

声 明

本产品《用户手册》所包含的内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其相关法律、法规的保护。未经深圳市朗科科技有限公司（以下简称“Netac（朗科）公司”）同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改或使用。

AirTrack™、OnlyDisk™、优信通™、iMuz™ 和 ~~U-SAFE~~™ 是 Netac（朗科）公司的商标。Netac®、优 CF 卡®、优风®、优名通®、优芯®、U-SAFE®、优盘® 和优卡® 是 Netac（朗科）公司的注册商标。Netac（朗科）公司对以上注册商标享有注册商标专用权。

在所规定的支持保修范围内，Netac（朗科）公司履行承诺的保修服务。本产品不保证兼容所有类型的电脑及操作系统。对于因此原因在使用本产品过程中可能造成的损失，Netac（朗科）公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

Netac（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请访问 Netac（朗科）公司网站 <http://www.netac.com.cn> 查询，或致电 Netac（朗科）公司免费客户服务热线 800-830-3662 垂询。

执行标准号：Q/Netac 006

1) 存放

- 避免将本产品置于烈日直射下或灰尘较多处，以免造成损坏。
- 避免将本产品从高处坠落或受到剧烈震动或冲击。
- 避免液体或异物进入机内。

2) 清洁

- 请勿在本产品上使用挥发性汽油、稀释液及其他任何化学药品，否则会破坏产品表面加工层。
- 请勿用未拧干的湿布擦拭本产品及其附件。
- 维修或清洁本产品前务必先断开与电脑的连接。

3) 电池

- 初期使用本产品时，请将电池完全充放电 2~3 次，以确保电池的最佳使用状态。
- 请勿将本产品扔到火中，以免电池爆炸。
- 请勿自行拆卸电池。

4) 使用

- 请勿在低电时进行固件升级，以免破坏本产品硬盘文件系统。
- 为防止触电和损坏，请勿用湿手插拔或接触本产品。
- 请勿在本产品与电脑连接并读写数据时将其拔出，否则可能导致本产品本身以及当前正在读写的数据被损坏。
- 本产品使用 FAT32 文件格式，请在 Windows 操作系统下格式化本产品时选择文件格式为 FAT32 主引导分区。不要使用 NTFS 等格式或格式化 FAT 扩展分区，以免造成固件的损坏，从而导致本产品无法正常开机。
- 本产品可当作移动硬盘使用。当本产品被分区后，本产品只识别存放在第一个分区且被设置为主分区内的文件。
- 使用本产品时，请避免将本产品剧烈震动，以免造成本产品

的硬盘损坏。

- 在线录音过程中请不要拔掉音频线，否则将无法正常录音。
- 在进行各种录音前请确保本产品内有足够的剩余空间，否则录音将无法进行。

5) 其它

- 名为“MUSIC”、“MTV”、“PICTURE”、“EBOOK”、“RECORD”、“FWUPGRADE”的文件夹分别是为音乐文件、视频文件、图片文件、电子书、录音文件和固件升级文件预设的系统文件夹，建议您在保存时将不同类型的文件存放到相应的文件夹中以便使用。
- 名为“FM****.MP3”/“LIN****.MP3”/“MIC****.MP3”的文件分别为 FM 录音、线录音和麦克风录音的预设系统文件名，其中“*”为 0~9 的数字。
- 本产品不能完全避免在使用不当或其它原因下，造成文件或数据损坏或丢失，敬请您对本产品中所有的文件或数据予以备份。
- 本用户手册中提及的 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和第二版。

 简介		
 功能概述	1	
 产品包装	2	
 主机外观及按键	3	
 与电脑连接		
 Windows 98 驱动的安装	4	
 传输文件	5	
 安全拔出	6	
 视频转换工具	7	
 基本操作		
 电池与开关机	10	
 锁定按键	10	
 复位	11	
 固件升级	11	
 功能操作		
 基本按键	12	
 音乐播放	12	
 MTV 播放		14
 图片浏览		15
 文件管理器		16
 FM收音		17
 电子书		18
 录音机		19
 系统设置		21
 线控		
 线控器外观及按键		23
 连接与使用		23
 技术规范		25
 常见疑问解答		27
 联系 Netac (朗科) 公司		28

感谢您购买 Netac (朗科) 公司的硬盘媒体播放器 iMuz™ C708 (简称 C708)。C708 在移动硬盘的基础上完美结合了音乐播放, MTV 播放, 图片浏览, 电子书阅读, FM 调频收音、录音功能; 同时还支持 MIC 录音和线录音; C708 支持多任务操作, 播放音乐/收听 FM, 同时浏览图片/电子书等。

