# 走進有聲書的世界一電腦數位錄音

<u> </u>	前言	1
<u> </u>	錄音前的準備工作一確認軟硬體	1
(—)	)   需具備的軟體	1
(二)	) 確認硬體與設定	1
Ξ,	軟體下載與安裝—GoldWave、Lame Mp3 編碼器	4
(—)	)   GoldWave 下載	4
(二)	) GoldWave 安裝	5
(三)	) Lame Mp3 編碼器(Lmae Mp3 Encorder)下載	7
四、	新手第一次—GoldWave 環境設定與介紹	8
(—)	)  執行 GoldWave 程式	8
(二)	) Control 視窗常用功能介紹	9
(三)	) 自定工作環境—設定 Control Propertites	10
(四)	) 設定儲存檔案格式預設值為 Mp3	14
五、	開始錄音	15
(—)	) 開新檔案	15
(二)	) 儲存檔案	18
六、	進階操作	20
(—)	) 分段錄音 / 續錄	20
(二)	) 修改檔案/取代舊有的聲音段落	21
(三)	) 刪除不要的段落	23
七、	Mp3 資料光碟燒錄	24
(—)	) Windows 內建燒錄程式	24
(二)	) Windows 內建燒錄程式,另一種方式	26
八、	使用雲端硬碟分享檔案-Google 雲端硬碟	27
(—)	)   線上 Google 雲端硬碟使用	27
(二)	) 利用 Google 雲端硬碟資料夾共享檔案	30
九、	將資料夾壓縮為一個檔案-7-Zip	32
(—)	) 7-Zip 的下載路徑:	32
(二)	) 使用 7-Zip 壓縮資料夾	

# 走進有聲書的世界—電腦數位錄音

1070507修訂版

一、前言

現今科技日新月異。拜科技所賜,我們可以透過電腦將一般市面上的紙 本書,以數位錄音的方式錄製成有聲書,提供視障者或其他有需求的障礙者 閱讀。

錄製有聲書,電腦數位錄音是最簡便的方式。不需要高級的錄音室設備, 只需要1台個人電腦、1支麥克風、1組喇叭或是1組耳麥,即可開始進行 錄音。利用錄音軟體,我們能夠隨時、隨機並快速地剪輯修改錄製好的聲音 檔案,並且可以多種格式儲存於不同媒體上。例如:以 wav 或 mp3 的格式 儲存於電腦硬碟、光碟片或是隨身碟。

以下將介紹說明電腦數位錄所需準備的軟硬體,軟體的下載與安裝,錄音軟體的簡易操作,mp3 資料光碟的燒錄及雲端硬碟的儲存。

#### 二、錄音前的準備工作一確認軟硬體

- (一) 需具備的軟體
  - 1. 作業系統:本手冊將以一般大眾使用最多的 Windows 7 以上版本 作畫面操作說明。
  - 2. 錄音軟體:GoldWave,本手冊內容以 GoldWave 6.27 版畫面作為 操作說明。
  - 3. Lame Mp3 編碼器: 使 GoldWave 能以 Mp3 格式作為檔案儲存的媒 體類型。
  - 4. 燒錄軟體:以 NERO 及 Windows 內建燒錄程式操作為燒錄範例。
  - 5. 雲端硬碟分享:在此介紹較多人使用的 Google 雲端硬碟為例。
  - 壓縮軟體:將內含多個檔案的資料夾,壓縮成一個檔案,便於分享。
     以7-Zip 為例。

軟體的版本並不是很重要,不同的版本其實操作上大同小異,只要能夠 達到我們的要求即可。

- (二) 確認硬體與設定
  - 1. 桌上型電腦或筆記型電腦。

  - 3. 麥克風、1 組喇叭或1 組耳麥。
  - 作業系統電源計劃設定:此設定是為了避免錄音過程中錄進電流雜 音,及錄音錄到一半電腦即自行進入睡眠狀態。
  - (1) 點選【桌面】左下角【開始】功能表,選擇【控制台】。



(3) 在【系統及安全性】畫面,請選擇【電源選項】。



(4) 進入【電源選項】畫面後,選取【高效能】後再點選【變更計畫 設定】。若無【高效能】選項,請點選【顯示其他的計劃】。



(5) 在【高效能】的【變更計劃設定】裡,將【關閉顯示器】與【讓電 腦睡眠】的時間都設為「永不」,然後再點選【變更進階電源設定】。 進入【進階選項】畫面後展開選單【硬碟】→【關閉硬碟前時間】, 在【設定(分鐘)】鍵入「0」,按【套用】和【確定】後,再於【變 更計畫設定】按【儲存變更】,如此整個設定即完成。

變更計劃的設定: 高效能 選擇您的電腦要使用的睡眠及顯示器設定。	變更計畫	設定
<ul> <li>2 關閉顯示器: 永不 ▼</li> <li>③ 讓電腦睡眠: 永不 ▼</li> </ul>		
變更進階電源設定(C) 還原計劃的預設設定(R)		
儲存變更	取消	
<ul> <li>電源選項</li> <li>進階設定</li> <li>選取您要自訂的電源計劃,然後依需要選擇電腦要用來管</li> <li>理電力的設定。</li> </ul>	進階選巧	LIT.

選取您要自訂的電源計劃,然後依需要選擇電腦要用來管 理電力的設定。	進階選
設定 (分鐘): 이	
● USB 設定 一手写的TT A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
還原計劃預設值(R)	
<u>確定</u> 取消 套用(A)	

## 三、軟體下載與安裝—GoldWave、Lame Mp3 編碼器

## (一) GoldWave 下載

- 1. GoldWave 官方網頁 <u>http://www.goldwave.com</u>
- 2. 進入 GoldWave 首頁後,會看到以下畫面。要下載 GoldWave 安裝
  - 程式,請點選畫面右下方的【Download】至下載頁面。

★ ● ■ Matters: //www.godwawe.com/ またのolfWawe-Audio Editor,× 電気(の) 構成(1) 物現(の) 気が高度(A) 工具(1) 説明(h)	GoldWave 首頁
GV GoldWave Inc. Products Support Forums Al	bout goldwave.ca ^
🗠 GoldWave 🙀 VideoMeld 🔉 Parrodee Apps	
	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>

 在下載頁面最上方會是最新釋出的版本,按藍色【Download】即可 下載安裝程式。(若您的作業系統為 32 位元,請將頁面往下拉,下 載 v5.70 版)畫面右方表格顯示何種作業系統支援安裝運行 GoldWave。(<u>注意:下載的是試用版,錄音人員第1本有聲書成書</u> 前,使用試用版即可,之後若需要正式版可由右方的【Buy Now】 購買。)

