

BENQ Joybee 210
数字随身听
使用者手册

欢迎使用

版权

保留所有权利。未经 **BenQ Corporation** 事先许可，不得以任何形式或任何方式（包括电子、机械、录制、影印或其它任何方式）复制、传播、录制本出版物的任何部分，也不得存储到检索系统中或者翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

BenQ Corporation 对本文档的质量、精确度或针对任何特定目的的适用性不提供任何明示或暗示的担保或表述。本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。本手册中的内容在出版之前已经经过检查和校对。

***Windows** 是 **Microsoft Corporation** 的注册商标。本手册中出现的所有商标或产品名称分别是其各自所有者的注册财产。

重要信息

FCC 一致性

此设备经检测，符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。此设备会产生、使用和辐射射频能量，如果不遵照制造商的使用手册安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但

是，不能保证在特定安装中不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

1. 调节接收天线的方向或位置。
2. 增大设备与接收器之间的距离。
3. 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
4. 向代理商或有经验的无线电 / 电视技术人员咨询以获得帮助。

擅自变更或修改本设备可能导致使用者失去使用本设备的权利。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其操作符合以下两种条件：(1) 此设备不会产生有害干扰；(2) 此设备必须可以承受任何接收到的干扰，包括可能导致不正常操作的干扰。

附件预防措施

电池：

锂聚合物电池可以回收。为促进环境保护，请将废旧充电电池送交获得授权的集中回收站。关于每个国家的回收站的具体地点，请与当地环保部门联系以了解详情。

使用本机对电池模块充电。

电池模块不能防水。下雪或下雨时，不要在户外使用电池。

不要使端子上沾染灰尘、沙土、液体或其它异物。

不要使插头端子接触金属物品。

不要拆卸、改型本机，也不要使本机受热或投入火中。

iv 警告

为避免火灾、电击或产品损坏，切勿使本机遭受雨淋、受潮、溅水，也不要将盛满液体的物品放在本机上。

如果使用本文档中未描述的控制、调整或性能步骤，有可能导致危险的辐射。不要打开机盖，也不要自行修理。委托专业人士进行维修。

版权	i
免责声明	i
重要信息	i
FCC 一致性	i
附件预防措施	ii
警告	iii
简介	1
使用之前	2
检查物品清单	2
检查计算机规格	3
使用 USB 线对电池充电	3
熟悉 Joybee 210 MP3 播放器	4
安装相关软件	5
从 PC 上移除 Joybee 210	6
基本操作	8
欣赏音乐	9
收听 FM 广播	9
录音	9
收听录音文件	9
录制 FM 广播	9
关闭 Joybee 210	9
Joybee 210 菜单树状结构	10

高级操作	11
使用 QMusic	11
QMusic 概述	11
使用 QMusic 将音乐添加到 Joybee 210	14
将音频 CD 中的音乐添加到 Joybee 210	14
将 PC 中的文件添加到 Joybee 210 中	17
使用 QMusic 自动更新 Joybee 210	19
使用 QMusic 删除文件	21
音乐模式	23
区段重复	23
删除文件	23
语音模式	23
删除文件	23
录音模式	24
录音	24
FM 收音机模式	24
程序预设频道	24
选择和收听预设频道	24
录制 FM 广播	24
调节 FM 模式下的音量	25
设置模式	25
格式化存储器	25
自动关机之前的待机时间	25
关闭背景光之前的待机时间	25
调节屏幕对比度	26
选择语言	26
Lyrics 显示	27
注意	31
常见问题	32

1 简介

感谢您购买这台 BenQ 210 MP3 播放器！

Joybee 210 不仅是一款设计独特、具有优质播放质量的 MP3 播放器，而且可以用作 USB 移动闪存驱动器、数码录音机、FM 收音机和语言学习工具。

Joybee 210- 不仅仅是一个 MP3 播放器

- A. 支持 MP3/ WMA/ WAV 数字音频文件格式
 - 内置 BenQ 声效技术和 6 个音场效果
用于增强声音性能。
 - 支持 lyrics 同步。
 - 支持多语言
- B. USB 接口的移动闪存驱动器
 - 热插拔。无需驱动程序（Windows 98SE 除外）
 - 与 Windows 管理器复制和粘贴文件
- C. 数字录音机
 - 内置麦克风，最多可录音 500 分钟 (WAV/128MB)
- D. FM 接收器
 - 20 个预设频道
- E. 语言学习工具
 - 支持区段重复



强大的 5 合 1 多功能 MP3 播放器
内置锂聚合物充电电池，最多可连续播放 10 个小时
附带 QMusic 和其它免费软件
连接到 PC 后通过 USB 端口充电

