



▼ 刘绍华 编著

电脑作画

学得会

39

学出版社



电脑作画学得会

刘绍华 编著



科学出版社

1999

内 容 简 介

“画图”是 Windows95/98 操作系统自带的工具软件,是操作系统的一个组成部分。

本书共有 7 章,用有趣的画面和生动活泼的语言,详细讲述了如何使用画图工具,如何添加颜色,如何创造图画的技术等。本书有许多作画的实例,便于学习掌握。不会用电脑作画的小朋友,学完了这本书,就会用计算机画出许多美丽的图画来,可以成为一个电脑小画家了。

本书适用于广大初学计算机的小朋友。

图书在版编目(CIP)数据

电脑作画学得会/刘绍华编著. -北京:科学出版社, 1999. 7

ISBN 7-03-007586-2

I. 电… II. 刘… III. 图象处理-计算机应用 IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 23677 号

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

北京彩色印刷厂印刷

科学出版社总发行 各地新华书店经销

*

1999 年 7 月第 一 版 开本: 787×960 1/16

1999 年 7 月第一次印刷 印张: 7 1/4

印数: 1—5 000 字数: 90 000

定价: 12.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

给小朋友的一封信

小朋友们，当你看到小伙伴在计算机前操纵自如，电脑世界异彩纷呈时，一定也很想试一试吧。然而，面对电脑，你却不知该用何种“语言”和它交流，此时此刻，不知你是否意识到：当今时代信息技术高速发展，电脑与网络已逐渐渗透到人们生活的每一个层面，电脑知识的贫乏将可能使你成为新时代的文盲，为你今后的生活带来意想不到的困难。所以，赶快行动吧！尽快掌握电脑这一与明天对话的工具。

也许你会说，现在介绍电脑知识的书太难懂了，别着急，我要推荐的这套最新出版的电脑知识丛书，就充分考虑到了你的需求。它不再有难懂的专业用语，电脑编程、作文、作画和上网的基础知识融入大量实用、有趣的例子之中，寓教于乐，引导你轻轻松松学电脑。

通过对这套丛书的学习，相信你一定会成为未来的电脑编程、应用高手。

清华大学
文君博士

目 录

第一章 和画图交朋友.....	1
第一节 寻找画图.....	1
第二节 初识画图.....	4
第三节 怎样画和平鸽.....	8
第四节 将绘画保存.....	11
第五节 我的画还在吗.....	19
第六节 键盘结构.....	21
第七节 回头看一看.....	22
第二章 神奇的工具箱.....	23
第一节 不用直尺画直线.....	23
第二节 古老的电视机.....	25
第三节 圆圆的太阳.....	30
第四节 月牙儿.....	31
第五节 刷出美丽的蝴蝶结.....	32
第六节 制作喷雾效果.....	33
第七节 画错了, 后悔还来得及.....	34
第八节 温故知新.....	37
第三章 丰富多彩的颜色盒.....	38

第一节	改变画纸和笔的颜色	38
第二节	使用填充工具	42
第三节	自己动手调配丰富多彩的颜	47
第四节	放大镜的使用	51
第五节	使用取色工具	56
第六节	看看走过的脚印	58
第四章	随心所欲作贴画	59
第一节	剪贴板	59
第二节	巧用剪贴板	63
第三节	透明粘贴和不透明粘贴	66
第四节	飞翔的大雁	67
第五节	使用剪贴板作图	68
第六节	使用剪切块设置颜色	69
第七节	剪切块让我轻松作画	71
第五章	我是小专家	72
第一节	拿大顶	72
第二节	小熊还会照镜子	74
第三节	变形金刚	76
第三节	变色魔术	78
第五节	现在我能做什么了	81
第六章	自己动手做宣传	82
第一节	签上我的名字	82

第二节 同一个字几个模样·····	87
第三节 现在我可以自己做海报了·····	92
第四节 这一章我学到了什么·····	97
第七章 遇到问题怎么办·····	98

第一章 和画图交朋友

小朋友，现在我们开始一起学习怎么用计算机画画。当我们学完这本书后，小朋友们就能够在计算机上画出漂亮的图画了。想画什么就画什么，五颜六色非常好看，到那时你就是一个小画家了。

