
使用手冊

Nero Recode

nero
RECODE

www.nero.com

版權與商標資訊

Nero Recode 2《使用手冊》及 **Nero Recode 2** 軟體的版權和所有權歸 Ahead Software AG (地址：Im Stoeckmaedle 18, 76307 Karlsbad, Germany) 所有，並保留所有權利。

本《使用手冊》所包含的內容受國際著作權法的保護。若未事先取得 Ahead Software AG 的書面同意，明確禁止拷貝、重製、複製或傳送本手冊或軟體之全部或任何部份。所有品牌名稱及商標為其各別擁有者的資產。

本手冊係依「既有內容」提供，AHEAD SOFTWARE AG 不作任何明示或暗示之陳述或保證，包括但不限於以下保證：商品適售性、適合特定用途、不侵害他人權益或權利；手冊內容適用於任何目的；以及本內容之操作不會違害任何協力廠商的專利、版權、商標或其他權利。

AHEAD SOFTWARE AG 對於因使用本手冊或執行及操作所含內容而導致的任何直接、間接、特殊或衍生性損害不負任何賠償責任。

若未事先取得相關許可，不得在與本手冊或其內容相關的廣告或宣傳中使用 Ahead Software AG 的名稱及商標。本手冊的版權永久歸 Ahead Software AG 所有。

Ahead Software AG 不接受有關手冊內容正確性的賠償要求。內附軟體及手冊的內容得隨時變更。

若非擁有版權或取得版權所有人的授權，則未經授權複製 CD 或 DVD 係屬違反國家及國際法律的行為，將依法受到嚴厲的處罰。

版權所有 © 2003 - 2004 Ahead Software AG

REV 1.0

目錄

1	關於 Nero Recode 2.....	6
1.1	何謂 Nero Recode 2?	6
1.1.1	Nero Recode 2 做為複製程式	6
1.1.2	Nero Recode 2 做為編輯程式	6
1.1.3	Nero Recode 2 做為轉換程式	6
1.2	系統需求.....	6
1.3	安裝.....	7
1.4	啓動 Nero Recode 2.....	7
1.4.1	使用 Nero StartSmart 開啓 Nero Recode 2.....	7
1.4.2	另行啓動 Nero Recode 2.....	7
2	Nero Recode 2 的介面.....	8
2.1	簡介.....	8
2.2	複製整張 DVD	9
2.2.1	DVD-Video	9
2.2.2	DVD 資料	12
2.3	製作自己的 DVD.....	14
2.3.1	DVD-Video	14
2.3.2	DVD 資料	16
2.4	製作 Nero Digital 光碟.....	17
2.4.1	DVD-Video	17
2.5	進階顯示.....	19
2.5.1	選取匯入設定.....	19
2.5.2	選取 Nero Digital 設定	19
2.5.3	完成燒錄後關閉電腦.....	20
2.5.4	設定燒錄優先順序	20
2.5.5	設定 Nero Recode 2.....	21
2.5.6	抹除光碟的內容	25
2.5.7	取得有關已放入光碟的資訊.....	26
2.5.8	Nero Cover Designer	27

3	匯入設定.....	28
3.1	建立匯入設定.....	28
3.2	編輯現有的匯入設定.....	35
3.3	刪除匯入設定.....	36
4	複製 DVD	38
4.1	一般資訊.....	38
4.2	複製而不變更 DVD 結構.....	38
4.3	複製 (並變更 DVD 結構).....	39
4.3.1	匯入 DVD	39
4.3.2	變更 DVD 的結構.....	42
5	製作新的 DVD	50
5.1	製作新的 DVD	50
5.2	進一步的選項.....	53
5.2.1	縮短影片長度.....	53
5.2.2	合併個別的 DVD 影片	54
5.2.3	截開合併的 DVD 影片	55
6	使用 Nero Digital 將 DVD-Video 影片轉換成 MPEG-4 檔案.....	56
6.1	將 DVD-Video 影片轉換成 MPEG-4 格式.....	56
6.2	其他的轉換選項.....	58
6.2.1	選取語言	58
6.2.2	選取字幕.....	58
6.2.3	有關 DVD-Video 影片的資訊	59
6.3	指定 Nero Digital 編碼器設定.....	60
6.3.1	指定影片設定.....	60
6.3.2	指定音效設定.....	63
7	燒錄光碟.....	64
7.1	燒錄光碟.....	64
7.2	燒錄選項.....	64
7.3	Nero Digital 設定.....	69
7.3.1	Nero Digital 設定	69
7.3.2	一般模式	70
7.3.3	進階模式	71