2 使用之前

检查物品清单



Joybee 210 MP3
播放器



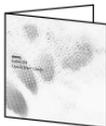
USB 线



耳机



软件 / 用户手册



Joybee 210 QSG



保修卡



如果打开包装盒后发现有任何物品缺失，请与经销商联系。

检查计算机规格

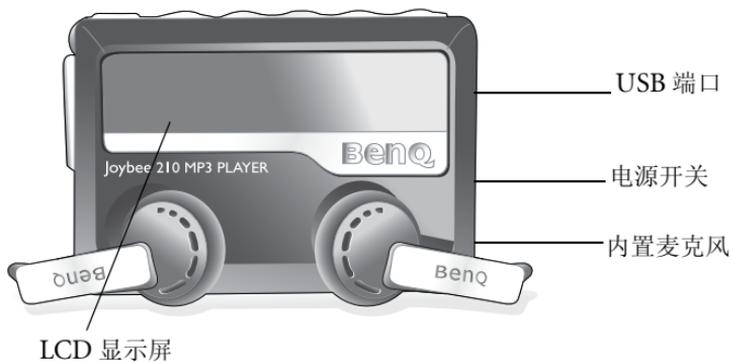
为了使 Joybee 210 能够和计算机一起很好地工作，需要满足下面的系统要求。

- 系统: Microsoft Windows 98SE/2000/ME/XP (QMusic 支持 Windows 2000/XP)
- Pentium 200 MHz 或更快处理器
- I/O 端口: USB (1.1 或更高)
- 设备: 光驱
- 硬盘空间: 60 MB (最少)
- 系统内存: 32 MB (最少)

使用 USB 线对电池充电

利用附带的 USB 线将 Joybee 210 连接到 PC。第一次充电大约需要 5 个小时，以后需要 2.5 个小时。

熟悉 Joybee 210 MP3 播放器



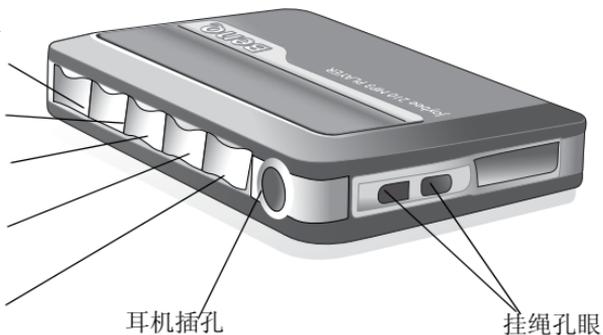
播放 / 暂停 / 停止
/ 确认选择

下一个 / 快进

上一个 / 快退

按钮锁定 / A-B
重复

打开和关闭电源
/ 菜单



安装相关软件

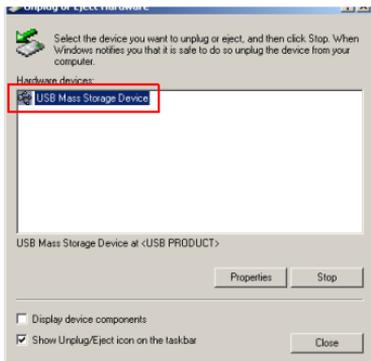
插入 CD-ROM，您将看到一个自动运行屏幕。单击相应的项目，开始安装所需的程序。

项目	描述
安装 QMusic	QMusic 是一个简单易用的文件管理器，您可以使用它：播放音频 CD 和 MP3 文件；将音频 CD 上的音乐转换成 MP3 文件；创建播放列表；如果计算机配备了 CD 刻录机，还可以将 MP3 文件保存到 CD 上。利用 QMusic，您可以将音乐文件保存到 Joybee 210 上，并且可以将组织和更新 Joybee 210 上存储的数据。请注意，QMusic 只能在 Windows 2000/XP 系统下使用。Windows 2000 不支持 CD 刻录功能。
安装 BenQ Joybee 210 驱动程序	此播放器的软件中包含适用于 Windows 98SE 的驱动程序，将 Joybee 210 连接到 PC 之前，必须先安装驱动程序。
安装 Windows Media Player	QMusic 需要在系统中安装 Windows Media Player 9。如果尚未安装 Windows Media Player 9，可以单击此项安装它。
安装 Direct X	QMusic 需要在系统中安装 Direct X 8.1。如果尚未安装 Direct X，可以单击此项安装它。
安装 Acrobat Reader	为了阅读此 MP3 播放器的电子文档，需要安装 Acrobat Reader。
阅读用户手册	单击此项可以阅读您所选语言的用户手册。可以选择的语言包括：英语、简体中文、繁体中文、日语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语和荷兰语。