← → ☆ https://www.goldwave.com/relea	ase.php	_				<mark>ء</mark> 64	4 位元	下載
幅度(F) 編輯(E) 植枝(M) 我的最美(A) 工具 G GoldWave In	(1) 説明(H) NC.	Products	Support	Forums	About		goldway	/e.ca ^
About Screenshots Plu	ug-ins Develop	ers Register	pps			Buy US\$45 (Lifetime)	Downlo	oad Year)
Windows 7 (64 bit) or later GoldWave is available from	required. For Wir n a number of dov	ndows Vista/XP wnload sites. Ch	, please use the noose any one	e older version of the following	links below. I links to download the	OS Co Windows 10 (64 bit	mpatibility	
program.	<u> </u> Do	wnload G	oldWave	v6.27	]	Windows 7, 8, 8.1 Windows RT Windows 7, Vista, 2	64 DIT) KP (32 bit)	× v5
	(20	117-03-02, 12.18ME	8, primary server)			Mac OS X Android iPhone/iPad		×××
	201 🐋 🗠	wnload G 7-03-02, 12.18MB,	oldWave	v6.27		4.5 star on	Download.co	m
		Recent Ch	anges		1	5 star aw	ard on Giga	
https://www.goldwave.com/	Older Versior	n for Windov	vs XP, Vista	a, 7 (32 bit)			۵	♥ 150% ▼

		元下載
雪面(r) 編曲(r) 時間(V) 我的最新(A) 工具(r) 期間(r) (2017-03-02, 12.18MB, primary server)	Linux with Wine Mac OS X Android	✓ v5 ∧ ×
(2017-03-02, 12.18MB, secondary server)	iPhone/iPad 4.5 star on Downlo	× pad.com
Recent Changes	5 star award on	ı Giga
Older Version for Windows XP, Vista, 7 (32 bit)		
Constant ColdWave v5.70 (2013-10-24, 8MB, primary server)		
(2013-10-24, 8MB, secondary server)		
NO SPYWARE		

# (二) GoldWave 安裝

- 1. 找到下載的安裝程式並點二下執行。
- 出現安裝視窗,點選【下一步】會出現可選擇程式安裝路徑的視窗,若要選擇不同安裝路徑請點【Browse】,若要使用預設路徑則 直接點選【下一步】後,按【完成】則程式即安裝完畢。



🗙 Destination Folder	_	
	Please specify where to install GoldWave. If you want to install GoldWave in a different of choose the Browse button. To change the name of the GoldWave folder, o	選擇安裝路徑 資料夾
	Program folder below. Program folder GoldWave Destination directory C:\Program Files\GoldWave\	
GoldWave	Browse <上一步(B) (下一步(N) > )	取消



3. 安裝完成後會跳出「Goldwave版本資訊」,可直接關閉視窗。



4. 若已購買了正式版,會得到一組「User ID」和「License」。只要 在 GoldWave 工具列【Option】→【Register】,在註冊視窗輸入 「User ID」和「License」即可完成註冊。

11 (1 11)W			
File Edit Effect View Icol	Options Window Help		註冊視窗
New Open Save Undo Cut	Control Properties F11 File Formats Plug-in • Storage Tool Bay	Del Trim SelVv SelAll Set All Sel Prev In Out El 1	Dues Eval <u>CDX</u>
	Window Register	Register License  User ID: License: Old name/password based license information	
		OK Cancel Help	

# (三) Lame Mp3 編碼器(Lmae Mp3 Encorder)下載

- 1. 有了 Lame Mp3 編碼器才可以使 GoldWave 將錄音完成的檔案儲 存為 Mp3 格式。
- 2. 下載網址:

## http://www.free-codecs.com/Lame Encoder download.htm

3. 下載最新版即可,下載後的檔案會是壓縮檔,須先解壓縮。

( ) & http://www.free-codecs.com/lame_encoder_download.htm	✓ C 搜尋
Codecs.com   Downloads ×	
櫃案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)	
<pre> @codecs.com </pre>	
Home  Audio Codecs  LAME MP3 Encoder  Download	RELATE 下載頁面
↑ LAME MP3 Encoder 3.100	1. CoreAAC filter
<b>Download</b> LAME MP3 Encoder 3.100 - with lame_enc.dll	2. LAME MP3 Encoder
	3. DTS/AC3 Filter
<b>Download</b> LAME MP3 Encoder 3.100 - with lame_enc.dll	4. FLAC
	5. AC3 Filter
<b>Download</b> LAME MP3 Encoder 3.100 - by Chocobo1	6. Realtek HD Audio
<b>Download</b> LAME MP3 Encoder 3.100 - compiled with gcc-5.4/MinGW	7. Opus Codec
🔜 🗉 🔽 🚽 🕫 📕	—
檔案 常用 共用 檢視	
	வ விழ்து
町	□ 輕鬆存取 · 內章 ◎ 編 下載後的資料夾
组合管理 的資料來 大概形理 (D) 、 軟陽 、 軟倍線表 不見軟体	
→ 音樂 -64 Wave570 InstallGold Tames.100	win-full-1_ 85setup
	2_5
> 圖 圖片	`
> 🖪 影片	下載的壓縮檔
> 🏪 本機磁碟 (C:)	

 在解壓縮後的資料夾內複製名為 lame\_enc.dll 的檔案,並將它貼上 GoldWave 的安裝資料夾裡,也就是前面所說安裝 GoldWave 的路 徑。若是安裝在預設路徑,可在資料夾視窗的位址列直接鍵入 C:\Program Files\GoldWave 後,【Enter】進入 GoldWave 資料夾。



5. 在 GoldWave 資料夾貼上 lame\_enc.dll 檔案, Lame Mp3 編碼器即 安裝完成。

## 四、新手第一次—GoldWave 環境設定與介紹

以下說明的環境設定,只需要在第一次使用時設定,之後使用 GoldWave 直接進入錄音操作即可。

## (一) 執行 GoldWave 程式



- 1. 在【桌面】或【開始功能表】開啟 Goldwave。Goldwave
- 開啟的 GoldWave 會像下圖一樣背景是灰色,無任何檔案視窗的空 白程式。【Control】視窗會在左下角,可以依照個人習慣在功能列 【Window】選擇【Classic】、【Horizontal】和【Veritical】三種。



 第一次開啟的 GoldWave 會像上圖一樣,【Control】視窗會在左下角。可以依照個人習慣在功能列【Window】選擇【Classic】、 【Horizontal】和【Veritical】三種形式,或是以滑鼠直接移動至想要的位置,亦或是將之關閉後縮到上方的工具列。



# (二) Control 視窗常用功能介紹





Control Properties		×
Play Record	Visual      Device      System     Second Stress	Control Properties
All	Selection       ▲       Selection       ▲       □       Loop:       10       ▲       Fast/Rewind speed       East:       2.00       ▲       Rewind:       1.00	Continue to end V Loop: 10
Marker preview (sc Preview duration	rubbing) (s):       	+ 0.000 2.0 syboard only ~
	OK	Cancel Help

2. 點選【Record】選取【Unbounded】。這個功能是設定錄音時間不受 檔案時間長短與選取時間長度限制,並於錄音停止時自動依聲音內 容裁切時間長度。

Control Properties	×
Play 🔴 Record 💿 Visual 💒 Device	🚺 System
Recording options	Delayed recording
Use new file duration: 00:10:00 V	<u>Timer</u>
Monitor input on visuals	Time: 12:00:00
Ctrl key safety	Day: Today
Set finish marker at stop	Day V
Show settings window	
Filter dc offset	Le <u>v</u> el activated
Auto save	Thres <u>h</u> old (dB): <b>-20.00</b>
Power down system	Minimum duration (s): 1.00
Record mode	Prebuffer (s): 1.00
O Bounded to selection	Time stamp cues:
O Bounded and looped	%d %b %v, %H:%M:%S
Unbounded	
	OK Cancel Help

