

数码影像 综合实例

张 晖
王连成
竺孝文
编著

家庭
数码
影像
系列

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

家庭数码影像系列

数 码 影 像 综 合 实 例

张 晖 王连成 竺孝文 编著

人 民 邮 电 出 版 社



C0503172

图书在版编目 (CIP) 数据

数码影像综合实例/张晖, 王连成, 竺孝文编著. 北京: 人民邮电出版社, 2000.11

(家庭数码影像系列)

ISBN 7-115-08876-4

I.数...II.①张...②王...③竺...III.数字图像处理 IV.TN919.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 75284 号

内 容 提 要

JSC 1/17

本书介绍了家庭数码影像系统的一些综合制作实例, 内容包括: 家庭电子相册的制作, 家庭网页制作, 动画片头制作以及如何使用刻录机制作自己的家庭光盘。本书内容涉及多种常用软件的使用方法和制作技巧, 范例制作精彩, 内容丰富。

本书适合对家庭数码影像系统感兴趣的读者阅读, 也可供多媒体制作的初学者参考。

家庭数码影像系列

数码影像综合实例

◆ 编 著 张 晖 王连成 竺孝文
责任编辑 张 鹏

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
北京顺义向阳胶印厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 20
字数: 424 千字
印数: 1-5 000 册

2000 年 11 月第 1 版
2000 年 11 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-08876-4/TP·1893

定价: 30.00 元

序

对于家庭用户来说，大部分时间用电脑是在做文字处理，上网，玩游戏等。可如今的条件越来越好了，不仅有了电脑，还有了漂亮的扫描仪，典雅的打印机，神奇的数码相机，我们还能做些什么更有趣的事情呢？本书正是为了解决这个问题。

本书的内容是家庭数码影像处理中一些典型问题的处理方法与技巧，同时，本书也是对本套丛书前面所讲到的硬、软件知识的综合应用。本书结合大量实例，由浅入深、循序渐进地介绍了家庭电子相册、家庭网页、屏保程序、家庭光盘、动画片头等的制作技巧。对于那些想组建家庭影像系统或已经拥有家庭影像系统的人来说，这是一本有益的指导书。

为了便于读者阅读，本书使用了几个小标志，现分别解释如下：



注释：用来介绍工具的使用方法，提醒读者需要考虑到的问题，或是介绍一些简单而实用的技巧。



警告：用来警告大家不要做哪些事情，以免出现严重后果。



为了保证本书的质量，我们特意邀请了爱因斯坦老爷爷仔细地阅读了本书，他将向本书或本书的读者提出自己独特的见解。

本书由余东峰策划，张一鸣、竺孝文、王连成等参加了本书的编写工作。编著者都是长期从事数码影像系统硬、软件的设计和研究的工作人员，有着丰富的实践经验和制作经验。

由于水平有限且编写时间仓促，编者虽然尽心尽力，书中难免有不妥和值得修改的地方，欢迎广大读者提出建议和意见。

余东峰

Email: indexpc@yeah.net

目 录

第 1 章 电子相册的制作

1.1 使用“我形我速”制作个人相册	2
1.2 使用 PowerPoint 制作个人相册	16
1.2.1 制作图片册的封面	16
1.2.2 制作图片册的内容	29
1.2.3 制作图片册的目录	30

第 2 章 家庭网页制作实例

2.1 进入网络的世界	34
2.1.1 Web 页与站点	34
2.1.2 URL 为何物	35
2.1.3 连接 Internet 并寻找适合的 Web 主机	35
2.2 FrontPage 2000 快速上手	35
2.2.1 最初印象	35
2.2.2 站点操作	38
2.2.3 【文件】菜单里的其他操作	42
2.2.4 【编辑】菜单	43
2.2.5 【查看】菜单	46
2.2.6 【插入】菜单	54
2.2.7 【格式】菜单	56
2.2.8 表格	60
2.2.9 使用视图栏	62
2.2.10 使用切换标签	62
2.3 站点的规划与准备	63
2.3.1 站点的整体计划	63
2.3.2 资源的准备	64
2.3.3 规划及创建 FrontPage 站点	65
2.3.4 导入资源	66
2.4 主题的使用	68
2.4.1 Web 页的结构与组成	68
2.4.2 了解主题	69
2.4.3 修改主题	70

