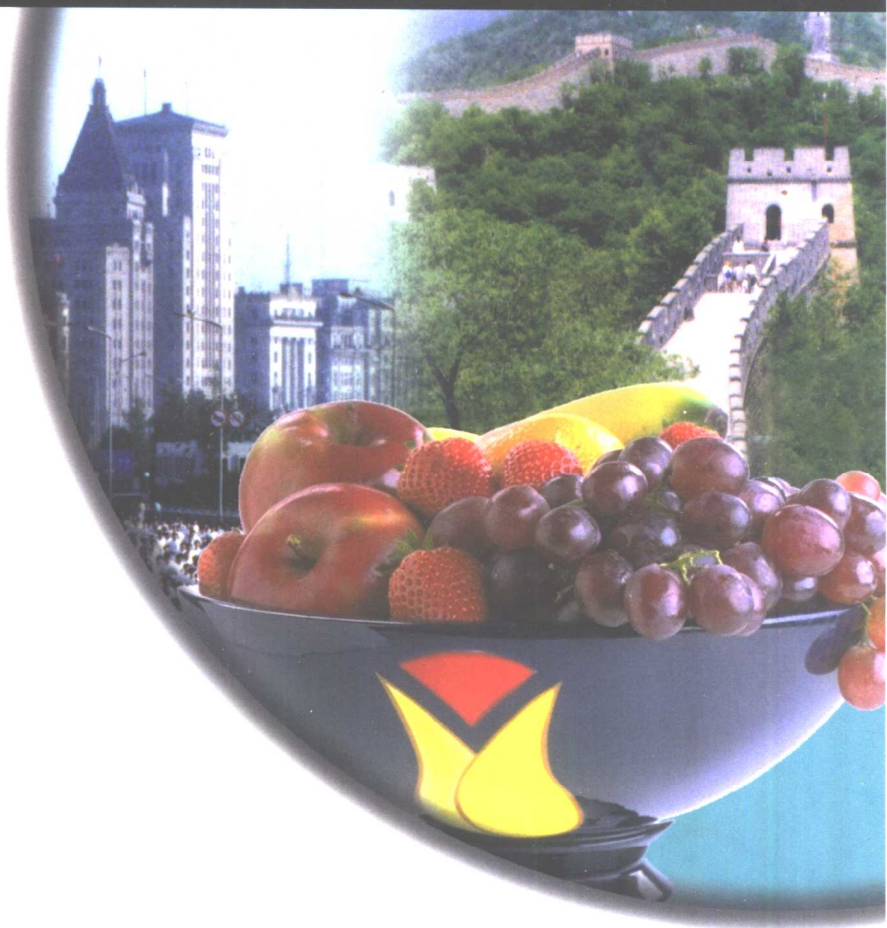


影像创作组合教程

会声会影
我形我速
3 + 4



飞思科技产品研发中心 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.com.cn>



“e 概念”系列

影像创作组合教程

会声会影 4 + 我形我速 3

飞思科技产品研发中心 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书属于飞思科技产品研发中心编著的“***e***概念”系列丛书，主要介绍友立公司研发的数码视频编辑软件“会声会影 4”和图形图像编辑软件“我形我速 3”的功能与应用。

本书共 15 章，力求通过对会声会影 4 中诸如用户界面、捕获视频、故事板、特殊效果、标题、声音和音乐及视频的合成技术，以及“我形我速 3”中改善和调整图像、添加特殊文字效果、美化和修饰图像、制作贺卡、保存和输出图像的方法的讲解，使读者不但能够使用原始视频脚本亲手制作出完美的家庭影片，还可以用自己普通、平常的相片快速创建出属于自己的卡片、日历、月历、名片、海报、证书与封面等，充分展现个人的形象魅力。

本书适用于数码视频制作爱好者和进行多媒体制作的初级用户使用，也可供网络视频制作人员使用。本书所用图片请到 <http://www.fecit.com.cn> 的“下载专区”下载。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