3. 點選【Device】分別在【Playback】和【Record】下拉式選單設定要 聲音的輸出與錄音的輸入裝置,錄音請選擇麥克風。(*注意:選單會 因音效卡廠牌不同而與圖示有些許差異。*)

Control Properties	×
🕨 Play 🔴 Record 💿 Visual 💒 Device 👩 System	
Playback.  喇叭 (Realtek High Definition Audio) [AE24] ~ 1	Fest 🕨
Latency (s): - 0.05 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50	.50
Alternative initialization Quality (48000Hz / 2 / 32): Shared	~
Record 麥克風 (Realtek High Definition Audio) [18CE0] V 1	Fest 🔴
-15 -10 -5 0 5 10 15 20 5	4.69 4 <u>2.63%</u>
Quality (48000Hz / 2 / 32): Shared	~
Joystick/pedal control: None ~ Configure	
OK Cancel	Help

4. 設定錄音時麥克風的錄音音量。可透過【System】→【Configure】 設定。

Co	ontrol Pro	pertie	5										×	
	🕨 Play	•	Record	۲	Visual	<b>2</b>	Device	6	Syste	em				
	🔿 Use Dir	ectSou	ind API	۲	Use Co	re Aud	lio/WAS	API		Cor	nfigure	Inform	ation	
												1		
							[	OK			Cancel	ŀ	lelp	

Windows 7 以上版本作業系統的設定方式皆同:

 (1) 在點選【Configure】後會出現一個【聲音】視窗,預設是【播放】
 裝置的畫面。選擇要聲音輸出的裝置滑鼠【右鍵】→【設定成預 設裝置】,設定成功後會有一個綠色✓的圖示。

() 整音	×
播放 <a>     日</a>	聲音視窗
増減 中国的通知装置の Poto State Control State St	
就结 Realtek Digital Output Realtek High Definition Audio 就緒	
設定(C)     設為預設值(S)     ▼     内容(I)       確定     取消     雪	<b>P</b>

(2) 選擇預設聲音輸出的裝置按下方的【內容】,會出現【喇叭一內容】 的視窗。點選【等級】,在下方的【麥克風】喇叭圖示點一下,使 之成為靜音的狀態後,點選【確定】。此項設定是為了避免錄音時 錄進喇叭同步播出麥克風聲音,造成重音及電流雜音。

💽 喇叭 - 內容	
一般等級增強功能進階	喇叭一内容
25 <b>(</b> )》 平衡(B)	
麥克風     15	
でした。 ででは、「一種定」で取消 (多月)	I A

(3) 在【聲音】視窗點選【錄製】,選擇要作為錄音的裝置(e.g.麥克 風),【右鍵】→【設定成預設裝置】後,點選下方的內容。



(4) 在【麥克風—內容】視窗點選【等級】,將音量調至最大「100」 後【確定】,如此便設定完成。

一般 接聽 等級 進階	麥克風一內容

- (四) 設定儲存檔案格式預設值為 Mp3
  - GoldWave儲存檔案的預設格式為wav檔。wav是聲音的原始格式, 儲存後的檔案容量大。選擇儲存格式為Mp3可以壓縮檔案容量。

點選【Options】→【File Formats】跳出【File Formats Options】 視窗。

🗠 GoldWave		
File Edit Effect View Tool	Options Window Help	
New Open Save Undo Redo	Colour Control Properties F11	Image: P.End Repl         Image: P.End Repl
i – A № X X 📾 🖉 i	File Formats	월 종 ※ 명 옷 바 바 바 바 바 만 만 만 만 만 만 만 만 만 만 만 만 만 만
	Keyboard	
	Plug-in 🕨	
	Storage	
	Tool Bar	
	Window	
		f

3. 點選【Default Save Format】, 在【Save as type】與【Attributes】的 設定如下圖:

File For	mat Options	-				
Undet	ectable Types	File Plug-in Precedence	Default Save Format	1	File Format C	)ptions
		Please choose the form	at to use when saving a	new file.		
	Save as type:	MPEG Audio (*.mp3)			-	
	Attributes:	Layer-3, 44100 Hz, 1	28 kbps, stereo		-	
		Use this format for	Save As, Save Selection	n As, and Cop	ру То	
		Do not allow other	file types and attributes	to be selecte	ed	
			ОК	Cancel	Help	

- 4. 點選【OK】後即設定完成,日後存檔就不需特別選擇檔案類型。
- 五、**開始錄音**

(一) 開新檔案

點選【File】→【New】或是工具列的圖示 New ,出現【New Sound】視窗。【Intitail file length】可設定想要的檔案時間長度(若 有設定 Record->Unbounded,錄音時間不限長短,會自動依聲音 內容去裁切)。

P

	<u>**</u> @	oldWave																
	File	Edit Eff	ect	View	Тос	ol C	Options	Window	Help									
		New	(	Ctrl+N					~//		-							$\sim$
	0	Open	(	Ctrl+O			-/		6	-	Deale				3			
	1	Open UR	L			1	Unao	Redo	Cut	Сору	Paste	New	IMIX	Begin	FINISN	End	кері	Delete
		Recent			>	€	NN 1	<b>ח</b>	٠		$\Rightarrow$	= (	🗎 🗧	╡ 🚍		12	Ě	
	×	Close	C	Ctrl+F4			~								- 0 0		6 6-	
	**	Close All										0	384 	0	0:00	:00.	0	
	0	Informati	on		- i					_								
I																		

New Sound	1	×	New Sound 視窗
Quality a	nd duration		
	Number of channels:	2 (stereo) 🔹	
	Sampling rate:	44100 👻	
Initial file	ength (HH:MM:SS.T):	32:00 -	預設值無須更改
Presets		- + -	
	OK Can	icel Help	

2. 點選【OK】後,會出現下圖的新檔案【Untitled1】。



3. 點選工具列的紅色錄音鍵開始錄音。

ݵ GoldW	ave													
File Edit	Effect Vi	ew Tool	Options	Window	/ Help									
New -	Open	Save	<b>L</b> Undo	Redo	or Cut	Сору	Paste	inter New 1997	<b>H</b> ix	<b>E</b> egin	Finish	End	Repl	X Delete
o (	😫 🙎	‰ •	کې 🔄	P (	٠	1	÷		🗦 tł	ł 🚍		*	<b>*×</b> ∦	0-0
		🔸		н.				0		0	0:00	:00:	0	
📩 Untitle	ed1													
1.0														

 請注意,錄音音量的大小不是聽播放出來的音量大小決定,而是 <u>看波形音量大小決定</u>。下圖就是一個適當的錄音音量的例子。太 大的音量在播放時會使聲音破掉,聽者會很不舒服;音量太小又 會讓聽者很難調整到適當的播放音量。



 通常可以先試錄 20-30 秒來觀察音量大小,以決定是否做音量的調整。錄音時可以透過聲音波形的起伏變化來判別;或是透過【音量表】的音量變化來判斷,音量變化維持在綠色區塊即可,若音量到 達紅色區塊則表示音量過大可能破音。可透過第 10-13 頁的方式調整麥克收音音量。



