

全彩印刷

- 刻录机采购指南
- 刻录Data光盘
- 多区段光盘刻录
- 使用WAV、MP3制作音乐光盘
- 光盘对拷技术
- VCD制作大全
- 超录光盘技术
- 大量复制光盘技术
- 让坏盘起死回生
- 光盘封套的制作
- 将光盘变成硬盘
- 制作可开机光盘

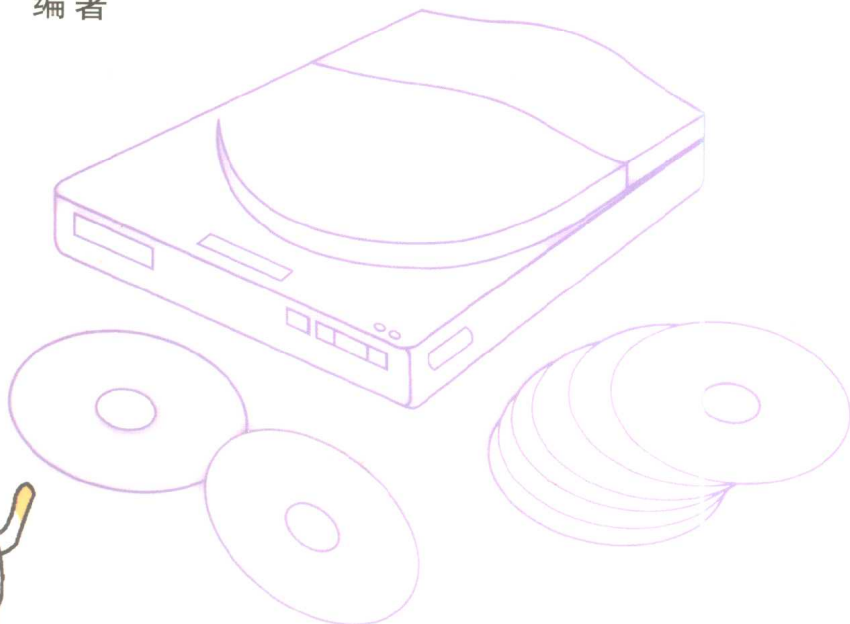
内容简介：

认识CD-ROM、刻录机、空白CD
使用Easy-CD Pro2.11刻光盘
使用Easy-CD Creator 3.5b刻光盘
Video CD制作大全
使用WinOnCD 3.6刻光盘
使用Nero-Burning Rom 4.x刻光盘
使用DirectCD 2.5d刻光盘
使用DiscJuggler对拷光盘
光盘刻录机相关技术与数据索引

DIY系列-2000

光盘刻录/制作

洪锦魁研究室 编著



海译出版社

DIY 系列 - 2000

光盘刻录 / 制作

洪锦魁研究室 编著

海洋出版社

2000 年 · 北京

版权声明

文魁资讯股份有限公司授予海洋出版社在中华人民共和国境内的中文专有出版发行权。未经许可,不得翻印或者引用、改编书中任何文字和图片,违者必究。

图书在版编目(CIP)数据

光盘刻录 制作/洪锦魁研究室编著. —北京:海洋出版社,
2000.9

(DIY系列2000)

ISBN 7-5027-5086-X

I. 光... II. 洪... III. 激光光盘存储器-生产工艺
IV. TQ597

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第70427号

图字: 01-2000-2285号

135256103

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路8号)

北京汇元统一印刷有限公司印刷 新华书店发行所经销

2000年10月第一版 2000年10月第一次印刷

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 32

字数: 677千字 印数: 1-5000册

定价: 98.00元(全彩)

海洋版图书印、装错误可随时退换

出版说明

本书版权（中文繁体字版）是由台湾文魁资讯股份有限公司提供。由于海峡两岸计算机技术术语的译名不一致，因此，在出版中文简体字版的时候，对正文中的术语进行了转译。基于书中的屏幕显示图采用照相制版方式，其中文字仍为繁体字，有关专业术语亦未转译过来。为便于读者阅读核对，现将书中有关术语与文中所有译名对照列出如下：