2.5 插入网页横幅及滚动字幕	71
2.5.1 最方便的标题	71
2.5.2 动态的标题	73
2.6 插入导航栏和站点计数器	77
2.6.1 最重要的超链接——导航栏	77
2.6.2 插入站点计数器	78
2.6.3 插入水平线	79
2.7 Web 页列表	80
2.7.1 什么叫列表	80
2.7.2 列表分类	81
2.7.3 折叠列表	83
2.8 关于图片	84
2.8.1 图片影响 Web 页	84
2.8.2 插入图片	85
2.8.3 图片工具栏	87
2.8.4 将图片与编辑器相关联	91
2.8.5 设置图片的属性	92
2.8.6 关于定位	93
2.8.7 向多媒体贴近	96
2.8.8 计算图片的大小	96
2.9 超链接	98
2.9.1 何谓超链接	98
2.9.2 超链接的分类	98
2.9.3 超链接的管理	102
2.10 表格的制作	104
2.10.1 创建表格的多种方法	104
2.10.2 在表格中添加列表	108
2.10.3 表格用于定位	110
2.11 动态效果——DHTML	113
2.11.1 DHTML	113
2.11.2 网页过渡效果	115
2.12 创建表单	115
2.12.1 表单概述	115
2.12.2 用向导创建表单	116
2.12.3 编辑表单属性	120
2.12.4 调整表单——增加、删除元素	122
2.13 发布站点	124
2.13.1 发布的准备	124
2.13.2 完全上载	126

2.13.3 选择性上传	126
--------------------	-----

第3章 制作动画片头

3.1 使用 MAX 制作动画片头	130
3.1.1 制作弹跳的球	130
3.1.2 制作动画文字	138
3.2 使用 PowerPoint 制作电影字幕	145
3.2.1 准备图片	146
3.2.2 输入文字	150
3.2.3 观看动画效果	153

第4章 刻录机使用集锦

4.1 刻录一张数据光盘	158
4.1.1 准备工作	158
4.1.2 准备刻录	159
4.1.3 开始刻录	162
4.2 刻录一张音乐光盘	163
4.2.1 准备资料	163
4.2.2 准备刻录	164
4.2.3 开始刻录	165
4.3 刻录一张 Vedio 光盘	165
4.3.1 准备资料	165
4.3.2 准备刻录	166
4.3.3 刻录光盘	171
4.4 VCD 的复制	173
4.4.1 VCD 的光盘结构	173
4.4.2 不同的光盘复制刻录软件	174
4.4.3 复制 VCD	174
4.5 相片 VCD 的制作	175
4.5.1 前言	175
4.5.2 所需软件	176
4.5.3 步骤	176

第5章 制作家庭光盘

5.1 准备工作	185
5.2 熟悉 Authorware	188
5.2.1 Authorware 图标介绍	189
5.2.2 图标基本操作	198
5.2.3 熟悉 Authorware 的程序流程	201