6. 調整好音量之後,可在原始檔案重新錄音。在檔案中滑鼠【右鍵】 出現下圖的功能表,再點選【Select All】讓整個檔案變成藍色後, 即可重複上述的步驟進行錄音。若需分段錄音請參照第 20 頁「分 段錄音/續錄」說明。



- (二) 儲存檔案
  - 1. 檔案錄製完成後必須儲存。點選【File】→【Save】(或是【SaveAs】





 開啟建立好的資料夾,請在【存檔類型】選擇 <u>MPEG Audio(\*.mp3)</u>, 【Attributes】 選擇 <u>Laver-3,44100 Hz,128kbps,stereo(</u>若已按照第 13-14 頁設定預設檔案格式 Mp3,則不需做更改)。然後輸入要存檔的 檔名後點【存檔】按鈕完成存檔。

🔀 Save Sound A	As					×
儲存於①	🌗 佛學與人生		· ·	- 🗿 ø 📂 🛙	···· -	
C.	名稱	#	標題	7 7	۴ ș	宜 <u>^</u>
最近的位置	<ul> <li>&gt;</li></ul>			剛建立的		
	<ul> <li>000002</li> <li>010000</li> </ul>			資料夾		
「「「「「「」」「「」」	020000					
爆體櫃	<ul> <li>020100</li> <li>020101</li> <li>020102</li> </ul>					
	020102 020103 020104					
電腦	020105					-
	<					•
49.38	檔案名稱(N):	Untitled 1			-	存檔(\$)
M4 P0	存檔類型(I):	MPEG Audio	(*.mp3)		-	取消
	Attributes:	Layer-3, 4410	0 Hz, 128 kbps, st	tereo		<b>-</b>

六**、 進階操作** 

(一) 分段錄音 / 續錄

- 通常錄音時很難一次就錄好想要的時間長度或是整個檔案,此時我 們可以將錄好但尚未完成檔案先儲存起來。
- 點選【File】→【Open】或是工具列圖示 Open ,點選開啟先前錄 好但尚未完成的檔案。

New	Ctrl+N				and the second s	
🚺 Open	Ctrl+O		-	<b>%</b>		
🚺 🛛 Open U	RL	e Undo	Redo	Cut Copy	Paste	New IVIS
Recent	>	- I->> VV	- <b>-</b>		) 🖛 (	🛨 †44 🚽
🔀 Close	Ctrl+F4					
🔆 Close A	II.					
<ol> <li>Information</li> </ol>	tion					
- Save	Ctrl+S					
👸 Save As						
🔠 Save Se	lection As					
Save All						
Batch Pr	ocessing					
Ewit	Alt + E4					
		<b>و المحکم ا</b> ل الم			<b>- 1 1 - 17</b> -	
						And Add
1 0.0		A 14.	a 1410 a		. Hallowed	
1 0.0	- 4 Å Å ,		الدرية		أندر الرائد	
1 0.0	ų į į	1.0) L	فألفته		al digital	
1 0.0 Open Sound	Ludd.				a di sili pasi	
1 0.0 Open Sound 搜尋位置の:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ف المزيم		- 1.1.1.1.1.1	
1 0.0 Open Sound 限导位置①:	· · · · · · · · · · ·	usco-r	a inii i			
1 0.0 Open Sound 拟母位置の:	→ 町一回小生 → 0000 → 0100	uaco-F	ر آلدر م	• • • • • • • •	- m-	Open Sound
1 0.0 Open Sound 班母位置の:	→ 〒一回小雪 → 00008 → 0100 → 0101	uaco-F	ر ألدر م	O303     O304     O305	- <b>1.1</b> ,01	Open Sound
1 0.0 Open Sound 搜尋位置①:	▲ 兩一回小坐 → 0000 → 0100 → 0101 → 0102	UEC-F		<ul> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> </ul>		Open Sound
1 0.0 Open Sound 脚母位置の 電話的位置	▶ 同一回小生 ◆ 0000 ◆ 0100 ◆ 0100 ◆ 0102 ◆ 0103 ◆ 0103 ◆ 0103	uaco-F	a idi i	<ul> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> <li>O400</li> <li>O401</li> <li>O402</li> </ul>		Open Sound
1 0.0 Open Sound 與母位置の 與母位置の 是面	● 197 - 183 小型 ● 00000 ● 0100 ● 0101 ● 0102 ● 0103 ● 0104 ● 0104	ueco-F	a. Iali i	<ul> <li>Go (2)</li> <li>O 304</li> <li>O 305</li> <li>O 400</li> <li>O 401</li> <li>O 402</li> <li>O 403</li> </ul>		Open Sound
1 Open Sound 搜尋位置の: 最近的位置	→ 110-11-11 → 0100 → 0100 → 0101 → 0102 → 0103 → 0103 → 0104 → 0105 → 0105	uec)-F		<ul> <li>O 303</li> <li>O 304</li> <li>O 305</li> <li>O 400</li> <li>O 401</li> <li>O 402</li> <li>O 403</li> <li>O 404</li> </ul>	- <b>1 1. 14</b>	Open Sound
1 0.0 Open Sound 地球位置(): 是世的位置	▶ 同一回小生 ◆ 00000 ◆ 0101 ◆ 0102 ◆ 0103 ◆ 0103 ◆ 0103 ◆ 0104 ◆ 0105 ◆ 0200	ಟಿಕೆ,⇔−∓	a. Iaii a	<ul> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> <li>O401</li> <li>O402</li> <li>O403</li> <li>O404</li> <li>O405</li> </ul>		Open Sound
1 Open Sound 班母位置 正 是面	→ 町一回小4 → 00000 → 0100 → 0101 → 0102 → 0103 → 0104 → 0105 → 0200 → 0201 → 0202	uac)-F		<ul> <li>• • • • • • • • • • • • • • • • • • •</li></ul>	<ul> <li>→ m-</li> </ul>	Open Sound
1 0.0 时间的位置(0) 最近的位置 集面	→ 阿一回小生 → 0100 → 0100 → 0102 → 0103 → 0103 → 0105 → 0200 → 0201 → 0202 → 0203	いまにンード		<ul> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> <li>O400</li> <li>O401</li> <li>O402</li> <li>O403</li> <li>O404</li> <li>O405</li> <li>O500</li> <li>O501</li> </ul>		Open Sound
1 0.0 Open Sound 與母位堂(0) 美丽 美丽	→ 1町	uec-F		<ul> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> <li>O400</li> <li>O401</li> <li>O402</li> <li>O403</li> <li>O404</li> <li>O405</li> <li>O501</li> <li>O502</li> </ul>		Open Sound
1 Open Sound 理學位堂の 是 意識 集面		UBC)-T		O 3003     O 3004     O 3004     O 3005     O 4000     O 4000     O 400     O 500     O 5001     O 5001     O 5003		Open Sound
1 Open Sound 班母位堂() 美丽 美丽	→ 町一回3小生 → 00000 → 0101 → 0102 → 0103 → 0103 → 0104 → 0105 → 0200 → 0200 → 0201 → 0202 → 0202 → 0202 → 0203 → 0204 → 0300 → 0301	ua,⇔−∓		<ul> <li>Control Control C</li></ul>		Open Sound
1 Open Sound 與母位置 一 是面 《 四 個 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	(町一回3小4)     (町一回3小4)     (100     (101     (102     (103     (103     (105     (200     (201     (200     (202      (202	utec)—T		<ul> <li>O 303</li> <li>O 303</li> <li>O 304</li> <li>O 305</li> <li>O 400</li> <li>O 401</li> <li>O 402</li> <li>O 403</li> <li>O 404</li> <li>O 405</li> <li>O 500</li> <li>O 500</li> <li>O 501</li> <li>O 502</li> <li>O 503</li> <li>O 504</li> <li>O 600</li> </ul>		Open Sound
1 0.0 Open Sound 投母位置の: 単位的位置 集面 保護機 電源 電源	Mi -	いまにンード		O303     O304     O304     O305     O400     O400     O400     O400     O402     O403     O404     O405     O500     O500     O501     O502     O503     O504     O600		Open Sound
1 0.0 Open Sound 地球位置の: 単立 東面 東面 「東面 「東面 「東面 「東面 「東面 「東面	→ 101-003/-4年 → 0000 → 0101 → 0102 → 0103 → 0103 → 0103 → 0105 → 0200 → 0201 → 0202 → 0202 → 0202 → 0202 → 0200 → 0200 → 0201 → 0200 → 0202 → 0200 → 0201 → 0200 → 0201 → 0200 → 0201 → 0200 → 0201 → 0202 → 0200 → 0201 → 0200 → 0300 → 00	ua		<ul> <li>O303</li> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> <li>O401</li> <li>O402</li> <li>O403</li> <li>O405</li> <li>O500</li> <li>O501</li> <li>O502</li> <li>O503</li> <li>O504</li> <li>O600</li> </ul>		Open Sound
1     0.0     0	(第一回到小生 (第一回到小生 (1000 (101 (102 (103 (103 (105 (200 (201 (202 (203 (202 (203 (202 (203 (202 (203 (204 (302 (	utac→−⊤ 		<ul> <li>O303</li> <li>O304</li> <li>O305</li> <li>O400</li> <li>O401</li> <li>O402</li> <li>O403</li> <li>O404</li> <li>O405</li> <li>O501</li> <li>O502</li> <li>O504</li> <li>O600</li> </ul>		Open Sound