功能概述

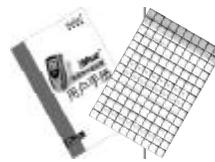
- 支持多任务操作, 播放音乐/收听 FM, 同时浏览图片/电子书等
- 支持 MP3、WMA、WAV、OGG 等音乐文件
- MTV 播放功能
- 图片浏览功能
- 支持文件管理
- FM 立体声收音机
- 电子书浏览功能
- 支持麦克风、线录和 FM 录音
- 多种播放模式和音效模式设置
- 歌词同步显示 (LRC 文件)
- 支持线控功能
- 用户自定义定时关机和自动关机
- 锁键功能, 有效防止误操作
- 内置迷你 USB 接口, 通过 USB 2.0 连接线即可轻松连接电脑
- 内置 1.8 英寸硬盘, 免驱动 (Windows 98 除外)

产品包装

C708 包装盒内包含下列物品, 请核对:



硬盘媒体播放器



用户手册和快捷使用指南



电源适配器



USB 2.0 连接线



音频线



耳机



线控 (选配)



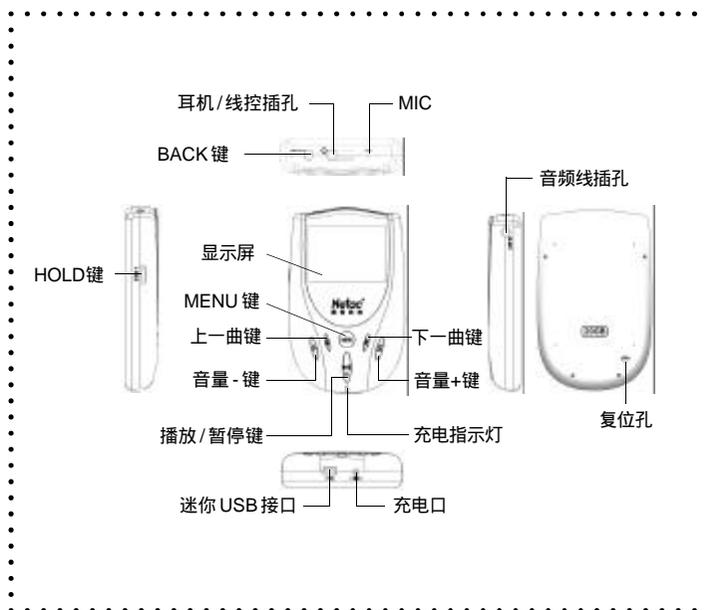
用户光盘和保修卡



保护套

以上所列物品请以实物为准。如果物品有任何缺损, 请尽快与销售产品给您的经销商或代理商联系。

主机外观及按键



Windows 98 驱动的安装

C708 在 Windows 98 操作系统下使用前需要先安装驱动程序，其安装步骤如下：

- 1) 启动 Windows 98 操作系统。
- 2) 将随机附带的用户光盘插入光驱。
- 3) 将 C708 通过 USB 2.0 连接线与电脑相连，系统会自动找到一个 USB 设备。系统将显示“添加新硬件向导”对话框。单击“下一步”继续安装。



- 4) 请选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”，并单击“下一步”继续安装。



- 5) 提示查找 C708 驱动程序的位置。只选择“搜索 CD-ROM 驱动器 (C)”，单击“下一步”继续安装。



- 6) 系统将自动检测驱动程序，在以下各步中只需单击“下一步”即可，最后单击“完成”，安装完毕。

传输文件

- 1) 将 C708 通过 USB 2.0 连接线与电脑连接。
- 2) C708 与电脑成功连接后，C708 的显示屏上显示“USB Connected”。
Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003：在“我的电脑”里出现“新加卷”图标（图 2.1），代表 C708。在 Windows Me/2000/XP/Server 2003 操作系统下，屏幕右下角还会出现一个小图标代表 C708。
Mac OS 9.0 或以上版本（以 Mac OS 10.3.2 为例）：桌面上出现名为“NO_NAME”的图标（图 2.2），代表 C708。



图 2.1



图 2.2

Linux 2.4.x 或以上版本：以 root 方式进入，键入命令：

```
mount /dev/sda /mnt
```

此命令用于将 C708 挂在目录“/mnt”下。“/mnt”为用户所建目录。
注：键入命令“mount /dev/sda /mnt”中的 sda 项，可能因电脑或 C708 的使用情况稍有变化，具体请按照 Linux 命令规则操作。

