

新 电 脑 生 活 丛 书

虚拟光驱

● 焦赢洲



333.96

上海科学技术出版社

本丛书累计

600 000册

销售

新 电 脑 生 活 丛 书

585

TP333-96
J57

虚拟光驱

焦赢洲 编著



上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

虚拟光驱 / 焦赢洲编著. — 上海: 上海科学技术出版社,

2002.3

(新电脑生活丛书)

ISBN 7-5323-6467-4

I. 虚... II. 焦... III. 虚拟存储器: 激光光盘存储器
— 应用软件 IV. TP333.96

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第011661号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路450号 邮政编码200020)

上海书刊印刷有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本 787 × 1092 1/32 印张 2.25 字数 50 000

2002年3月第1版 2002年3月第1次印刷

印数 1-6 000

ISBN 7-5323-6467-4/TP · 228

定价: 10.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社出版科联系调换

目 录



Virtual CD 的安装



Virtual CD 的使用



Copier Gamers' Edition 的安装



Copier Gamers' Edition 的使用



DAEMON Tools 的安装



DAEMON Tools 的使用

新 电 脑 生 活 丛 书

585

TP333-96

757

虚拟光驱

焦赢洲 编著



A1020609

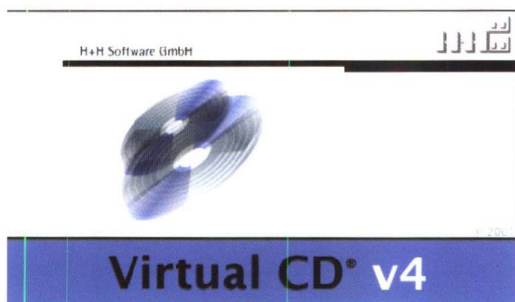


上海科学技术出版社

关于本书

您是否曾经为了玩游戏时经常放入或取出光盘而感到麻烦？是否曾经为了光驱那短暂的寿命而心痛？又是否曾经为了那若大的硬盘空间英雄无用武之地而遗憾呢？让虚拟光驱来帮您的忙吧！

虚拟光驱是一种利用软件模拟普通光驱工作原理的工具，它可以生成和您电脑上所安装的光驱功能



一模一样的虚拟光驱，一般光驱能做的事它都能做到，而且使用起来非常方便。其工作原理是先虚拟出一部

或多部虚拟光驱后，将光盘上的内容做一个镜像，存放在硬盘上，生成一个虚拟光驱的专用镜像文件，然后通过其特殊的驱动程序“骗”过操作系统，使操作系统认为有多个光驱（包括实际存在的普通光驱和虚拟光驱）存在，而系统中多出来的“光驱”就是虚拟光驱软件创建的虚拟光驱。本书通过具体实例，详细介绍了如何利用 Virtual CD、Copier Gamers' Edition 和 DAEMON Tools 等优秀虚拟光驱软件创建和使用光盘镜像文件，使读者轻松摆脱使用普通光驱带来的各种麻烦，充分体验到虚拟光驱带来的快捷和方便。

本书提及的键名、菜单、命令、按钮、选项，以及作者输入的内容均以黑体字在文中标示。文中的单击指按鼠标左键一下，双击指连续按鼠标左键两下，单击右键指按鼠标右键一下。键名+键名指同时按下此两键。本书的章节以页脚的不同渐变色加以区分，技巧和注意事项用楷体字加色块标示。

读者对本丛书有何意见和建议，欢迎来信：上海市瑞金二路 450 号，邮政编码 200020，电脑编辑室，或访问网址 <http://www.sstp.com.cn/computer.htm>。

目 录



Virtual CD 的安装



Virtual CD 的使用



Copier Gamers' Edition 的安装



Copier Gamers' Edition 的使用



DAEMON Tools 的安装



DAEMON Tools 的使用

Virtual CD 的安装

Virtual CD 是老牌的虚拟光驱软件，本书介绍的版本是 4.0.2，它的功能比较齐全，界面简洁，使用方便，上手容易，是一款不可多得优秀软件。

Virtual CD 的功能简介

- * 在不影响普通光驱正常使用的前提下，能创建一个或者多个虚拟的光驱，且相互之间互不影响，独立工作。
- * 可以通过使用普通光驱来制作光盘镜像文件，储存在硬盘上，以备将来可以不用放入实际的光盘，而运行相应的程序。
- * 支持多种光盘镜像文件格式。
- * 除了可以创建光盘镜像文件之外，还提供了编辑光盘内容的功能。
- * 支持在线升级，只要您的电脑连接到 Internet 上，Virtual CD 就可以自动判断程序的版本是否已经更新，并自动下载最新的版本进行升级。