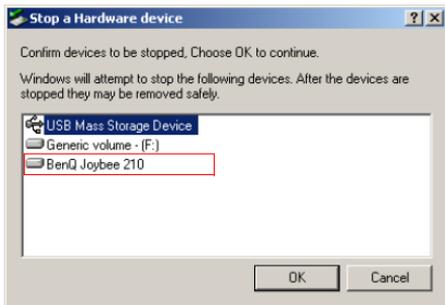
从 PC 上移除 Joybee 210

双击任务栏上的 USB 设备图标。

1. 屏幕上出现一个如下所示的对话框。在对话框中选择 **USB Mass Storage Device**，然后按**停止**。



2. 屏幕上出现一个如下所示的另一个对话框。选择 **BenQ Joybee 210 USB Device**，然后按**确定**。



3. 当屏幕上出现下面的对话框时，按**确定**，断开 Joybee 210 与 PC 的连接。



 务必按照此处所述的步骤断开 Joybee 210 与 PC 的连接，否则会导致数据丢失。

 此处介绍的步骤可能会因为操作系统不同而有所差异。

 按照上述步骤移除磁盘，在充电期间仍可以播放 Joybee 210。

3 基本操作

基本操作方式

按 **MENU/⏻** 打开电源。



上一次关闭 Joybee 210 之前使用的模式。

按 **⏮** 和 **⏭** 进行移动，按 **⏪/■** 进行选择。

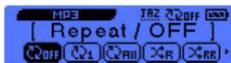


(音乐 / 语音 / FM / 录音 / 设置)

按 **MENU/⏻** 进入主菜单。

注意：在播放期间，按住 **MENU/⏻** 两秒钟进入每个主功能下面的选项菜单。
例如，当播放 MP3 文件时，按住 **MENU/⏻** 两秒钟可以 ...

(按 **⏮** 和 **⏭** 进行移动，按 **⏪/■** 进行选择。)



欣赏音乐

按住 **MENU/⏻** 一秒钟以打开电源。参考上表进入音乐模式。使用 **⏮** 和 **⏭** 进行选择，然后按 **▶/■** 进行确认。按住 **MENU/⏻** 两秒钟进入选项菜单。

收听 FM 广播

按住 **MENU/⏻** 一秒钟以打开电源。参考上表进入 FM 模式。使用 **⏮** 和 **⏭** 调整频率，然后按 **▶/■** 将当前频道保存至预设频道列表。如要直接转到预设频道，请按 **▶/■** 两秒钟，使用 **⏮** 和 **⏭** 选择预设频道，然后按 **▶/■** 进行确认。

录音

按住 **MENU/⏻** 一秒钟以打开电源。参考上表进入录音模式。按 **▶/■** 开始录音。再按一次 **▶/■** 暂停。按住 **▶/■** 两秒钟停止录音。

收听录音文件

按住 **MENU/⏻** 一秒钟以打开电源。参考上表进入语音模式。使用 **⏮** 和 **⏭** 选择文件，然后按 **▶/■** 予以确认并开始播放。

录制 FM 广播

按住 **MENU/⏻** 一秒钟以打开电源。参考上表进入 FM 模式。按 **A-B/🔒** 开始录制当前 FM 广播节目。再按一次 **A-B/🔒** 结束录制。

关闭 Joybee 210

按住 **MENU/⏻** 三秒钟关闭 Joybee 210。

Joybee 210 菜单树状结构

音乐	音量 重复 音场效果 BenQ 声音 Lyrics 显示	(控制条) 关闭 / 单个重复 / 全部重复 / 随机一次 / 随机重复 / 试听扫描 普通 / 古典乐 / 流行乐 / 摇滚乐 / 爵士乐 / 低音 美声 / 最佳低音 / 音乐会 / 关闭 打开 / 关闭
语音	音量 重复	关闭 / 单个重复 / 全部重复 / 随机重复 / 随机一次 / 试听扫描
FM	保存到频道 选择频道	
录音		
设置	播放列表 Lyrics 显示 对比度 背景光 自动关机 格式化 语言 系统信息	打开 / 关闭 打开 / 关闭 (控制条) 打开 / 关闭 / 5s / 10s / 30s / 60s 从不 / 1 m / 2 m / 3m / 5 m 是 / 否 英语 / 简体中文 / 繁体中文 / 日文 系统信息