- 3) 现在您就可以像使用普通软盘或硬盘一样，在电脑与 C708 之间相互拷贝数据了，也可以对 C708 中的数据进行编辑。

安全拔出

电脑与 C708 之间进行数据传输时，请不要断开 C708 与电脑的连接，否则正在拷贝的数据将可能丢失。

- 1) **Windows 98**：停止数据传输后，即可断开 C708 与电脑的连接。
- 2) **Windows Me/2000/XP/Server 2003**（以 Windows 2000 为例）：C708 停止数据传输后，用鼠标左键点击电脑屏幕右下角的图标，会出现一条提示菜单“停止 USB Mass Storage Device - 驱动器”（图 2.3）；用鼠标左键点击该菜单，系统会提示您“USB Mass Storage Device 设备现在可安全地从系统移除”（图 2.4）；单击“确定”关闭该窗口，您就可以安全地将 C708 拔出了。



图 2.3



图 2.4

- 3) **Mac OS 9.0 或以上版本**（以 Mac OS 10.3.2 为例）：在 C708 停止数据传输后，选中盘符，在菜单栏中点击“文件”，选择“推

出 NO NAME”，再将 C708 从电脑上拔出。

技巧：数据传输完毕后，也可先将 C708 盘符拖动到垃圾箱，再将其从电脑上拔出。

- 4) **Linux 2.4.x** 或以上版本：在拔出 C708 前需键入命令：
umount /mnt
此命令用于拔下 C708 时的卸载，拔下 C708 前必须先用此命令进行卸载，否则文件信息可能丢失。此命令中的“/mnt”与 mount 的“/mnt”相对应。

注：当使用“计算机管理”中的“磁盘管理”对 C708 进行格式化时，请将 C708 格式化为主引导分区，否则 C708 将无法开机！

视频转换工具

C708 支持 MTV 播放功能，其支持的 MTV 文件参数为：音频为 MP3，采样率为 44.1Kbps，数据速率不大于 150Kbps，解压程序为 Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec；视频为 AVI，帧速不大于 10 帧/秒，数据速率不大于 100Kbps，解压程序为 XviD MPEG-4 Codec，尺寸不大于 220 × 176 像素。您可以从网上下载 AVI 文件转换工具将视频转换为 C708 支持的 AVI 文件，从而在 C708 上播放您喜爱的视频文件。

注：C708 视频播放的最佳格式为：音频采样率为 44.1Kbps，数据速率为 96Kbps，视频数据速率为 40Kbps，尺寸为 176 × 132 像素。

下面以 C708 随机附带的光盘内提供的一款视频转换工具为例，介绍其使用方法：

- 1) 将随机附带的用户光盘插入电脑的光驱。
- 2) 双击“视频转换工具”文件夹下名为“HB-VirtualDub168-fxj.exe”的安装文件，系统将自动为您安装视频转换工具。
- 3) 安装完成后，“VirtualDub”工具将出现在“开始”菜单的“程序”中。

- 4) 打开“VirtualDub”工具，在弹出的窗口中选择“文件”->“打开视频文件”，选择要转换的视频文件。



- 5) 选择“视频”->“滤镜”，在“滤镜”窗口中单击“添加”，弹出“添加滤镜”窗口，在“添加滤镜”窗口中选择“resize（内置）”项，单击确定。



- 6) 在新窗口中将视频文件的尺寸按比例更改到 220 × 176 像素大小范围以内，单击“确定”返回到“滤镜”窗口，单击“确定”返回。



- 7) 选择“视频”->“帧速”，在“视频帧速控制”窗口中的“帧速转换”栏选择“转换为 fps：”，在其后的空白框中输入不大于 10 的数字，将帧速转换为不大于 10 帧/秒，单击“确定”返回。



- 8) 选择“视频”->“压缩”，在弹出窗口的左边选项框中选择“XviD MPEG-4 Codec”，单击“确定”返回。



- 9) 单击左下角的  按钮开始转换。转换完毕后，单击“文件”->“另存为 AVI”，保存已转换的视频文件。

注：1) 该工具无法对音频参数进行转换，请确认转换的视频文件的音频参数符合 C708 的要求。

2) Netac (朗科) 公司提供的转换软件及插件为免费软件。其著作权由原作者享有。使用者应尊重他人的著作权。因使用者的行为而侵犯他人合法权益的，Netac (朗科) 公司不承担任何责任。

3) 若“视频”->“压缩”窗口的左边选项框中无“XviD MPEG-4 Codec”选项，请安装光盘附带的 XviD 插件。

电池与开关机

：电池电量全满。随着使用时间的增加，电池电量会减少。

：电池电量用完。当电池处于低电时，系统将出现“电量不足 正在关机中...”的提示画面，该画面出现约 5 秒后 C708 将自动关机。

C708 使用锂电池供电，通过 C708 附带的电源适配器进行充电。C708 的充电方式分普通充电和快速充电。完全充电时，普通充电约 8 小时，快速充电约 4 小时（请参考“系统设置”对充电方式进行设置），充电时充电指示灯为红色，充满后指示灯为绿色。

