

【名师执笔
精讲细解】

一步 一步

学电脑

照片处理篇



西安电子科技大学出版社
<http://www.xduph.com>

一步一步学电脑

—— 照 片 处 理 篇

宋 波 朱仁成 编著

西安电子科技大学出版社

内 容 简 介

本书是“一步一步学电脑”系列丛书之一，以图文并茂的形式和通俗易懂的语言介绍了数码照片的处理技术，从“学得会、用得上”的角度出发，以实例的方式进行了比较全面的介绍，并力求把问题简单化，让读者的学习充满乐趣。

本书实例丰富、图文并茂，内容包括数码照片处理的入门知识、照片的浏览与管理、数码照片的初步调整、人物照片的调整与修饰、照片的抠图与修复、摄影特效的模拟、调色命令与照片的调色技巧、数码照片的个性创意、数码照片的实际应用等。

本书是一本一看就懂、一学即会的入门图书，注重日常生活、学习和工作中的应用需求，有很强的实用性，是广大电脑初学者、照片处理爱好者的理想读物，也可供专业摄影师、数码摄影爱好者参考。

图书在版编目(CIP)数据

一步一步学电脑. 照片处理篇/宋波, 朱仁成编著.

—西安: 西安电子科技大学出版社, 2011.3

ISBN 978-7-5606-2533-1

I. ① 一… II. ① 宋… ② 朱… III. ① 电子计算机—基本知识

② 数字照相机—图像处理—基本知识 IV. ① TP3 ② TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 261467 号

策 划 毛红兵

责任编辑 买永莲 毛红兵

出版发行 西安电子科技大学

电 话 (029)88242885

网 址 www.xduph.com

经 销 新华书店

印刷单位 西安文化彩印厂

版 次 2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×960 毫米 1/16 印张 18

字 数 360 千字

印 数 1~3000 册

定 价 35.00 元(含光盘)

ISBN 978-7-5606-2533-1/TP·1262

XDUP 2825001-1

如有印装问题可调换

本社图书封面为激光防伪覆膜，谨防盗版。

前 言

随着数码技术的发展与普及，越来越多的人开始在工作、学习和生活中使用数码相机。相比于传统相机而言，数码相机至少有两大大优点：一是不必担心浪费胶卷，即使照不好也没有关系，可以随时删除不满意的照片；二是不需要通过扫描仪，可以直接将照片输入到电脑中，任意地加工与处理。数码相机的这种便利性使其应用得到了迅速的普及。但并非每一个人都可以成为摄影师，我们自己拍摄的数码照片经常存在一些小小的遗憾，如曝光不足、严重偏色、拍摄了冗余物、取景不完美、出现红眼现象等等。

遇到这种情况时，最好的解决办法就是在 Photoshop 中对数码照片进行后期处理。这不但可以解决照片中存在的瑕疵与不足，还可以对照片进行个性创意、深度加工等。

为了使读者能够在较短的时间内掌握电脑的实际应用，达到快速上手的目的，我们组织编写了一套非常实用的初级入门丛书——“一步一步学电脑”，共 5 本：

- (1) 《一步一步学电脑——入门篇》；
- (2) 《一步一步学电脑——办公篇》；
- (3) 《一步一步学电脑——上网篇》；
- (4) 《一步一步学电脑——维护篇》；
- (5) 《一步一步学电脑——照片处理篇》。

本书为“照片处理篇”，全书以数码照片为核心，介绍了使用 Photoshop 处理数码照片的相关技术与方法，从数码照片的基本处理、调色、修复、润饰、创意设计、实际应用等多个角度进行讲解，以图文并茂的形式给出具体操作步骤，简单易学、一看即会。本书既适用于家庭用户，也适用于初级的专业用户。全书共 7 章，内容安排如下：