8	鍵盤快速鍵	75
	8.1 鍵盤快速鍵	75
9	服務	76
	9.1 常見問題	76
	9.1.1 複製的 DVD 中沒有我所選取的語言，是哪裡做錯了？.....	76
	9.1.2 複製的 DVD 中沒有我所選取的字幕，是哪裡做錯了？.....	76
	9.1.3 雖然我所製作的 DVD 有 DTS 軌道，但是卻聽不到任何聲音，是否在錄製過程中發生什麼問題？.....	76
	9.1.4 DVD 重新編碼所需要的時間長短不一，要視所使用的 DVD 而定。這是什麼原因？.....	76
	9.1.5 我已經放入了 DVD，要準備進行複製，但是 Nero Recode 2 卻無法辨識，是哪裡做錯了？.....	76
	9.1.6 我建立了一個 MPEG-4 檔案，但是只有一個軌道，究竟出了什麼問題？.....	77
	9.1.7 我想要取得較新版本的 Nero Recode 2，要如何得知是否有更新版可下載呢？.....	77
	9.1.8 何處可以獲得有關技術問題的協助？.....	77
	9.2 聯絡資訊	78
10	索引	79

1 關於 Nero Recode 2

1.1 何謂 Nero Recode 2 ?

Nero Recode 2 程式可以針對沒有受到複製保護的 DVD-Video 影片，執行三種不同的工作。

1.1.1 Nero Recode 2 做為複製程式

Nero Recode 2 程式可以複製沒有受到複製保護的 DVD-Video 影片，並保存在 4.7 GB DVD+R/RW、DVD-R/RW 或 DVD-RAM 光碟中。

如果 DVD 母片大於 4.7 GB，**Nero Recode 2** 可以壓縮母片的內容，以符合空白的 DVD 光碟容量 – 通常品質幾乎不會有損失。此外，您也可以使用 **Nero Recode 2** 進行其他作業，如移除音軌和字幕，以獲得最佳的影像品質。特別的是，即使某個 DVD 影片被單獨移除，DVD 母片的 DVD 選單仍然是完整的。若要將目標 DVD 寫入硬碟，您可以選擇以 DVD-Video 影片目錄，或是所謂的硬碟上的磁碟影像寫入硬碟。

1.1.2 Nero Recode 2 做為編輯程式

Nero Recode 2 程式可以將 DVD-Video 影片 (沒有受到複製保護) 編輯到其他光碟片 (CD 和 DVD) 上。

如果您在不同的 DVD 上有不同的 DVD-Video 影片，而想將最喜愛的影片編輯成一片 DVD 上，便可以使用 **Nero Recode 2** 將所需的 DVD-Video 影片集中放入新的編輯作業中，然後在稍後進行「燒錄」。無論是要燒錄到 DVD 或 CD 上，都不會有影響。

1.1.3 Nero Recode 2 做為轉換程式

Nero Recode 2 程式可以將沒有受到複製保護的 DVD-Video 影片轉換成「Nero 數位格式」(MPEG-4)，然後再燒錄到光碟上。

1.2 系統需求

Nero Recode 2 是和 **NeroVision Express 2** 一起安裝的，系統需求也都一樣。如需有關系統需求的詳細資訊，請參閱 **NeroVision Express 2** 手冊。

此外，您還需要一部內建 DVD-ROM 或 DVD 燒錄器的電腦，否則將無法讀取或燒錄 DVD。

1.3 安裝

Nero Recode 2 不是單獨安裝的，而是和 **NeroVision Express 2** 一起安裝。也就是說，在安裝 **NeroVision Express 2** 之後，也會自動擁有 **Nero Recode 2**。

1.4 啓動 Nero Recode 2

您可以用兩種不同的方式來啓動 **Nero Recode 2**：透過 **Nero StartSmart**，也就是 **Nero** 系列產品的「指揮中心」；或是直接啓動 **Nero Recode 2**。



1.4.1 使用 Nero StartSmart 開啓 Nero Recode 2

開啓 **Nero StartSmart**，選取「DVD」做為燒錄器格式，然後按一下有「Recode DVD」。

1.4.2 另行啓動 Nero Recode 2

啓動 **Nero Recode 2** 的處理如下：

按一下 [開始] > [所有程式] > [NERO] > [NeroVision Express 2] > [Nero Recode]。

2 Nero Recode 2 的介面

2.1 簡介

Nero Recode 2 的介面和所選擇的工作是沒有關係的。這表示在不同的介面上會有不同的命令。以下將依照這些介面在開始視窗的選擇區中出現的順序，分別為您說明。



