

# Windows NT

流行软件应用指南



## 一日通

〔美〕 Louis Columbus 编著 陈斌 沈雷鸣 译

Learn Windows NT in a day

电子工业出版社 香港万里机构出版有限公司



TP316.86  
GLB/1

流行软件应用指南

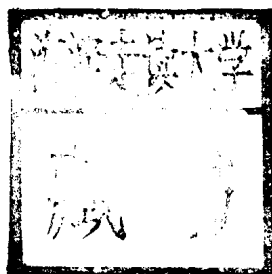


# Windows NT 一日通

Learn Windows NT in a day

[美] L. 哥伦布 Louis Columbus 编著

陆 斌 沈雷鸣 译



电子工业出版社  
香港万里机构出版有限公司

1029312

JS219/15

101

Original title: Learn Windows NT in a day

Copyright © Wordware Publishing, Inc. Reprinted in Chinese by Wan Li Book Company Limited in arrangement with Wordware Publishing, Inc., Plano, Texas 75074, USA.

Chinese edition: Windows NT 一日通 ©1994 by Wan Li Book Co., Ltd.

This simplified Chinese language edition is jointly published by the Electronic Industry Publishing House of China and Wan Li Book Co., Ltd. of Hong Kong, which in turn is granted an exclusive license by Wordware Publishing, Inc. for all Chinese language editions, and to be sold only in the PRC. This is an authorized translation of the English edition © by Wordware Publishing, Inc., USA.

本书英文版由美国 Wordware Publishing, Inc. 出版, Wordware Publishing, Inc. 已将中文简体版独家版权授予香港万里机构出版有限公司和电子工业出版社。本书不得在港、澳、台及其他海外地区销售发行。未经许可, 不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

## 流行软件应用指南

### Windows NT 一日通

[美] Louis Columbus 编著

陆 斌 沈雷鸣 译

责任编辑: 崔围荣

\*

电 子 工 业 出 版 社 出版  
香港万里机构出版有限公司

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京市海淀区万寿路 173 信箱 (100036)

北京科技大学 印刷厂印刷

\*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 6.25 字数: 143 千字

1995 年 6 月第 1 版 1995 年 10 月第 2 次印刷

印数: 6000—11000 册 定价: 12.50 元

ISBN 7-5053-3021-7/TP·1052

版权贸易合同号图字: 01-95-117 号

# “流行软件应用指南”

---

## 出版说明

近几年来,随着计算机的发展及其广泛普及,它在人们的工作和生活中发挥着越来越大的作用。作为计算机“灵魂”的软件,不但功能越来越强大,而且还朝着“界面友好”、“易学易用”的方向发展。现在,使用计算机已不再是高深莫测的事情了。

这套丛书英文版由美国 Wordware Publishing, Inc. 出版,中文繁体版由香港万里机构出版有限公司出版。这套由资深计算机专家编著的“流行软件应用指南”丛书,精选了功能最为完善且被广泛使用的数种通用应用软件,包括操作系统、文字处理、数据库、电子表格、编程语言、网络系统等方面的应用软件。丛书以简明易懂的解说,辅以大量计算机屏幕实例,由浅入深地详细、系统介绍了各种应用软件的基本功能及其使用方法和技巧,能够使初学读者轻轻松松花费两三天或更短的时间学懂、学透一个通用软件。这套丛书也适合一般读者作为手头参考书,随时方便地查阅和练习,从而达到提高的目的。

这套丛书的英文版和中文繁体版出版后深受读者的欢迎。为了满足广大读者的需要,根据我国计算机的应用情况和读者的逻辑思维特点及阅读习惯,电子工业出版社对这套丛书进行了改写,使之更贴近广大读者的需求,并由电子工业出版社和香港万里机构出版有

限公司联合推出这套丛书的中文简体版。

动手实践是学习计算机软件的有效捷径,这套丛书根据读者的需求,还精心设计了大量的练习题目供读者在学习中实践,以便读者熟练掌握软件的使用方法和技巧。这套丛书中大部分都有配套练习、演示磁盘,收录了书中大量的练习题目,读者可另行到新华书店选购或与电子工业出版社发行部软件销售科联系邮购。

