 元
ISBN: 7900056475



CX-83355
定价: 88.00 元
ISBN: 7900071229



CX-83625
定价: 68.00 元
ISBN: 7900088237



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

地址: 北京中关村083 信箱北京希望电子出版社 (邮编100080)
电话: 010-82675588 传真: 010-62520573 E-mail: qrh@bhp.com.cn



快乐的米老鼠



午夜凶灵

新年快乐!

文字效果——新年快乐!



北斗星



丘比特之箭



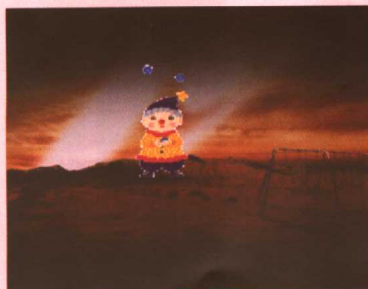
晚霞飞鹰



惊蝶



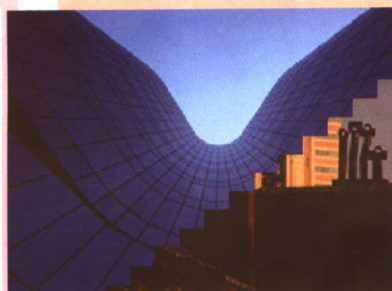
音乐天堂



魔术师



非洲



老蒋作品



文字动画 1



文字动画 2



阿拉丁



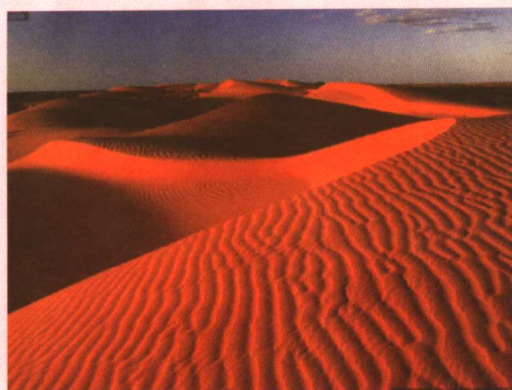
高贵的女孩



人体艺术



生死一刻



沙漠风光



逼近小孩的榔头



播放器



不可不爱



山水之间



雨思



自制画板



卡通表



MP3 随身听



播放视频

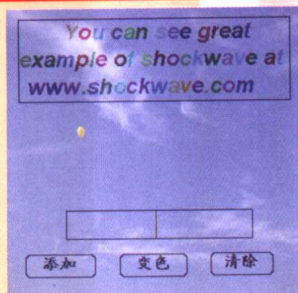


小球运动



动物世界

彩图欣赏



变换色彩



追逐



音频播放效果



视频播放器效果

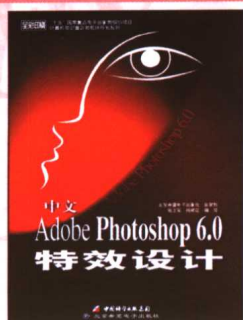


Flash 控制效果图

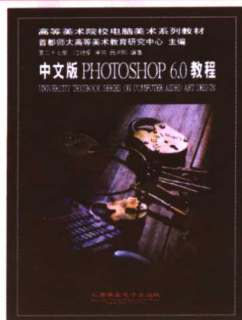


窗口之间通信

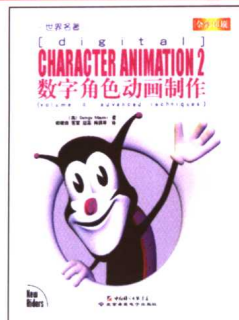
体验奥多比神奇的 梦幻世界创作的乐趣



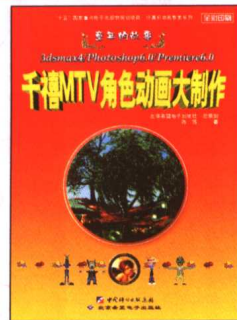
CX-83655
定价: 50.00 元
ISBN: 7900088423



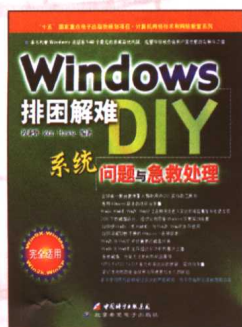
CX-83463
定价: 50.00 元
ISBN: 7980013220



CX-3697
定价: 55.00 元
ISBN: 7900088709



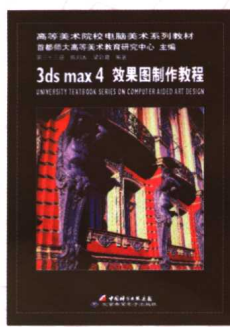
CX-83653
定价: 68.00 元
ISBN: 7900088415



CX-3700
定价: 48.00 元
ISBN: 7900088776



CX-83625
定价: 68.00 元
ISBN: 7900088237



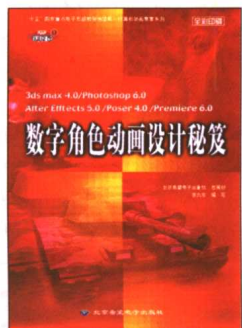
CX-3699
定价: 30.00 元
ISBN: 7900088814



CX-3687
定价: 55.00 元
ISBN: 7900088792



CX-83667
定价: 88.00 元
ISBN: 7900088369



CX-83610
定价: 68.00 元
ISBN: 790008813x



CX-3672
定价: 50.00 元
ISBN: 7900088504



