

旗標

旗标系列图书

FLAG

PhotoDraw 2000

使用手册

施威铭研究室 著
张宝刚 改编

人民邮电出版社

旗标出版股份有限公司

旗标系列图书

PhotoDraw 2000

-----使用手册

施威铭研究室 著

张 宝 刚 改编

人 民 邮 电 出 版 社



第一篇

初识 PhotoDraw 2000

一提到专业图像处理的软件，大家最先想到的应该就是 PhotoShop 吧？而在矢量绘图领域方面则首推 CorelDraw 了。如今微软公司将这两类软件的长处结合在一起，推出了身兼两大门派绝技的“PhotoDraw”，相信一定能满足大多数初学者的需求。下面就请您跟着我们一起进入 PhotoDraw 开始探险吧！

[illegible]

PHOTODRAW 2000

P H O T O D R A W 2 0 0 0

PhotoDraw 2000 简介



1-1 PhotoDraw 的功能与特色

一直以来, Microsoft 公司都没有一套很强大的美工图像软件, 也使得 Office 家族有着一点小小的缺憾。什么? **画图、照片编辑器**? 唉, 这两个软件拿来玩玩, 消遣消遣时间还可以, 不过若要做些正经一点的用途, 就不像 Office 软件一样能搬得上台面了。

Office 系列的软件, 可说是目前个人电脑的基本配置了, 不过当我们在使用 Word、Excel、PowerPoint、FrontPage 制作文件、报告或网页时, 免不了都要加入几张图片。可是一般人大都只是插入现成的剪贴画, 使得每个人的文件长得都差不多。如果要自己做一张与众不同的图片, 还得借助专业的图像处理软件(但是在不会使用的情况下, 做出来的图片反而可能很不专业?)。堂堂一个 Office 大家族竟然缺少一个这么重要的角色, 真是有点说不过去吧?

基于这一点, 微软终于在千禧年来临之前, 推出了该公司在图像处理领域的代表作“PhotoDraw 2000”, 也可说将 Office 阵容全部补齐了。这样一来, 不管是办公室职员、学生或个人, 都可以轻轻松松地用 PhotoDraw 来制作各种用途的图片了。



PhotoDraw 2000 是一套功能完备的图像绘图软件, 而且加上免费附送的图库, 共有三张光盘哦!

我能用 PhotoDraw 做些什么事?

PhotoDraw 在日常生活上能帮我们什么忙呢? 嗯, 它的功能可多着呢! 就看您要如何发挥创意, 将 PhotoDraw 的功能应用到各种用途啰! 例如:

① 制作文件中的插图: 不管是学生的作业报告, 或是公司的企划文件, 都需要放一些插图来美化版面, 这时您就可以用 PhotoDraw 来制作精美的图案, 让您的文件硬是与别人的不同。

另外, 由于 PhotoDraw 与 Office 软件的高度兼容, 您只要将 PhotoDraw 中做好的图片直接拖拽到 Office 软件中, 就可以完成该图片插入了, 操作起来非常简便。



在 Word 文件中插入自己独有的图片, 小心引来旁人嫉妒的眼光喔!

- ② **作网页图案：**觉得自己的 HomePage 没什么特色吗？用 PhotoDraw 来制作一些精致的图案，保证让您的网页柔柔亮亮、闪闪动人！不管是具有透明效果的 Gif 透明图、网页背景图案、水平线、按钮、标题等，对 PhotoDraw 而言都是易如反掌，而且还有许多现成的模板可供使用、修改哦！



制作网页图案是 PhotoDraw 的拿手好戏

- ③ **制作报告封面、广告宣传品：**除了设计一些小小的图案、Logo 之外，其它像需要文字搭配的商用宣传广告或报告封面，也可以直接在 PhotoDraw 中制作；别以为 PhotoDraw 只对图片有办法哦！它的文字特技效果也是非常出众的呢！
- ④ **制作卡片、名片：**朋友生日，送一张路边摊上买的多用途卡片？没诚意！拜访客户，掏出一张跟对方长得很像的名片？没创意！如果您想印制独一无二的个人名片、卡片，那么用 PhotoDraw 来设计就对了；PhotoDraw 不但提供各种卡片、名片的设计模板，而且连尺寸都帮您量好了，其它如明信片、磁片标签、CD 封面……也都有现成的尺寸，您不必再辛辛苦苦地丈量半天啦！