Virtual CD 的下载

Virtual CD 是来自国外的收费软件，网上提供下载的 Virtual CD 一般是试用版的，试用期为 30 天，如果您觉得这个软件符合您的需求，而且您确实需要的话，可以和它的作者联系，得到注册码后，就可以无限期地使用下去了。

本书采用的 Virtual CD 是 4.0.2 版本, 文件大小是 7.53M, 读者可以在电脑之家 (<http://www.pchome.net>) 上下载得到, 下载的具体网址为: <http://download.pchome.net/php/dl.php?sid=4140>。

* 打开网页后, 在下载链接 VirtualCD 上单击鼠标右键, 从弹出的快捷菜单中选择目标另存为命令。



* 接着, 在弹出的另存为对话框中, 选择您想要存放的目录, 单击确定按钮就可以开始下载了。

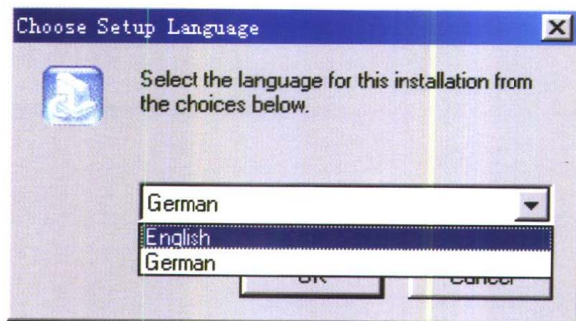


下载网址可能会变化

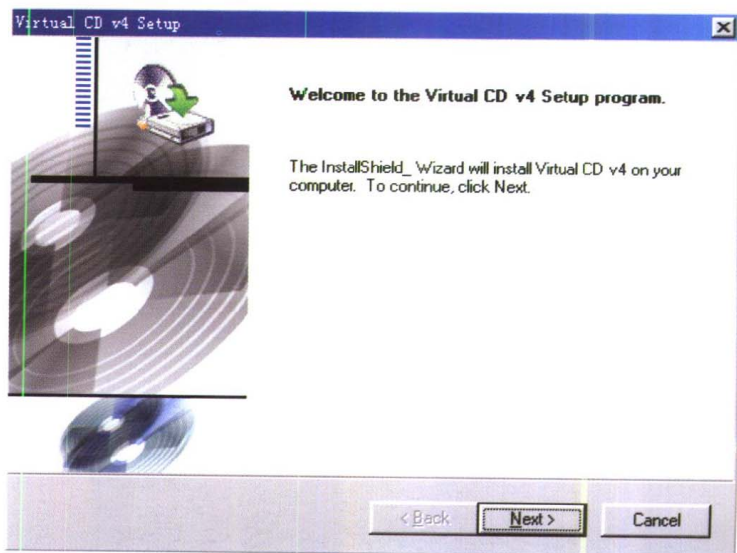
因为电脑之家的网页内容随时都在发生变化, 因此下载的网址也可能发生了变化, 不过没关系, 只要在其主页的软件下载搜索栏中输入 Virtual CD, 再单击搜索按钮就能够找到它的最新下载链接地址了。

Virtual CD 的安装

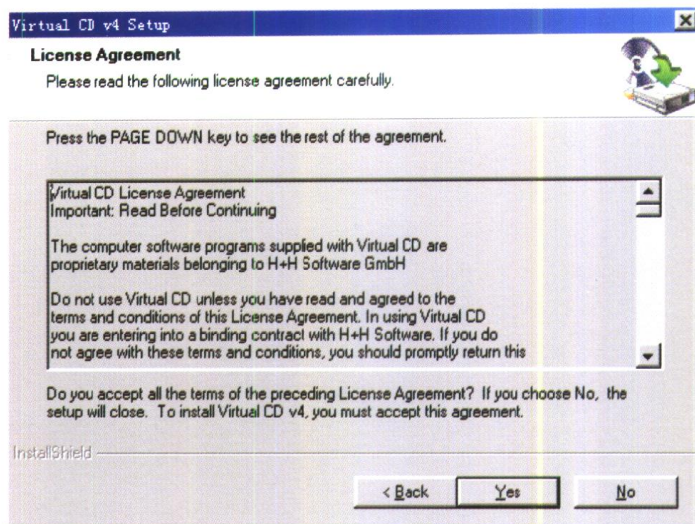
* 双击下载好的安装文件，程序将自动解压缩并开始安装。Virtual CD 提供了两种安装语言界面：**English**（英语）和 **German**（德语），在安装的最初阶段，用户可以根据需要进行选择。