5.2.4 使用 Authorware 进行多媒体创作的步骤	204
5.3 设计家庭光盘的基本要求	208
5.3.1 科学性要求	208
5.3.2 家庭光盘的艺术性要求	211
5.3.3 家庭光盘的技术性要求	211
5.4 家庭光盘的设计策略	213
5.4.1 稿本设计	213
5.4.2 过程设计	214
5.4.3 表达策略设计	215
5.4.4 节奏设计	218
5.5 多媒体素材的采集和处理	220
5.5.1 多媒体素材的种类	220
5.5.2 图像的采集及加工处理	220
5.5.3 声音的采集及加工处理	226
5.6 视频的采集	233
5.7 动画制作工具和创作技巧	236
5.7.1 动画制作工具软件	236
5.7.2 用 3DS MAX 2 制作三维动画	236
5.7.3 用 COOL 3D 2 制作三维动态字	237
5.7.4 用 Gif Animator 制作动态 Gif 图片	238
5.8 家庭光盘的总体设计	239
5.8.1 家庭光盘内容设计	239
5.8.2 家庭光盘结构设计	244
5.9 界面的设计	247
5.10 多媒体光盘制作软件的选取	251
5.11 家庭光盘的制作	253
5.11.1 温情篇的制作	254
5.11.2 挚情篇的制作	289
5.11.3 谐情篇和热情篇的制作	290
5.11.4 流金岁月部分的制作	291
5.11.5 家庭简介和大事记部分的制作	295
5.11.6 家庭成员部分的制作	297
5.11.7 精彩回放部分的制作	300
5.11.8 家庭光盘总界面的制作	302
5.11.9 打包得到最后的可执行文件	305

第1章 电子相册的制作



本章要点

► 使用“我形我速”制作个人相册

► 使用 PowerPoint 制作个人相册

我们在本套丛书的《数码影像软件学校》中介绍了大量制作照片特殊效果的实例，并介绍了一个制作电子小相册的简单例子。俗话说“好马配好鞍”，而那么多精彩的照片却放在一个相对简陋的电子相册中，我想谁都会觉得不妥。在本章中，我们将详细介绍如何使用“我形我速”与 PowerPoint 软件制作电子相册，使大家能够把自己心爱的照片放到一个漂亮的电子相册中去。

“我形我速”(Photo Express) 2.0 版是比较适宜的相片编辑软件，在已经有了一定的“我形我速”的使用经验后，我们可以利用它做出更出色的有个性化的作品，让自己和亲人感受到惊喜。

PowerPoint 2000 是微软的 Office 2000 中的演示图形部分，它是 Office 系列中的最新版本，因此它的操作界面、模版样式和 Web 页浏览功能等也自然更上一层楼，更容易掌握了。如你所知，PowerPoint 可以用来创建形式生动的幻灯片，编制演示文稿，还可以制作备注、讲义和大纲等，更重要的是，它还可以制作相册或图片集、节日贺卡，甚至有趣的电影字幕动画，我们曾简单介绍了使用它制作电子贺卡的方法，本章中我们准备向大家介绍使用它来制作电子相册的方法与技巧。

1.1 使用“我形我速”制作个人相册

相信随着生活水平的提高，越来越多的家庭拥有了相机，出外旅游的机会的增多，使每个家庭都有了一大堆的相片，如何将照片进行有序的整理，再适当地修改是人们关心的问题，“我形我速”的个人相册一定能帮你的忙。Photo Express 提供了一个深具价值的电子相片相册。捕获到计算机中的图像越来越多时，迅速地整理这些图像就成为一个很重要的问题。Photo Express 解决此问题的方式是，将图像捕获与简单的相册系统无缝地结合到一起。此相册系统是可单击、可自定义的，使用起来非常方便，其整理图像的功能也非常有效。在这一节里我们共同学习如何利用“我形我速”(Photo Express) 制作一个相册，该相册就叫“年轻的我们”吧！

进入“我形我速”

在桌面上双击“我形我速”2.0  图标，或是在开始\程序\Ulead Photo Express 2.0 SE  处进入“我形我速”。

进入“我形我速”创建新相册：在工具列(如图 1-1 所示)中点【相册】图标(若“我形我速”自带相册范例则不需要)，在右边的选项区内出现“相册”选项，如图 1-2 所示，在该图的上部是【创建新相册】和【删除相册】以及【显示相册属性】三个图标。