在这一章里，我们将知道怎么找到画图软件，了解到画图是什么样子的。画一个简单的图形，学会怎么保存文件，以及如何打开已有文件。

第一节 寻找画图

前面，我们已经知道了，画图在中文 Windows 98 操作系统下面。要想找到画图，必须先进入 Windows 98 系统，那么应该怎样进入 Windows 98 呢？

首先，启动电脑，耐心等待一会儿，电脑完成启动后，屏幕上会出现如图 1.1 所示的画面。



图 1.1 桌面

我们把整个屏幕上所显示的东西叫做“桌面”。你看，它像不像我们平时用的桌面呀？但是，这个桌面和我们平时用的桌面，有相同的地方，也有

不同的地方。相同的地方是，两个桌面上放的都是一些常用的东西。不同的是，我们平时的桌面，放着一些茶杯啦、课本啦；可在这个电脑桌面上，放的是一些经常用到的软件。

动一动鼠标，注意桌面上是不是有一个小箭头在跟着动？这个小箭头叫做光标，鼠标一动，它就会跟着移动。在电脑里，光标就代表鼠标，鼠标的功能都是通过这个小光标实现的。如果你以后看到“移动光标”的说法，那就是说“移动鼠标”，只要动一动鼠标就可以了。

在桌面的最下边，我们看到有一个横条（图 1.2），这叫做“任务栏”。

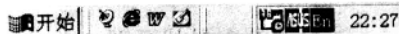


图 1.2 任务栏

在任务栏的最左边，是一个上面写着“开始”的按钮，（图 1.3）。现在，移动光标，当光标在这个按钮上的时候，单击它，看看会出现什么？



图 1.3 开始按钮



指点迷津：“单击”是什么意思？单击就是按一下鼠标键，如果不指明按哪个键，那就是指鼠标左键，否则就会说“单击鼠标右键”或“单击鼠标中键”（有的鼠标没有中键）。需要注意的是，只有当光标处在我们要单击的对象上时，单击才会有用。一定要记住这个词，以后我们会经常用到的。

单击“开始”按钮后，我们会看到一个菜单，如图 1.4 所示。

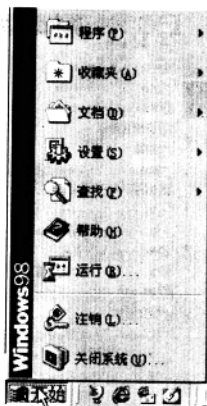


图 1.4 “开始”菜单



指点迷津:“菜单”是什么？菜单也是一个电脑词汇，这个名字可形象了，你看，它像不像我们点菜用的菜谱，上面列着一道道美味佳肴，就像是图 1.4 中的“程序”，“文档”，“设置”一样。

这个词以后我们也会经常用到，千万不要忘记呀！

找到刚刚弹出的菜单中的“程序”项（“程序”两个字后面有一个指向右边的黑色小箭头），让鼠标在上面停一会儿，电脑就会自动弹出一个“子菜单”（噢，我明白了，就是刚刚的“开始”菜单的“儿子”）。找到子菜单上的“附件”项，在这一项上鼠标再停一会儿，这时会弹出“附件”的子菜单。现在，仔细看一看最后的子菜单，找到“画图”项了吗（有的系统中是“画笔”）（图 1.5）？



图 1.5 找画图的路径



指点迷津：在刚才所弹出的三个菜单中，小朋友注意到了吗？菜单上有的选项右边有一个黑色小箭头继续指向右边，而有的则没有。有黑色小箭头的菜单项表明该项有子菜单，而没有黑色小箭头的菜单项则表明该项没有子菜单。

好不容易，终于让我们把“画图”选项搜索出来了，想一想，是不是很简单？而且还学到了很多新东西呢！

第二节 初识画图

找到“画图”选项了，就把它打开吧！



指点迷津：“打开”是什么意思？打开是对电脑的一项操作。如果我们想使用电脑里某一个软件或某一个文件（文件的概念以后会讲到），就必须先“打开”它。小朋友看书，是不是先要把书打开？两者道理是一样的。

