



X 档案系列

数位文化 编著

北大宏博 改编

MP3 音乐网

41

X 档案系列丛书

MP3 音乐网

数位文化 编著

北大宏博 改编

北京大学出版社

JS476/12

内 容 简 介

一张 CD 能放 100 多首歌曲，这就是目前比较流行的 MP3。本书对 MP3 的使用方法进行彻底剖析，详细介绍了 Winamp 及其外挂程序，同时还公开了转化文件的秘密及一些刻录技巧，帮您全面了解 MP3 的各种信息，使您迅速成为 MP3 专家。本书是《X 档案系列丛书》中的一本，看完本书后您就会成为 MP3 搜索、操作、应用、转换文件、刻录的高手。

本书语言通俗易懂，讲解细致，适用于爱好 MP3 的各级用户阅读。

著作权登记号：图字 01-2000-3739

本书繁体字版名为《X 档案——MP3 地下音乐网》，由第三波资讯股份有限公司出版，版权归第三波资讯股份有限公司所有。本书简体字中文版由第三波资讯股份有限公司通过第三波出版国际股份有限公司授权北京大学出版社出版。专有出版权属北京大学出版社所有。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可，任何单位和个人均不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的一部分或全部。

书 名：MP3 音乐网

著作责任者：数位文化 编著 北大宏博 改编

责任编辑：范晓

书 号：ISBN 7-900629-90-4/TP·68

出 版 者：北京大学出版社

地 址：北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址：<http://cbs.pku.edu.cn>

电 话：出版部 62752015 发行部 62754140 62765127 编辑室 62765126

电子信箱：zpup@pup.pku.edu.cn

排 版 者：北京东方人华科技有限公司

印 刷 者：中国科学院印刷厂

发 行 者：北京大学出版社

经 销 者：新华书店

787 毫米×1000 毫米 16 开本 24.25 印张 573 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

定 价：45.00 元（含光盘）

商标声明

- MS – Windows、MS – Windows 95、MS-Windows 98、MS-Windows NT、Windows 2000 是 Microsoft 公司的注册商标。
- MP3Fiend 是 Jeff Bsidian Klein 个人的注册商标。
- SimpTerm 是 JIANQING Hu 个人的注册商标。
- CuteFTP 是 GlobalSCAPE 公司的注册商标。
- Winamp 是 NullSoft 公司的注册商标。
- Music Match Jukebox 为 MusicMatch 公司所有。
- MP3 Stript! Digital 为 Glacier Software 公司所有。
- Easy CD Creator 是 Adaptec 公司所有。
- MP3 Fiend 是 Patrick Sarnowski 公司所有。

除了以上的商标之外，本书文中所提及的公司名称或产品名称，均为该公司或著作权人所有，为避免遗漏，特此声明。

随书光盘使用说明

选择【开始】|【程序】|【资源管理器】命令，并在相应的图标上双击，即可打开光盘浏览程序。

本光盘包括以下内容：

|---/Software/ (软件存放区)

|---/Source/ (好听的 MP3 音乐)

|---ReadMe.txt (光盘使用说明文件)

附赠软件说明

- CuteFTP v4.0: 这是一套专业的文件下载软件。CuteFTP 提供文件拖拽、站台书签功能、自动连机以及续传功能。让使用 FTP 如同使用资源管理器一样容易。
- DiscJuggler v2.0: DiscJuggler 是一套专业的刻录软件，提供了快速而容易的光盘复制功能。它可以同时驱动数台光盘刻录机，以及把硬盘中的数据或是光盘上的内容同时刻录到数台同型刻录机中。
- DynIP: DynIP Client 是一种域名(Domain Name)服务，它可以虚拟一个固定的名称，以后只要用这个名称就可以连上您的计算机，那样就不需要每次都告诉别人您的 IP 地址了。
- FlashGet: 是一套网络下载的辅助软件，支持网页续传功能，并可同时在 FTP 或 Web 网站上下载 8 个文件，且于下载软件时监看目前的下载进度。此外，它还会自动分割文件，更快、更有效地攫取文件。
- GetRight: 这一软件可以自动捕捉 IE 或 Netscape 的下载动作并自动安排下载时间。它指定何时拨号、何时下载与何时断线，甚至还可以设置为自动关机。
- Music Match Jukebox: 它是一个专业的音乐管理程序，包括 CD 播放机、MP3 编码功能、MP3 播放功能、播放清单与 ID3 标记的编辑功能。
- MP3Fiend: MP3 Fiend 可以通过搜寻 11 个 MP3 搜寻引擎主要歌曲，只要输入歌手的名字或是歌名，它就会自动找出目前网上的下载位置。
- Serv-U: 使用 FTP Serv-U 可以在 Windows 操作系统里，轻松地架起