**3**. 將結束標線與開始標線都拉到檔案的最後,使檔案目前看起來為全部未被選取的黑色。



 點選錄音鍵,進行在原檔案上的續錄工作。此時在錄音的大畫面上 並不會感覺到有任何的動作,但是在上方的【音量錶】會有音量變 化。停止錄音後,可以在下方【時間軸】的末端看到藍色的區塊, 此區塊即是剛才錄製的部分。





(二)修改檔案/取代舊有的聲音段落

1. 先開啟一個新檔案並錄好您要補錄的段落 C,將檔案全選起來,再

按右鍵點選【Copy】,或是工具列圖示 copy ,如下圖的:

File Edit Effect View Tool Options Window Help New Open Saw Wood Welp New Op	🞽 GoldWave	
Image: Construction	File Edit Effect View Tool Options Window Help	
Image: Section Shift A         Image: Sectin Shift A         Image: Sectin Shift A	New Open Save Undo Redo Cut Capy Paste New Mx Begn Printh End Reg	a Delete Trm Al In Ox III Prev Sel Cues Heb
Image: Set Start Marker         0.0         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.7         0.8         0.2         0.4         0.5         0.6         0.6         0.7         0.8         0.9         0.1         0.2         0.4         0.5         0.6         0.6         0.7         0.8         0.9         0.9         0.1         0.2         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4	🞯 🛟 😪 🏷 🔊 ທ n 💠 ጅ 🐳 🖛 🏶 👯 🚟 🂢 🎮	4 🖳 🜒 4t 🦼 📐 4= 4! 📩 🏖 👰 🧇 🛷 💁 🕖
1       0.0       0.	▶ 🛃 ▶  🕶 ▶ 🗉 🔳 💽 💽 🖙 🖬 00:00:00.0	
10         0.6         0.6         0.6         0.6         0.4         0.2         0.4         0.5         0.4         0.5         0.6         0.7         0.8         0.9         0.4         0.5         0.6         0.7         0.8         0.9         0.4         0.5         0.6         0.6         0.7         0.8         0.8         0.9         0.9         0.1         0.2         0.3         0.4         0.5         0.6         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.4         0.2         0.4         0.2         0.4         0.2         0.4         0.2         0.4         0.	🛫 Untitled 1	
se Sart Marker Set Start Marker Set Finish Marke		
1       0.0       3.2       Harden Here       H         3.4       0.4       Ctrl+A       Select All       Ctrl+A         3.6       C       View All       Shift+A       View Selection       Shift+A         0.6       C       View Selection       Shift+A       View Selection       Shift+A         0.6       C       Copy       Ctrl+X       Copy       Ctrl+X         0.4       Copy       Ctrl+X       Copy       Ctrl+X       Copy       Ctrl+X         0.4       Copy       Ctrl+X       Ctrl+X       Copy       Ctrl+X       Ctr		Set Start Marker Set Finish Marker
0.4     C     View All     Shift + A       0.6     C     View All     Shift + A       0.8     C     View Selection     Sile       0.6     C     View Selection     Sile       0.6     C     View Selection     Sile       0.6     C     View Selection     Sile       0.4     Copy     Ctrl+Z     Copy       0.4     Copy     Ctrl+Z     Sile       0.4     Select All neels     Shift+Ctrl+S     Sile       0.4     Select All neels     Shift+Ctrl+S     Sile		Set Playback Marker Play From Here H
0.6     C     View All     Shift A       0.8     C     View All     Shift A       0.6     C     View All     Shift A       0.8     C     Undo Delete     CHI-Z       0.6     Cut     Cut+X     Copy       0.4     Copy     Cut+X       0.5     Shift Cut+X     Shift Cut+X       0.6     Copy     Cut+X       0.7     Shift Cut+X     Shift Cut+X	0.4	Select All Ctrl+A
0.8     View Selection     Shift+S       1.0     View Selection     Shift+S       0.8     Undo Delete     Ctrl+X       0.6     Ctrl+X     Copy       0.4     Copy     Ctrl+X       0.2     Copy     Ctrl+X       0.2     Copy     Ctrl+X       0.2     Copy     Ctrl+X       0.2     Copy     Ctrl+X	0.6	View All Shift+A
10         View         →           0.8         Undo Delete         Ctrl ×           0.6         Ctrl ×         Copy           0.4         Patte         Ctrl ×           0.2         A         Shift+Ctrl ×           0.2         A         Shift+Ctrl ×           0.2         A         A		View Selection Shift+S
Image: Constraint of the		View >
0.5 0.4 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2		Edit >
6.6 6.4 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2		Undo Delete Ctrl+Z
0.4 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	0.6	Cut Ctrl+X
		Paste Ctrl+V Select Channels Shift+Ctrl+S

在您要插入的聲音檔中尋找插入點,這時可以利用放大波型
 ♪
 的功能會比較容易找尋。如下圖,取代A與B之間的段落:



3. 此時再按下工具列的【Replace】取代<sup>Repl</sup>,即可將聲音段落插入指 定的位置。



1. 選取不需要欲刪除的段落 B,接著點選【Delete】工具列圖示Delete。



2. 删除後結果如下:只剩下黑色背景的部分。



## 七、Mp3 資料光碟燒錄

## (一) Windows 內建燒錄程式

- 1. 先將空白光碟片放入燒錄機。
- 點一下畫面左下角的【開始】 ,再點一下【電腦】。 2. 這端桌面連線 . workcirculate Innovative Millennium X Microsoft Excel 2010 ٠ 圖片 GoldWave 🔄 音樂 W Microsoft Word 2010 . 雷腦 記事本 . 控制台 Adobe Reader XI 装置和印表機 Nero Express 預設程式 SureThing CD Labeler Primera . Edition 5 說明及支援 小算盤 所有程式 > 搜尋程式及檔案 2 D Idia
- 3. 出現電腦視窗後,點二下選擇你的燒錄機。



4. 若出現以下視窗,請選擇【以 CD/DVD 播放器】後點下一步。

您要如何	]使用此光碟?
光碟標題:	04 11 2014
● 如 USB 在任何₽ Windov System)	快閃磁碟機 导候儲存,編輯以及刪除光碟上的任何檔案。執行 vs XP 或更新版本的電腦可以使用此光碟。(Live File
	DVD 播放器
<ul> <li></li></ul>	锦鳞檔案,在燒錄後無法編輯或移除個別檔案。大部分的 ]以使用此光碟。(Mastered)
<ul> <li>              QCD/L             以群組頻             電腦都可      </li> <li>             我應該選擇         </li> </ul>	锦錄檔案,在燒錄後無法編輯或移除個別檔案。大部分的 J以使用此光碟。(Mastered) 

5. 將要燒錄的檔案拖曳複製至燒錄機視窗後,點選【燒錄至光碟】。

● ● ▼ ● ▼	電腦 ▶ DVI	D RW 磁碟機 (E:)	<b>▼</b> <sup>4</sup> <del>7</del>	搜尋 DVD RW 磁碟机	<i>機 (E:)</i>	م م
組合管理 ▼	燒錄至光碟	刪除暫存檔案			•== •	
1 桌面		名稱	^	修改日期	Ð	類型
週 最近的位置	5	_ ▲ 檔案已經準備好緊	氯入到碟片	(7)		
── /# 鼬 /頭		0000		2013/10	)/23 上午	MP3 格
▶ 🗊 文件		0001		2013/10	)/23 上午	MP3 格
▷ 🔄 🖓 音樂		0002		2013/10	)/23 上午	MP3 格
▷ 🛃 視訊		0100		2013/10	)/23 上午	MP3 格
 ▷ <b>≦</b> 圖片		0101	$\mathbb{N}$	2013/11	1/4 ト午 0	MP3 格
		0102		將檔案以描	3 上十 3 上午	IVIP3 倍 MP3 格
🜉 電腦						
▷ 🏭 本機磁碟 (	(C:)			<b>曳</b> 蚁復裂、		
▷ → 本機磁碟(	(D:)			貼上的方式		
		r ( )				
				站墙云洁油		
	a at (c.)			新增至這裡		X
2 (G) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	光碟			新增至這裡		×
2 (m)	光碟			新增至這裡		<b>X</b>
2 / (m) 2	E e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			新增至這裡		X
7個         2個         2個         2個         2個         2個         2個         200 <th>21. get (g (L-)) 1項目 三光碟 七碟 D): 4</th> <th></th> <th></th> <th>新增至這裡</th> <th></th> <th>×</th>	21. get (g (L-)) 1項目 三光碟 七碟 D): 4			新增至這裡		×
<ul> <li>ア価</li> <li>2.3 焼券至</li> <li>準備此う</li> <li>光碟標題( 04 11 201- 焼鈴速度)</li> </ul>	21項目 注光碟 光碟 D): 4 B):	可隨個人需	5要更1	新增至這裡		<b>×</b>
ア個         ご 焼蒜至         準備此き         光碟標題( 04 11 201- 焼蒜速度() 48x	2.2.36K (C.) I項目 光碟 七碟 D): 4 E): ▼	可隨個人需	5要更;	新增至這裡		X
ア個         ご 焼蒜至         準備此う         光碟標題( 0411201- 焼蒜速度( 48x	E et ig (L-) I項目 光碟 と碟 D): 4 B): ▼	可隨個人需	5要更可	新增至這裡		<b>—</b> ×
2 個         2 通 焼蒜至         準備此3         光碟標題()         04112014         焼蒜速度()         48x	E et K (L) I項目 E光碟 上碟 D): 4 E): ▼ S(稱相同,見	可隨個人需	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	新增至這裡		×
7個         2個 焼蒜至         準備此為         準備此為         光碟標題(         04112014         焼蒜速度(         48x         如果檔案名	E (王) I項目 E 光碟 上 碟 D): 4 B): ▼ S稱相同,見	可隨個人常	<b>喜</b> 取代任何	新增至這裡	Ĭ案。	
7個         二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	E 表 K (K (L) I項目 E 光碟 上 碟 D): 4 B): ▼ S (新相同,見 案後關則精)	<b>可隨個人</b> 一 功 構 動 構 部 一 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	<b>5 奏 更 5</b> 會取代任何	新增至這裡		
2       7 個         2       焼蒜至         準備此3         光碟標題0         04 11 2014         焼蒜速度0         48x         如果檔案4         一焼蒜蒸檔:	E et K (L) I項目 E光碟 七碟 D): 4 E): ▼ S S 和相同,見 案後關閉精済	<b>可隨個人</b> 朝 明 靖錄到光碟的新檔案 靈 (C)	<b>5 妾 更 5</b> 會取代任何	新增至這裡 文 已經存在光碟上的4	檔案。	<b>—</b> ×

6. 若要燒錄一般資料或是 MP3 光碟,請選擇【製作一片資料 CD】; 若是要燒錄 CD 光碟,請選擇【製作一片音訊 CD】。點選下一步, 即開始燒錄。(錄音人員請以燒錄 MP3 光碟方式寄回)

G 🍰 燒錄至光碟
燒錄音訊 CD
您可以將音樂檔案以資料格式燒錄至光碟,以在電腦上播放,或是以可在家用或汽車音響 上播放的格式燒錄。
您要使用哪一種格式?
◎ 製作一月音訊 CD (供標準的音訊 CD 播放機使用)( <u>A</u> )
◎ 製作—月資料 CD (供電腦或某些 CD 播放穩使用)①)
下一步(N) 取消