单击“画图”这一项，稍微等一会儿，陪我们一起学完这本书的新朋友——画图软件就和我们见面了。

让我把铅笔介绍给你，看看它长得什么样儿。对照屏幕上出现的铅笔和图 1.6 一起来看吧！

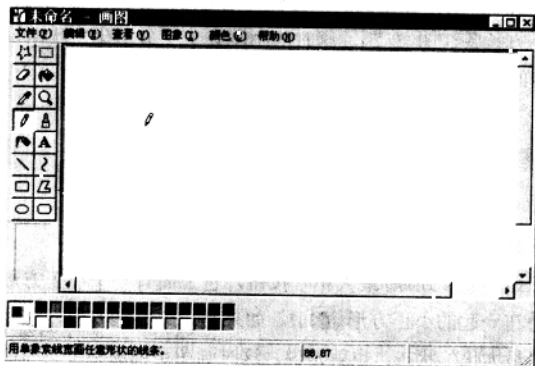


图 1.6 画图窗口



指点迷津：小朋友屏幕上出现的画和图 1.6 可能有一些差别，原因就在于小朋友的画图可能是处于最大化状态，而我为了讲清楚，把画图的窗口调小了，接着往下看吧，你马上就会明白！

我们把出现的这个画图框叫做“窗口”。在这个窗口的最上面是一蓝色长条，它叫做“标题栏”，上面写着“未命名-画图”，它告诉我们打开的确是画图软件。

标题栏的最左边，是一个小小的铅笔图标 。从这个名字就知道，这既是一幅图，也是一个标志，它就像是画图的另一个名字，你以后见到它，能够认出来吧？

标题栏的最右边，整齐地排列着三个小方块。第一个小方块上有一个横道 。它叫做最小化按钮，单击它，画图软件会缩小。试一试，看看画图到哪里去了？对，在桌面的任务栏（还记得任务栏在哪儿吗？）里，缩成了一个小方长条（图 1.7），这时的画图处于“最小化”状态。单击处于最小化状态的画图，它又恢复了刚才的样子。



图 1.7 最小化状态的画图标题栏

噢，不要眼花缭乱，再接着看第二个小按钮 。

这个按钮叫做“还原/最大化”按钮，它上面有一个小正方形（有的时候是两个叠在一起的小正方形 ）。如果是一个小正方形，这个时候的画图是处于“最大化”状态，也就是说，这时画图是铺满整个桌面的。一般情况下，我们让画图处在这个状态，因为用起来会很舒服。如果是两个叠在一起的小正方形，画图一定比桌面小，看一看，我说得对吗？单击“还原/最大化”按钮，可以随时在这两种状态下切换，你喜欢哪个，就用哪个。

第三个按钮中间画着一个叉 ，单击这个按钮会把画图关掉。小心！如果你不小心把画图关掉了，就照着以前学过的步骤再把它打开吧！

1.1.1

紧挨着标题栏，下边有一行字，是“文件”、“编辑”等等，这些也是菜单选项。回忆一下前面学过的内容，菜单下边还可以弹出子菜单，这些菜单也是一样的。单击一下“文件”选项试试看，子菜单中都有什么？随便在子菜单以外的屏幕上单击鼠标，就关掉了子菜单。

屏幕中央的一片空白区是工作区，也叫画图区，我们以后就在画图区中画画，它相当于我们画画用的纸。

在画图区左边，有一竖排奇形怪状的图标那就是工具栏，看到了吗？它提供给我们画图用的各种工具，就像我们的水彩笔、蜡笔一样，我们画画时可离不开它们！

画图区下边是五颜六色的颜料框，颜料框提供给我们画画用的颜色，色彩缤纷的画可要依靠它呀！

现在，如果窗口处于最大化状态，那么单击画图右上角的“还原/最大化”按钮，让它缩小一些。这时，你会看到，紧挨着画图区，下边和右边有两个如图 1.8 所示的长条，分别是横放和竖放的。



图 1.8 滚动条

它们叫做滚动条。单击滚动条两端的黑色小箭头（两个滚动条共有朝四个方向的小箭头），你会发现，滚动条上的方块沿着箭头的方向在滚动，同时画图区在向相反的方向滚动。我们以后画图的时候，如果图画得很大，超出了“画图”打开时给出的画图区的大小，就需要滚动条来帮忙。在使用滚动条的时候，在箭头上按住鼠标左键不放，让滚动条上的长方块滚动，画图区就会跟着滚动，画图区的内容就会一点一点展现在你面前。所以，小朋友就可以只用屏幕大小的窗口，通过使用滚动条，来欣赏大幅的图画。