电子工业出版社

1995年4月

# 目 录

---

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| <b>第一章 概 述</b> .....                    | 7  |
| 关于本书.....                               | 7  |
| 本书内容编排.....                             | 8  |
| 硬件与软件的要求 .....                          | 10 |
| 你必须了解些什么? .....                         | 11 |
| 安装 Windows NT 操作系统 .....                | 11 |
| 在 Windows NT 下使用 Windows 3.x 应用程序 ..... | 12 |
| 小 结 .....                               | 12 |
| <b>第二章 什么是 Windows NT?</b> .....        | 13 |
| 向 Windows NT 发出联机请求 .....               | 14 |
| Windows NT 桌面介绍 .....                   | 14 |
| 利用鼠标来工作 .....                           | 34 |
| 在视窗内环视一周 .....                          | 36 |
| 菜单——它们能做些什么? .....                      | 36 |
| 使用 Windows NT 帮助系统 .....                | 37 |
| 使用在线帮助系统 .....                          | 38 |
| 小 结 .....                               | 38 |
| <b>第三章 什么是程序管理器?</b> .....              | 41 |
| 易懂的文件组 .....                            | 42 |
| 如何使用文件组? .....                          | 44 |
| 文件组中的任选项 .....                          | 46 |
| 建立一个文件组 .....                           | 47 |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 自动调用程序 .....                        | 49        |
| 小 结 .....                           | 51        |
| <b>第四章 使用文件管理器 .....</b>            | <b>53</b> |
| 启动文件管理器 .....                       | 54        |
| 文件管理器视窗介绍 .....                     | 55        |
| 观察文件——如何访问磁盘? .....                 | 57        |
| 利用文件工作 .....                        | 58        |
| 利用你的文件工作——文件管理器中的练习 .....           | 63        |
| 小 结 .....                           | 66        |
| <b>第五章 使用控制板设定 Windows NT .....</b> | <b>67</b> |
| 控制板任选项 .....                        | 67        |
| 管理 Windows NT 中的字体 .....            | 68        |
| 桌面用色 .....                          | 72        |
| 定义图标空间 .....                        | 74        |
| 在应用程序之间互相切换 .....                   | 75        |
| 改变系统缺省值 .....                       | 76        |
| 使用一个不间断电源 .....                     | 77        |
| 使用网络工具 .....                        | 80        |
| 小 结 .....                           | 83        |
| <b>第六章 剪贴板技术 .....</b>              | <b>85</b> |
| 剪贴板将如何工作? .....                     | 85        |
| 完成一个屏幕捕捉 .....                      | 86        |
| 使用剪贴板观察器的任选项 .....                  | 87        |
| 切割和粘贴所选取的正文 .....                   | 89        |
| 切割、粘贴和复制图形 .....                    | 90        |
| 小 结 .....                           | 93        |
| <b>第七章 安装打印机 .....</b>              | <b>95</b> |
| 安装打印机驱动程序 .....                     | 95        |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 选择打印机驱动程序 .....                         | 96  |
| 使打印机活动于指定的端口 .....                      | 100 |
| 如果打印机不支持该怎么办? .....                     | 102 |
| 小 结 .....                               | 103 |
| <b>第八章 利用打印管理器管理打印作业</b> .....          | 105 |
| 打印管理器能做什么? .....                        | 105 |
| 观察与修改打印队列 .....                         | 109 |
| 配置供网络使用的打印机 .....                       | 112 |
| 从非 Windows 应用程序中打印 .....                | 115 |
| 打印到磁盘 .....                             | 117 |
| 小 结 .....                               | 120 |
| <b>第九章 使用终端</b> .....                   | 121 |
| 配置你的系统 .....                            | 121 |
| 利用终端开始信息交换 .....                        | 122 |
| 保存一个配置文件 .....                          | 124 |
| 解决问题 .....                              | 125 |
| 小 结 .....                               | 125 |
| <b>第十章 使用画笔</b> .....                   | 127 |
| 建立文档 .....                              | 127 |
| 画笔工具 .....                              | 130 |
| 在画笔中使用颜色 .....                          | 132 |
| 调配特定的颜色 .....                           | 132 |
| 在画笔中使用文本 .....                          | 133 |
| 保存一个画笔文件及其任选项 .....                     | 135 |
| 打印一个画笔文件 .....                          | 137 |
| 小 结 .....                               | 139 |
| <b>第十一章 使用 Windows NT 的附属应用程序</b> ..... | 141 |
| 使用计算器 .....                             | 141 |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 卡片文件说明                            | 143        |
| 使用时钟                              | 145        |
| 使用记事本                             | 146        |
| 利用记事本建立一个时间记录表                    | 148        |
| 利用记事本把文本和图形合在一起                   | 149        |
| 交谈程序                              | 151        |
| 3270 仿真                           | 151        |
| 使用字符表                             | 151        |
| 录音机                               | 154        |
| 音量控制                              | 156        |
| 媒体播放器                             | 156        |
| CD 唱机                             | 157        |
| 书写器                               | 157        |
| 小 结                               | 160        |
| <b>第十二章 使用管理工具</b>                | <b>163</b> |
| 利用用户管理器工作                         | 164        |
| 磁盘管理程序                            | 167        |
| 使用性能监测器                           | 168        |
| 如何使用备份程序?                         | 172        |
| 利用事件观察器诊断系统工作记录                   | 174        |
| 小 结                               | 175        |
| <b>第十三章 在 Windows NT 下提高系统的性能</b> | <b>177</b> |
| 硬件的考虑                             | 177        |
| 内 存                               | 177        |
| 建议内存                              | 178        |
| 改善你的硬盘性能                          | 179        |
| 软件的考虑                             | 180        |
| 网络的考虑                             | 180        |
| 小 结                               | 181        |
| <b>附 录 词汇表</b>                    | <b>183</b> |