长按  键开机，显示开机画面后系统自动进入主菜单界面。

在开机状态下，长按  键关机。

如果设置了“定时关机”，当 C708 处于开机状态的时间达到设置的时间时，C708 将自动关机；如果设置了“自动关机”，当 C708 不处于播放/收音/录音状态且没有按键操作的时间达到设定的时间时，C708 将自动关机（具体设置请参考“系统设置”）。

锁定按键

为防止误操作，C708 自带 HOLD 键对按键进行锁定。将 HOLD 键向上推，显示屏右上角将会出现一把小锁 ，C708 主机及线控器上所有按键均被锁定无法操作；反之，解除锁定。如果 C708 在开机时，HOLD 键处于打开状态，则 C708 在提示“按键已被锁定，请拨动 HOLD 键解除锁定。”后自动关机，此时只需将 C708 解除锁定，再开机即可使用。

基本操作

复位

当 C708 意外死机时，请用回形针或其它长的针型物按 C708 背面的复位孔关闭 C708，然后您只需重新开机即可使用 C708，此时 C708 的所有设置将恢复到死机前最后一次的有效设置。

固件升级

- 1) 请登陆 <http://www.netac.com.cn/C708FW> 下载 C708 的固件升级程序，对 C708 进行固件升级。
- 2) 将下载好的固件升级程序拷贝到 C708 的“\FWUPGRADE”目录下，安全断开 C708 与电脑的连接。
- 3) 按住 BACK 键，同时长按  键开机，C708 会自动执行升级程序，进行程序更新。升级过程中请不要对 C708 进行任何操作。
- 4) 升级结束后，C708 将自动删除“\FWUPGRADE”目录下的固件文件并关机。重新开机后 C708 将开始运行新的固件程序。



注：固件升级用于提高和优化 C708 的性能。不采用固件升级也不会影响 C708 本身的正常工作。

功能操作

C708 主菜单有 8 项子菜单，分别为：音乐、MTV、图片、文件、收音、电子书、录音和设置。

基本按键

- 在主菜单中按  /  键选择菜单，选中菜单后，按  键进入。
- 在主菜单中按 MENU 键弹出菜单，按  /  键选择菜单，按  键进入。
- 在各级菜单下，按 BACK 键返回上一级菜单。
- 在各级菜单下，长按 MENU 键返回主菜单。
- 在弹出菜单界面，按 MENU 键退出弹出菜单。
- 第一次进入音乐、MTV、图片、电子书、录音菜单后，C708 分别自动进入的文件夹为：

菜单	音乐	MTV	图片	电子书	录音
进入文件夹	MUSIC	MTV	PICTURE	EBOOK	RECORD

进入相应文件夹后选择最上方名为“...”的文件夹，按  键在音乐、MTV、图片、电子书菜单下返回到上一级目录，在录音菜单下则返回到主菜单。

进入各项子菜单后的具体操作请参见以下章节。

音乐播放

进入音乐菜单，按  /  键在音乐文件列表中选择音乐 / 录音文件：

- 按  键播放音乐 / 录音文件。
- 多任务功能：在播放音乐时，您可以长按 MENU 键返回主菜单：
 - ✓ 进入图片或电子书菜单，边听边看；
 - ✓ 进入文件菜单查看文件属性或删除文件；

✓ 进入设置菜单对系统选项进行设置。

进入图片、电子书菜单时按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”选项进行相应的操作（具体操作请参见“图片浏览”和“电子书”）。

播放时，在主菜单界面按 BACK 键可快速返回到音乐播放界面；返回到音乐菜单后，按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择“上一曲 / 下一曲 / 进入播放界面”进行相应的操作。

播放过程中显示屏显示如图：



- 1. 播放状态 2. 歌曲名称 3. ID3 信息 / 歌手名 4. 歌词显示
- 5. 歌曲序号 / 总曲目数 6. A-B 复读 7. 音效 8. 播放模式 9. 循环模式
- 10. 播放顺序 11. 播放时间 / 歌曲总时间 12. 音量 13. 电池 14. 锁定

- 播放 / 暂停 / 停止：
在播放过程中按 键暂停或停止播放。
- 快退 / 快进：在歌曲播放过程中按住 / 键可对歌曲快退 / 快进。
- 歌曲选择：在歌曲播放 / 暂停 / 停止过程中按 / 键选择歌曲。
- 调节音量：按音量 +/- 键调节音量。
- A-B 复读：在歌曲播放过程中长按 BACK 键一次选择开始点 A，然后再长按 BACK 键一次选择结束点 B，歌曲的播放就在开始点 A 至结束点 B 之间循环；再次长按 BACK 键即可退出 A-B 复读。
- MENU 菜单
按 MENU 键弹出菜单可设置 A-B 复读、音效、播放模式、循

