

MusicMaker 酷樂大師 研習講義



Simply
make music!

酷樂大師
MAGIX MusicMaker

MAGIX 介紹

-  歐洲最大影音軟體公司
- www.magix.com
- 發行27國家地區語系
- 2010年智恒軟體取得大中華區總代理

MusicMaker 酷樂大師概述

- 繁體中文版,發行至16版(歷史悠久)
- 過去貿易商平行輸入12版
- 可製作正統音樂的DAW(Digital Audio Workstation)軟體
- 多媒體影音整合平台
 - 配樂素材 3500種以上原廠高品質素材
 - 旁白錄音配音剪輯音效
 - 影片剪輯製作
 - 影片配樂音效製作
 - 開放性平台,資源不受限



MusicMaker 酷樂大師

影音配樂/簡單上手/多媒體配樂首選

- 專為“非”專業音樂科系或使用者設計的配樂軟體
- 獨家自動編曲功能，縮短編曲時間與困難度，作品快速呈現
- MP3.CD.WMA及錄音等多種方式匯入聲音及影像
- 各式特效模組：如風聲、雨聲、雷電聲、蟲鳴鳥叫等
- 內建多種虛擬樂器及附MIDI編曲器，亦可外接數位樂器
- 獨家/支援匯入圖片及影片，可影音剪輯與字幕建立的編曲配樂軟體
- 業界知名產品，Yahoo.Pchome.博客來.軟體王.udn等線上平台均銷售
- 2011年香港，澳門，台灣，中國區數位音樂創作競賽指定軟體

MusicMaker庫樂大師 教育應用

- 多媒體影音整合軟體
 - 配樂/旁白/影片/圖片/字幕/音效/MIDI
 - 作品賞析/手機鈴聲/多媒體整合
- 老師容易教學 / 學生快速產出成品
- 解決音樂素材版權問題
- 活動音樂 / 教案配樂

MusicMaker 庫樂大師 配套資源



德國原廠證書系統與認證中心申請方案

德國原廠初級/中級/專業級證書系統
及接受學校申請成為認證教學中心

原廠高品質素材曲庫

德國原廠製作高品質之素材曲庫，各類風格累積已達17集，每集蒐錄7,000段以上

相容市面上其他曲庫格式

開放式平台，支援OGG. MP3. WMA等格式，資源不受限



Music Maker 數位影音配樂與配音入門必修

作者：嚴志昌

出版社：碁峰

出版日期：2011年10月28

ISBN：9789862763346

裝訂：平裝 / 380頁 / 全彩

附件：DVD光碟x1

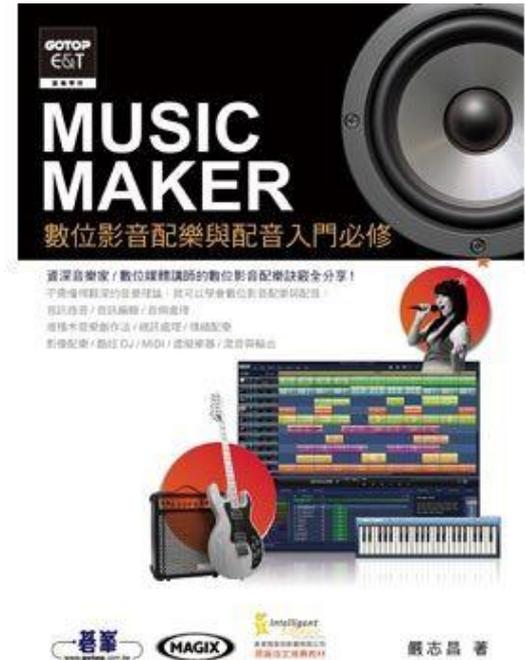
【本書為香港商智衡軟體原廠指定推薦教材】

資深音樂家 / 數位媒體講師的數位影音配樂訣竅全分享！

音訊錄音 / 音訊編輯 / 音頻處理

堆積木音樂創作法 / 視訊處理 / 情緒配樂

影像配樂 / 酷炫DJ / MIDI / 虛擬樂器 / 混音與輸出



課程開始

- 請先正確的設定音效驅動

The screenshot shows the MAGIX Music Maker 10 Premium interface. The '音訊/MIDI' settings dialog box is open, with the '音訊/MIDI' tab selected. The 'Direct Sound' option is selected under '驅動程式通訊'. The '主要音效驅動程式' dropdown is set to '喇叭 (Realtek High Definition Audio)'. A white text box with red text says '請將原本預設的\"主要音效驅動程式\"選項更改為其他驅動'.