具有个人风格的卡片，谁人与我比！

① 修饰照片：您可以用扫描仪或数字相机，将照片输入 PhotoDraw 里面，然后便可调整照片的亮度、对比度，或校正色调、焦距，甚至可以把照片中不想要的部分抹掉，再也不必担心照坏了唷！

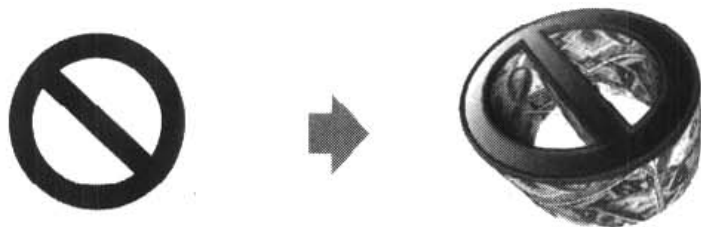
② 图像合成：想要来个移花接木、偷天换日的合成特技吗？运用 PhotoDraw 也可以很轻松地办到，谁说这是专业图像处理人员的专利呢？



PhotoDraw 处理图像合成的功力也是很棒喔！

3. 可制作具有立体感的三维图形

3D 效果是最近很热门的一种设计,但是要用专业的 3D 软件来制作实在太困难了,不过 PhotoDraw 却可以轻而易举地做出具有真实感的 3D 对象。



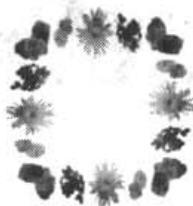
4. 内建各式各样的文字效果

嫌白纸黑字太单调? PhotoDraw 的文字变化绝对让您叹为观止,只要用鼠标点一下,马上就会产生神奇的文字效果,当然 3D 文字也是“咻”一下就做好了。



5. 专业的笔刷样式

PhotoDraw 能将您涂画出来的线条变成各式各样的笔刷,举凡水彩、炭笔、毛笔、蜡笔……应有尽有,让您瞬间成为超级画家!



6. 矢量式的线条绘制

在 PhotoDraw 中所画出来的线条、自选图案, 由于都是以矢量的型式存在, 所以即使已经画在图片上了, 还是可以任意移动线条位置、放大缩小、改变颜色及笔刷样式, 而且完全不会有锯齿状的失真情形, 这是其它只能处理点阵图的软件所无法办到的喔!

7. 自动化的另存用途向导

什么用途的图片要存成什么格式的图形文件? 相信这是许多人很头痛的问题; 现在 PhotoDraw 提供了一个**另存用途**向导, 只要告诉它您是要做网页图案、文件插图或印刷品等用途, 它就会自动帮您存成最合适的格式喔!

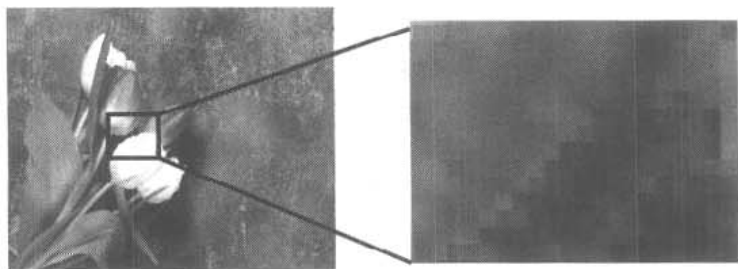
LOOK



点阵图与矢量图

PhotoDraw 所强调的特色就是**图像、绘图**并重, 也就是说它可以同时处理点阵图与矢量图; 这二种图形文件类型有什么差别呢?

❶ **点阵图**: 一般在屏幕上看到的图像、以及从扫描仪、数字相机所输入的图片, 都是属于点阵图。点阵图是由许多方形的像素点所组成, 每个不同颜色的小点组合起来, 就成为一张点阵图片。也许您从屏幕上看不到有什么小格点, 不过一旦将图像放大到很大再来看, 就可以清楚地看到像素点的排列组合了。