第 1 章 简单介绍与数码照片相关的知识，例如，数码照片的格式与尺寸、如何浏览与管理、如何将数码相机中的照片导入电脑及重新命名等。

第 2 章 主要介绍数码照片的初步调整技术，例如，二次构图、倾斜的照片处理、去除冗余物、抠图、镜头畸变与曝光问题的处理等。

第 3 章 集中介绍照片中人物的处理，包括“磨皮”技术、美白、瑕疵的处理、数码化妆等内容，非常有趣而且实用。

第 4 章 主要介绍摄影特效的模拟。一些专业的数码相机可以拍摄出很多特效，而对于家用数码相机而言，则可以通过后期使用 Photoshop 来完成这样的效果，如大光圈、浅景深、摇镜拍摄、全景图等效果。

第 5 章 主要介绍照片的调色技术，从三个方面进行阐述，一是调色命令的原理；二

是照片的校色，即将有颜色问题的照片进行色彩还原或强化；三是色彩创意，介绍了多种流行色调的调色方法。

第6章 主要介绍数码照片的创意设计，包括各种自然、绘画效果的模拟与版面的创意设计。

第7章 通过实例讲解数码照片的实际应用，即在工作、学习与生活中如何有效地利用数码照片。

本书语言简洁、图文并茂，适合于 Photoshop 初中级读者使用，也可供专业摄影师、平面设计创作人员、数码摄影爱好者以及家庭用户参考使用。殷切希望本书能为广大读者带来最有益的帮助。

本书由宋波、朱仁成编著，参加编写的还有孙爱芳、于岁、朱海燕、梁东伟、赵国强、于进训、孙为钊、葛秀玲等。

由于作者水平有限，书中如有不妥之处，敬请广大读者朋友批评指正。

编 者

2010年8月

目 录

| | |
|-----------------------------------|--|
| 第 1 章 数码照片处理基础1 | |
| 1.1 简单认识数码照片.....2 | |
| 1.1.1 数码相机的工作原理.....2 | |
| 1.1.2 数码照片的格式.....2 | |
| 1.1.3 数码照片的像素.....3 | |
| 1.1.4 数码照片的尺寸.....4 | |
| 1.2 数码照片设计软件——Photoshop CS5.....4 | |
| 1.3 从数码相机导入照片.....7 | |
| 1.4 数码照片的浏览与管理.....8 | |
| 1.4.1 启动 Adobe Bridge CS5.....8 | |
| 1.4.2 八种工作空间.....9 | |
| 1.4.3 将照片竖起来.....11 | |
| 1.4.4 为照片批量重命名.....11 | |
| 1.5 照片的打开与保存.....13 | |
| 1.5.1 打开照片.....13 | |
| 1.5.2 保存照片.....14 | |
| 第 2 章 数码照片的初步调整15 | |
| 2.1 照片的尺寸与构图.....16 | |
| 2.1.1 更改数码照片的尺寸.....16 | |
| 2.1.2 二次构图.....17 | |
| 2.2 校正倾斜的照片.....18 | |
| 2.2.1 校正地平线倾斜的照片.....18 | |
| 2.2.2 修复变形的照片.....21 | |
| 2.2.3 校正镜头畸变的照片.....22 | |
| 2.3 修掉照片中的冗余物.....23 | |
| 2.3.1 清除照片中的杂物.....23 | |
| 2.3.2 修掉照片中的人物.....25 | |
| 2.3.3 修复带纹理的照片.....26 | |
| 2.4 照片的抠图训练.....28 | |
| 2.4.1 用橡皮擦工具抠图.....28 | |
| 2.4.2 用套索工具抠图.....31 | |
| 2.4.3 用魔棒工具抠图.....33 | |
| 2.4.4 用钢笔工具抠图.....35 | |
| 2.4.5 用通道抠图.....38 | |
| 2.4.6 抠图技术小结.....41 | |
| 2.5 影调的基本调整.....42 | |
| 2.5.1 处理灰蒙蒙的照片.....42 | |
| 2.5.2 处理白平衡错误的照片.....43 | |
| 2.5.3 处理过曝的照片.....45 | |
| 2.5.4 处理欠曝的照片.....46 | |
| 第 3 章 人物照片的美容与修饰49 | |
| 3.1 美化面部皮肤.....50 | |
| 3.1.1 使用滤镜.....50 | |
| 3.1.2 使用仿制图章.....54 | |
| 3.1.3 使用通道.....56 | |
| 3.1.4 使用插件.....59 | |
| 3.2 修饰照片中的瑕疵.....62 | |
| 3.2.1 修复闭眼的照片.....62 | |
| 3.2.2 去除红眼.....65 | |
| 3.2.3 消除眼袋.....66 | |