MP3 音乐网

一个强大的 FTP 服务器。它提供保全设置，包括密码、用户权限、用户 IP 登录等设置。

- SyGate: SyGate 可以让许多人共享 Internet 联机，包括共享拨号网络、ISDN、缆线调制解调器、xDSL，甚至是独立的以太网络联机都可共享，而且它几乎不需要设置或是维护。
- WarFTPD: 这是一套免费的 FTP 架站软件，可以架设在 Windows 95/98/NT/2000，以标签的方式来管理，提供账号与群组设置，也可以设置群组的上传和下载比例，功能十分强大。
- Winamp: 这是一套专业的 MP3 播放软件，并支持其它的外挂程序与变更面板的功能。
- WinGate: 通过 WinGate 的架设，可以让局域网内的计算机都能上网。其所适用的网络型态（小至家庭网络大至企业网络）都可用它作防火墙，让区域网络内的计算机都可以上网。

前言

MP3 在大家的心目中，已经成了计算机音乐的代名词了。现在几乎每台装有声卡的计算机中都存有几首 MP3，但是大多数的用户都只知其名，而不知其来源；只知它可以播放，却不知如何操作；其实 MP3 除了播放音乐外，其娱乐方面的价值还很多，并不是三言两语可以说清楚的。

你知道 MP3 的来源吗？既然 CD 音乐已经这么普遍了，为什么还需要 MP3？MP3 的来源看似很简单，但是 MP3 是否永远是不合法的音乐？第 1 章详细讲解了 MP3 的用途。

“网”海何其大，要在茫茫网络中找到一首 MP3 却又并不容易。第 2 章将以一首 MP3 为例，介绍如何在网络上利用各种方法攫取到 MP3，让您成为“网络 MP3 的搜寻高手”。

用 Winamp 放歌不难，只要按下 PLAY 键就可以了，但是 Winamp 的功能并不是只有这些。只要稍加学习，认真阅读本书的第 3 章，就会让您很快成为 MP3 专家。

外挂 Winamp 的喇叭、用 Winamp 看烟火、看流星、用 Winamp 当 KTV、用 Winamp 看 VCD，如何才能让 Winamp 具备影音双重的享受？这就是第 4 章要讲的内容。

看烦了 Winamp 的默认面板，如何改变 Winamp 界面？第 5 章介绍如何改变 Winamp 的界面，以及利用 EQ 均衡器改变播放音乐的界面，另外，本章还介绍了非常实用的歌曲清单。

Winamp 的特异功能非常多，不但可以转换文件，还能自己制作面板。第 6 章将介绍 Winamp 的延伸应用功能，教您如何转换文件、制作面板，以及有关迷你浏览器的秘密。

可以听 MP3 的程序很多，可是实用软件却不多。在第 7 章介绍一套好用又实用的程序——Music Match，让您转换文件、刻录、录音一次成功。

转换文件并不难，但是要转出干净无暇的音乐文件，却也不是那么简单。第 8 章介绍各种转换文件方式，并让您知道如何转出一个“干净无暇”的音乐文件，即使要转换成 CD 音乐和 MP3，也没有问题。

刻录机快成为计算机的必须配备了，刻录软件也越来越容易操作，但是您的刻录机是“废盘制造机”？还是“杯垫产生器”？第 9 章在教您如何刻出 MP3 文件、CD 音乐之外，更重要的是教您如何刻出一张“好盘”。

MP3 音乐网

攫取来的 MP3 音轨爆音不断，攫取的音轨速度超慢？还是放出来的音乐很难听？第 10 章的 MP3 俱乐部，不但帮您解答，还告诉您如何购买满意的 MP3 随身听。

第 11 章则介绍 MP3 的发展历程。

目 录

第 1 章 MP3 简介

1.1 认识MP3.....	2
1.1.1 MP3 诞生的原因	2
1.1.2 什么是MP3.....	2
1.1.3 MP3 的优缺点.....	3
1.2 CD与MP3的区别.....	3
1.3 MP3的发展.....	6
1.3.1 MP3 的快速发展.....	6
1.3.2 MP3 带动的文化.....	9

第 2 章 MP3 的内容

2.1 试听CD.....	12
2.1.1 寻找试听网站.....	12
2.1.2 MP3 试听网站.....	13
2.1.3 网上试听新歌.....	16
2.2 高质量的MP3网站.....	29
2.2.1 搜寻引擎.....	29
2.2.2 开始下载 MP3.....	37
2.2.3 好站推荐——音乐极限.....	45
2.3 MP3搜索软件.....	49
2.3.1 MP3 搜索软件简介.....	49