注意：日语仅适用于在日本销售的型号。

 请注意，为了节省电源和保护电池，强烈建议您在不使用时将电源开关拨到关闭位置。

4 高级操作

使用 QMusic

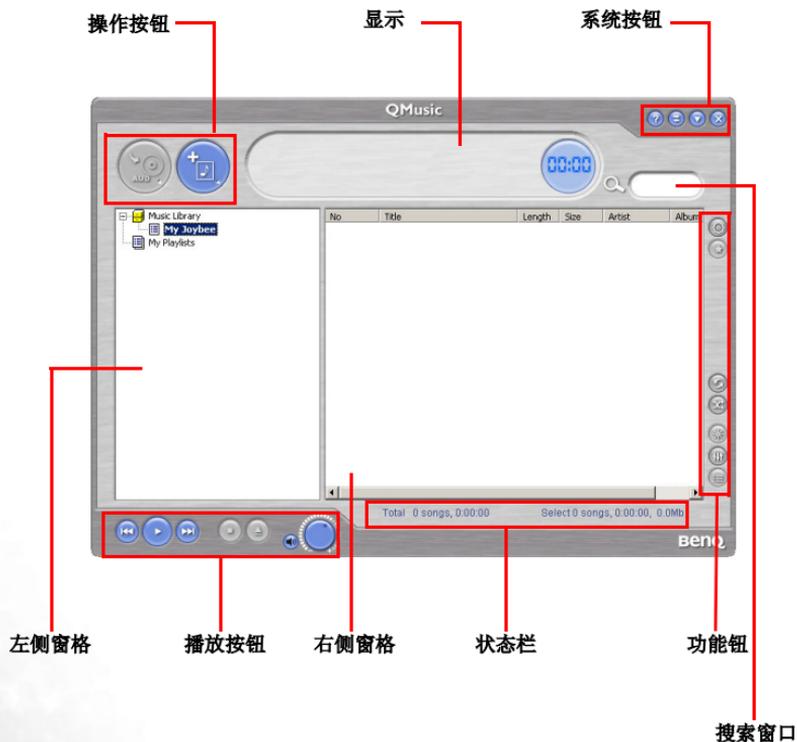
QMusic 是随机提供的一个软件，用于组织您的音乐专辑。您可以使用它在 PC 上播放音频 CD 或 MP3；将音频 CD 曲目转换成 MP3 格式；创建播放列表；将音乐传送到 Joybee 210；刻录音乐 CD；制作自己的音乐专辑。

成功安装 QMusic 后，其图标会出现在桌面上。双击该图标可以启动 QMusic。此外，也可以通过此方式启动 QMusic：单击 Windows 任务栏上的开始，然后单击程序 | QMusic2 | QMusic2。



QMusic 概述

QMusic 程序的用户界面如下图所示：



功能	描述
操作按钮	提供 QMusic 的特定功能。
左侧窗格	显示 QMusic 支持的所有文件。
播放按钮	提供如下功能：播放所选的文件；跳转到下一个或上一个文件；暂停播放；停止播放；弹出 CD；以及音量控制。
状态栏	显示文件的详细资料，例如文件总数和播放时间。
功能按钮	在播放模式中设置文件的重复播放或随机播放并提供附加选项。
右侧窗格	显示在左侧窗格中选择的文件夹或介质中的文件。
搜索窗口	提供搜索功能。键入文件名，然后按放大镜头图标搜索特定文件。
系统按钮	控制 QMusic 窗口。
显示	显示操作的进度。例如，播放音频文件时，此处会显示文件的名称、已播放时间和其它信息。

使用 QMusic 将音乐添加到 Joybee 210

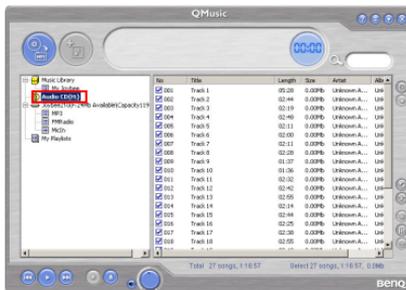
将 Joybee 210 连接到 PC。图标 Joybee 210 出现在 QMusic 界面的左窗格中，图标下面显示 Joybee 210 上的目录。



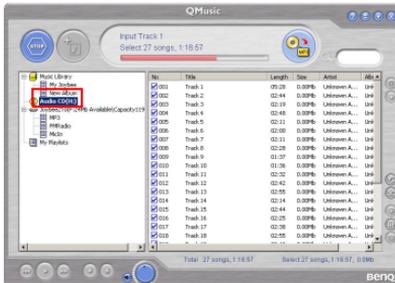
此时，既可以使用 QMusic 提供的文件转换功能将音频 CD 中的文件添加到 Joybee 210 中，也可以直接将 PC 中的音乐文件复制到 Joybee 210 中。

将音频 CD 中的音乐添加到 Joybee 210

1. 将音频 CD 放入 PC 的 CD-ROM 中。🎵 Audio CD 图标出现在 QMusic 的左侧窗格中，CD 中的文件显示在右侧窗格中。



- 单击文件前面的复选框，选择要添加到 Joybee 210 中的文件。
- 单击  图标，QMusic 开始将所选的文件转换成 MP3 文件。



- 转换完成后，左侧窗格中新增一个 **New Album** 项目。所有转换后的文件都放在此专辑中。单击 **New Album**，在右侧窗格中显示文件的详细信息。



- 单击以选择要添加到 Joybee 210 中的文件。如要选择多个文件，请在按住键盘上 **Ctrl** 键的同时选择文件。如要选择所有文件，请单击第一个文件，然后在按住键盘上