繁体字版术语

燒錄器

資料

檔案 / 檔

精靈

考量

光碟機

程式

滑鼠

檔案總管

開機片

附檔名

資料夾

主機板

匯流排

多工

作業系統

简体字版术语

刻录机

数据

文件

向导

考虑

光驱

程序

鼠标

资源管理器

启动盘

扩展名

文件夹

主板

总线

多任务

操作系统

繁体字版术语

序列

并列

當機

麥金塔

韌體

简体字版术语

串行

并行

死机

苹果机

固件



刻录机从“贵族式”价格转变成“平民式”的消费也不过是短短的几年而已，其主要的原因在于使用刻录机的备份成本远比其他备份装置(MO、ZIP、LS-120)还要低，且光驱的普遍性远比这些备份装置高，原因是从刻录机所刻录的光盘几乎可以在任何一台电脑上使用，正因为如此刻录机才渐渐地从众多备份装置中脱颖而出，成为众多电脑玩家的新宠。

CD-R/CD-RW 刻录机可以制作出任何格式的 CD，它除了用来备份数据外，同时也是制作光盘的重要工具之一，如电子游戏光盘、VCD、CAI 教学光盘等，在开始大量压制前，均需使用刻录机来制作测试盘，待测试结果满意后才能进行大批量生产的工作，这时候刻录机的工作就变成“制作”了。

以上两点的叙述，相信读者们都很清楚地了解刻录机的真正使命，当您还对这个超级备份\制作机器有点彷徨时，建议您好好地阅读本书的内容。本书除了引导您学习刻录机的相关知识外，还使用市面上常见的 6 种刻录软件来告诉您如何刻录光盘，不论是对初学者或玩家来说，都是一本值得珍藏的好书。

洪锦魁研究室



电脑DIY-光盘刻录 / 制作



第一篇 认识 CD-ROM、刻录机、空白 CD

第一章 认识 CD-ROM 与刻录机

1-1 浅谈 CD-ROM.....	1-2
1-2 浅谈 CD-R.....	1-7
1-3 浅谈 CD-RW.....	1-11
1-4 光盘备份的法律观.....	1-14

第二章 选购刻录机

2-1 了解 CD-R/CD-RW 规格.....	2-2
2-2 收集更多的资讯.....	2-7
2-3 价格的考虑.....	2-10
2-4 搭配电脑与用途的考虑.....	2-11

第三章 选购 CD-R/CD-RW 光盘

3-1 五颜六色的空白盘.....	3-2
3-2 关于空白盘的隐私.....	3-4
3-3 CD-R/CD-RW 空白盘的材质.....	3-7
3-4 采购适当的空白盘.....	3-11
3-5 光盘的规格.....	3-13

第四章 安装刻录机

4-1 系统需求	4-1
4-2 安装的注意事项	4-2
4-3 安装内接式刻录机	4-8
4-4 安装外接式 SCSI 刻录机	4-13



第二篇 使用 Easy-CD Pro2.11 刻光盘

第五章 Easy CD Pro 刻录入门

5-1 Easy-CD Pro 简介	5-2
5-2 制作数据光盘 CD-ROM	5-7
5-3 光盘对拷 CD Copier	5-16
5-4 音乐光盘制作(一)	5-21
5-5 音乐光盘制作(二)	5-31
5-6 重复刻录相同的光盘	5-41
5-7 Easy-CD Wizard 刻录向导	5-49

第六章 Easy CD Pro 高级刻录

6-1 多区段的刻录方式	6-2
6-2 Mixed-mode CD 的应用与制作	6-11



电脑DIY-光盘刻录 / 制作

6-3 CD Extra mode 的应用与制作	6-15
6-4 刻坏的光盘还可以用吗?	6-17
6-5 将 CD-RW 的数据擦拭掉	6-21
6-6 音乐 CD 刻录小技巧	6-24
6-7 制作 CD 封套	6-27



第三篇 使用Easy-CD Creator 3.5b 刻光盘

第七章 Easy CD Creator 刻录入门

7-1 光盘对拷 (CD Copier Deluxe)	7-2
7-2 使用映射文件来对拷光盘	7-11
7-3 使用刻录向导刻光盘	7-18
7-4 用 Easy CD Creator 刻录 Data CD	7-27
7-5 用 Easy CD Create 刻录 Audio CD	7-35

第八章 Easy CD Creator 高级刻录

8-1 制作 Multisession 光盘	8-2
8-2 制作 Multivolume 光盘	8-6
8-3 使用 Session Selector 选择区段	8-12
8-4 制作 Mixed mode 光盘	8-17

8-5 制作 CD Extra 光盘	8-21
8-6 开机光盘制作	8-25
8-7 将 CD-RW 的数据擦拭掉	8-35

第九章 使用 CD Spin Doctor 制作音乐光盘

9-1 CD Spin Doctor 简介与启动	9-2
9-2 步骤一：设定音源来源	9-3
9-3 步骤二：设定转录后的处理方式	9-5
9-4 步骤三：开始转录音源	9-6
9-5 转录前的设定	9-15