| | | | | | |
|--------------|-------------------------|------------|--------------|------------------------|------------|
| 3.2.4 | 牙齿增白 | 67 | 5.2.3 | 调整偏色的照片 | 126 |
| 3.2.5 | 去除面部油光 | 70 | 5.2.4 | 逆光照片的调整 | 129 |
| 3.2.6 | 使腰部更纤细 | 72 | 5.2.5 | 增强傍晚的氛围 | 131 |
| 3.3 | 快乐体验数码化妆 | 74 | 5.3 | 高级黑白照片的处理 | 134 |
| 3.3.1 | 染发技巧 | 74 | 5.3.1 | 使用 Lab 模式中的明度通道 | 134 |
| 3.3.2 | 画眼影 | 76 | 5.3.2 | 使用【通道混合器】命令 | 136 |
| 3.3.3 | 描抹唇红 | 78 | 5.3.3 | 使用【黑白】命令 | 137 |
| 3.4 | 人物照片的其他修饰 | 79 | 5.4 | 色彩的创意设计 | 138 |
| 3.4.1 | 更改衣服颜色 | 79 | 5.4.1 | 局部色彩处理 | 138 |
| 3.4.2 | 为衣服添加图案 | 83 | 5.4.2 | 秋景变夏景 | 141 |
| 第 4 章 | 摄影特效的模拟 | 85 | 5.4.3 | 晨景变夕阳 | 142 |
| 4.1 | 模拟浅景深效果 | 86 | 5.4.4 | 别样的艺术色调 | 144 |
| 4.2 | 摇镜拍摄效果 | 88 | 5.4.5 | 糖水片效果 | 146 |
| 4.3 | 柔焦镜头效果 | 89 | 5.4.6 | 紫色梦幻效果 | 148 |
| 4.4 | 充满动感的爆炸效果 | 91 | 5.4.7 | 淡雅的青黄调 | 154 |
| 4.5 | 模仿 LOMO 风格 | 93 | 5.4.8 | 浪漫的金秋色彩 | 156 |
| 4.6 | 模拟滤色镜拍摄效果 | 96 | 第 6 章 | 数码照片的创意设计 | 159 |
| 4.7 | 手工拼接全景片 | 99 | 6.1 | 自然景色的再创建 | 160 |
| 4.8 | 自动拼接全景片 | 104 | 6.1.1 | 逼真的雨景 | 160 |
| 第 5 章 | 照片的色彩与色调处理 | 109 | 6.1.2 | 迷人的雾景 | 163 |
| 5.1 | 常用调色命令介绍 | 110 | 6.1.3 | 飘飞的雪花 | 166 |
| 5.1.1 | 亮度/对比度 | 110 | 6.1.4 | 美丽的倒影 | 169 |
| 5.1.2 | 色阶 | 110 | 6.1.5 | 冬景效果 | 173 |
| 5.1.3 | 曲线 | 113 | 6.2 | 模拟绘画艺术 | 176 |
| 5.1.4 | 色相/饱和度 | 118 | 6.2.1 | 装饰画效果 | 176 |
| 5.1.5 | 色彩平衡 | 119 | 6.2.2 | 淡彩写意效果 | 178 |
| 5.1.6 | 可选颜色 | 120 | 6.2.3 | 钢笔画效果 | 181 |
| 5.1.7 | 渐变映射 | 121 | 6.2.4 | 水彩画效果 | 184 |
| 5.1.8 | 照片滤镜 | 122 | 6.2.5 | 国画效果 | 188 |
| 5.2 | 调整照片的色彩 | 122 | 6.2.6 | 油画效果 | 193 |
| 5.2.1 | 让照片更加艳丽 | 122 | 6.2.7 | 素描效果 | 195 |
| 5.2.2 | 让天空更加湛蓝 | 125 | 6.2.8 | 彩色铅笔画效果 | 198 |
| | | | 6.2.9 | 插画效果 | 201 |