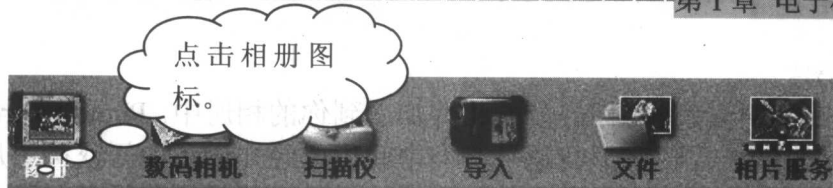


图 1-1 工具列

相册是“我形我速”提供给用户的基本相片管理的功能。



图 1-2 【相册】选项区

新相册

选项区内既有原来存在的相册, 如 PhotoDisk, 事件, 自然等, 也可以自己创建相册。

单击【创建新相册】图标 , 出现创建新相册的对话框, 如图 1-3 所示在该对话框中, 我们可以定义新相册的所在文件夹的名称, 相册名称, 需要的相册的注释, 如标题、作者、类别和对相册的简单的描述。然后单击【确定】即可。

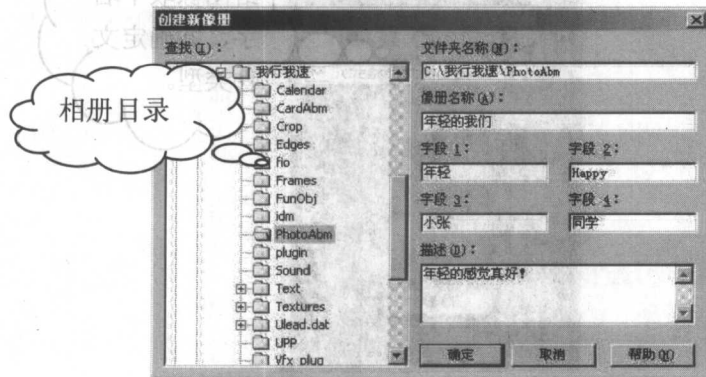


图 1-3 【创建新相册】对话框

加入照片

接下来的事情就是将你心爱的相片加入到你的相册中。Photo Express 提供了 6 种图像来源，在“我形我速”简介中我们已经知道了如何获得图片，这里我们还是先简单介绍一下通过数码相机、扫描仪、视频捕获设备、磁盘文件和 Internet 上一些网站上的相片服务来获得图片的方法。

1. 数码相机

“我形我速”提供了将数码相机的图片加入到工作区内的功能。步骤如下：

- 选择命令面板的【获取】。
- 在工具栏中单击【数码相机】。
- 在“选择数据来源”列表中选择你的数码相机，我们可以选择 Kodak DC120 Digital Camera。
- 选择【应用后处理】，在获取图像之后自动清理图像。有下列选项可供使用：“调正与旋转”、“修剪”、“亮度与对比度”、“色彩平衡”可用这些选项对获取的图像进行调整。
- 按下【捕获】即可。