第四篇 Video CD制作大全

第十章 彻底剖析 Video CD

10-1 什么是 VCD?	10-2
10-2 对拷 Video CD 基本概念	10-7
10-3 如何播放 Video CD	10-9
10-4 制作 VCD 的软硬件配备	10-16
10-5 VCD 的制作概论	10-20



电脑DIY- 光盘刻录 / 制作

第十一章 制作 Video CD

11-1 产生 MPEG-1 文件	11-2
11-2 规划与制作 VCD 的节目	11-10



第五篇 使用 WinOnCD 3.6 刻光盘

第十二章 WinOnCD 刻录入门

12-1 WinOnCD 启动与简介	12-2
12-2 光盘对拷 (CD Copy)	12-3
12-3 用 WinOnCD 制作数据光盘	12-8
12-4 用 WinOnCD 制作多区段光盘	12-12
12-5 用 WinOnCD 制作音乐光盘	12-15
12-6 使用映射文件来对拷光盘	12-20
12-7 用 WinOnCD 制作 CD Extra 光盘	12-25



第六篇 使用 Nero-Burning Rom 4.x 刻光盘

第十三章 Nero-Burning Rom 刻录入门

13-1 话说 Nero Burning Rom.....	13-2
13-2 用 Nero 来对拷光盘.....	13-4
13-3 用 Nero 来制作数据光盘.....	13-11
13-4 用 Nero 制作 Multisession 光盘.....	13-17
13-5 用 Nero 制作映射文件来刻录光盘.....	13-24
13-6 用 Nero 来刻录音乐光盘.....	13-31

第十四章 Nero-Burning Rom 高级刻录

14-1 用 Nero 来制作 Mixed-mode 光盘.....	14-2
14-2 用 Nero 来制作可开机光盘.....	14-4
14-3 制作 CD-TEXT 格式的音乐光盘.....	14-7
14-4 用 Nero 来超刻光盘.....	14-11



第七篇 使用DirectCD 2.5d刻光盘

第十五章 封包式写入 Direct CD 2.5d

15-1 话说 Direct CD.....	15-2
15-2 使用 Direct CD 的注意事项.....	15-3
15-3 格式化光盘.....	15-6
15-4 退出与置入光盘.....	15-9
15-5 用 CD-R 来写入与删除数据.....	15-13