影像创作组合教程 会声会影 4+我形我速 3/飞思科技产品研发中心编著.—北京：电子工业出版社，2001.1
(“***e***概念”系列)

ISBN 7-5053-6410-3

I.影... II.飞... III.图形软件，会声会影 4、我形我速 3 IV.TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第83852号

丛 书 名：“***e***概念”系列

书 名：影像创作组合教程 会声会影 4+我形我速 3

编 著：飞思科技产品研发中心

责任编辑：郭 晶 卢国俊

排版制作：电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者：北京大中印刷厂

出版发行：电子工业出版社 URL：<http://www.phei.com.cn>

北京海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

经 销：各地新华书店

开 本：787×980 1/16 印张：20.5 字数：459.2 千字

版 次：2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

书 号：ISBN 7-5053-6410-3

TP • 3485

定 价：28.00 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者，请向购买书店调换。

若书店售缺，请与本社发行部联系调换。 电话：68279077

出版说明

聪明的芯片和快速的宽带正在迅速地网罗我们周围的一切，硅片和光纤的奇妙融合释放出令人难以置信的能量。这种“e化”的趋势，谁都无法逃避。

给我一个支点，我可以撬动地球。然而，在这个e时代中，人们在感叹前人自信的同时，心中充满憧憬。时代的本质就是不断变换转移，我们应在太快的变化、太多的选择中抓住稍纵即逝的光阴和机遇。

“飞思教育”试图给你一个e时代的支点。它努力在不断演变的技术中找寻最有价值的组合，将IT技术领域的现在与未来毫无保留地呈献给你，为你把握e时代的变化提供可能。它并不追求面面俱到，但强调主流和品质，努力成为你“e化”的全程指导。这就是电子工业出版社飞思科技产品研发中心品牌的宗旨。

“e概念”系列组合教程将使你在“e化”的道路中迈出成功的第一步。你会发现所有的开始都是那么轻松，只需信手拈来。需要提醒你的是，千万不要因为自己是零起点而犹豫不决，因为本丛书恰恰是由相关领域资深教师为你量身定做的。“融经典软件于一书 集众家所长为我用”将是对它最贴切的描述。

同时，“飞思在线”（<http://www.fecit.com.cn> 或 <http://www.fecit.net>）将为拥有“e概念”的你提供全方位的教育服务和技术支持，使你的“e化”之旅更加轻松自如。

拥有“e概念”的你，将在e时代中游刃有余。

相信我们，更请相信你自己，你的选择是正确的。

品牌标识： 

飞思科技产品研发中心
于北京

关于飞思

世纪之交的北京，一群满怀共同理想的年轻人聚集在飞思教育产品研发中心的旗帜下，他们将新的希望和活力注入了中国 IT 教育产品开发领域。从那时起，飞思人一直在为把自己打造成为中国 IT 教育产品研发的精英团队而不懈努力。

二十一世纪的今天，飞思人在多元化教育产品的开发和出版等方面已经迈出了坚实的第一步，开拓出属于自己的一片天空，初步赢得了涓涓细流。

如今，本着教育为科技服务的宗旨，飞思教育产品研发中心拓展为飞思科技产品研发中心，并以崭新的面貌等待您的支持与关注。

飞思人理念

我们经常感谢生活的慷慨，让我们这些原本并不同源的人得以同本，为了同一个梦想走到一起。

因为身处科技教育前沿，我们深感任重道远；因为伴随知识更新节奏，我们一刻不敢停歇。虽然我们年轻，但我们拥有

“严谨、高效、协作”的团队精神

全方位、立体化的服务意识

实力雄厚的作者群和开发队伍

当然，最重要的是我们拥有：

恒久不变的理想和永不枯竭的激情和灵感

正因如此，我们敢于宣称：

飞思教育 = 丰富的内容 + 完美的形式

这也是你和我共同精心培育的品牌  的承诺。

“问渠哪得清如许，为有源头活水来”。路再远，终需用脚去量；风景再美，均需自然抚育。

年轻的飞思人愿作清风细雨、阳光晨露，滋润你发芽，成长；更愿作坚实的铺路石，为你铺就成功之路。

前 言

关于“**e**概念”系列

如果您已下定决心成为**e**时代的主人，而不是甘愿做一个旁观者；如果您正在编织键盘和鼠标的梦想，那么请带着您的热力与激情，在“**e**概念”的世界中开始第一次旅行。无数事实证明，千里之行，始于足下。千万不要因为自己站在零起点而犹豫不决，因为本丛书恰恰是由相关领域资深教师为您量身定做的。