Shift 键的同时单击最后一个文件。如要删除文件，请选择文件，然后按键盘上的 **Delete** 键。



6. 将所选文件从右侧窗格拖动和复制到 Joybee 210 图标下面的 **MP3** 目录中。



- ⚠️ 正在向 Joybee 210 中传送文件时，不要断开 JOYBEE 210 与 PC 的连接。
- 向 Joybee 210 中传送文件之前，检查 Joybee 210 上是否有足够的存储空间。

将 PC 中的文件添加到 Joybee 210 中

1. 单击左侧窗格中的 **My Joybee** 文件夹。



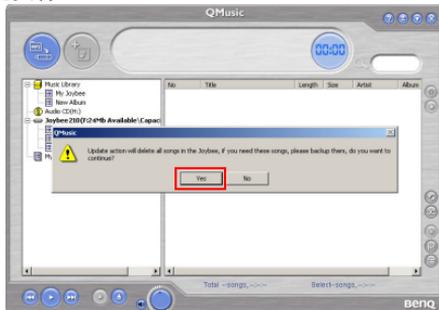
2. 按  打开一个对话框，以帮助您选择所需的文件。在 PC 上浏览和选择要添加到 Joybee 210 中的 MP3、WAV 或 WMA 文件。按 **打开**，将所选的文件添加到 **My Joybee** 中。



3. 单击 QMusic 界面上的 Joybee 210 图标。



4. 按 ，QMusic 开始将 **My Joybee** 文件夹中的文件传送到 Joybee 210 中。在将所选文件传送到 Joybee 210 中之前，QMusic 会显示一个对话框，询问您是否删除 **My Joybee** 文件夹中的现有文件。如果希望保留它们，请中止传送并备份这些文件，然后重新开始传送文件。



- 正在向 Joybee 210 中传送文件时，不要断开 Joybee 210 与 PC 的连接。
- 向 Joybee 210 中传送文件之前，检查 Joybee 210 上是否有足够的存储空间。

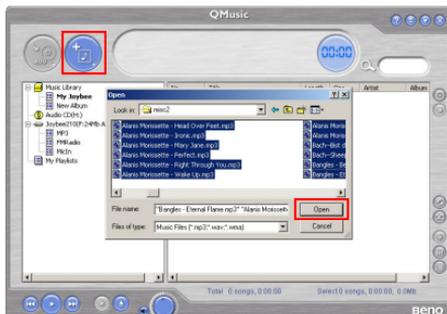
使用 QMusic 自动更新 Joybee 210

您可以设置 **Joybee 210**，当其连接到 PC 时，利用 **My Joybee** 文件夹中的音乐自动更新 Joybee 210。

1. 单击左侧窗格中的 **My Joybee** 文件夹。



2. 按  打开一个对话框，以帮助您选择所需的文件。在 PC 上浏览和选择要添加到 **Joybee 210** 中的 MP3、WAV 或 WMA 文件。按 **打开**，将所选的文件添加到 **My Joybee** 中。



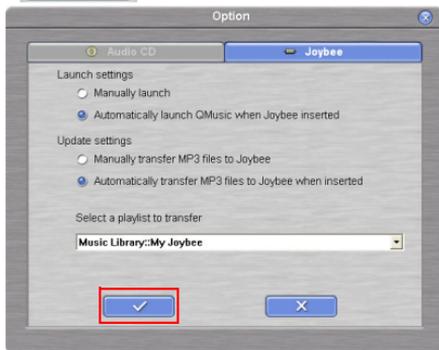
3. 按一下 QMusic 右侧面板上功能按钮区域中的 。



4. 在所显示的 **Option** (选项) 对话框中, 单击 **Joybee** 选项卡。



5. 选中 **Launch Settings**（启动设置）下的 **Automatically launch QMusic when Joybee added**（添加 Joybee 时自动启动 QMusic）和 **Update Settings**（更新设置）下的 **Automatically transfer MP3 files to Joybee when added**（添加 Joybee 时自动传送 MP3 文件）。单击  按钮保存设置。



6. 将 **Joybee 210** 连接到 PC，QMusic 将自动利用 **My Joybee** 文件夹中的文件更新 **Joybee 210** 上的文件。

以后，当需要自动更新 **Joybee 210** 中的文件时，只需将文件保存到 **My Joybee** 文件夹中，然后将 **Joybee 210** 连接到 PC 即可。QMusic 自动将该文件夹中的文件传送到 **Joybee 210** 中。

- ! 正在向 **Joybee 210** 中传送文件时，不要断开 **Joybee 210** 与 PC 的连接。
- 向 **Joybee 210** 中传送文件之前，检查 **Joybee 210** 上是否有足够的存储空间。