2. 扫描仪

- 单击命令面板中的【获取】。
- 单击工具栏中的【扫描仪】图标，在选项区内有关于扫描仪扫描的选项。

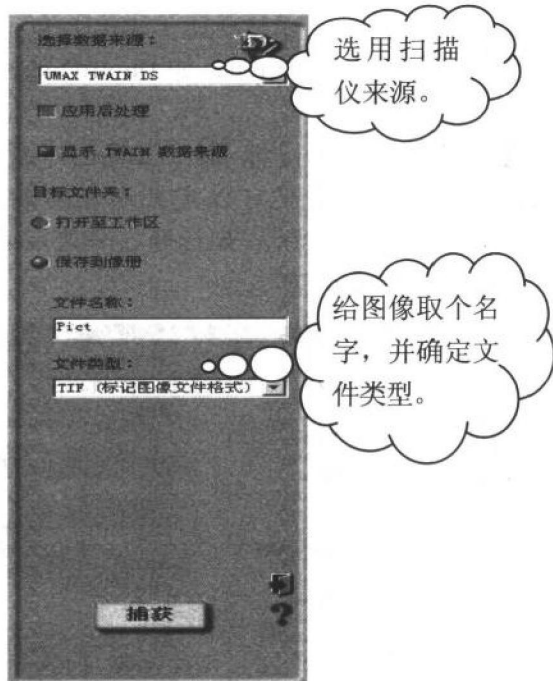


图 1-4 【扫描仪】选项区

- 在选项面板的“选择数据来源”列表中选择你的扫描仪，这里我们选用 UMAX TWAIN DS 扫描仪。
- 选择【应用后处理】，在获取图像之后自动清理图像。有下列选项可供使用：“调正与旋转”、“修剪”、“亮度与对比度”、“色彩平衡”。
- 选完文件名称和文件类型选项之后，请选择一个“目标”：【打开至工作区】或【保存到相册】（将图像在工作区中打开时，不需要选择文件名称或类型）。
- 选完其他选项之后，单击【捕获】即可从扫描仪加载图像，如图 1-4 所示。

3. 导入

我们可充分利用“我形我速”的功能，从周边设备如摄像机、影像捕捉卡及其他的非使用 TWAIN 规格的设备中获取图像。

- 选择命令面板的【获取】。
- 在工具栏中单击  【导入】图标，选项区内则出现导入设备的使用选项。
- 出现满意的图像时按  【导入】就可以了，如图 1-5 所示。