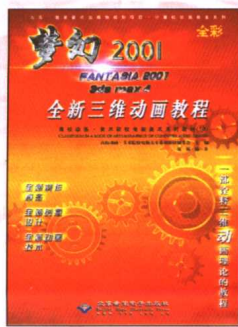
CX-3712
定价: 55.00 元
ISBN: 790003191x



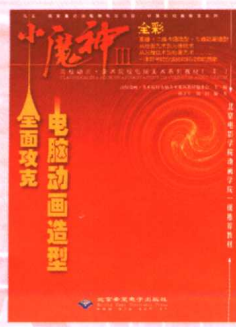
CX-83522
定价: 55.00 元
ISBN: 798000762X



CX-83517
定价: 50.00 元
ISBN: 7980013190



CX-83355
定价: 88.00 元
ISBN: 7900071229



CX-83331
定价: 88.00 元
ISBN: 7900056475



CX-83346
定价: 68.00 元
ISBN: 7900056319



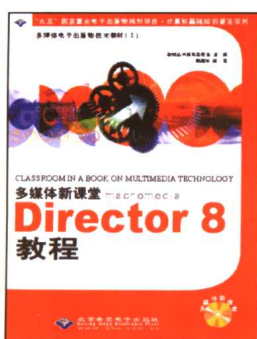
北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

社址: 北京中关村大街26号(黄庄路口东) 通讯: 北京中关村083信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992 传真: (010) 62579874 62633308

制作网页、网络动画、 动画后期合成用书



CX-83536
定价:33.00 元
ISBN:7980008553



CX-83364
定价:55.00 元
ISBN:7900071253



CX-83323
定价:38.00 元
ISBN:7900056793



CX-83475
定价:55.00 元
ISBN:7980007565



CX-93737
(5小时电脑动画电影 VCD)
ISRC:CN970200010



CX-83544
定价:39.00 元
ISBN:7980007557



CX-83371
定价: 50.00 元
ISBN:7900071288



CX-83545
定价:35.00 元
ISBN:7980007581



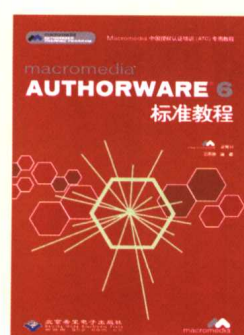
CX-83573
定价: 20 元
ISBN:7980008359



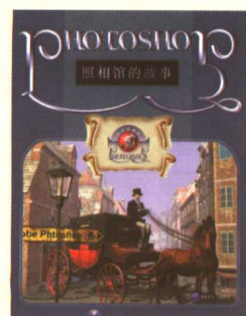
CX-83574
定价: 20 元
ISBN:798000843x



CX-83575
定价: 26 元
ISBN:7980008499



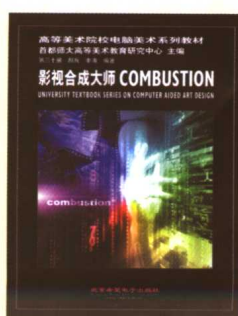
CX-83680
定价: 30 元
ISBN:7900088601



CX-82907
定价: 99.00 元
ISBN:7900031294



CX-3708
定价: 33.00 元
ISBN:7900088857



CX-83585
定价:68.00 元
7900088016



CX-83586
定价:33.00 元
ISBN:7900088008



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bh.p.com.cn

社址: 北京中关村大街26号(黄庄路口东) 通讯: 北京中关村083信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992 传真: (010) 62579874 62633308