“**e**概念”系列组合教程是电子工业出版社飞思科技产品研发中心精心策划编写的普及类丛书。丛书首批推出 10 种，涉及网络办公、平面设计、矢量绘图、网站设计、网页制作、网页编程、影像创作、三维效果创作、常用工具软件集成等不同领域，将主流操作系统、办公软件、图形图像处理软件以及主流网络技术有机结合、融会贯通，在质量上做到了精雕细琢，保证了丛书的可读性。

主流操作系统 Windows 98、Windows 2000 和 Windows Me，主流办公软件 Office 2000 与 Internet 冲浪技术，包括 Internet Explorer 5.0、Outlook 2000 等主流 Internet 应用软件在内，可使您轻松走入网络办公之门。

主流图形图像处理软件 Photoshop 6、Illustrator 9、FreeHand 9、PageMaker 6.5、3DS MAX 3、Auto CAD 2000 等更为您展示了二维、三维全方位的多彩世界。

“三剑客” Fireworks 4、Flash 5、Dreamweaver 4 的绝佳组合，HTML、JavaScript 和 ASP 的加盟，共同谱写了网络世界的华丽篇章。

会声会影 4 和我形我速 3 的组合构成了影像创作长廊中又一道亮丽的风景线。

另外，OICQ 2000、WinZip 8.0、Winamp、Foxmail ……常用工具软件的组合将成为您压缩文件、下载信息、浏览网页、多媒体化、翻译资料、收发邮件、防病毒、维护系统的最佳选择。

“**e**概念”系列组合教程准确的读者定位、清晰的教学思路、明确的学习任务、有的放矢的练习实例，使丛书在完美的形式上又增精彩内容。

拥有“**e**概念”的您，将在**e**时代中游刃有余。您会发现所有的开始都是那么轻松，只需信手拈来。

关于本书

当前，随着数码相机、摄像机、采集卡、网眼、扫描仪等的日益家庭化，使希望跨入视频编辑和图形图像设计制作领域的个人也越来越多，亲手编辑自己的家庭影片，制作多

媒体贺卡更是许多人的梦想。

本书由浅入深、全面系统地介绍了友立公司研发的消费级视频编辑软件“会声会影 4”和图像处理软件“我形我速 3”的使用方法。为了突出软件的实用性，本书在介绍软件基本功能的相关章节都辅以具有代表性的实例，读者可以对照实例进行学习并加以应用。

全书共分 4 篇。基础知识篇对在学习这两款软件之初所需的基础知识予以讲解，力求使读者能够轻松进入影像创作的世界；软件篇有两部分，分别介绍“会声会影 4”在捕获素材、安排故事、添加好莱坞风格的转场、制作屏幕动画标题、从 CD 中添加音乐及录制话外音等方面的功能，以及“我形我速 3”提供的轻松制作个人日历、贺卡、相册、网页动画并且支持传真、电子邮件直接发送的功能，引导读者逐步完成家庭影片的制作及对图像的编辑；综合应用篇通过对两款软件的互补使用，使读者在学会轻松创建带有生动的标题、转场和声音的家庭视频作品——相片 VCD 的同时，能够举一反三，触类旁通。

本书由飞思科技产品研发中心策划并组织编写，王丽娜、崔羽、房楠等人参加了本书的写作工作，在此，表示深深的感谢。由于本书涉及的内容丰富，加之篇幅、时间所限，书中不足之处，敬请读者批评指正。我们的联系方式：