2.2 複製整張 DVD

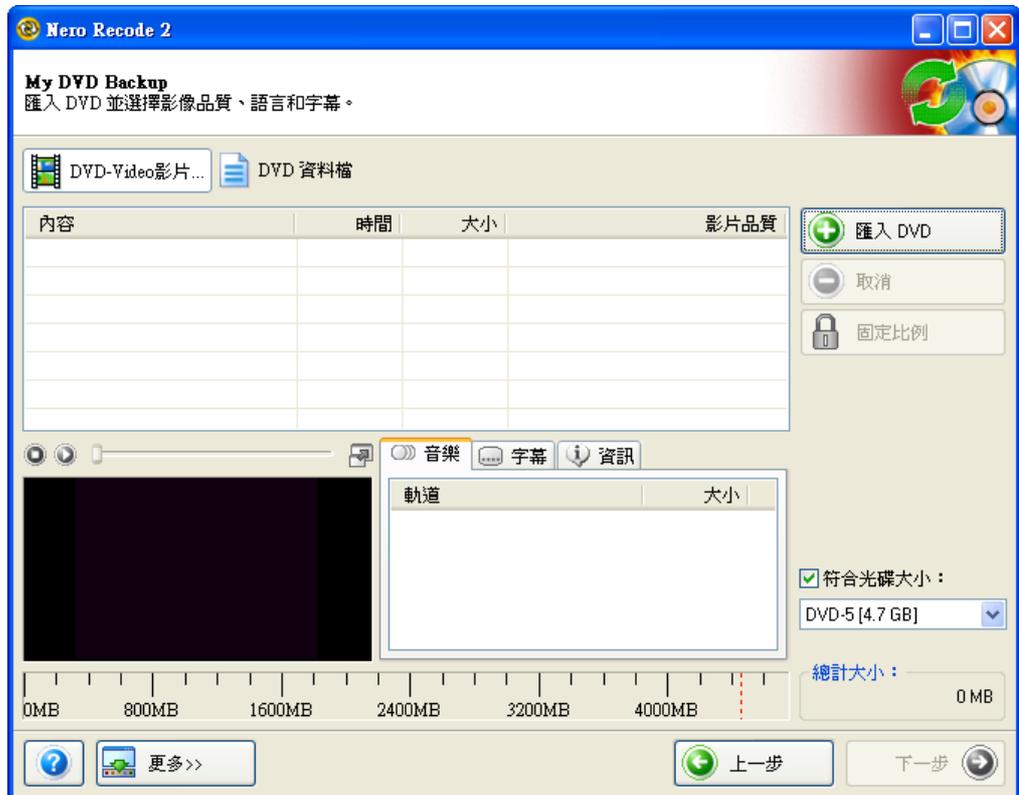
DVD 除了包含可以在 DVD 播放機上播放的影片檔之外，可能還包含其他類型的資料。這些資料無法在一般市售的 DVD 播放機上播放，只能在電腦的 DVD-ROM/DVD 燒錄器上播放。**Nero Recode 2** 可以在複製 DVD 時，連同影片以及資料內容一起複製。當然，您也可以只複製您需要的影片元素。

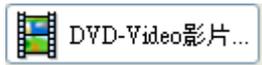
按一下開始視窗中的 [備份整張 DVD]，開始複製整張 DVD。



2.2.1 DVD-Video

按一下開始視窗的 [備份整張 DVD] 欄位之後，便會開啓 DVD 備份視窗的 DVD-Video 影片區。





按一下 [DVD-Video 影片檔]，便會移至 **Nero Recode 2** 影片區。



按一下 [匯入 DVD] 按鈕，便會開啓對話框，讓您匯入所選的 DVD。



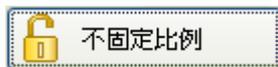
這個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片之後才會啓用。按一下 [取消] 按鈕將會移除原本存在的影片，因此當您燒錄備份的內容時就不會包含這些影片。



這個按鈕只有在停用已匯入的 DVD-Video 影片之後才會啓用。按一下 [啓動] 按鈕將會啓動原本取消的影片，因此當您燒錄備份的內容時就會包含這些影片。



這個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片之後才會啓用。按一下 [固定比例] 按鈕將會停止自動變更 DVD-Video 影片的燒錄器品質。不過，只要透過手動方式移動滑桿，仍然可以變更品質設定。



這個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片及設定防止自動修改之後才會啓用。請按一下 [不固定比例] 按鈕，取消影片品質自動依照固定比例修改。