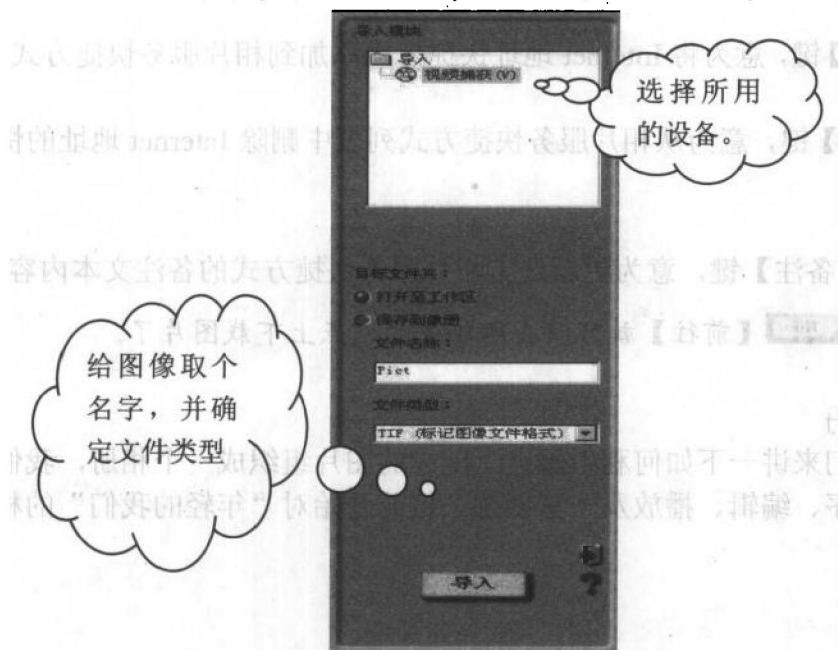


图 1-5 【导入】选项区

4. 相片服务

家中电脑连上 Internet 的则可以方便地使用“我形我速”为你提供去 Internet 上下载图片的功能。

- 选择命令面板的【获取】。

- 点工具栏上的  【相片服务】，选项区如图 1-6 所示。

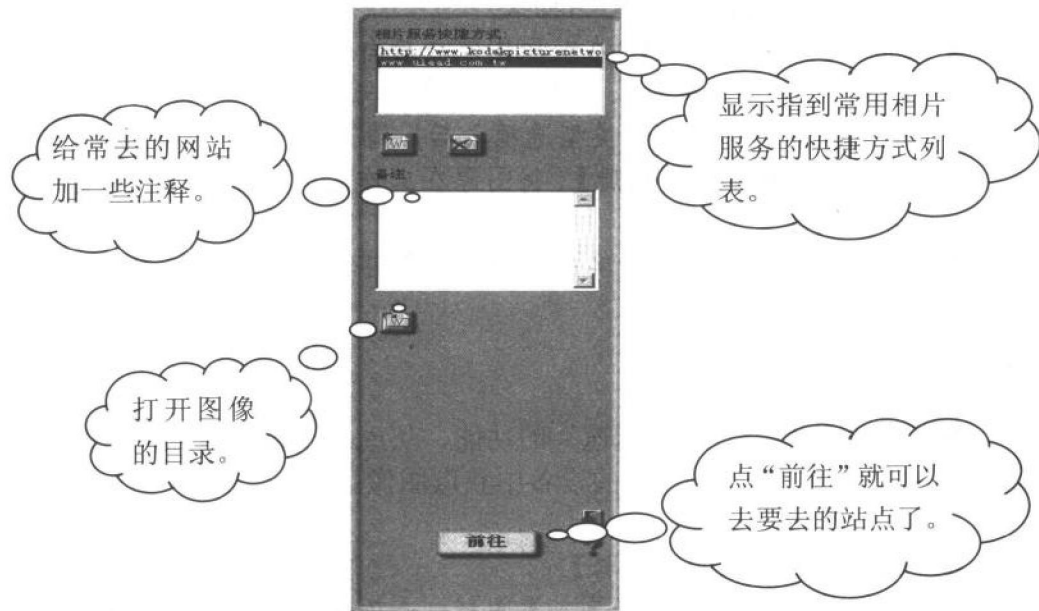


图 1-6 【相片服务】选项区

 为【添加】键，意为将 Internet 地址快捷方式添加到相片服务快捷方式列表。

 为【删除】键，意为从相片服务快捷方式列表中删除 Internet 地址的快捷方式。

 为【更新备注】键，意为更新选定相片服务快捷方式的备注文本内容。

- 单击  【前往】就可以去所要去的站点上下载图片了。

制作相册

现在我们来讲一下如何利用磁盘上现成的图片组织成一个相册，我们要对图片进行排序、编辑、播放及一些创意。接着开始对“年轻的我们”的相册的制作。

1. 加入图片

这一步就是给相册加入内容，把磁盘里的现成文件加进去。

单击工具栏上的  文件图标，选项区内出现要打开图片的目录，包括  【打开新的目录】和  【打开最近使用过的目录】。图 1-7 中还显示了一些摘要，如打开的目标，是否创建快捷方式，图片缩略图的排列方式等。



图 1-7 【加入图片】选项区

2. 选择加入的图片

单击以打开新的图片目录，出现【选择文件夹】的对话框，如图 1-8 所示。我们可以选择图片所在的文件目录 c:\My Documents，点击【确定】就可以了。需要注意的是这里不用选择文件列表中的文件，只需单击一下图片所在的文件夹就行了。

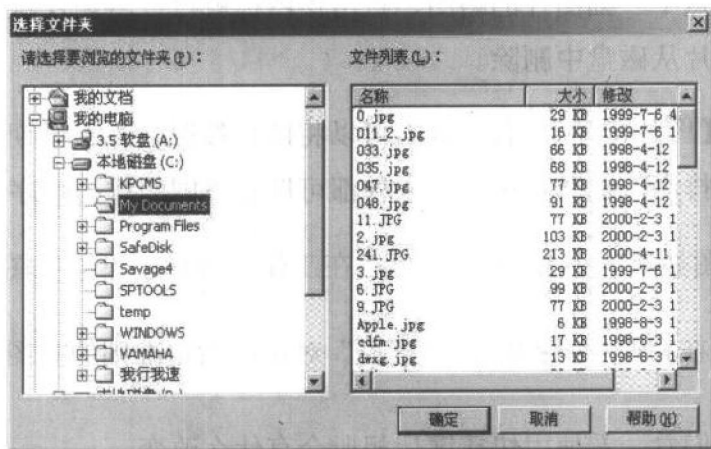


图 1-8 【选择文件夹】的对话框

3. 插入图片

选取所需文件夹后，在选项区内就会出现该文件夹中所有的图形文件，通过选取文件夹中的文件略图就可以选取所需的图片了。

通过单击从下拉的图标中可以对图片的略图进行各种形式的排序。

而单击就可以将该目录下的所有图片都选定。

用鼠标点击所需的图片略图，或是按住 **Ctrl** 键点任意所需的图片，或者按住 **Shift** 键选取开始与鼠标单击之间的所有图片，这三种方法都可以采用。