电话：(010) 68131648 (010) 68251220

E-mail: fecit@fecit.com.cn fecit@sina.com

网址: <http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

丛书约定

本丛书所用源代码或图片，请到 <http://www.fecit.com.cn> 的“下载专区”下载。

本丛书统一运用的符号解释如下：

【 】 表示命令、快捷键。

【 】 → 【 】 表示打开某一菜单下的菜单或命令。



目的与任务 讲述本章的学习目的与任务。



重点与难点 讲述本章的重要知识点。



说明 表示需要解释说明的部分。



步骤 表示某一个例子的操作步骤。



技巧 表示操作过程中的技巧部分。



注意 表示需要引起注意的地方。

目 录

基础知识篇

第1章 会声会影 4 基础知识	3
1.1 什么是会声会影 4	3
1.2 会声会影 4 的操作界面	12
1.3 视频编辑的基本概念	20
1.4 视频编辑的工作流程	22
练习题	24
第2章 我形我速 3 基础知识	25
2.1 什么是我形我速 3	25
2.2 我形我速 3 的操作界面	31
2.3 我形我速 3 的菜单命令	33
练习题	46

软件篇之会声会影 4

第3章 在会声会影中开始工作	49
3.1 创建和使用项目	49
3.2 捕获视频素材	53
练习题	59
第4章 排列和修整视频	61
4.1 添加素材	61
4.2 调整故事板中的素材	69
4.3 故事板的两种视图模式	70
4.4 认识故事板选项面板	73
4.5 修整素材	76
4.6 使用素材库	79
练习题	83

第 5 章 设置和应用转场效果	85
5.1 转场效果的概念	85
5.2 设置和调整转场效果	88
5.3 应用转场效果	94
练习题	99
第 6 章 设置和应用标题	101
6.1 认识标题选项面板	101
6.2 创建和添加新标题	106
6.3 应用标题	109
6.4 制作色彩过渡标题	111
练习题	113
第 7 章 添加声音和音乐	115
7.1 录制和添加声音	115
7.2 录制和添加音乐	123
7.3 修整音频素材	125
7.4 排列和混合音轨	127
练习题	128
第 8 章 渲染和输出影片	129
8.1 认识“完成”选项面板	129
8.2 设置影片保存选项	133
8.3 将影片保存到网页中	136
8.4 使用电子邮件发送影片	138
8.5 创建视频贺卡	138
练习题	142

软件篇之我形我速 3

第 9 章 打开和输入图像	145
9.1 相册使用快速入门	145
9.2 将图像导入到相册	150
9.3 从硬盘打开图像	153

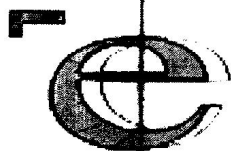
9.4 从扫描仪输入图像	154
9.5 应用后处理	156
练习题	160
第 10 章 改善和调整图像	161
10.1 自动改善图像	161
10.2 改变图像尺寸	163
10.3 调整图像的焦距	167
10.4 调整亮度和对比度	170
10.5 调整色彩平衡	171
10.6 裁剪和修整图像	173
练习题	178
第 11 章 添加特殊文字效果	179
11.1 添加和编辑文本	179
11.2 调整文本的尺寸和形状	187
11.3 为文本添加阴影	193
11.4 添加特殊文字效果	195
练习题	205
第 12 章 美化和修饰图像	207
12.1 添加边缘效果	207
12.2 添加精美画框和道具	212
12.3 制作特殊图像效果	214
练习题	237
第 13 章 使用模板制作贺卡	239
13.1 从工作区打开模板文件	239
13.2 从相册替换模板中的图像	241
13.3 调整模板上的图像	243
13.4 从文件替换模板中的图像	244
13.5 更改模板中的文字	244
13.6 更改模板的背景图像	246
练习题	250