计算机软件应用培训丛书编委会

成 员 名 单

主 任：周华民

副主任：刘晓融 陆卫民 沈 鸿

委 员：徐建华 战晓雷 赵文博 朱培华

陈 朝 张更路 甘登岱 马红华

李 磊 王玉玲 郭淑珍 邵谦谦

本盘配套书执笔人：张 驰 周 峥

14531/02

出版说明

每一位现代人都祈盼成为电脑高手，可以应付自如地面对公务员的电脑办公、广告影视的平面和三维设计、动画制作、程序设计和开发、网络浩瀚的处理，以及欣然地接受电脑世界给予我们生活的惊异、兴奋和刺激，……。

使用电脑的基础是学用软件。软件应用分类的繁多、软件功能的满目，以及它们日新月异的更新，使初学者乃至老手们在不同层面感觉到学习方法的重要。学习软件的使用，重要和惟一的方法就是自己动手用、试和做功课。准备好要学习的软件，选好一本相应的书，打开机器照着书中教给你的去做，相信你的电脑高手之梦就成为现实了。

《2002 计算机应用软件应用培训丛书》就是一套包括最流行软件使用指导的书，它可以帮助读者快速入门，提高操作和开发能力，全面进阶到得心应手解决问题的程度。

本丛书涉及软件的范围

本丛书主要涉及办公软件、操作平台、图形和图像处理软件、多媒体软件、网络和 Internet 软件、编程及数据库工具等领域，特别针对国内流行和应用广泛的软件和工具。

在软件版本的选择方面，本丛书紧跟软件版本的更新而随时推出最新软件应用技术，同时对本地化软件的中文版给予特别的关注，以满足社会各界人员在较短的时间内学习并掌握某项软件操作和应用的能力。

本丛书结构安排

根据软件的特性和现阶段对人员软件应用能力的需求，本丛书的宗旨是帮助社会各阶层人员学习、掌握某一种或多种软件使用或综合使用的能力。为此，在图书内容组织方面，十分强调通过多个相关软件的组合教学和综合应用示例引导，上机实际操作，以图文并茂，详细具体的描述，使读者按照书中指引去做即可轻松入门直至熟练。设计安排的“自己动手练一练”可以帮助读者边学边练，增强实际应用能力，巩固学习的成果。本丛书教材内容和组织结构都是经实践证明，倍受自学和培训教学欢迎的。

本丛书读者定位

本丛书明确定位在初、中级用户。针对使用本丛书所述软件的读者，通过从平地开始，踏上更高台阶地逐级学习，轻松进阶到掌握软件的应用和开发，学习到新软件新特性的使用。因此，对无论是否使用过这些软件的新老用户，本丛书都适用。