(二) Windows 內建燒錄程式,另一種方式

- 1. 先將空白光碟片放入燒錄機。
- 2. 打開要燒錄的檔案所在的資料夾,選取要燒錄的檔案後,點【燒錄】。

					~
	daisy	▶ 原始音檔 ▶ 102下 ▶ 心理學	₽ <b>-                                   </b>		Q
組合管理 👻 🚺 播放	燒	錄 新增資料夾			?
☆ 我的最愛			修改日期	類型	7*
ᠾ 下載		0000	2013/10 <mark>/</mark> 23 上午	MP3 格式聲音	=
📰 桌面		0001	2013/10/23 上午	MP3 格式聲音	
🗐 最近的位置		0002	2013/10/23 上午	MP3 格式聲音	
		0100	2013/10/23 上午	MP3 格式聲音	
詞 媒體櫃	=	0101	2013/11/4 下午 0	MP3 格式聲音	
🖹 文件		0102	2013/10/23 上午	MP3 格式聲音	
_) 音樂		0103	2013/10/23 上午	MP3 格式聲音	
🛒 視訊		0104	20	MP3 格式聲音	
 ■ 圖片		10105			
		10106			
■ 電腦		0200		燒錄的檔案	
🌉 本機磁碟 (C:)		0201			-
👝 本機磁碟 (D:)	Ŧ	(	III		1
選取了7個項	目参	與演出者: 指定參與演出者 專輯: 指定專輯	內容類型: 指定音樂內容類型		

3. 其餘步驟,皆與前面所述步驟相同。

#### 八、使用雲端硬碟分享檔案-Google 雲端硬碟

如果電腦配備沒有燒錄機可以將檔案燒錄至光碟,可以將檔案上傳至雲端硬碟,再 mail 檔案下載網址給本單位即可。

以下將介紹目前較多人使用的 Google 雲端硬碟,只要你擁有 gmail 的 帳戶,就可以登入使用 Google 雲端硬碟。目前可以使用的免費儲存空間容 量為 15GB,此空間容量是包含雲端硬碟、Gmail 及 Google+相片空間使用總 和。Google 雲端硬碟的檔案共享設定,下面分別以線上雲端硬碟與下載安裝 雲端硬碟應用程式做說明:

#### (一) 線上 Google 雲端硬碟使用

1. 由 Google 首頁 <u>http://www.google.com.tw</u> 可以進入雲端硬碟頁面。



 進入雲端硬碟的頁面後,可以點畫面左邊的【新增】,可以直接新 增資料夾,或是上傳檔案和資料夾;亦或是點【我的雲端硬碟】, 也有一樣的選項。

🔥 我的雪	端硬碟 - Google 🛛 🗙			
$\leftarrow \rightarrow c$	<b>ひ</b> 🗎 安全   http	s://driv	e.google.com	/drive/my-
Goog	e 雲端硬碟	Q	搜尋雲站	品硬碟
新北	8		我的雲端。	更碟 ▼
•	新増資料夾			
	檔案上傳 資料夾上傳		·o:	223主管會議
	Google 文件 Google 試算表			
	Google 簡報 更多		>	
	莆份			

- 檔案共享設定:在此介紹的共享設定,你只需要提供檔案下載連結, 只有知道連結的人才可以下載,不需將自己的帳號、密碼提供給下 載的人。(因為雲端硬碟的帳密和 Gmail 的帳密是同一組,為了保 護個人資料安全,請勿隨意提供帳號。)
  - (1) 先點選要共享的檔案,被選取的檔案會呈現藍色,代表已被選取。
    再點選上方的共用(人形圖案),然後再點選進階。

4	雲端硬碟	我的雲端硬碟 ◄	c: 🔛 💿 📋	:
	新聞	名稱 ↑	共用 [0000.mp3] 擁有者	上次修改日
•	我的雲端硬碟	■ 個人	我	3月26日
	與我共用	0000.mp3	我	下午1:35
	與他人共用		開啟連結共用設定 🕞	
	使用者			
	輸入名稱或電子	郵件地址	✔ 可以編輯 -	
	完成		進階	

(2) 在共用設定畫面,變更【擁用存取權的使用者】,預設是【私人】 只自己才可以存取下載。



(3) 將連結共用由【關閉】改選為【開啟-知道連結的使用者(無需 登入)】後,再儲存即可。

連結	共用		
$\bigcirc$	$\bigcirc$	<b>唱啟 - 公開在網路上</b> 鄂際網路上的所有人皆可尋找和存取 (無需登入)。	
۲		<b>引政 - 知道連結的使用者</b> 珀道連結的使用者皆可存取 (無需登入)。	
$\bigcirc$	-	<b>阁閉 - 特定人員</b> 與特定使用者共用。	
存取權 注意:	<b>値 任何</b> 即使您	人 (無需登入) 可以檢視 ▼ 為項目指定了連結共用設定選項,仍可將該項目發佈到網路上。瞭解詳情	
<b>t</b> i	存	<b>取消</b> 進一步瞭解連結共用設定	

(4) 完整複製共用連結後,再點【完成】,即完成檔案共享設定。連結可以貼上郵件內文後 Mail 給可下載的人。

https://drive.google.com/file/d/0B0o_11UFdfibdFJGa	aC1KRl92ejA/view?usp=sharing
<sub>連結分享方式</sub> : 🔛 👥 📑 💟	
確有存取權的使用者	
島 知道連結的使用者皆可 <b>檢視</b>	變更
	是擁有者
)的freactul 1 ·	
<b>邀請別人:</b> 輸入名稱或電子郵件地址	✔ 可以編輯 -

(5) 檔案共享設定好,可以在右邊看到二個人形圖案,代表這個檔案 已開啟共享。若是想要再次直接取得此檔案的共用連結,可以選 取檔案後,直接點按上方的【取得連結】。



(二)利用 Google 雲端硬碟資料夾共享檔案

除了線上使用雲端硬碟,Google 還提供了雲端硬碟應用程式,以資 料夾的形式,讓使用者直接將檔案複製,甚至是直接儲存於電腦中的【雲 端硬碟】資料夾中,即完成了上傳檔案的程序。(注意:這些動作必須 確認電腦是在網路連線的情況下。)

- 1. 下載安裝雲端硬碟到個人電腦上。
- (1) 在雲端硬碟頁面的右方點【設定】,可以直接連結到雲端硬碟的下 載頁面。



(2) 亦或是直接由 <u>https://www.google.com/drive/download/</u> 進入下載 頁面。



2. 安裝完成之後,在電腦桌面點選

,即可進入雲端硬碟資料

夾。日後若要使用雲端硬碟,無須再登入雲端硬碟頁面,直接進入 雲端硬碟資料夾即可。

 上傳檔案的方式,就和操作一般的資料夾一樣,只需要將檔案從原 資料夾【複製】,然後在雲端硬碟資料夾【貼上】,即完成了檔案上 傳的動作;要移除已上傳的檔案,也是直接在雲端硬碟資料夾中【刪 除】即可。

					• X
▶ Google 雲端硬碟 ▶		<b>▼ 4</b> 9	搜尋 Google 要	端硬碟	٩
至媒體櫃 ▼ 共用對象 ▼	播放所有曲目	焼錄 新増資料	挾	-	
▲ 名稱 ▲ 個人 ↓ 0006 碟	# 標題 檔案左方綠 代表上傳	色的勾勾 專成功	參與演出者	專輯	