环模式、播放顺序，按 键确认或进行设置，按 MENU 键返回播放界面或选择“返回主界面”返回到主菜单界面，MENU 菜单界面如图所示。

- 显示歌词：播放歌曲文件时，C708 会自动查找当前歌曲所在目录下与歌曲同名的歌词文件（LRC 格式，可自行制作、从网上下载或通过其他渠道获得）。

- 1) 将歌曲和歌词文件（LRC 格式）一起拷入 C708 的同一目录下。
- 2) 请确认歌词文件名和对应的歌曲文件名一致，否则歌词将无法显示。
- 3) 歌曲播放过程中，歌词会在显示屏的“歌词显示”区同步显示。



MTV 播放

进入 MTV 菜单，按 / 键在 MTV 文件列表中选择 MTV 文件，按 键开始播放，或按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择“浏览”播放选中文件；选择“返回主界面”返回到主菜单界面。在播放过程中操作如下：

- 按 键暂停 / 继续播放。
- 按音量 +/- 键调节音量。
- 按 MENU 键显示已播放时间和文件总时间，时间显示约 10 秒后自动隐藏或按 MENU 键手动隐藏。
- 播放完毕后系统自动返回到文件列表。

注：请参考“视频转换工具”将视频文件转换为 C708 支持的格式，否则 C708 将无法播放视频文件。



图片浏览

进入图片菜单，按 **▶/◀** 键在文件列表中选择图片文件：

- 按 **▶/◀** 键或 MENU 键弹出菜单选择“浏览”查看选择的图片文件。当图片尺寸不大于 220 × 176 像素时，图片按原大小居中显示，当图片尺寸大于 220 × 176 像素时，C708 自动将原来的图片压缩到全屏显示以便浏览。
- 按 **▶/◀** 键浏览上 / 下一个图片文件。
- 按 MENU 键弹出菜单，按 **▶/◀** 键选择浏览模式，按 **▶/◀** 键确认进入，具体操作及描述如下：

正常显示：取消所有浏览模式。

放大缩小：按 **▶/◀** 键缩小图片，按 **▶/◀** 键放大图片。

上下移动：按 **▶/◀** 键向上移动图片，按 **▶/◀** 键向下移动图片。

左右移动：按 **▶/◀** 键向左移动图片，按 **▶/◀** 键向右移动图片。

旋转图片：按 **▶/◀** 键逆时针 90 度旋转图片，按 **▶/◀** 键顺时针 90 度旋转图片。

返回主界面：返回到主菜单界面。

若在播放音乐的同时浏览图片，在图片菜单下，按 MENU 键，在弹出的菜单中可选择“停止播放 / 上一曲 / 下一曲”进行相应的操作。

注：浏览图片时，若图片较大，处理时间会相对较长，并非 C708 本身的问题，请耐心等待。

浏览模式



文件管理器

进入文件菜单，文件列表中将显示 C708 中所有的文件和文件夹，按 **▶/◀** 键选择文件 / 文件夹：

- 按 **▶/◀** 键进入选择的文件夹，按 **▶/◀** 键选择文件。
- 按 **▶/◀** 键播放选择的音乐 / 视频 / 录音文件或浏览选择的图片 / 文本文件。

- 按 MENU 键弹出菜单

按 **▶/◀** 键选择选项，按 **▶/◀** 键进入：

- 1) 属性：查看文件的属性，包括文件大小、文件名和文件类型（查看文件夹属性时不能查看文件大小）。按 MENU 键或 **▶/◀** 键返回到弹出菜单。
- 2) 删除：按 **▶/◀** 键选择“确定”，按 **▶/◀** 键删除所选文件 / 文件夹并返回到文件列表；选择“取消”，按 **▶/◀** 键取消并返回到文件列表；按 MENU 键返回到文件列表。
- 3) 返回主界面：返回到主菜单界面。

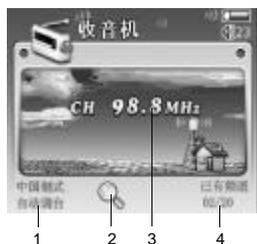
- 进入播放和浏览界面后的操作分别参见“音乐播放” / “MTV 播放”和“图片浏览” / “电子书”。

注：只有进入文件菜单才能浏览所有类型的文件，进入录音 / MTV / 图片 / 文本菜单只能浏览与菜单相对应的文件类型，进入音乐菜单可浏览和播放音乐 / 录音文件。