原图大小

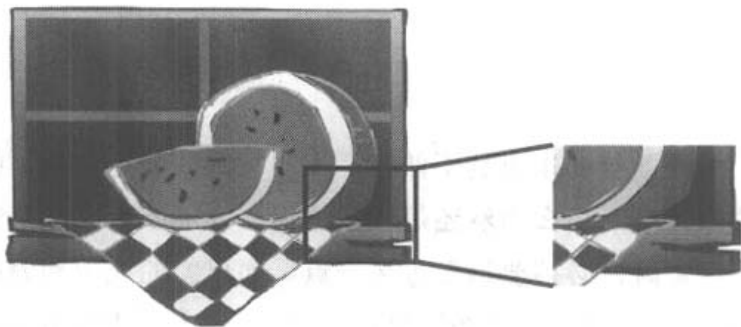
放大 10 倍来看

下一页

点阵图能真实呈现出图像的原貌及色彩的细微差异,但是在经过放大之后,会产生锯齿边缘及色调不连续的现象,也就是失真的情形(如上图所示)。

❶ **矢量图**: 矢量图是由“点、线、面”所构成的几何图形对象(不同坐标位置的点可连成一线,而各线段封闭后又可组成面,进而构成对象),并经由数学公式来计算各对象之间的距离关系。所以其实矢量图只是储存一些数学资料及色彩信息而已,不像点阵图有实际的图案存在,需经过软件的运算描绘后,我们才能在屏幕上看到矢量图的样子。

矢量图的优点就是不会因过度放大而产生锯齿、失真(因为点线面的属性会重新计算描绘,等于又画了一个新的图形),而且文件也比点阵图来得小。不过缺点是无法表示细致的图像质量,所以比较适合制作卡通图案、Logo 商标等以线条组合成的图形等。



矢量图在经过放大后,等于是重新画过了一遍,所以不会有失真的情形



Windows 里面的仿宋体、楷体(GB3212)等字体,以及 PhotoDraw 所附的剪贴画,都属于矢量图形。

1-2 PhotoDraw 的系统配置要求

看完了 PhotoDraw 2000 的简介后，是不是已经有点跃跃欲试了呢？别急，我们先来确认一下 PhotoDraw 所需的系统配置：

	最低配置	能跑得很顺的配置
CPU	Pentium 166	Pentium II 350 以上
内存	36 MB 以上	至少 64 MB，有 128 MB 更好
硬盘空间	190 MB 以上	190 MB 以上，越多越好
显示卡	1 MB 以上的 VGA 卡	显示卡内存体最好 4 MB 以上
光驱	必备，无特别速度要求	速度越快的光驱，在安装及读取图库内容时也比较快
鼠标	必备	当然一定要有啰！
操作系统	Windows 95/98 中文版+Internet Explorer 4.01 以上版本 Windows NT Workstation 4.0 中文版 SP3	

嗯……PhotoDraw 的系统配置要求可真不低啊！谁叫它的功能这么强大呢？如果您的配置只达到左边的最低标准，那么当然还是可以跑得动 PhotoDraw，只是在进行一些特效处理或搬移图片位置时，必须要稍微等久一点；如果您的配置和表格右半边差不多的话，那么 PhotoDraw 就能比较顺畅地执行，而延迟、等待的情况也会好很多。



所有图像处理软件都有一个共同点——就是内存要越多越好，而由于 PhotoDraw 必须另外进行矢量运算，所以 CPU 的等级也不能太差喔！

1-3 安装 PhotoDraw 2000

PhotoDraw 2000 正式版一共有三张光盘片，其中只有第一片是安装片，其它两片则是美工图库，在使用 PhotoDraw 的过程中才需要用到。要将 PhotoDraw 安装到电脑里，请跟着以下的步骤来进行：

Step 1 请将光盘 1 放入光驱中，如果您的光驱具有 Autorun 功能，则会直接进入 Step2（步骤 2）的画面；如果您将 Autorun 的功能关闭了，则请手动执行光盘中的 Setup.exe 文件。