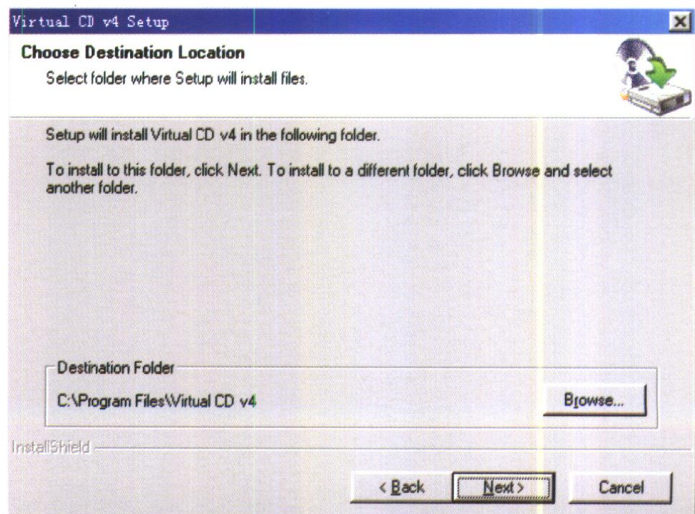
* 在欢迎界面中单击 **Next** 按钮。



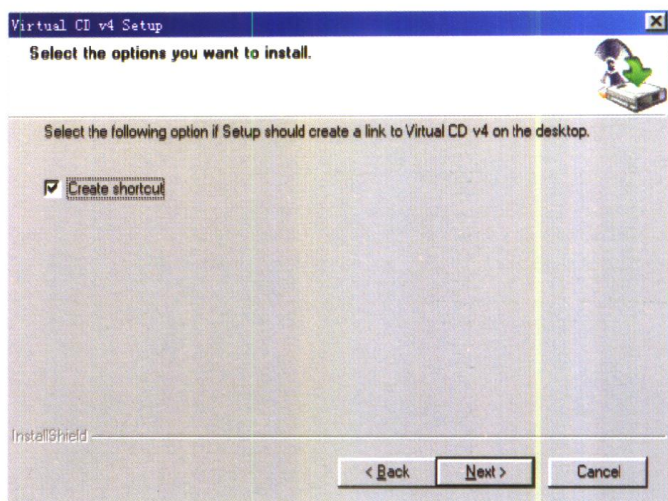
- * 如果您对许可证协议没有异议的话，请单击 Yes 按钮。



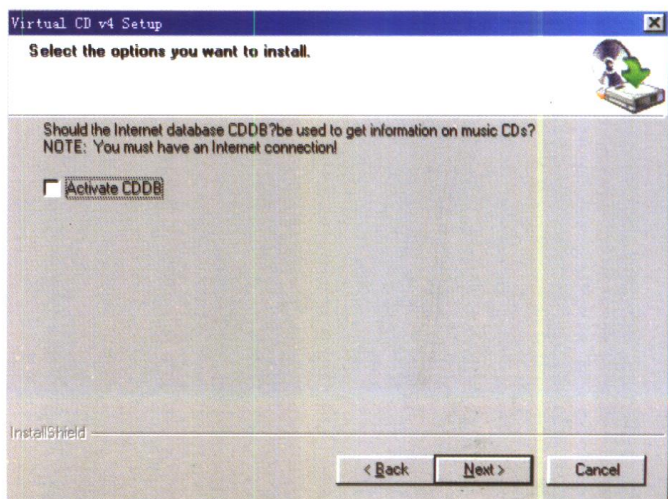
- * 接下来选择安装目录，建议使用默认目录。选择完毕后，单击 Next 按钮。