FM 收音

进入收音菜单开始收听电台节目，按音量 +/- 键调节音量。在收音时显示屏显示如图：



- 1.制式 / 调台方式
- 2.搜索状态
- 3.频率
- 4.当前收听频道序号 / 总频道数

收音时按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择选项，按 键设置选项值或确认操作。

- 调台方式：频道选台、手动调台、自动调台。

频道选台：频道列表中的频道多于一个时，按 / 键选择收听上 / 下一个频道；

手动调台：收音时，每按 / 键一次可以 0.1MHz 的频率向后 / 向前调台，按住 / 键可以 1MHz 的频率向后 / 向前快速调台；

自动调台：收音时，按 / 键自动以 0.1MHz 的频率向后 / 向前调台，当调到下一个台时自动停止调台。

- 制式：中国制式、日本制式。
- 频道搜索：开始自动搜索频道，C708 会自动将搜到的频道保存到频道列表中。搜索中可按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择“停止搜



索”或“返回主界面”，按 键确认。

- 加入频道列表：将当前电台保存到频道列表（C708 最多可存 100 个频道），当调台方式为“频道选台”时，该项显示为“移出频道列表”（选择该项将当前电台移出频道列表）。
- 开始 FM 录音：在收音时开始录音，录音中可按 MENU 键弹出菜单选择“停止 FM 录音”，按 键确认。录音停止后系统自动保存录音文件到 RECORD 文件夹下，并将其命名为“FM****.MP3”，该录音文件可在音乐 / 录音菜单中播放。
注：FM 录音过程中，如果退出 FM 收音界面，C708 将自动停止并保存录音文件。
- 关闭收音机：停止收音，停止后可按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择“打开收音机”或“返回主界面”，按 键确认。
- 返回主界面：返回主菜单界面。
- 收音菜单也支持多任务功能，收音时可以：
 - 1) 进入图片或电子书菜单，边听边看；
 - 2) 进入文件菜单查看文件属性或删除文件；
 - 3) 进入录音菜单进行 FM 录音；
 - 4) 进入设置菜单对系统进行设置。

进入图片 / 电子书 / 录音 / 设置菜单后的操作请参见“图片浏览” / “电子书” / “录音机” / “系统设置”。返回到主菜单后按 BACK 键可快速返回到收音界面。

电子书

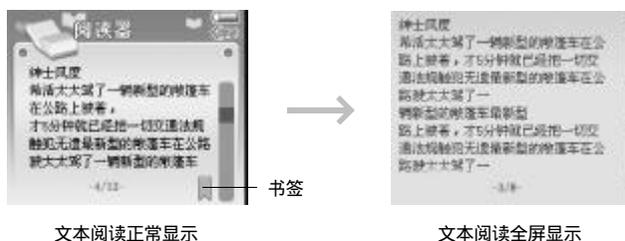
进入电子书菜单，按 / 键在文件列表中选择文本文件：

- 按 键开始浏览选择的文本文件，浏览时按 / 键翻页，按 键切换全屏 / 正常显示。
- 按 MENU 键弹出菜单，按 / 键选择选项，按 键确认。

- 全屏/正常显示：切换文本显示模式，见下图。
- 设为书签：在当前页插入书签。若当前浏览的文本中已经有一个书签，则该项显示为“删除书签”（选择该项删除当前浏览文本中的书签）。
注：同一文本中只能设有一个书签。
- 跳到书签：跳到当前文本中书签所在页面。
- 返回主界面：返回到主菜单界面。



若在播放音乐的同时浏览文本，在电子书的各级菜单下，按 MENU 键，在弹出的菜单中选择“停止播放/上一曲/下一曲”进行相应的操作。



录音机

进入录音菜单，可进行如下操作：

- 1) 按 **|||** 键选择文件，按 **▶** 键播放选择的录音文件，显示屏显示如图：

- 在播放录音文件过程中，按 **|||** 键暂停/停止播放，播放完毕后自动返回到录音文件列表。
 - 在停止状态下按 **▶** 键开始录音。
- 2) 按 MENU 键弹出菜单，按 **|||** 键选择操作：



当前设置的录音音源 (FM)
录音回放界面

- 录音：按 **▶** 键开始录音。
- 设置：按 **|||** 键进入，按 **|||** 键选择录音音源为“音源自动选择”、“麦克风”、“线录”、“FM 录音”，按 **▶** 键确认并返回。当设置为“音源自动选择”时，各录音音源的优先级为线录录音高于 FM 录音，FM 录音高于麦克风录音。
- 播放：播放选择的录音文件。
- 返回主界面：返回到主菜单界面。

- 3) 录音
录音过程中，显示屏显示如图：



录音音源 (麦克风)
录音界面

- 麦克风录音：系统自动保存录音为“MIC****.MP3”文件。
- 打开 FM 收音机，返回到录音菜单，按 MENU 键弹出菜单，先将音源设置为“FM 录音”，再选择“录音”开始 FM 录音，也可直接在收音菜单下对 FM 进行录音，参见“FM 收音”。
- 线录录音：对音视频设备输出的