第 14 章 保存和输出图像	253
14.1 保存图像文件	253
14.2 发送电子贺卡	255
14.3 制作网页相册	256
14.4 制作网页演示	259
14.5 制作网页贺卡	261
14.6 制作变形动画	268
14.7 制作 Windows 墙纸	271
14.8 打印图像	273
练习题	286

综合应用篇

第 15 章 制作相片 VCD	289
15.1 准备素材	289
15.2 修剪和调正相片	293
15.3 制作 VCD 模板	294
15.4 编辑 VCD 模板	299
15.5 编辑影片	303
15.6 添加画外音和背景音乐	307
15.7 渲染和输出影片	310
练习题	312
附录 练习题答案	315

基础知识篇



概

念

系列

本篇综述

本篇包含两章内容,在第 1 章中主要介绍了会声会影 4 的系统需求和外部设备、软件组成、功能特点、操作界面中各个组成部分的名称和功能、视频编辑的工作流程和基本概念;第 2 章中主要介绍了我形我速 3 的系统需求和外部设备、安装方法、功能特点、操作界面中各个组成部分的名称和功能以及我形我速 3 菜单命令的基本使用方法。

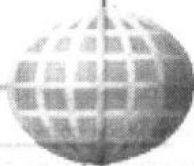
学完本篇后,读者应对这两款软件的应用概念及功能特点有一个基础性的了解,以便更加进一步地深入学习。

本篇所需图片请到 <http://www.fecit.com.cn> 或 <http://www.fecit.net> 的“下载专区”下载。

学习计划

这两章的知识类别均为概念性应达到掌握的要求;其中第 1 章推荐用 1 学时学习,1 学时上机实践;第 2 章推荐用 1 学时学习,0.5 学时上机实践。

知识类



读书笔记

日期 _____

天气 _____

进程 _____



飞思教育
FECIT-EDUCATION

<http://www.fecit.com.cn> E-mail: fecit@fecit.com.cn

Tel: (010) 68207402/68207430

第 1 章 会声会影 4 基础知识

目的与任务

在数码视频工业领域里，下一步发展方向就是在 PC 上编辑视频。几年来，数码视频仅仅被严格地局限在专业领域。但随着当今的易用、低价和较快的视频硬件的出现，现在几乎任何人都可以在 PC 上创建短小的影片。本章的目的是让每一位读者了解会声会影 4 的功能、特点以及工作流程，认识视频编辑所需要的设备，掌握一些基本的相关知识。

重点与难点

本章的重点是介绍各种视频编辑设备的功能以及视频编辑的工作流程。

1.1 什么是会声会影 4

会声会影 4 是世界多媒体软件业领先者之一的友立资讯股份有限公司出品的面向家庭的视频编辑软件，英文名称叫做 Ulead Video Studio 4。会声会影 4 充分利用最先进的数码视频技术，使每一位用户都能够按照工作流程完成视频编辑的整个过程，不必花费太多的时间即能充分享受视频编辑的无限乐趣。这一节中将介绍会声会影 4 需要的系统配置、外部设备、软件的组成以及功能特点。

1.1.1 系统需求和外部设备

会声会影 4 是一个 32 位的视频编辑软件，流畅地运行程序需要以下的系统配置：

- Microsoft Windows 95、Windows 98 或 Windows NT 4.0 操作系统；
- Intel Pentium 300 或更高级的中央处理器；
- 32MB 以上内存；
- 80MB 以上可用硬盘空间；
- CD-ROM 驱动器；
- 支持 24 位真彩色或高彩色显示的显示器，分辨率应达到 800×600 像素以上；
- 鼠标或其他 Windows 兼容的点击设备；
- Windows 兼容的声卡；

另外，如果需要更加完善、系统地使用会声会影 4 的各种功能，可根据需要配置以下外部设备：



- 数码摄像机：直接拍摄需要编辑的视频。
- IEEE1394 卡：从数码摄像机向计算机中传输拍摄的视频文件。
- 数码相机：直接从外部环境拍摄需要的静态图像。
- 摄像头：以较低的价格满足捕获视频的需求。
- 视频采集卡：从录像机、电视等视频源将需要的视频片断捕获到计算机中。
- 扫描仪：从书刊、杂志等介质将需要的图片扫描到计算机中。
- 光盘刻录机：将制作完成的影片输出并保存到光盘中。
- 调制解调器：从网络获取视频资料以及将制作完成的视频文件以视频贺卡等形式发送。