MP3 音乐网

2.3.2 下载及安装 MP3 Fiend.....	50
2.3.3 开始寻找想听的歌.....	57
2.4 FTP网站.....	60
2.4.1 寻找 FTP 站点.....	61
2.4.2 使用 CuteFTP 下载 MP3.....	65
 第 3 章 Winamp 简介	
3.1 Winamp软件.....	70
3.1.1 下载 Winamp.....	70
3.1.2 安装 Winamp.....	73
3.2 汉化Winamp软件.....	77
3.3 Winamp的界面.....	83
3.3.1 操作面板.....	83
3.3.2 EQ 均衡器面板.....	86
3.3.3 播放清单面板.....	87
3.4 使用Winamp.....	92
3.5 Winamp的个性化设置.....	95
3.5.1 设置自己喜爱的图标.....	96
3.5.2 设置相关联的文件.....	98
3.5.3 调整播放清单中的字体大小.....	100
3.5.4 设置播放时的声波图形.....	102
3.5.5 让 Winamp 总是主窗口.....	105
3.5.6 改变 Winamp 操作面板的大小.....	106
3.5.7 只出现 Winamp 控制栏.....	106
3.6 在Winamp中建立菜单.....	107

.....

3.6.1 建立自己喜欢的歌曲播放清单.....	107
3.6.2 存储播放清单.....	110

第 4 章 Winamp 的外挂程序

4.1 Plug-in的主要功能.....	116
4.1.1 什么是 Plug-in.....	116
4.1.2 Plug-in的种类.....	117
4.2 应用Plug-in视觉效果插件程序.....	117
4.3 超炫的音响喇叭.....	122
4.4 在屏幕上看烟火及流星.....	127
4.5 跳舞机.....	134
4.6 在Winamp中设置卡拉OK.....	140
4.7 卡拉OK点唱机.....	143
4.8 功能强大的VCD播放机.....	156

第 5 章 Winamp 界面大介绍

5.1 更换Winamp面板.....	164
5.1.1 寻找 Winamp 面板.....	164
5.1.2 更换面板.....	169
5.1.3 面板欣赏.....	176
5.2 Winamp的EQ均衡器.....	187
5.3 歌曲名称与播放清单中所显示的歌曲名称不同.....	193

5.3.1 什么是 ID3 标签编辑器.....	193
5.3.2 如何改变 ID3 标签编辑器的信息.....	195
5.3.3 如何让 Winamp 显示中文歌曲.....	196

第 6 章 Winamp 的主要功能

6.1 将MP3转换成WAV.....	206
6.1.1 什么是 WAV 文件.....	206
6.1.2 如何将 MP3 文件转换成 WAV 文件.....	206
6.2 WMA格式文件.....	212
6.2.1 什么是 WMA 格式.....	212
6.2.2 将 MP3 格式文件转换成 WMA 格式文件.....	213
6.3 自己制作Winamp面板.....	221
6.3.1 下载制作面板的软件.....	221
6.3.2 开始制作 Winamp 面板.....	225
6.4 Winamp浏览器的作用.....	242
6.4.1 收听免费的音乐.....	242
6.4.2 获取演唱者的信息.....	244
6.4.3 取得视觉效果插件程序与面板.....	245
6.4.4 利用 Winamp 浏览器浏览网页.....	246

第 7 章 Music Match Jukebox 软件介绍

7.1 Music Match软件播放软件.....	250
7.1.1 下载 Music Match 软件.....	250
7.1.2 安装 Music Match 软件.....	252

7.2 利用Music Match软件转换MP3.....	257
7.3 利用Music Match软件转换不同的文件格式.....	261
7.4 改换Music Match软件的操作面板.....	265
7.5 Music Match软件播放在MP3时显示专辑封面.....	269
7.6 录制自己的MP3歌曲.....	272
7.6.1 录音前的准备.....	272
7.6.2 开始录音.....	272
7.6.3 转录录音带.....	276
 第 8 章 转换文件	
8.1 如何转换文件.....	278
8.1.1 音乐 CD 与 WAV 文件.....	278
8.1.2 WAV 格式种类.....	279
8.2 撷取音轨.....	282
8.2.1 撷取音轨需要具备的条件.....	282
8.2.2 WinDAC32 的设置.....	285
8.2.3 撷取音轨.....	291
8.3 WAV转换成MP3.....	294
8.3.1 将 WAV 文件转成 MP3 的注意事项.....	295
8.3.2 利用 MPFILIER 制作 MP3 音乐文件.....	297
8.4 CD转MP3.....	301
8.4.1 使用 MP3 Stript! Digital 将音乐 CD 转成 MP3.....	301
8.4.2 利用 CuteRip 将 CD 转成 MP3.....	306