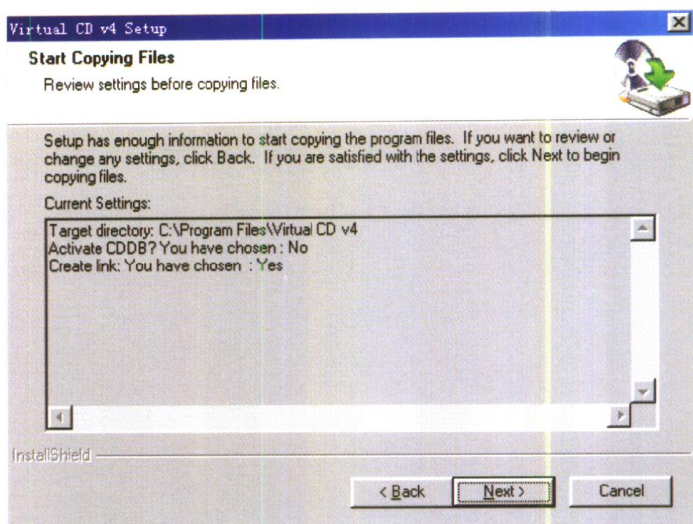
* 选择 **Create shortcut** 选项，在桌面上创建 Virtual CD 的快捷方式，然后单击 **Next** 按钮。



* Virtual CD 还能提供从网上下载 CD 碟片信息的功能，不过一般情况下是用不着的，这里就不选择 **Activate CDDb** 选项了，直接单击 **Next** 按钮。



- * 如果确认前面几步设置没有错误的话，单击 **Next** 按钮。



- * 安装完毕后，程序会提示您是否立即重新启动计算机。选择 **Yes, I want to restart my computer now.**后，单击 **Finish** 按钮。





重新启动计算机之前先保存数据

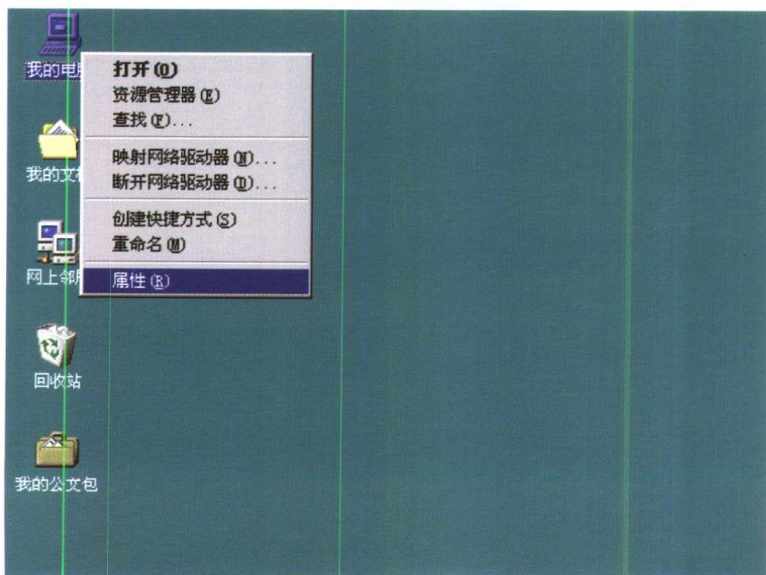
如果您有程序还在运行或者还有什么数据需要保存的话，在最后一个对话框中可以选择 No, I will restart my computer later., 然后单击 Finish 按钮，退出安装程序以后，做完该做的事情，然后再重新启动计算机。

Virtual CD 的工作原理

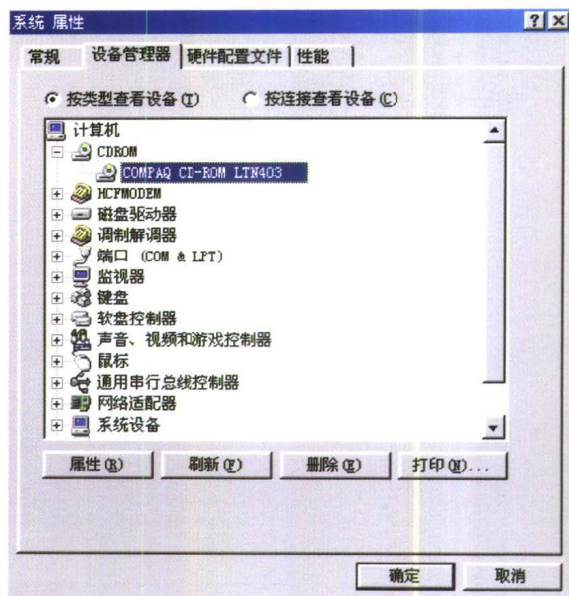
安装完毕后，让我们来揭开虚拟光驱那神秘的面纱吧！我们将安装 Virtual CD 前的系统信息和安装后的系统信息来作一个比较。可能的读者会问：系统信息怎么看呢？在哪里可以看到呢？别急，接下来我们将对此进行详细的介绍。