| | | | |
|------------------------------|------------|--------------------|-----|
| 6.3 艺术效果的创造 | 205 | 7.2 制作电脑桌面..... | 236 |
| 6.3.1 马赛克效果 | 205 | 7.3 自制证件照..... | 239 |
| 6.3.2 老照片效果 | 208 | 7.4 制作明信片..... | 241 |
| 6.3.3 突出效果 | 212 | 7.5 制作生日请柬..... | 245 |
| 6.3.4 印刷品效果 | 214 | 7.6 制作 CD 盘面 | 251 |
| 6.3.5 艺术版面设计(一) | 216 | 7.7 制作挂历..... | 257 |
| 6.3.6 艺术版面设计(二) | 220 | 7.8 制作水晶相框..... | 264 |
| 6.3.7 艺术版面设计(三) | 228 | 7.9 制作木质相框..... | 267 |
| 第 7 章 数码照片的实际应用 | 233 | 7.10 制作电子贺卡..... | 273 |
| 7.1 制作个性名片 | 234 | | |

数码照片处理基础



本章要点

- 简单认识数码照片
- 数码照片设计软件——Photoshop CS5
- 从数码相机导入照片
- 数码照片的浏览与管理
- 照片的打开与保存

随着数码技术的不断发展，数码相机已经走入寻常百姓家，如今，众多家庭都拥有了数码卡片相机，经济条件好的家庭中，单反数码相机也开始呈现普及趋势。短短的几年间，数码相机从一种奢侈品成为一种必备的消费品，成为人们工作、旅游、生活中的好帮手。数码照片的最大特点是，后期处理空间大，可以使用 Photoshop 自由创作，每个人都可以对数码照片进行必要的技术处理和艺术加工，让自己的照片更美。



1.1 简单认识数码照片

我们在学习数码照片的处理之前，一定要先了解一些数码照片的相关知识，如照片的尺寸、大小、格式等等。这些知识在工作中也许不会涉及，但是真正了解了将对我们的工作大有裨益。

1.1.1 数码相机的工作原理

简单来划分，数码相机可以分为小型数码相机(也称卡片机)和单反数码相机。一般来说，家庭中使用的相机多为卡片机，而专业影楼里使用的则为单反数码相机。

单反数码相机是指单镜头反光数码相机。在拍摄过程中，光线透过镜头到达 45° 倾斜的反光镜后，折射到上面的对焦屏上并结成影像，透过接目镜和五棱镜的复杂反射，最后到达摄影者能观看的取景窗。当按下快门时，反光镜向上弹起，快门幕帘同时打开，通过镜头的光线便投影到感光元件(CCD)上，感光元件感应光线并记录下来。

单反数码相机的这种构造，决定了它是完全透过镜头对焦拍摄的，它能使取景窗中所看到的影像与感光元件上所记录的保持一致，取景范围和实际拍摄范围基本一致，非常有利于直观地取景构图。另外，单反数码相机在感光元件(CCD)的面积上，远远大于普通数码相机，这使得单反数码相机的每个像素的感光面积远远大于普通数码相机，因此可以表现出更加细致传神的亮度和色彩范围，其摄影质量远远高于普通数码相机。单反数码相机还有一个特点——可以交换不同规格的镜头，这是单反相机天生的优点，是普通数码相机不能比拟的。

1.1.2 数码照片的格式

数码照片的格式是指计算机中存储照片文件的方法，代表不同的图像信息——像素数、色彩数和压缩程度等。不同厂家的数码相机图像存储格式也略有不同，但都提供了两种通用的格式，即 JPEG 格式与 RAW 格式。

1. JPEG 格式

JPEG 是一种有损压缩格式，当将图像保存为 JPEG 格式时，可以指定图像的品质和压缩级别。

对于数码相机而言，感光元件中的每个 CCD 对应一个像素，其中 R 感应红光，G 感应绿光，B 感应蓝光。CCD 得到原始数据后，经过相机配置文件的处理，然后再按设定品质进行压缩，就可以得到 JPEG 格式的照片文件。