# 第一章

---

## 概 述

### 关于本书

---

本书在编排上旨在教会读者如何使用 Microsoft Windows NT 操作系统。许多包含在 Windows NT 中的新特性，将在本书的叙述过程和实习中讨论。

当花了大约一天的时间，看完本书并完成书中的练习之后，你将学会使用 Windows NT 操作系统，包括以前在 Windows 版本 3.0 和 3.1 下开发使用的应用程序。当你对书中的练习有更深层次的认识时，将会更加熟悉 Windows NT 中增加的新特性。你还将学习如何使用文件管理器 (File Manager)、程序管理器 (Program Manager)、控制板 (Control Panel)，以及如何使用剪贴板 (Clipboard)。此外书中还详细地介绍在 Windows NT 下安装与使用打印机，以确保你的工作快速进行。

贯穿于本书的练习给出了 Windows NT 所提供的工具的使用方法。一个有关书写器 (Write) 的例子，教你如何建立、编辑与打印一个文档。使用终端 (Terminal)，你将会了解如何在 Windows NT 中完成数据通讯。为了能够让你手绘一幅图画，专门有一章叙述了如何使用画笔 (Paintbrush)，利用此工具进行绘图也在实习中作了

介绍。Microsoft 还在 Windows NT 操作系统中包含了一系列的附属应用程序 (Accessories)，这些附属应用程序提供了一个更有效的手段去建立文件组、管理已存在的文件以及同其他操作系统一样地管理应用程序。你可以把 Windows NT 桌面 (Desktop) 视为一个工作空间，使用记事本 (Notepad)、卡片文件 (Cardfile)、日历 (Calendar) 或者计算器 (Calculator) 来完成任务。利用本书提供的技术，将使 Microsoft Windows NT 的性能发挥得淋漓尽致，让你的电脑系统运行的更快。本书最后一章还讲述如何在网络和单机运行环境下使软件与硬件的性能融为一体，同时提出了优化系统性能的建议。此外，本书另备示例磁盘，可以帮助你快速学会使用 Windows NT。

## 本书内容编排

---

本书每一章的内容都独立成篇，并附有练习与例子，直到你完全学会使用 Microsoft Windows NT 为止。以下是本书每一章的内容安排：

### 第一章——概述

本书的编写目的，内容编排，软件与硬件的需求，你必须了解些什么，安装 Windows NT，在 Windows NT 环境下使用 Windows 3.x 的应用程序。