使用 QMusic 删除文件

如要使用 QMusic 删除 **Joybee 210** 上的文件，请执行下列步骤。

1. 启动 QMusic。
2. 打开 **Joybee 210** 的电源，通过 USB 线将其连接到 PC。

3. 单击 QMusic 左侧窗格 Joybee 210 图标下的 **MicIn**、**FMRadio** 或 **MP3** 子目录，找到要删除的文件。



4. 所选目录中的文件显示在右侧窗格中。单击以选择要删除的文件。如要选择多个文件，请在按住键盘上 **Ctrl** 键的同时选择文件。如要选择所有文件，请单击第一个文件，然后在按住键盘上 **Shift** 键的同时单击最后一个文件。



5. 按键盘上的 **Delete** 键，从 Joybee 210 中删除所选的全部文件。

音乐模式

区段重复

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后再按一次 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏮** 和 **⏭** 进行移动，然后按 **▶/■** 进入音乐模式。按 **A-B/🔒** 设置区段重复起始点 A；再按一次设置区段重复结束点 B。设置点 B 后，将开始重复播放该区段。按 **A-B/🔒** 停止重复并继续播放。

删除文件

您可以直接删除 Joybee 210 上的文件。按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后再按一次 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏮** 和 **⏭** 进行移动，然后按 **▶/■** 进入音乐模式。按 **▶/■** 两秒钟停止播放和列出所有当前音乐文件。使用 **⏮** 和 **⏭** 选择要删除的音乐文件，然后按 **A-B/🔒** 转到 **Erase/Yes**（消除 / 是）或 **Erase/ No**（消除 / 否）。选择 **Yes**（是）确认删除，或者选择 **No**（否）退出。

语音模式

删除文件

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后再按一次 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏮** 和 **⏭** 进行移动，然后按 **▶/■** 进入语音模式。按 **▶/■** 两秒钟停止播放语音文件。使用 **⏮** 和 **⏭** 选择要删除的音乐文件，然后按 **A-B/🔒** 转到 **Erase/Yes**（消除 / 是）或 **Erase/ No**（消除 / 否）。选择 **Yes**（是）确认删除，或者选择 **No**（否）退出。

录音模式

录音

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入录音模式。按 **▶||/■** 开始录音。按 **▶||/■** 暂停录音，或者按 **▶||/■** 两秒钟停止录音并直接转到录音模式。录音文件以 **MICXXXX.wav** 格式保存在 Joybee 210 **MICIN** 文件夹中。

FM 收音机模式

程序预设频道

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入 FM 模式。使用 **⏪** 和 **⏩** 调整 FM 频率，然后按 **▶||/■** 将当前频道保存到预设频道列表中。使用 **⏪** 和 **⏩** 选择预设频道号码，然后按 **▶||/■** 确认所作的选择。

选择和收听预设频道

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入 FM 模式。按 **▶||/■** 两秒钟列出预设频道，使用 **⏪** 和 **⏩** 进行选择，然后再按一次 **▶||/■** 予以确认。

录制 FM 广播

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入 FM 模式。按 **A-B/🔒** 开始录制。再按一下停止录制。文件以 **FMXXXX.wav** 格式保存在 Joybee 210 **FMRADIO** 文件夹中。您可以转到语音模式播放这些文件。

调节 FM 模式下的音量

按 **MENU/⏻** 一秒钟显示控制图形，然后使用 **⏪** 或 **⏩** 减小或增大音量。

设置模式

格式化存储器

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入 **SETUP**（设置）模式。使用 **⏪** 和 **⏩** 移到 **FORMAT**（格式化）。使用 **⏪** 和 **⏩** 选择 **Yes**（是）或 **No**（否）。按 **▶||/■** 执行格式化或者按 **No**（否）/ **MENU/⏻** 退出。

自动关机之前的待机时间

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入 **SETUP**（设置）模式。使用 **⏪** 和 **⏩** 移到 **Auto off**（自动关机），然后按 **▶||/■**。使用 **⏪** 和 **⏩** 选择 Joybee 210 在自动关机之前等待的时间长度，然后按 **▶||/■** 进行确认。

关闭背景光之前的待机时间

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **⏪** 和 **⏩** 进行移动，然后按 **▶||/■** 进入 **SETUP**（设置）模式。使用 **⏪** 和 **⏩** 移到 **Backlight**（背景光），然后按 **▶||/■**。使用 **⏪** 和 **⏩** 选择背景光持续时间，然后按 **▶||/■** 进行确认。

调节屏幕对比度

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **|◀** 和 **▶|** 进行移动，然后按 **▶|■** 进入 **SETUP**（设置）模式。使用 **|◀** 和 **▶|** 移到 **Contrast**（对比度），然后按 **▶|■**。使用 **|◀** 和 **▶|** 调整控制条。按 **MENU/⏻** 进行确认，并返回 **SETUP**（设置）模式。