在整个窗口的最下边，还有一个横条，叫做“状态栏”。它告诉我们当前画图的各种状态（如颜色、线形等）。先不要着急，慢慢你就会熟悉它的。

看，画图是不是很复杂？没有关系，学完了这本书，你就会觉得这些东西原来这么简单！

第三节 怎样画和平鸽

从上一节，我们认识了画图。你是不是已经跃跃欲试，想要赶快开始做画了？请跟我来吧！

留心一下画图区左边的工具栏。工具栏包括 16 个按钮，其中第一列的第四个按钮，上面画着一只小小的铅笔，这个按钮是“沉”下去的，而其他的按钮则是“浮”起来的。再移动光标，注意到了吗？在画图区内，光标也变成了一只小铅笔（原来光标还会变！）。让我们来看一看，这只铅笔是不是真的能画图。

在画图区里，按住鼠标左键，随意拖动铅笔。



指点迷津：什么是“拖动”？拖动是指在按住鼠标键的同时，移动光标。拖动和移动是有区别的，一般的移动指的就是光标的单纯移动，不按住鼠标键；拖动必须按住鼠标键的同时移动。

试一试，随意拖动光标，是不是像图 1.9 一样，出现了一条黑线？它像你平时随手在纸上用铅笔画的线吗？现在你觉得，拖动光标是不是比握铅笔还要简单？或许还有一点不习惯，慢慢就会好起来的。

现在，你要问了“我如果画错了怎么办？”。没有关系，画图软件为我

们提供了帮手“橡皮”。在工具栏里，找到  按钮，它在第一列的第二个位置，单击它，直到它沉下去；再把光标移到画图区中，这时的光标变成了一个小方块 。这时候，小朋友不要急着做下一步，注意一下工具栏下边，会发现出现了如图 1.10 所示的四个由小到大的方块。

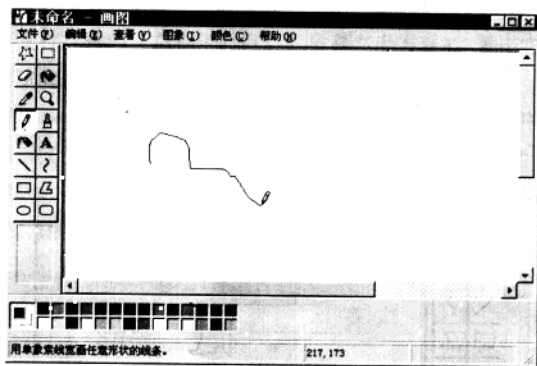


图 1.9 在画图区中随意拖动铅笔

这是四块大小不一样的橡皮，方块越大，橡皮越大。选择一块你喜欢的橡皮，把刚刚画的线全都擦掉。细心的小朋友就会发现，在橡皮按钮沉下去的时候，铅笔按钮就浮起来了。的确是这样。

老师告诉我们，一心不可二用，画图也是这样，不能同时做两件事情。工具栏中的所有按钮，如果有一个沉下去，那么别的按钮都是浮起来的。如果我们需要用别的按钮，只要单击那个按钮，



图 1.10 四块橡皮

让它沉下去，就可以用了。

知道怎么用铅笔和橡皮了，我们一起来画一只和平鸽，好不好？如果你对自己的画不满意，就用橡皮修改（注意选择橡皮的大小，太大可能会把有用的线也擦掉），然后再用笔画。看图 1.11 是我画的和平鸽，我相信，你一定比我画得好，你有信心吗？

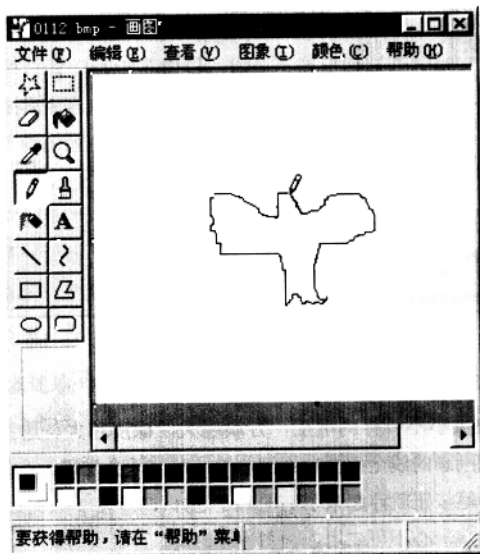


图 1.11 我画的和平鸽