2. RAW 格式

RAW 的中文释义是“未经处理的材料”。对于数码照片而言就是数码相机的原始数据，即未经处理直接从 CCD 上得到的光电压信息。RAW 文件只记录每个像素位置的电荷值，并不记录任何的颜色信息，所以设计者可以任意调整色温和白平衡等图像数据，而不会损失图像质量。

RAW 格式最大的优点在于它以 12 bit 位深记录数据，这意味着它有更宽的亮度级别可供调整，细节更加丰富，对于后期处理非常有优势。但这也成了它的缺点，因为以 12 bit 位深记录数据所形成的文件大、占用的空间多，处理速度也因此变慢了。

1.1.3 数码照片的像素

像素(Pixel)与分辨率(Resolution)是数码照片中的两个基本概念。通常情况下，我们所说的 300 万像素、400 万像素、500 万像素等并不是数码相机的真正分辨率，而是成像照片中的总像素数，它所拍摄照片的真正分辨率通常都是 72 像素/英寸。

由于 CCD 感光器件尺寸的限制，大部分数码照片的长宽比是 4:3，所以相机成像的总像素数与照片长、宽之间的对应关系如下：

| 相机总像素数 | 有效像素数 | 照片的长与宽/像素 |
|--------|-----------|-------------|
| 500 万 | 4 915 200 | 2560 × 1920 |
| 400 万 | 3 871 488 | 2272 × 1704 |
| 300 万 | 3 145 728 | 2048 × 1536 |
| 200 万 | 1 920 000 | 1600 × 1200 |
| 130 万 | 1 228 800 | 1280 × 960 |
| 80 万 | 786 432 | 1024 × 768 |
| 50 万 | 480 000 | 800 × 600 |
| 30 万 | 307 200 | 640 × 480 |

数码照片的冲印质量取决于两个方面：一是数码照片的像素数(或者说数码相机成像的总像素数)；二是打印机或者数码冲印设备的输出分辨率。

1.1.4 数码照片的尺寸

平时我们冲洗照片时，最常见的照片尺寸是5寸(英寸)照片，除此以外，1寸(英寸)和2寸(英寸)照片也比较常见。为了便于读者对各种照片的规格有所了解，下面以列表的形式标出各种规格照片的尺寸，以便在冲洗照片时能够合理设置照片的参数。

| 规格/寸 | 英寸 | 厘米 |
|------|-------|-------------|
| 1 | 1×1.5 | 2.5×3.5 |
| 2 | 1.5×2 | 3.5×5.3 |
| 5 | 5×3.5 | 12.70×8.89 |
| 6 | 6×4 | 15.24×10.16 |
| 8 | 8×6 | 20.32×15.24 |
| 10 | 10×8 | 25.40×20.32 |
| 12 | 10×12 | 25.40×30.48 |
| 14 | 12×14 | 30.48×35.56 |
| 16 | 12×16 | 30.48×40.64 |
| 18 | 14×18 | 35.56×45.72 |



1.2 数码照片设计软件——Photoshop CS5

数码照片的处理工具主要是 Photoshop，这是一个专业的数码照片设计工具，所有的影楼与专业设计师都使用该工具进行创作。Photoshop 的最新版本是 Photoshop CS5，它在数码照片处理方面的功能更加强大，可以轻松地实现毛发的抠取、智能填充等。下面先初步介绍该设计软件。启动 Photoshop CS5 以后，其界面如图 1-1 所示。

1. 快捷工具栏

快捷工具栏是 Photoshop CS5 的一项重要界面改进功能，位于工作界面的左上角，这里存放了一些常用的项目按钮，以便于快速操作与切换界面。该工具栏主要用于完成 Bridge 的启动、迷你 Bridge 的启动、控制视图显示比例、参考线的设置、网格与标尺的显示控制、屏幕模式的切换等。



图 1-1 Photoshop CS5 界面

2. 工作区切换

Photoshop CS5 新增了四个切换按钮，位于工作界面的右上角，单击它们可以切换到不同的视图环境，其作用是针对不同的用户提供了几种不同的工作环境。它并不影响 Photoshop 的功能，只是打开的控制面板不同而已，所以当熟练掌握了 Photoshop 以后，这项功能也就基本没有意义了。