节目进行录音，录音文件自动保存为“LIN****.MP3”文件。
线录音具体操作如下：

- 将音频线一端与 C708 的音频线插孔相连，另一端与音视频设备的耳机或线录输出插孔连接。
- 调整好输出设备音量，将录音音源设置为“线录”，按 **▶** 键或按 MENU 键弹出菜单选择“录音”开始录音。
- 录音中，可以收听正在录音的内容（同步收听时，可能会有轻微的电声）；暂停录音时，仍能继续收听听待录音的内容。

4) 录音暂停、停止

- 按 **▶** 键暂停 / 继续录音。
- 在录音 / 录音暂停时按 MENU 键弹出菜单，按 **▶** 键选择“暂停” / “继续”，“停止”，“返回主菜单”，按 **▶** 键确认。
- 按 **▶** 键停止录音，C708 自动保存录音文件。停止录音后，按 MENU 键弹出如下图所示菜单，按 **▶** 键选择操作，按 **▶** 键确认。



录音：开始新的录音。
回放：播放本次录音的文件。
返回主界面：自动保存录音文件并返回到主菜单界面。

- 在录音停止状态下，按 **▶** 键开始新的录音。

注：所有的录音文件均保存在根目录下的 RECORD 文件夹中，可在“音乐”和“录音”菜单下播放。

系统设置

进入设置菜单的按键操作如下：

- 按 **▶** 键选择想要设置的选项，按 **▶** 键进入设置界面。

- 按 **▶** 键设置选项的值，按 **▶** 键确认并返回。

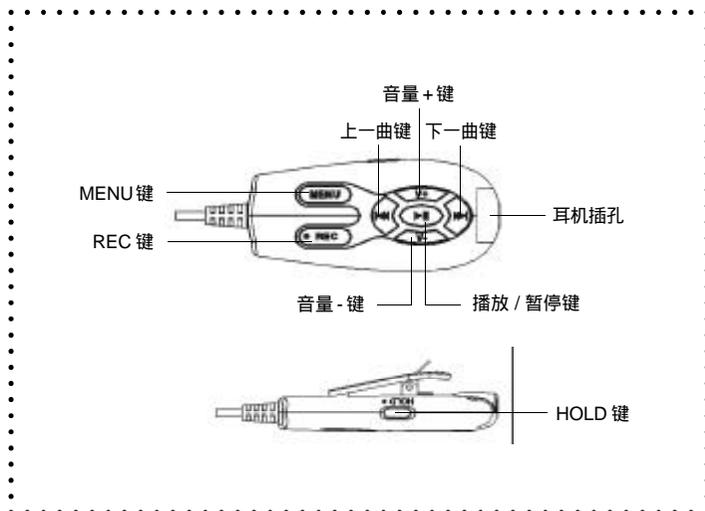
在设置菜单下，按 MENU 键在弹出菜单中选择“升级帮助”、“系统信息”、“恢复默认值”和“返回主界面”，按 **▶** 键选择选项，按 **▶** 键确认。进入选项后的操作同下表。

进入设置菜单，您可以对下列选项进行设置：

设置项	描述
音效设置	设置音效为：自然、低音、摇滚、古典、爵士、流行。
播放模式	设置播放模式为单曲播放或多曲播放。
循环模式	设置循环播放或不循环播放。
播放顺序	设置播放顺序为顺序播放或随机播放。
音源设置	设置录音的音源为麦克风、线录、FM 录音或自动选择。
FM 制式	设置 FM 频段为中国制式或日本制式。
调台模式	设置调台模式为手动调台、自动调台或频道选台。
背光关闭	当 C708 没有按键操作的时间超过设定时间时，C708 的背光将自动关闭。设置背光关闭的时间为：5-60 秒及不关闭。背光关闭时按任意键打开背光。
屏幕关闭	当 C708 没有按键操作的时间超过设定时间时，C708 的屏幕将自动关闭。设置屏幕关闭的时间为：5-30 分钟及不关闭。按任意键退出屏幕关闭。
充电模式	设置充电模式为快速或正常。
充电显示	设置充电时是否在主菜单界面显示充电图标。
定时关机	设置 C708 开机后经过多长时间关机。开机后定时关机的时间可设置为：10-180 分钟及不定时关机。
自动关机	当 C708 不处于播放 / 收音 / 录音状态时，没有按键操作的时间超过设定的时间，C708 将自动关机。设置自动关机时间为：10-180 分钟及不自动关机。
升级帮助	浏览升级帮助信息，按 MENU 键或 ▶ 键返回到系统设置界面。
系统信息	浏览系统信息：包括公司名称、产品名称、型号、固件版本、可用容量、总容量，按 MENU 键或 ▶ 键返回到系统设置界面。
默认设置	恢复到默认设置，按 ▶ 键选择是否恢复到默认设置，按 ▶ 键确认。