名稱	BPM	長度
Trumpsolo	80	4小節
Trumpsolo A	80	4小節

Music Maker 16 Premium 介面介紹

The screenshot displays the Music Maker 16 Premium software interface. A red box highlights the top menu bar, which includes options like '檔案', '編輯', '效果', '檢視', '任務', and '說明', along with a '基本指令區' (Basic Command Area) label. The main workspace, labeled '工作區', shows a multi-track arrangement with tracks for Drums, Bass, Guitar, Keys, Pad, Strings, and Vocals. The playback area at the bottom, labeled '播放列', shows a play button, a progress bar at 001:01:00, and a tempo of 90.0. The bottom-left panel, labeled '資料庫' (Library), lists various instrument styles and patches. The bottom-right panel, labeled '資訊監控區' (Information Monitoring Area), displays a digital level meter and other monitoring tools.

基本指令區

工作區

播放列 001:01:00 90.0

資料庫

資訊監控區

軟體介面-工具列



① 儲存

儲存編輯的編曲。但是，這裡可儲存的檔案格式僅有『Music Maker16』的標準格式「.MMM」。

② 備份

進行備份檔的製作及匯入。

③ 匯出

輸出成 WAVE 及 AVI 等任意格式。

④ 恢復

取消執行的操作。

⑤ 重做

還原取消的操作。

⑥ 剪切

將選擇的範圍記憶在剪貼簿（原本的檔案會被刪除）。

⑦ 複製

將選擇的範圍記憶在剪貼簿（原本的檔案不會被刪除）。

⑧ 貼上

貼上記憶於剪貼簿上的內容。

⑨ Song Maker

呼出自動作曲功能。

⑩ 單個物件的滑鼠模式

變更成滑鼠游標的模式。

軟體介面-播放控制



- 1 調整樂曲整體的音量。希望調整各個音軌音量時，則要使用混音器視窗。
- 2 顯示標記的目前位置。標記位在第 1 小節的第 1 拍時，這裡就會顯示「001:01:000」。
- 3 設定重覆播放的開啟或關閉。
- 4 設定樂曲的節拍速度。
- 5 進行播放、停止、錄音、快轉等動作。
- 6 顯示標記在樂曲中的哪個位置。只要拖曳這個，就可以移動標記的位置。
- 7 呼叫混音器視窗及 Live Performer。

素材庫介紹

- 抒情(Ambient/Chillout)
- 搖滾(Rock)
- 流行音樂(POP)
- 嘻哈舞曲(Hip-Hop)
- Disco(House)
- 電子樂(Techno)
- 電影(Movie)

樂器概述

- Bass 貝士
- Brass:銅管樂器
- Drums 鼓
- FX:效果音
- Guitar 吉他
- Keys:鍵盤類
- Pad:電腦鍵盤類
- Mallet:槌琴
- String:弦樂
- Synth:合成
- Vocal 主唱
- Percussion:打擊樂器
- Sequence:連續性
- Harp:豎琴
- Wind:木管樂
- Orchestral:管弦樂
- Acoustic:原聲
- Chord:和絃

MIDI vs WAV

- MIDI

電子樂器等演奏裝置（如MIDI鍵盤）定義各種音符或彈奏碼，容許電子樂器、電腦或其它的演奏配備彼此連接，調節和同步，得即時交換演奏資料。

- WAV

微軟與IBM公司所開發的一種聲音編碼格式，於此音頻格式未經過壓縮，所以在音質方面不會出現失真的情況。

- MIDI/ WAV音色套用

WAV可以套用套效，MIDI可以改變音色(300種選擇)

簡易模式

- 素材庫堆疊
- 素材複製/延長/縮短/刪除
- 音量/漸進淡出
- 小節/影格 切換
- 儲存編曲
- 自動編曲
- 匯出MP3



SongMaker自動編曲功能

- Step 1 選擇您需要的配樂風格



SongMaker自動編曲 功能

- Step 2 輸入編曲的時間長度(秒)
- Step 3 建立新編曲 > 軟體自動編出專屬配樂 > 再依照喜好調整

The screenshot displays the MAGIX SongMaker software interface. The main workspace shows a piano roll with six tracks: Bass, Brass, Choir, Drums, GrandPiano, and Percussion. A red box highlights the piano roll area. The Song Maker dialog box is open on the right, showing the following steps:

- 1 首先選擇編曲的音樂風格。
目前風格： MovieScore Vol. 7 [風格...]
- 2 選擇樂器：
Song Maker 已為此風格選擇了大多數（如果不是全部）可以使用的樂器。您可隨意更改選擇。
若只想設定一個可以自己創建的鼓點和貝斯曲調，則只需停用其他樂器。
樂器列表：
 - Bass
 - Brass
 - Choir
 - Drums
 - Fx
 - GrandPiano
 - Harp
- 3 歌曲長度：
請輸入 Song Maker 應該建立的歌曲部份的長度。
[12] 秒
- 4 編曲選項：
[建立新編曲]
[回復] [連接 Song Maker]
[還原] [替換選中的樂器]
- 5 預覽 Song Maker 建議：
 按一下「確定」後，將背景音樂輸入到一個波形檔案中。
[確定] [取消]

軟體介面 - 切換進階模式



1 模式的切換

點擊音軌盒左上的左側圖示可切換至簡易模式，點擊右側圖示則可以切換至進階模式。

- 進階功能
(檔案管理器/視訊盒/特效/BPM/滑鼠模式)
- Solo (該軌道獨奏播放) /Mute (該軌道靜音不播放)
- BPM (音樂速度)

軟體介面 - 滑鼠功能

- 常用: 移動選擇(alt+1)/繪圖音量(alt+5)/分割(alt6)



軟體介面 - 混音器(Hotkey:m)



混音器的啟動方法

只要選擇〔檢視〕→〔混合〕→〔混音器〕，就可開啟混音器畫面。另外，「EQ-4 BAND」則是點擊各音軌上的〔EQ〕就可以啟動。

音訊效果器的啟動方法

① 點擊〔FX〕就可以啟動音訊效果器。

外掛效果的啟動方法

② 點擊〔▼〕就可從顯示的下拉選單中啟動外掛效果。

立體聲定位的調整方法

③ 利用旋鈕調整立體聲的定位。

音量的調整方法

④ 上下推動推桿就可調整音量。

環境音效器Atmos

- 製作環境音效(叢林/城市/自然元素/)

COLUMN

能製作效果音的合成器『Atmos』

『Atmos』是可以製作出各種聲音效果的合成器。

除了大量的預設音效之外，還可以隨機產生自動變更各種參數的聲音效果。使用方法也非常簡單，希望在曲中增加效果音時，積極利用這套合成器吧。



進階模式-匯入外部素材

- 匯入外部聲音 (範例 / 新不了情)
- 聲音效果器-Audio FX-Rack
- 將歌曲利用分割功能 分兩段 套用效果
- 合成器介紹/範本應用/音訊FX/Vintage/Live Pads
- 匯出Remix作品
- 存檔與建立備份匯出

聲音效果器-Audio FX-Rack



EQ等化器

主要的功能是針對某一段頻率作衰減(變小聲)或增強(變大聲)\之作用

VariVerb (音頻空間感)

Reverb(殘響)-模擬聲音打到四周牆壁上彈回來後的音場效果

Delay(延遲)-可以延遲到數秒,聽起來像在山谷吶喊的回音

Compressor 壓縮器

一旦訊號超過這個臨界點,就會啟動壓縮器的作用,音量會被壓抑下來,以讓整體音量穩定進行。

Time Compression 時間壓縮

PITCH 音高

TEMPO 速度

Sound Warper 聲音編程

Distortion-破音效果

Filter(濾音器)-可以將聲音中某個音頻範圍的組成泛音去掉

課堂練習-整合圖片

- 匯入圖片
- 加上字幕
- 錄製旁白
- 增加配樂

課堂練習-汽車廣告

- 匯入影片
- 影片與聲音分離
- 加上字幕
- 錄製旁白
- 增加配樂

整合練習-埃及簡介

- 匯入影片-卡通導演埃及片段(無聲)
- 匯入mp3-卡通導演埃及片段(mp3)
- 影片/mp3剪接
- 匯入圖片-埃及照片x4張
- 錄製旁白-埃及簡介(旁白)
- 角色對白-埃及角色對白
- 加上字幕-埃及簡介(旁白)
- 背景配樂-自動編曲or匯入mp3

- www.facebook.com/MusicMakerMagix

粉絲強力募集中！



MAGIX Music Maker 酷樂大師



You Tube Youtube 線上展示教學影片
請在Youtube搜尋輸入“isoftware1”