1.1.2 会声会影 4 的软件组成

会声会影 4 的简体中版包括安装盘、产品使用说明书和用户注册卡。将安装盘放入光盘驱动器，安装程序将自动运行，并显示图 1-1 所示的安装界面。

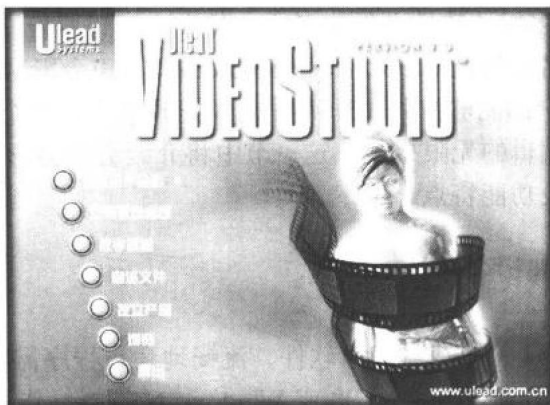


图 1-1 会声会影 4.0 的安装界面

安装界面上包括“安装会声会影 4”、“安装驱动程序”、“教学课程”、“自述文件”、“友立产品”、“浏览”和“退出”等选项。下面，介绍各个选项的功能：

1. 安装会声会影 4

单击【安装会声会影 4】选项，将启动安装程序，按照提示信息一步一步进行操作，即可在系统中正确安装会声会影 4。在安装过程中需要注意以下几个问题：

(1) 在图 1-2 所示的“选择组件”对话框中可以选择是否在系统中安装 Microsoft NetShow Tools 3.0 和 Apple QuickTime 4.0 这两个组件。安装 Microsoft NetShow Tools 3.0，可以使用 ASF VIO 外挂元件写入流媒体文件。安装 Apple QuickTime 4.0 则可以读取 MOV



格式的视频文件。建议在对话框中选中这两个选项。

(2) 在指定安装的程序文件夹之后, 单击【下一步】按钮, 将弹出图 1-3 所示的对话框。如果用户的系统中连接有 DV 摄像机, 请将 DV 摄像机打开, 单击【是】按钮。否则, 单击【否】按钮。

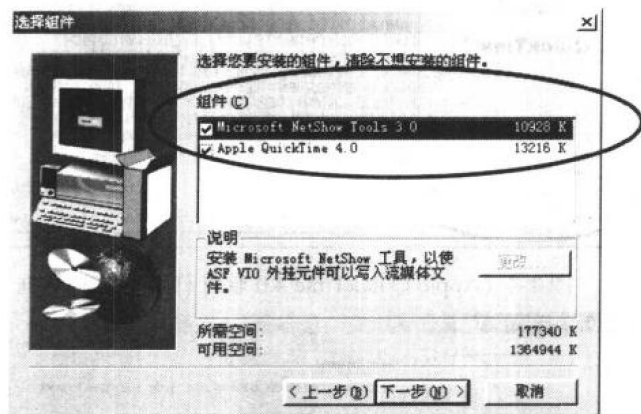


图 1-2 选择组件对话框

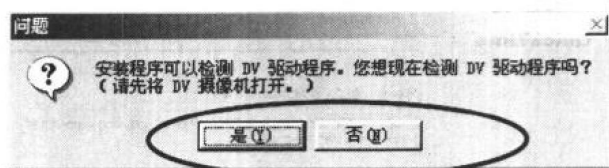


图 1-3 检测 DV 驱动程序对话框

(3) 在图 1-4 所示的 Apple QuickTime 4.0 软件许可协议对话框中, 需要单击左下方的文本框右侧的三角按钮, 从下拉列表中选择 English 选项, 才能以英文正常显示。然后单击【Agree】按钮, 接受协议继续操作。