8.5 MP3转WAV.....	312
------------------	-----

8.5.1 利用 MPLIFIER 还原 MP3 音乐文件.....	313
------------------------------------	-----

8.5.2 利用 Winamp 还原 MP3 音乐文件.....	315
----------------------------------	-----

第9章 刻录音乐 CD

9.1 刻录应该注意的事情.....	322
--------------------	-----

9.2 刻录前的检查工作.....	324
-------------------	-----

9.2.1 关闭光盘自动插入通告.....	324
-----------------------	-----

9.2.2 关闭防毒软件.....	328
-------------------	-----

9.2.3 暂停 Windows 计划任务.....	329
----------------------------	-----

9.2.4 关闭屏幕保护程序.....	330
---------------------	-----

9.2.5 关闭睡眠设置.....	331
-------------------	-----

9.2.6 停止共享.....	333
-----------------	-----

9.2.7 预留硬盘空间.....	335
-------------------	-----

9.2.8 磁盘清理.....	336
-----------------	-----

9.2.9 检查空白盘上有无灰尘.....	337
-----------------------	-----

9.3 刻录一百首MP3.....	337
-------------------	-----

9.4 自己制作合辑.....	345
-----------------	-----

第10章 MP3 俱乐部

10.1 关于音爆.....	352
----------------	-----

10.1.1 为什么有些撷取来的音轨有音爆现象.....	352
------------------------------	-----

10.1.2 如何减少音爆.....	353
--------------------	-----

10.2 关于音轨.....	355
10.2.1 为什么有的光驱撷取音轨的速度较慢.....	355
10.2.2 如何撷取出高质量的 CD 音轨.....	357
10.3 关于软件问题.....	359
10.3.1 为什么有些 MP3 听起来断断续续.....	359
10.3.2 Nullsoft WAVOut plug-in v.2.2(x86)的错误信息.....	360
10.4 关于MP3随身听.....	360
10.4.1 如何选择 MP3 随身听.....	360
10.4.2 MP3 随身听问答集.....	362

第 11 章 MP3 音乐网的发展

11.1 初期阶段.....	364
11.2 发展过程.....	366
11.3 逐步推广.....	368

第 1 章

MP3 简介

MP3 音乐网

现代的计算机用户已越来越离不开 MP3 音乐。目前,大多数用户除了使用计算机上网、看 VCD 外,还会听 MP3 音乐。其实 MP3 的兴起只是最近几年的事情,在多媒体计算机开始流行之前,一般计算机只能由自带的喇叭发出声音,计算机装上声卡、光驱后,许多人就开始用它欣赏音乐 CD。之后,随着科技的发展,MP3 逐步开始流行,成为风靡一时的音乐欣赏工具。

1.1 认识 MP3

MP3 其实只是一个信息的流行产物,用户即使没有真正见过它,不知道它的特性,至少也会从 Internet、电视、报纸、广播等地方,知道它是目前很流行的娱乐设备。

1.1.1 MP3 诞生的原因

自从计算机诞生在这个世界上以来,很多东西都已从模拟格式转换成数字格式,而声音就是其中之一。在 MP3 出现以前,PC 机的用户都使用一种名为 WAV 的规格,来录制、下载和播放高质量的声音文件。

大家都知道,其实声音是一个波形,只有将这个波形转换成数字格式才能将声音保存下来,就像是要用一个个小圆点组成的线去画圆,即使画得再细,圆形也好像不非常圆,而点的数量也会因为取样频率(以 Hz 为单位)和取样分辨率(以 bits 为单位)的不同而有所不同。可以想象,取样频率越高,所需的存储空间也越大;在同样的取样频率下,分辨率越高,所需的存储空间也越大。

目前在计算机中最常见的声波格式是 WAV 格式,可是 WAV 文件非常大。录制两分钟 CD 音质的 WAV 格式的歌曲,会占去约 20MB 的硬盘空间;也就是说,一张 10 首歌曲的 CD 将会需要超过 200MB 的空间。而且, WAV 文件不仅存在容量问题,它所需的下载时间也非常漫长,这就是 MP3 产生的最大原因。

1.1.2 什么是 MP3

MP3 是 MPEG 1 Audio Layer 3 的缩写, MPEG 是一种压缩格式,当初发展的目的是希望降低信息媒体的传输负载量。用 Modem 传输 WAV 格式文件的