注：定时关机和自动关机一经设定只生效一次，关机后自动恢复为不定时 / 不自动关机，再次使用该功能需重新设定。

线控器外观及按键



C708 所带线控器的按键及其定义除  键不能开机，无 BACK 键，但有 REC 键可快速录音外，其他按键与主机上的按键功能一一对应，具体操作请参考前面的描述。

线控器上的 HOLD 键功能同 C708 主机上的 HOLD 键。HOLD 键处于打开状态，主机和线控器上的按键均被锁定，C708 显示屏右上角显示 。

连接与使用

将线控连接线与 C708 的耳机 / 线控插孔相连，再将耳机与线控器的耳机插孔相连接即可。

* 本产品实际可用容量不完全等于标称容量。

Netac (朗科) 公司保留修改技术规范的权利, 该产品规格如有任何变更, 恕不另行通知。

项目	描述	
外形尺寸	105.8mm × 66.5mm × 22mm	
重量	约 156 克	
容量*	20G ~ 60G	
电池	内置锂电, 1800mAh	
MP3	耳机最大输出	36mW × 36mW, 32ohm
	MP3比特率	8Kbps ~ 320Kbps
	MP3采样率	8KHz ~ 48KHz
WMA	耳机最大输出	36mW × 36mW, 32ohm
	WMA比特率	Version 8, 8Kbps ~ 192Kbps
	WMA采样率	8KHz ~ 48KHz
WAV	耳机最大输出	36mW × 36mW, 32ohm
	WAV比特率	8Kbps ~ 320Kbps
	WAV采样率	8 或 16 位线性采样率, 8KHz ~ 48KHz
OGG	支持早期版本及所有用Version 10编码的比特率和采样率	
FM 收音机	接收频率范围	87.5MHz ~ 108MHz (中国制式) 76MHz ~ 91MHz (日本制式)
	存台数	100
	耳机最大输出	36mW × 36mW, 32ohm
音乐文件格式	MP3、WMA、WAV、OGG	
图片文件格式	BMP、JPEG	
视频文件格式	音频为 MP3, 采样率为 44.1Kbps, 数据速率不大于 150Kbps, 解压程序为 Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec; 视频为 AVI, 帧速不大于 10 帧 / 秒, 数据速率不大于 100Kbps, 解压程序为 XviD MPEG-4 Codec, 尺寸不大于 220 × 176 像素。	

项目	描述
文本文件格式	TXT
工作温度	5 ~ 50
贮存、运输温度	-40 ~ 55
工作相对湿度	20% ~ 80% (26)
贮存、运输相对湿度	8% ~ 80% (30)
大气压	86 KPa ~ 106 KPa
支持的操作系统	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003、Mac OS 9.0 及以上版本、Linux 2.4.x 及以上版本

常见疑问解答

如果您的 C708 不能正常工作，请您做如下检查，若仍无法排除问题，请与 Netac（朗科）公司客服中心联系。

故障	原因	解决方法
不能开机	电池电量不足	通过电源适配器及时充电
	C708被格式化为扩展分区	重新格式化，将 C708 格式化为 主引导分区
开机后马上关机	电池电量不足	通过电源适配器及时充电
	HOLD键开关打开	关闭 HOLD 键开关
播放时无声	音量太小	增大音量
	耳机接触不良	插好耳机
按键无效	HOLD 键开关打开	关闭 HOLD 键开关
无法与电脑连接	USB 2.0连接线未连接好	连接好 USB 2.0连接线
	Windows 98操作系统下未装驱动程序	安装驱动程序（请参见 “ Windows 98 驱动的安装 ”）
不能拷贝文件		检查电脑系统配置是否符合要求 格式化 C708后重新拷贝
无法录音	电量不足	由于录音耗电较大，请在录音 前将电池充满
	存储器满 文件数量达到最大值（以操作系统提示盘满为定）	删除一些文件
线录音文件播放时无声	线录时没有连接好音频线	连接好音频线并重新录音

联系 Netac（朗科）公司

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼

邮政编码：518057

电话：800-830-3662 （免费客户服务热线）

0755-26727800 （总机）

0755-26727573 （服务监督电话）

0755-26727520, 26727510, 26727500 （技术支持）

传真：0755-26727620

网址：<http://www.netac.com.cn>

Email：sales@netac.com （销售）

support@netac.com （技术支持）

info@netac.com （信息反馈）