3. 菜单栏

Photoshop CS5 的菜单栏没有太大的变化，由 11 个菜单项组成，共有 130 多条主命令（不包括子菜单命令），包含了 Photoshop 的大部分操作命令。其操作方法与其他 Windows 应用软件一样，可以采用下述三种方法进行的操作：

- (1) 将光标指向菜单名称后单击鼠标，在打开的菜单中可以选择所需的菜单命令或子菜单命令。
- (2) 按住 Alt 键的同时按下菜单后面带下划线的字母打开菜单，使用方向键选择相应的菜单命令后按下回车键确认。
- (3) 如果菜单命令有快捷键，直接按下快捷键可以快速执行菜单命令。

4. 工具选项栏

工具选项栏是 Photoshop 的重要组成部分，在使用任何工具之前，都要在工具选项栏中对其参数进行设置。选择不同的工具时，工具选项栏中的参数也将随之发生变化，图 1-2 所示为减淡工具的选项栏。



图 1-2 减淡工具的选项栏

5. 工具箱

工具箱位于界面的最左侧，用户可以任意调整它的位置。Photoshop CS5 的工具箱提供了两种显示模式：单排工具显示模式与双排工具显示模式。单击工具箱上方的  按钮，可以在两种模式之间切换。

使用某种工具时，可以按以下方法进行选择。

- (1) 将光标指向工具图标，稍停顿后将出现工具的名称与快捷键。
- (2) 单击所需的工具或者直接按工具快捷键，可以选择该工具。
- (3) 如果要选择隐藏的工具，则在含有隐藏工具的按钮上按下鼠标左键，移动光标到所需的工具上释放鼠标即可。



重点提示

工具箱中有些工具按钮的右下角带有一个黑色的三角形图标，表示该工具组含有隐藏工具。按住 Alt 键的同时单击含有隐藏工具的按钮，或者按住 Shift 键的同时反复按相应工具的快捷键，可以循环选择隐藏工具。

6. 控制面板

控制面板主要用于监视、编辑与修改图像，通常位于界面的右侧，是以组的形式出现的。在数码照片处理工作中，常用的有【历史记录】面板、【图层】面板、【通道】面板、【调整】面板和【蒙版】面板等。Photoshop CS5 控制面板的特点如下：

(1) 控制面板是可折叠的，大大扩展了工作空间。编辑图像时，如果不需要使用控制面板，可以将其折叠为图标，需要使用的时候再将其展开。操作十分简单，只需要在面板图标上单击鼠标，就可以展开或折叠控制面板，如图 1-3 所示。单击【窗口】菜单中的相应命令，也可以展开或折叠控制面板。

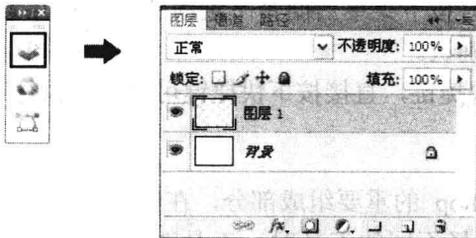


图 1-3 展开控制面板

(2) 控制面板是以组的形式出现的,可以自由拆分或组合。将光标指向面板的标签,按住鼠标左键拖曳可以将该面板移到面板组之外,即可拆分面板组;将面板拖曳到另一个面板组中,可重新组合面板组。

另外需要记住,按下 F5、F6、F7、F8、F9 键分别可以显示或隐藏【画笔】面板、【颜色】面板、【图层】面板、【信息】面板和【动作】面板。



重点提示

在处理图像的过程中,有时为了使工作空间更大,通常会隐藏控制面板。其操作比较简单,重复按 Shift+Tab 键,可以显示或隐藏控制面板;重复按 Tab 键,可以显示或隐藏控制面板、工具箱及工具选项栏。

7. 图像窗口

图像窗口就是图像编辑区,对于照片而言,图像窗口就是照片区域。在 Photoshop CS5 中,图像窗口以标签的形式出现,如图 1-4 所示,这使得窗口之间的切换比较方便。直接单击要激活的图像窗口的标签即可激活该窗口。