电脑DIY-光盘刻录 / 制作

15-6 用 CD-RW 来写入与删除数据 15-20

15-7 将 CD-RW 上的数据擦拭掉 15-23



第八篇 使用 DiscJuggler 对拷光盘

第十六章 DiscJuggler 对拷大全

16-1 话说 DiscJuggler 16-2

16-2 启动与认识 DiscJuggler 16-4

16-3 只用刻录机来对拷光盘 16-7

16-4 用光驱与刻录机来对拷光盘 16-12

16-5 将光盘制作成映射文件 16-16

16-6 使用映射文件来刻录光盘 16-19



第九篇 光盘刻录机相关技术与数据索引

附录 A SCSI 接口索引

A-1 浅谈 SCSI 接口 A-2

A-2 SCSI 与 IDE 争夺战 A-4

A-3 SCSI 卡的外观 A-6

A-4 如何设定 SCSI ID A-11

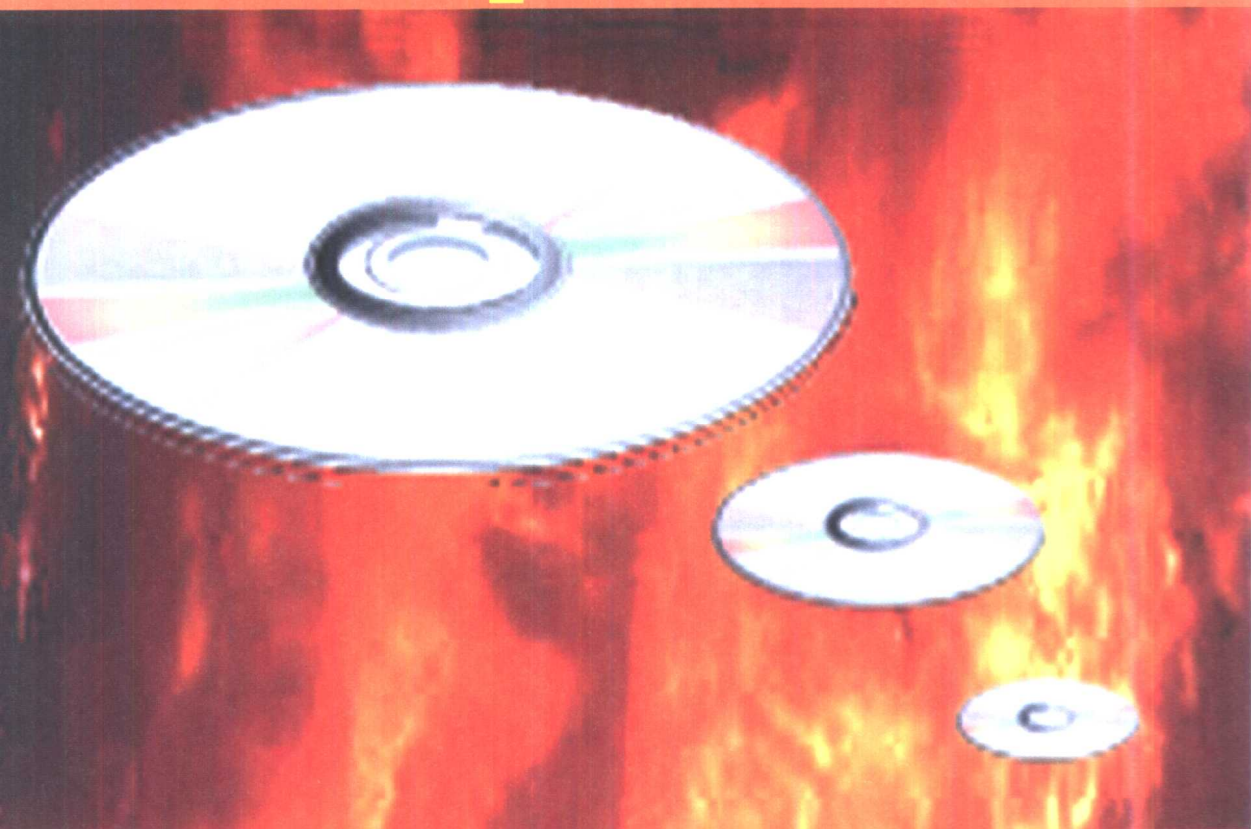
A-5 SCSI 的规格	A-13
--------------------	------

附录 B 刻录光盘前的注意事项

B-1 关闭光驱的自动安插通知	B-2
B-2 关闭防毒软件	B-5
B-3 关闭 Windiws98 的计划任务	B-6
B-4 关闭屏幕保护程序	B-7
B-5 资源共享与硬盘空间	B-9

附录 C CD-R/CD-RW 刻录机总览

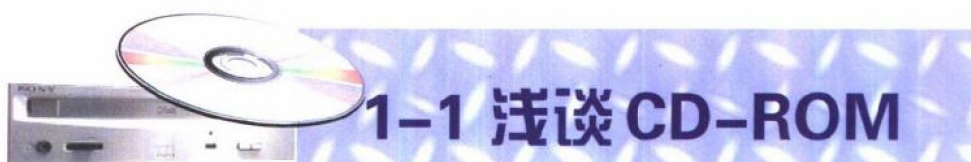
chapter 1



认识 CD-ROM 与刻录机



光盘刻录 / 制作



说明什么是 CD-R 与 CD-RW 之前，我们先来好好地研究什么是 CD-ROM。其实若单单以“CD-ROM”这个名称来说，或许读者们会搞不清楚这指的是光驱，还是光盘？

一般而言，CD-ROM Driver 才是“只读光驱”，而 CD-ROM (或 CD-ROM Disc) 则是指光盘，不过在平常我们不会这么“严谨”地区分这两个名词，顶多是使用单位来告诉对方，您指的是光驱还是光盘，例如：“我那(台)CD-ROM 坏了”或“昨天刻的那(片)CD-ROM 有问题哦”，前者很明显的告诉对方这是一台“光驱”，而后者也清楚的知道是“光盘”了。

CD-ROM Driver
(只读光驱)





CD-ROM Disc (光盘)



光盘的应用

CD-ROM Disc 已普遍地应用在目前的家用电脑上, 如电脑游戏与 CAI 教学软件, 以及唱片公司所发行的 Audio CD (俗称音乐 CD), 还有可以欣赏电影的 VCD 等, 这些都是属于 CD-ROM 的应用领域, 当然, CD-ROM 的规格众多, 也常让大伙们搞的一头雾水, 但我们只要记住一点即可, 那就是在光盘上的数据都是以“数字”的形态储存着, 也就是 0 与 1。



光盘已普遍地运用在日常生活中