### 第二章——什么是 Windows NT?

Windows NT 桌面介绍，利用鼠标工作，在视窗内环视一周，菜单——它们能做些什么，使用 Windows NT 的在线帮助系统。

### 第三章——什么是程序管理器 (Program Manager)?

运行现存的 MS-DOS 应用程序, 运行 Windows 应用程序, 同时运行多个不同的应用程序。

### 第四章——使用文件管理器 (File Manager)

启动文件管理器, 观看文件——如何访问磁盘, 利用文件进行工作, 利用软盘进行工作。

### 第五章——使用控制板 (Control Panel) 设定 Windows NT

控制板任选项说明, 设置串行口 (Serial port) 与参数 (Parameter), 设置国际 (International) 任选项——使其符合你的要求, 增加与删除字体, 改变屏幕颜色, 设置网络任选项。

### 第六章——剪贴板 (Clipboard) 技术

剪贴板如何工作, 在文档中选择文字或图形, 从文档或文件中切割 (Cut) 图像, 复制 (Copy) 剪贴板的内容, 把剪贴板的内容粘贴 (Paste) 到文档或文件中。

### 第七章——安装打印机

安装打印机驱动程序, 选择打印机, 给打印机指定一个特定的端口, 使用网络打印机, 如果打印机不支持该怎么办。

### 第八章——利用打印管理器 (Print Manager) 管理打印作业

打印管理器能做些什么, 从 Windows 应用程序中打印, 观看与改变打印队列, 在网络打印机上打印, 从非 Windows 应用程序中打印, 打印输出到磁盘文件, 排除常见的打印故障。

### 第九章——使用终端 (Terminal)

硬件需求, 对你的系统进行配置, 开始信息交换, 结束信息交换并存档, 解决问题。

### 第十章——使用画笔 (Paintbrush)

建立一个文档，画笔工具，在画笔中使用颜色，调配特定的颜色，在画笔中使用正文，保存一个画笔文件及其任选项，打印一个画笔文件。

### 第十一章——使用 Windows NT 的附属应用程序

使用计算器 (Calculator)，卡片文件 (Cardfile) 说明，使用时钟 (Clock)，使用记事本 (Notepad)，使用字符表 (Character Map)，使用录音机 (Sound Recorder)，使用媒体播放器 (Media Player)，使用 Windows 书写器 (Write) 建立与打印文档。

### 第十二章——使用管理工具 (Administrative Tool)

利用用户管理器 (User Manager) 及磁盘管理器 (Disk Manager) 工作，使用性能监视器 (Performance Monitor)，如何使用备份 (Backup) 程序，利用事件观察器 (Event Viewer) 诊断系统的工作记录。

### 第十三章——在 Windows NT 下加速系统性能的要点

硬件方面的考虑，软件方面的考虑，网络方面的考虑。

## 硬件与软件的要求

---

运行 Microsoft Windows NT，需要配备一套 80386 或更高级的 IBM PC 兼容电脑系统。内存至少为 8MB，建议内存为 12MB。这个的电脑系统至少需要 35MB 的硬盘可用空间 (Free Disk Space) 来安装操作系统，以及附加 24MB 的硬盘空间为磁盘交换文件 (Swap File) 所用。你还需拥有一台与 Windows NT 相兼容的 CD-ROM 驱动器 (Disk Drive)。同时，Microsoft Windows NT 操作系统需配备

一块 VGA 适配卡 (Adapter Card) 和一台 VGA 显示器来观看由程序建立的图形。如果你不能确认你的电脑系统与 Windows NT 相兼容, 请检查一下硬件兼容性指南以及包含在 Windows NT 中的系统支持清单。

作为输入设备, 可选用 Microsoft 鼠标 (Mouse) 或相兼容的定标设备。许多支持 Microsoft windows 3.1 的打印机 (Printer) 和绘图仪 (Plotter), 同样也可在 Windows NT 中完成打印输出。

---

## 你必须了解些什么?

---

首先, 你必须熟悉个人电脑的使用原理, 包括如何使用 COPY、ERASE (或 DEL)、RENAME 和 FORMAT 等 DOS 命令。如果你需要了解这些命令的详细情况, 可以买一本有关的书, 例如本套丛书中的《DOS 一日通》。