单击【插入】即可。

相册参数编辑

相片加入相册后就可以对相册的一些参数进行编辑了。

利用快捷键中的工具就可以对相册中的相片进行排序、删除、加入以及注释，图 1-9 为快捷键的外观。



图 1-9 快捷键

 **【复制】**：先选中一幅照片的略图，然后点中该图标，就可以将该图片复制到剪贴版中了。

 **【粘贴】**：在另外的相册中点击该图标就可将刚才复制到剪贴版中的图片粘贴到这个相册中了。

 **【删除】**：点中一幅图片的略图，点击该图标就可以将图片从相册中删除，但并非将该图片从磁盘中删除。

 **【图片排序】**：自左到右可以将图片按照名称、日期、大小、类型四种方式进行排序，选择其中任何一种都可以有不同的排列顺序。

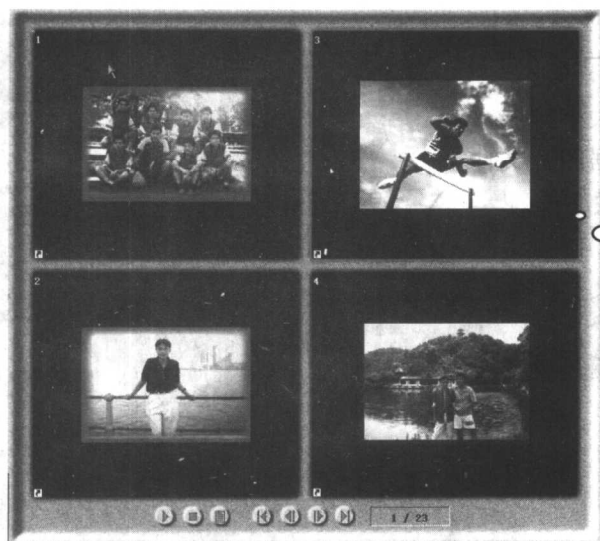
 **【更改略图显示大小】**：单击它可以在工作区内显示不同的图片略图大小。

 **【查找】**：在相册中查找符合“查找”对话框指定准则的略图。

下面让我们看一看使用快捷键后相册会有什么改变。

1. 排序

- 首先，相册是按照相片名称进行排序的，如图 1-10 所示。



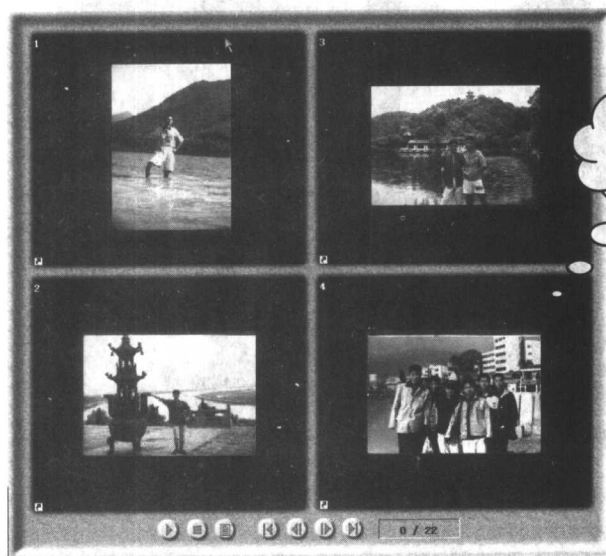
嗯，好整
洁！

图 1-10 按名称排序



排了序之后，
欣赏相片就
容易多了。

- 而按日期排序则如图 1-11 所示。



秩序井
然。

图 1-11 按日期排序

- 接下来就是按照图片的字节大小进行排序，如图 1-12 所示。