(4) 在图 1-5 所示的 Apple QuickTime 4 安装程序的选择安装类型对话框中, 可以选择“Minimum”(最小安装)、“Full”(完全安装)或“Custom”(定制安装)等不同的选项。建议选择“Full”(完全安装)选项。

(5) 在图 1-6 所示的键入注册信息对话框中, 由于友立公司已经取得了软件授权, 用户不需要填写任何信息, 直接单击【Next】按钮即可。

(6) 所有程序安装完成后, 必须重新启动计算机才能使用会声会影 4。如果用户正在使用计算机完成其他工作, 可以选择“不, 稍后重新启动计算机”选项, 单击【完成】按钮完成安装过程。

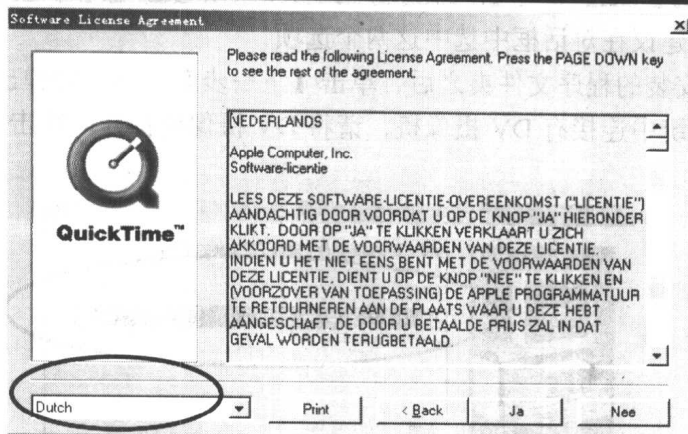


图 1-4 Apple QuickTime 4.0 软件许可协议对话框

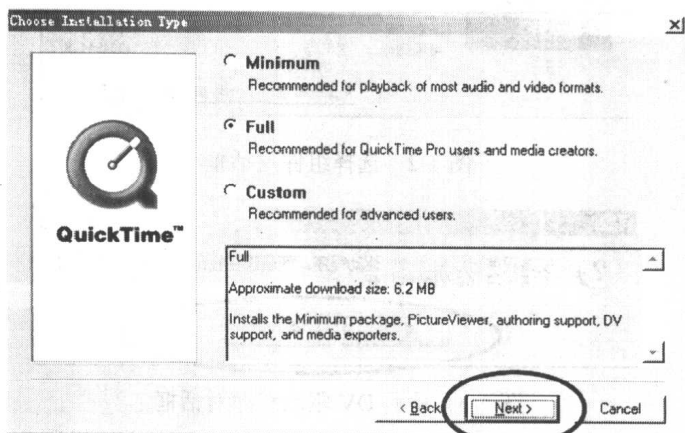


图 1-5 Apple QuickTime 4 的选择安装类型对话框

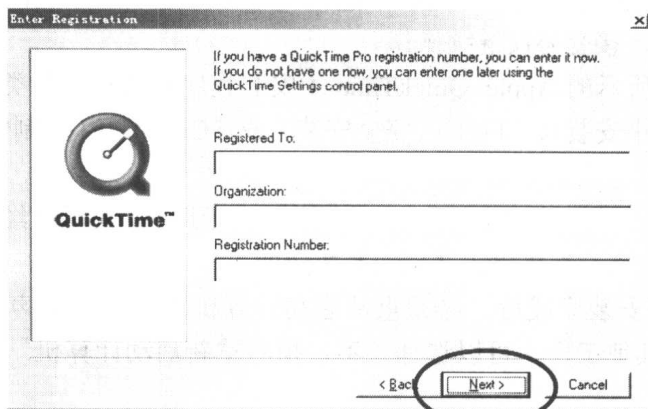


图 1-6 Apple QuickTime 4 的键入注册信息对话框