---

## 安装 Windows NT 操作系统

---

Windows NT 操作系统装在一张 CD-ROM 内, 并附带一张与 MS-DOS 相兼容的软盘作为引导盘。按照下面的步骤即可装入 Windows NT。

**注:** 按照下面的步骤, 需假定你拥有一套与 Microsoft Windows NT 相兼容的电脑系统。

1. 把启动盘插入驱动器 A:，然后把 CD-ROM 放入 CD-ROM 驱动器。
2. 打开你电脑系统的电源，系统将从软盘中启动，同时显示器屏幕上出现启动画面。
3. 跟随屏幕上出现的一系列提示，直到安装过程全部完成。
4. 重新引导后，Windows NT 将装入你的电脑系统。

## 在 Windows NT 下使用 Windows 3. x 应用程序

---

Windows NT 操作系统完全兼容于 Microsoft Windows 3.0/3.1、POSIX、MS-DOS 和 OS/2 的应用程序。

## 小 结

---

让你能够快速地运用 Windows NT 操作系统是编写本书的目的。本书的内容已被编排到各个章节中，通过一系列的实习和对 Windows NT 工具的阐述，将引导你学完全书。由于正确安装软件对于快速学习是必不可少的，因此本章对确保你的系统配置与 Windows NT 相兼容作了说明。为了安装 Windows NT，你还需要了解 MS-DOS 操作系统中的大多数命令。本章好似一个路线图，把本书的内容编排以及快速彻底地学习 Windows NT 的途径展现在你面前。

## 第二章

---

# 什么是 Windows NT?

Windows NT 是一个基于一系列子系统之上的用途广泛的 32 位 (Bit) 多任务处理 (Multitasking) 操作系统。这些子系统确保 Windows NT 对 POSIX、MS-DOS, 以及 16 位和 32 位的 Windows 应用程序的兼容性。Windows NT 的优点主要包括: 在现有多种类型的电脑系统上提供多任务处理能力、完善的网络 (Network) 功能以及支持网络文件与打印机的共享。Windows NT 操作系统体现了 Microsoft 公司的方向——提供一个供不同水平用户都容易掌握使用的图形用户界面 (Graphical User Interface, GUI), 并体现出以前单任务工作站平台上的处理效率。同时, Windows NT 也建立了一个通常在电脑网络系统中使用的客户/服务器 (Client/Server) 结构。客户/服务器结构的好处在于: 一个电脑网络中的所有人都可拥有许多现存的电脑资源。在这一章中, 你还将学会如何向 Windows NT 发出联机请求; 如何使用 Windows NT 桌面 (Desktop) 上的各种工具; 如何使用桌面访问程序; 如何在 Windows NT 下使用鼠标、菜单的功能; 以及如何使用在线帮助系统 (Online Help System)。

## 向 Windows NT 发出联机请求

---

Windows NT 安装完毕之后，你将要向 Windows 发出联机请求。如果你是一名系统管理员，或者自己安装了 Windows NT，你将拥有自己的口令 (Password)。如果你是一名已装有 Windows NT 的网络用户，需从网络管理员那儿得到你的口令。按下面的步骤可进行联机请求：

1. Windows NT 的提示屏幕显示一个对话框，提醒你按 Ctrl+Alt+Del。同时按下这三个键装入程序，显示一个请求联机 (Logon) 对话框。
2. 请求联机对话框提示你输入口令。输入你的口令，然后在 OK 按钮上按一下鼠标按钮。
3. 装入 Windows NT 系统，并在 Windows NT 桌面上显示各个文件组。

## Windows NT 桌面介绍

---

Windows NT 桌面由一系列进行流水作业的工具构成。Windows NT 被认为是一个图形用户界面，是因为它使用图标 (Icon) 或符号 (Symbol) 来表示特定的程序和功能。Windows NT 操作系统的桌面具备快速访问程序组或工具组的能力。图 2-1 所示的就是 Windows NT 的桌面。注意这些出现在桌面上的图标。

以下将对 Windows NT 操作系统文件组中的应用程序作简要说明。