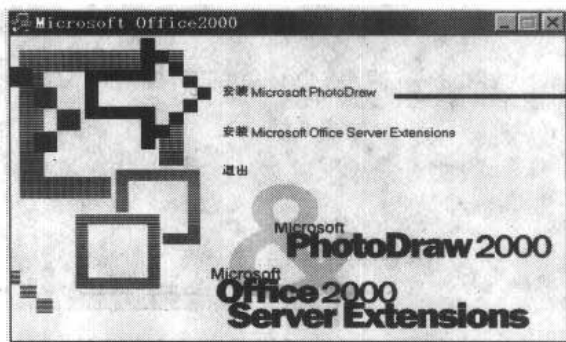


1 若没有出现 Step2 的画面，请进入光驱之中



2 执行 Setup.exe 即可

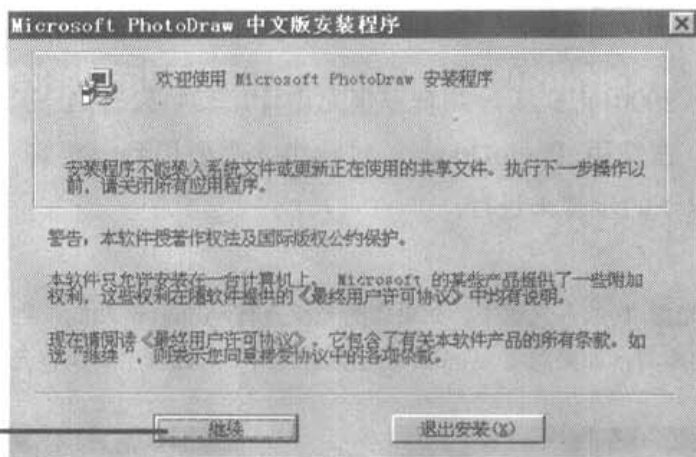
Step 2 接着会出现 PhotoDraw 的安装画面，请选择安装 Microsoft PhotoDraw：



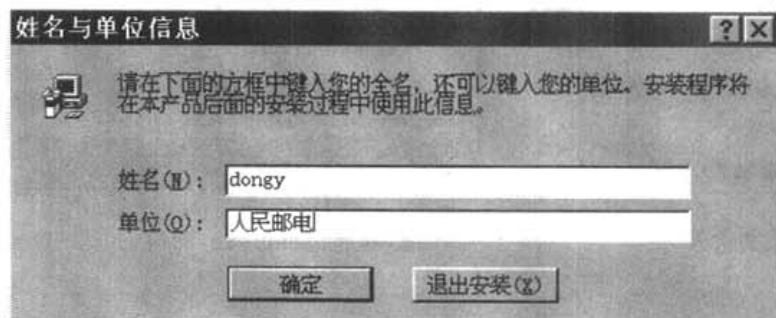
选择此项开始
安装

Step 3 再来会出现一个如下的欢迎对话框，请按**继续**钮：

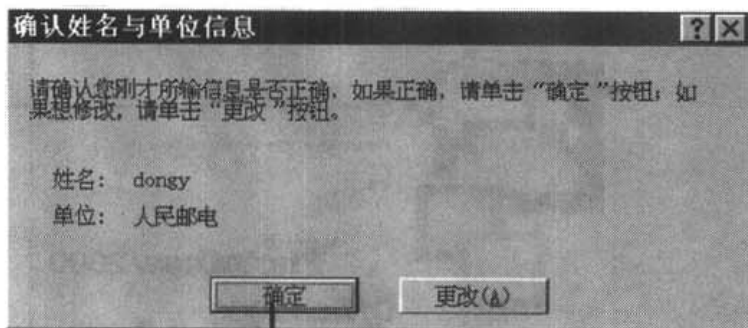
按下此钮继续
进行安装



Step 4 输入使用者名称和单位名称：



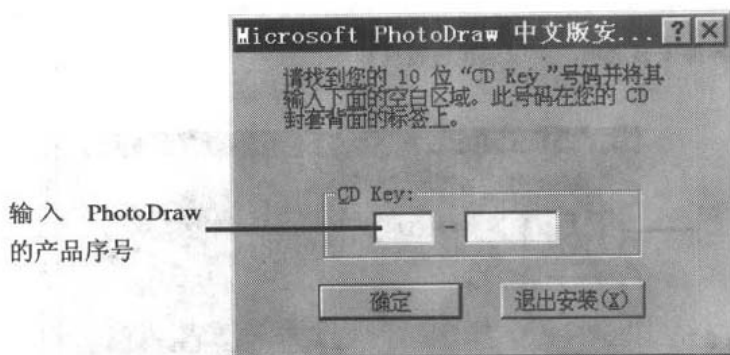
输入完后请按**确定**钮



会再出现一次确认对话框,按下**确定**钮继续

Step 5

接着要输入 PhotoDraw 的产品序号，也就是 CD 盘盒背面所贴的关键识别码：



Tips

输入完毕并按下**确定**钮之后，会再跳出一个关于技术支持说明的对话框，请再按**确定**钮继续。

Step 6

再来请指定 PhotoDraw 要安装的位置，预设的路径是在“C:\Program Files\Microsoft Office”文件夹（也就是跟 Office 软件安装在一起），您也可以自行变更：