我们以 Windows 98 操作系统为例，介绍一种最简单、快捷的查看方法：

* 鼠标右键单击桌面上的**我的电脑**，在弹出的快捷菜单中选择**属性**。



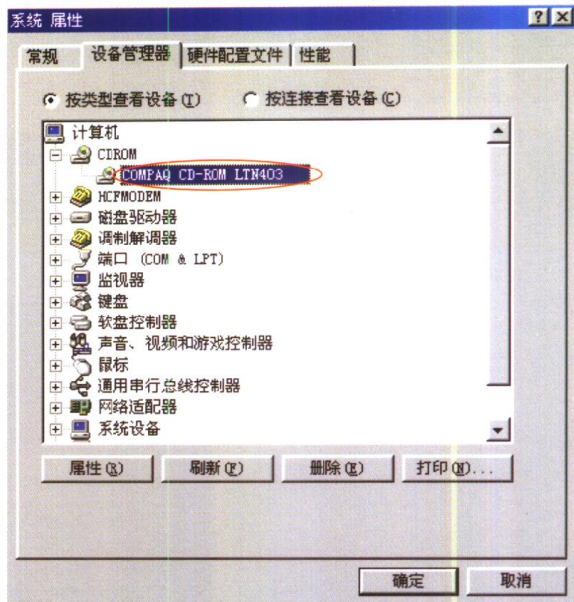
* 在弹出的系统属性对话框中，选择设备管理器标签页，就能够看见您的电脑当前的硬件配置了。



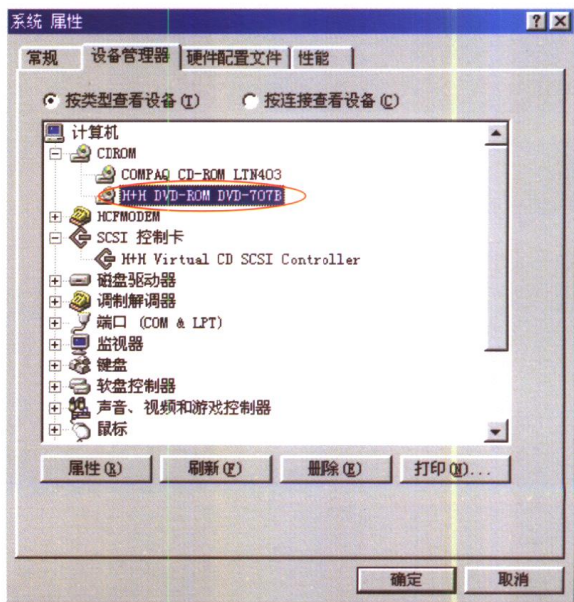
系统自动添加新光驱

细心的读者一定会问，明明是软件的安装，和电脑硬件信息有什么关系呢？还记得我们在前文的介绍中说过：虚拟光驱程序可以通过它特殊的驱动程序“骗”过操作系统，使系统认为有多个光驱（包括实际存在的普通光驱和虚拟光驱）存在。所以，安装完毕虚拟光驱程序以后，系统一定会自动添加一个光驱，但它实际上是不存在的硬件，我们观察它，就是为了了解虚拟光驱和普通光驱之间的差异，以便能够更加灵活地运用它。

让我们来比较一下，安装 Virtual CD 以前，系统中只有一个物理光驱。



安装了 Virtual CD 以后，系统自动添加了一个新的光驱。



通过比较我们不难看出，安装了 Virtual CD 以后，系统中多了一个名字叫 H+H DVD-ROM DVD-707B 的光驱，它就是 Virtual CD 在系统中添加的虚拟光驱。



对光驱进行相关设置

知道了哪个是虚拟光驱，哪个是普通光驱以后，您就可以按照自己的需要，在系统中对它们进行相关设置了。比如可以为它们设置盘符，把虚拟光驱的盘符放在普通光驱的前面，这样就可以用虚拟光驱来玩一些只读取第一个光驱内容的游戏了。

再让我们再来看看我的电脑里发生了什么变化吧！

安装 Virtual CD 之前，我的电脑里只有一个光驱的盘符。