选择语言

按 **MENU/⏻** 一秒钟以启动 Joybee 210，然后按 **MENU/⏻** 转到主菜单选择。使用 **|◀** 和 **▶|** 进行移动，然后按 **▶|■** 进入 **SETUP**（设置）模式。使用 **|◀** 和 **▶|** 移到 **Language**（语言），然后按 **▶|■**。使用 **|◀** 和 **▶|** 选择语言，然后按 **▶|■** 进行确认。

Lyrics 显示

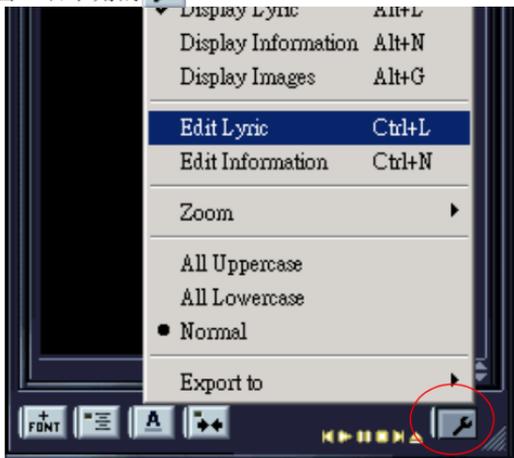
Joybee 210 支持 lyrics 同步功能。使用此功能时，Joybee 210 可以用作您的个人移动卡拉 OK，让您随时随地尽情歌唱。Joybee 210 还支持标准的 lyrics 同步文件格式 Lyrics 3.2。在启用此功能之前，请编辑 lyric 文件并保存它们。这些文件将嵌入 MP3 文件中。

要编辑 lyric 文件，必须使用 Winamp Lyric 插件程序。您可以访问 <http://www.winamp.com/> 下载程序及其插件。按照下列步骤了解如何创建 lyrics 文件。

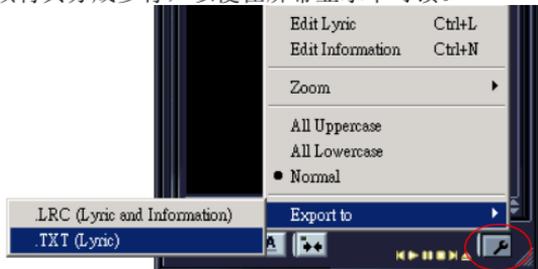


第一步：按照指导说明完成 Winamp 的安装。启动 Winamp，单击 **Ctrl+Y** 或选择 **Lyrics** 激活 Lyric 功能。

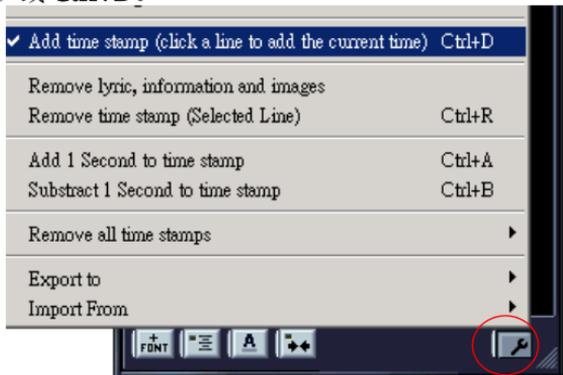
第二步：单击程序窗口右下角的 。



第三步：出现光标后，粘贴 lyrics 文件 (*.TXT)，或选择右下角的工具  以选择 **Import From>.TXT**，从而自己编辑文本文件。请注意，lyrics 的每行不能超过 24 字节。否则，您必须将其分成多行，以便在屏幕显示中可读。



第四步：编辑完 lyrics 后，单击右下角的工具图标，然后单击 **add time stamp**（添加时间印记）或 **Ctrl+D**。

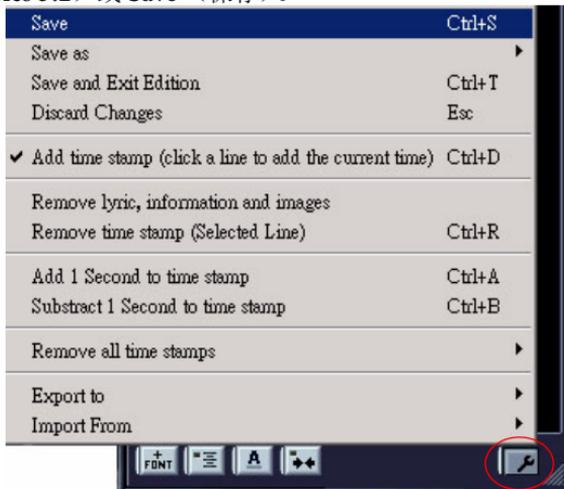


第五步：



当 **Add time Stamp** 打开时，请播放 MP3 文件，同时单击左边插入时间印记。通常，可以在 lyrics 每行开始之前的 1 或 2 秒内插入时间印记。重复此操作，直至 lyrics 的每一行都加上印记。