- 4. 設定檔案共享:
- (1) 一樣,先點選要共享的檔案後,滑鼠右鍵選單【Google 雲端硬碟】
   →【共用】。

. 0	ioogle 콜	端硬石		-		• <del>\$</del>		。 唐硬碟	× P
放	▼ ∄	■放所	有曲目 共用	]對象 ▼	燒錄	新増資料夾			0
^	名稱		^	#	標題		參與演出者	專輯	
	😺 1   🖓 (	国人	1#++/D)						
			播放(P) 新増到 Window	ws Med	ia Player 清單(A	<b>)</b>			
ŧ		<b>1</b>	播放至 Edit with Note	nad++		· · ·			
E		9	掃描(S) 0000.n	np3					
			Google 雲端硬	碟		<u> </u>	共用		
			開啟 個 棄(H)				網貝價硯		
			六/刊到奉(F) 加到厭编檔(A)			, i			

(2) 接下來的動作都和頁面版的一樣。【共用設定】→【進階】,變更 【擁有存取權的使用者】,由【關閉】更改為【開啟-知道連結的 使用者(無需登入)】後,【儲存】→【完成】,即完成共用程序。

⚠️ 共用設定 - 0000.mp3	
井田連結	
bttps://drive.geogle.com/5le/d/080e_11	LE45bdE ICaC1//DI02aiA/view2uep=abaring
https://drive.google.com/hile/d/0600_11	
擁有存取權的使用者	
	***
高 知道理結的使用者皆可 <b>做倪</b>	"硬更…
÷	是擁有者
邀請別人:	
輸入名稱或電子郵件地址…	✔ 可以编輯 -
编码 李 收 司 \\ 新楼 体 田 李 和 後 百 桃 阳 ~ 《 # ★ 百 1	
完成	

(3) 共用連結直接複製後,再 Mail 分享連結,知道連結的人即可下載 檔案。

#### 九、將資料夾壓縮為一個檔案-7-Zip

由於有聲書的錄製是分存成多個檔案,雖然可以將同本書的多個檔案 儲存在同一個資料夾,Google 雲端硬端也接受以資料夾為上傳單位,甚至 也可以直接共享整個資料夾。但是當共享資料夾連結給其他人下載時,資 料夾內多個檔案的下載,還是必須一個一個地點按下載,無法以資料夾為 單位下載下來。所以建議可以先在電腦裡將資料夾壓縮為一個檔案,再上 傳共享供人下載。

壓縮軟體有很多,在此介紹的 7-Zip 是一款免費正版的軟體,大家可以 放心使用。

#### (一) 7-Zip 的下載路徑:

7-Zip 的繁體中文版官方網站 <u>http://www.developershome.com/7-zip/</u> 進入網站後,建議下載 9.20 版,其他版本還是測試版。

and the second second					
+ ttp://www.developer	shome.com/7-zip,	/			
<i>즫</i> 7-Zip 繁體中文版官方網站 🛛 🗙	1000				-
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛	〔A〕 工具① 説	:明(H)			
	歡迎來	到 7-Zip	繁體中文服	百方網站	£ !
	EXX 27				
	<b>7-Zip</b> 是一個	固檔案壓縮程:	式,支援高壓縮L	七率。	
首頁	下載 7-Zip	9.20 (2010	)-11-18) 微軟	視窗版:	
7z 檔案格式					
LZMA 軟體開發	連結	類型	視窗版本	大小	
<b>套件</b>	下載	eve	32 /ଫ x86	1 MB	
下載	_1_484	.exe	02 <u>112</u> X00	TIND	
常見問題	下載	.msi	64 位 x64	1 MB	
支援					

(二) 使用 7-Zip 壓縮資料夾

 安裝完成後,在任何一個資料夾/檔案上滑鼠按右鍵,可以發現右 鍵選單裡多了 7-Zip 的功能選項。

					manufact of
▶ 本本	幾磁碟 (F:) ▶ 一角	2書 ▶		<b>▼ 4</b> 援尋	一般書
魰	加入至媒體櫃、	→ 共用對象 ▼	燒錄	新増資料夾	
^	名稱	<u>^</u>		修改日期	類型
	300417			2015/4/15 上午 0	檔案資料夾
	📗 一茶匙的秘	密		2015/4/15 上午 1	檔案資料夾
	鷆 不完美分手			2015/4/15 上午 1	檔案資料夾
	퉬 心理與教育:	則驗		2015/4/15 下午 1	檔案資料夾
	퉬 白夜行	問助(O)		0	檔案資料夾
	퉬 白夜行	(C) 左転道空間(5/(E)		13	檔案資料夾
	鷆 好孩子	111新祝園開蔵(E)		1	檔案資料夾
	🌇 好孩子 🛄	7-Zip		<b></b> 1	檔案資料夾
	퉬 我在泰	共用對象(H)		► 0	檔案資料夾
E	CO VEVELA SA	金田 万山 戸田 かち キロノムス			the second state of

 在右鍵選單滑鼠移到【7-Zip】選項,會展開進一步的選單,如下圖 所示。由於 ZIP 壓縮格式為較為大眾常見的格式,所以建議選擇 【add to "xxxxx".zip】選項。

敿	加入	至媒	體櫃 ▼	共用對象 ▼	燒錄	新堆	資料	夾				2
•	名稱			修改日期 類型		類型		大小	-			
	300417			2015/4/15 上午 0 檔案資料列		檔案資料夾						
	🌗 一茶匙的秘密				2015/4/15 上午 1 檔案資料办		檔案資料夾					
			問款(0)				γ4/1	5 上午 1	檔案資料夾			
			用成(0)				/4/1	5 下午 1	檔案資料夾			
			住新倪齒原	用眉X(E)			4.14	1740	*********			
			7-Zip			•		Add to are	chive			
	<ul> <li>共用對象(H)</li> <li>→ 加到壓縮檔(A)</li> <li>→ 加到 "不完美分手.rar"(T)</li> </ul>			•		Compress	and email					
						Add to "不	、 完美分手.7z"					
						Compress to "不完美分手.7z" and email Add to "不完美分手.zip"						
Ξ		<ul> <li>■ 壓縮並發郵件</li> <li>■ 壓縮成 "不完美分手.rar" 並發郵件</li> </ul>										
							Compress to "不完美分手.zip" and email					
	□ 還原舊版(V) /////下午 0 提安容料式											

3. 壓縮完成後會同一資料夾中,看到一個類型是「壓縮的(zipped)資 料夾」,此即為壓縮後的檔案,只要將此檔案上傳至 Google 雲端硬 碟共享即可。

340 HL 317	BAT A	2010/4/14 / / 0	A MULTINE SHE		
] 狗狗這	樣教	2015/4/15 上午 0	檔案資料夾		
] 第13個	故事	2015/4/8下午12	檔案資料夾 檔案資料夾		
📗 熊爸教	你了解狗狗的心事	2015/4/14 下午 0			
] 暫不上	架	2015/4/20下午 0	檔案資料夾		
💽 102光禄	<b>漢封面</b>	2013/7/16 上午 0	JPG 檔案 文字文件 文字文件		
📄 Imhost	ts	2013/12/20 上午			
一般書	點字	2015/3/27 下午 0			
💧 不完美	分手	2015/4/20下午 0	壓縮的 (zipped)		
副複本素	類型: 壓縮的 (zipped) 資料夾	2012/7/2 上午 11	Microsoft Excel 9		
1111 翻	大小: 399 MB 修改日期: 2015/4/20 下午 04:00	2013/4/2 上午 10	文字文件		