图 1-4 标签式图像窗口

8. 状态栏

状态栏与图像窗口是一体的,也就是说,只有打开图像文件以后,才可以看到状态栏。通过状态栏可以显示或更改当前图像的显示比例,以及当前图像的相关信息,如尺寸、大小、暂存盘大小、分辨率等等。



1.3 从数码相机导入照片

要对数码照片进行处理,必须先将数码照片从数码相机中导入到电脑中,然后才可以进行创作与加工。从数码相机导入照片的具体操作步骤如下:

步骤 1: 启动电脑并进入 Windows 工作环境。

步骤 2: 将数据线的一端接入数码相机,另一端插入电脑的 USB 接口。

步骤 3: 打开数码相机的电源开关,弹出一个提示对话框,如图 1-5 所示。

步骤 4: 单击 按钮关闭对话框,然后通过资源管理器来复制照片。

步骤 5: 打开资源管理器窗口,切换到数码相机,在右侧选择需要复制的照片,如图 1-6 所示。



图 1-5 提示对话框



图 1-6 选择要复制的照片

步骤 6: 按下 Ctrl+C 键或 Ctrl+X 键复制或剪切照片, 然后切换到相应的磁盘(如 D 盘), 按下 Ctrl+V 键粘贴照片即可。

1.4 数码照片的浏览与管理

将照片导入电脑以后, 接下来就要学会浏览与管理照片了。这方面有两款最流行的软件, 一款是 ACDSee, 它是浏览与管理照片的元老级软件, 从 ACDSee 3.0 开始盛行, 一直到 ACDSee Photo Manager 12, 功能越来越强大; 另一款是 Photoshop 自带的照片管理软件 Bridge, 它的出现对 ACDSee 的市场形成了一定的冲击。Bridge 既可以单独启动, 也可以在 Photoshop 中启动, 与 Photoshop 达成了珠联璧合的默契, 使用起来非常方便, 其主要作用如下:

- (1) 使用 Bridge 可以快速组织、浏览、定位数码照片。
- (2) 使用 Bridge 可以一次性完成多张照片的裁切、旋转、照片大小的定义、评级、重命名、文件格式转换等。
- (3) 使用 Bridge 可以查看照片的原始信息, 如相机型号、文件格式、镜头、光圈、曝光模式、白平衡等。

1.4.1 启动 Adobe Bridge CS5

Adobe Bridge CS5 既可以单独启动, 也可以在使用 Photoshop 处理照片的过程中随时启动, 通过它可对数码照片做一些预处理工作。其启动方法如下:

方法一: 单击  按钮, 在打开的【开始】菜单中指向【所有程序】选项, 在其子菜单中单击【Adobe Bridge CS5】选项, 如图 1-7 所示。

方法二：在 Photoshop CS5 的工作环境中，单击快捷工具栏中的  按钮，可以快速启动 Adobe Bridge CS5，如图 1-8 所示。



图 1-7 启动 Adobe Bridge CS5

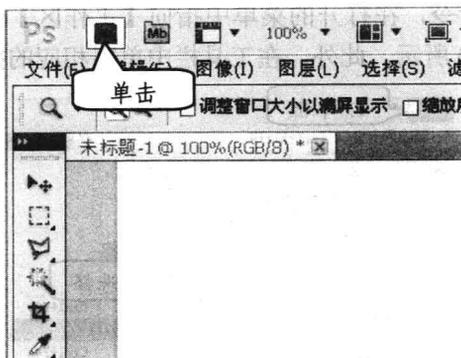


图 1-8 快速启动 Adobe Bridge CS5

1.4.2 八种工作空间

第一次启动 Bridge 时，它的默认工作空间是“必要项”，如图 1-9 所示。在该工作空间下，界面被分割成 5 个区域，其中，左侧的【收藏夹/文件夹】面板用于快速指定照片文件的位置；【过滤器/收藏集/导出】面板主要用于设置过滤条件、筛选照片、创建照片收藏集等；中间的【内容】窗格中显示了照片的缩览图；右侧的【预览】面板中放大显示被选中的照片；【元数据/关键字】面板用于显示照片的一些原始信息。



图 1-9 “必要项”工作空间