第六步：添加完时间印记后，单击右下角的工具图标并选择 **Save as > Lyrics 3.2**（另存为 Lyrics 3.2）或 **Save**（保存）。



您编辑和另存为 **Lyrics 3.2** 的 **lyrics** 文件将嵌入其各自的 MP3 文件中。

第七步：将编辑过 lyric 文件的 MP3 文件复制和粘贴到 Joybee 210 下的 MP3 文件夹中，然后在 Joybee 210 MP3 播放器上的 **MODE/ Lyrics Display** 中选择 **ON**（打开）。

第八步：切换到 MP3 模式，开始播放 MP3 文件。当播放 MP3 文件时，您会看到 lyrics 显示在屏幕上。

Winamp 主程序：www.winamp.com

Winamp 插件程序：

<http://www.winamp.com/plugins/browse.php?search=yes&filter=C&query=lyric>

5 注意

- 不要在每个目录或根目录下放置太多文件（最多 256 个），以防止系统速度减慢。如果播放器中必须放置大量文件，应将它们组织分配至不同目录中。
- 不要使播放器中存储的数据量达到存储器最大容量。至少要有 0.5 MB 用于管理存储器，以防止系统速度减慢或不正常的数据存储状态。
- 传输 Joybee 210 数码音频播放器传送文件时，切勿拔掉 USB 线。
- Joybee 210 数码音频播放器仅播放存储器中默认文件夹 MP3、FMRADIO 和 MicIn 中的文件。
- 当正在更新播放器固件时，不要拔掉 USB 线。否则，播放器可能无法启动。仅当显示屏上有信息指示时，才可以拔掉 USB 线。
- 此播放器能够播放比特率相同或高于 48 kbps 的 wma 文件。

 当使用 Windows 格式化命令格式化播放器时，不要使用 NTFS 文件系统。

6 常见问题

① 为什么我的 Joybee 210 数码音频播放器不能播放 WMA 格式的某些歌曲？

☞ 目前在 Internet 上提供一些 WMA 歌曲受版权保护。这种保护方法禁止未获授权的人士播放受保护的歌曲文件。这些歌曲只能在获得授权的 Window Media Player 程序中播放，Joybee 210 不支持这种音乐文件。有关的详细信息，请访问 <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/drm/default.aspx>。

② Joybee 210 数码音频播放器中可以存储多长时间的 MP3 音乐？

☞ 这取决于播放器的存储器容量以及在编码 MP3 文件时所使用的压缩比率。对于按照 MPEG1 Layer3 格式以 128kbps 比特率和 44kHz 采样率（最常用）方式编码的 MP3 文件，1MB 存储器可以存储约 1 分钟音乐。也就是说，128MB/256MB 存储器可以存储约 128/256 分钟音乐。

③ 在什么时候需要对电池充电？

☞ 当显示屏上的电池指示器显示电池没电了或者电池电量不足（电池图标中只有一个竖条）时。

④ 为什么不同的歌曲具有不同的音量？

☞ 因为在录制每首歌曲时使用的音量参数并不相同，因此不同歌曲的音量也不相同。

② 文件小于播放器中可用存储空间，但我无法将文件传送到播放器。

👉 Joybee 210 数码音频播放器以 16KB 或 32KB 为一簇分配存储空间。1 字节的文件也会占用一个簇，因此小于可用存储空间的文件也可能无法传送到播放器。

② 为什么播放器上显示的存储容量小于规格表中标明的容量？

👉 播放器需要使用一些存储空间来存储其它系统数据，因此可用容量小于其完整容量。

② 如何获取更新的固件和字体数据？

👉 当这些数据可用时，您可以访问 BenQ 网站 <http://www.BenQ.com> 下载它们。

② Joybee 210 数码音频播放器不启动！

检查下列事项：

- 检查在更新固件时是否意外断开了播放器与计算机的连接。
- 闪存中的物理损坏可能导致这个问题。
- 电池电量严重不足。

解决办法：

- 对电池充电。
- 重新执行固件升级过程。
- 尝试彻底格式化闪存。如果问题仍然存在，请与您当地的服务提供商联系。

② 是否可以使用计算机格式化 Joybee 210?

☞ 当使用 Windows 格式化命令格式化播放器时，不要使用 NTFS 文件系统。

② 为什么 QMusic 不能读取我的 Joybee 210?

☞ 您使用的 QMusic 可能不是最新版本，请卸载旧版本，然后重新安装。或者，您可以访问 www.benq.com.tw/support

下载该程序。请选择 MP3 播放器 / 应用程序以获取最新 QMusic。