本丛书特色

- 上机操作和课本讲授结合

- 范例典型、图文并茂
- 组合结构和综合应用
- 通俗易懂、简洁实用
- 练学相宜、即学即用

藉本丛书出版之际，特别感谢本丛书编委会和全体作者，是他们的贡献和全力配合使本丛书臻于完善。

北京希望电子出版社

目 录

第1章 Director 概述.....	1
1.1 工作界面.....	1
1.1.1 标题栏.....	1
1.1.2 菜单栏.....	2
1.1.3 工具栏.....	6
1.1.4 舞台.....	7
1.1.5 演员表窗口.....	7
1.1.6 剧本窗口.....	8
1.1.7 绘图窗口.....	10
1.1.8 矢量图窗口.....	11
1.1.9 文本编辑窗口.....	11
1.1.10 属性检查器.....	12
1.1.11 库面板.....	12
1.1.12 控制面板.....	13
1.2 术语.....	14
1.2.1 帧.....	14
1.2.2 通道.....	14
1.2.3 演员与精灵.....	14
1.2.4 位图与矢量图.....	15
1.2.5 文本与文本域演员.....	16
1.2.6 Lingo 语言.....	16
1.3 本章小结.....	17
1.4 自己动手练一练.....	17
第2章 演员.....	18
2.1 创建和编辑位图演员.....	18
2.1.1 设置绘图(Paint)窗口属性.....	19
2.1.2 新年快乐.....	20
2.1.3 丘比特之箭.....	23
2.2 创建和编辑矢量图演员.....	24
2.2.1 矢量图控制方法.....	24
2.2.2 七彩北斗星.....	25
2.3 创建文本演员.....	28
2.4 将文本演员换为位图演员.....	31
2.5 导入演员.....	32
2.6 墨水效果.....	32
2.7 快乐的米老鼠.....	37
2.8 午夜凶灵.....	39
2.9 本章小结.....	40

2.10 自己动手练一练.....	41
第3章 制作多媒体动画.....	42
3.1 动画基础.....	43
3.1.1 变形效果.....	43
3.1.2 运动效果.....	43
3.2 晚霞飞鹰.....	44
3.3 惊蝶.....	49
3.4 电风扇.....	55
3.5 魔术师.....	58
3.6 非洲风情.....	61
3.7 音乐天堂.....	65
3.8 洋葱皮技法.....	68
3.9 文字动画.....	69
3.9.1 位图文字动画.....	69
3.9.2 文本文字动画.....	73
3.10 老蒋作品.....	77
3.11 本章小结.....	80
3.12 自己动手练一练.....	80
第4章 行为.....	81
4.1 行为简介.....	83
4.2 阿拉丁.....	85
4.3 高贵的女孩.....	88
4.4 生死一刻.....	90
4.5 人体艺术.....	92
4.6 沙漠风光.....	94
4.7 别打我.....	96
4.8 音乐播放器.....	98
4.9 不可不爱.....	102
4.10 山水之间.....	105
4.11 雨思.....	109
4.12 自制画板.....	112
4.13 卡通表.....	116
4.14 本章小结.....	119
4.15 自己动手练一练.....	120
第5章 音频和视频.....	121
5.1 音频.....	121
5.1.1 声音文件类型.....	121
5.1.2 声音演员.....	122

5.1.3	Shockwave 声音压缩和转换	123
5.1.4	电影中的声音控制	124
5.2	MP3 随身听	125
5.3	视频	129
5.3.1	视频文件的使用	129
5.3.2	设置视频文件	130
5.3.3	视频文件的输出	132
5.4	播放视频	133
5.5	本章小结	134
5.6	自己动手练一练	134
第 6 章	Lingo 语言入门	135
6.1	Lingo 语言特点	135
6.2	Lingo 的主要用户界面	135
6.2.1	消息窗口(Message)	135
6.2.2	脚本窗口 (Score Script)	136
6.2.3	调试器窗口 (Debugger)	137
6.2.4	监视窗口 (Watcher)	140
6.3	脚本	140
6.3.1	演员脚本 (Cast Script)	140
6.3.2	帧脚本 (Frame Script)	142
6.3.3	精灵脚本(Sprite Script)	142
6.3.4	电影脚本 (Movie Script)	142
6.4	Lingo 的优先级问题	144
6.5	基本语法规则	145
6.5.1	圆括号	145
6.5.2	空格符	145
6.5.3	注释	146
6.5.4	大小写	146
6.5.5	省略命令	147
6.6	语法要素	147
6.6.1	变量	147
6.6.2	表达式	150
6.6.3	数据类型	152
6.7	常用 Lingo 语句	153
6.7.1	条件判断语句	153
6.7.2	循环语句	155
6.7.3	跳转语句	157
6.8	常用 Lingo 命令	158
6.8.1	play 命令	158
6.8.2	Beep 命令	158
6.8.3	exit 命令	159
6.8.4	Halt 和 Pause 命令	159
6.8.5	Nothing 命令	159
6.8.6	Pass 命令	160
6.8.7	locH 和 locV 命令	160
6.8.8	mouseH 和 mouseV	160
6.8.9	updateStage	161
6.8.10	visible of sprite	161
6.9	消息	161
6.9.1	键盘消息	162
6.9.2	鼠标消息	162
6.9.3	帧消息	162
6.9.4	精灵消息	163
6.9.5	电影消息	163
6.9.6	空闲消息	163
6.9.7	行为消息	163
6.9.8	自定义消息	163
6.9.9	消息的顺序	164
6.10	本章小结	164
6.11	自己动手练一练	164
第 7 章	Lingo 语言应用	165
7.1	木偶对象	166
7.1.1	木偶化简介	166
7.1.2	木偶化精灵	167
7.1.3	木偶化声音	167
7.1.4	木偶化过渡	167
7.1.5	木偶化播放节拍	168
7.1.6	木偶化调色板	168
7.2	使用 Lingo 控制精灵的属性	169
7.2.1	精灵演员的更改	169
7.2.2	控制精灵的旋转和拉伸	170
7.2.3	控制精灵的位置	171
7.2.4	控制精灵的墨水效果	173
7.2.5	控制精灵的颜色	174
7.2.6	控制精灵的混合度	176
7.2.7	控制精灵的镜像	177
7.2.8	控制精灵的轨迹	178
7.2.9	控制精灵的可见性	179
7.2.10	控制精灵的可移动性	180
7.2.11	运动的小球	180
7.2.12	动物世界	183
7.3	使用 Lingo 处理键盘和鼠标事件	186
7.3.1	处理键盘事件	186
7.3.2	处理鼠标事件	188
7.4	使用 Lingo 控制文本	197
7.4.1	控制普通文本演员	197

7.4.2 控制文本域演员	200	8.3 窗口事件及其处理程序	259
7.4.3 数学图形演示	201	8.3.1 打开窗口事件	259
7.4.4 世界联队	207	8.3.2 关闭窗口事件	260
7.4.5 彩色文本	211	8.3.3 移动窗口事件	260
7.5 使用 Lingo 控制声音	213	8.3.4 激活窗口事件	260
7.5.1 控制声音播放	213	8.3.5 缩放窗口事件	261
7.5.2 控制声音音量	216	8.3.6 窗口事件	261
7.5.3 检测声音状态	217	8.4 准备 Shockwave 电影	263
7.5.4 追逐	219	8.4.1 优化 Shockwave 电影	263
7.5.5 音频播放器	221	8.4.2 设置播放属性	264
7.6 使用 Lingo 控制视频	224	8.4.3 设置 Shockwave 声音	264
7.6.1 控制视频的常用命令	225	8.5 创建 Shockwave 电影	265
7.6.2 检测视频	227	8.5.1 直接发布电影	265
7.6.3 视频播放器	227	8.5.2 发布设置	265
7.7 使用 Lingo 控制 Flash 动画	231	8.6 特效 (Xtras) 简介	268
7.7.1 Flash 动画的常用属性	231	8.7 特效类型	269
7.7.2 控制 Flash 动画演员的 常用命令	232	8.7.1 演员特效	269
7.7.3 Flash 动画控制	234	8.7.2 过渡特效	269
7.8 列表	236	8.7.3 脚本特效	270
7.8.1 列表简介	237	8.7.4 工具特效	273
7.8.2 列表的使用	237	8.8 Director 自带的特效	273
7.8.3 对列表的操作	238	8.8.1 更新电影	273
7.9 使用 Lingo 创建行为	244	8.8.2 自动扭曲	274
7.9.1 行为脚本和其他脚本的区别	244	8.8.3 自动过滤	274
7.9.2 创建行为脚本	244	8.8.4 Improt PowerPoint File	275
7.9.3 使用行为脚本	247	8.9 本章小结	275
7.9.4 向库面板添加行为	248	8.10 自己动手练一练	275
7.10 本章小结	249		
7.11 自己动手练一练	249		
第 8 章 电影与特效	250		
8.1 创建窗口中的电影	250		
8.1.1 声明窗口	250		
8.1.2 设置窗口属性	251		
8.1.3 打开窗口	254		
8.1.4 关闭窗口	254		
8.1.5 删除窗口	254		
8.1.6 创建窗口电影	254		
8.2 窗口之间的通信	256		
8.2.1 指示窗口中的电影执行 Lingo 命令	256		
8.2.2 指示主窗口执行 Lingo 命令	257		
8.2.3 窗口之间通信	257		