符合光碟大小：

依預設值，[符合光碟大小] 核取方塊是已選取的。這表示稍後會自動對放入的光碟重新編碼，並符合所放入空白光碟的大小 (只要技術上可行)。



如果尚未選取 [符合光碟大小] 核取方塊，可以按一下下拉式按鈕，選取目標值。大小指示器將會依照目標而變動調整。

符合光碟大小：

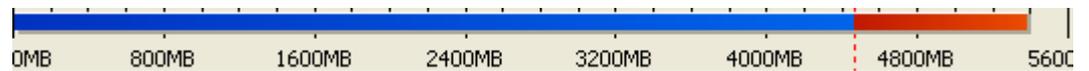
如果取消選取 [符合光碟大小] 核取方塊，便可以指定所需的備份大小，不受光碟大小的限制。因此，您可能無法將所建立的 DVD 結構燒錄到一般市售的空白光碟上；但若要從硬碟播放 DVD-Video 影片，這種方法就相當適用。

總計大小：
4,459 MB

這個資訊欄位是表示目前光碟上還剩下多少可用空間。



Nero Recode 2 大小指示器會顯示出光碟的已用空間。只要大小指示器的軸心呈藍色，就表示光碟可以容納所有內容。

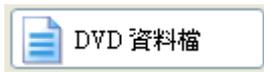


如果指示器的軸心呈紅色，就表示資料量大於光碟的容量。

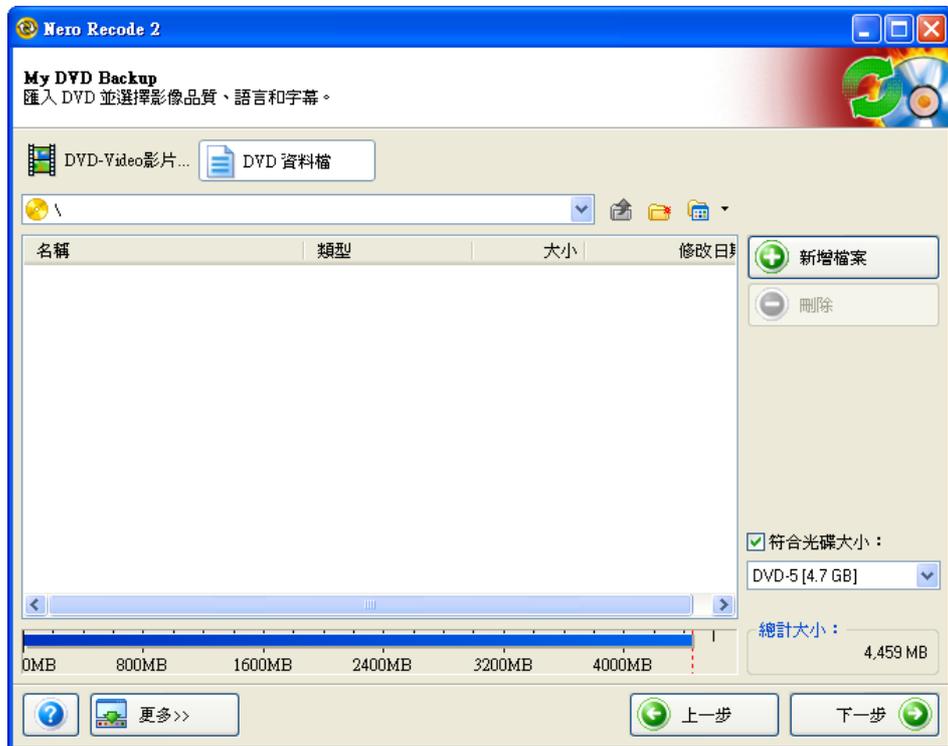


如需有關 **Nero Recode 2** 的詳細資訊，您可以按一下「？」問號按鈕。

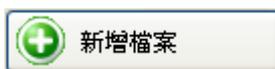
2.2.2 DVD 資料



按一下 [DVD 資料檔] 便會移至 **Nero Recode 2** 資料區。



相對於影片區，「DVD 資料檔」區中的元素如下：



按一下 [新增檔案] 按鈕，即可開啓對話框，匯入所選的資料檔。



這個按鈕只有在顯示有資料檔時才會啓用。按一下 [刪除] 按鈕會移除任何新增的資料檔。



按一下這個圖示會開啓對話框，讓您為要在光碟的資料區中建立的資料夾命名。



這個圖示只有在子資料夾中才會啓用。按一下這個圖示會顯示上層資料夾的內容。



按一下這個下拉式按鈕會開啓選單，讓您選擇可用檔案在資料夾中的顯示方式。

2.3 製作自己的 DVD

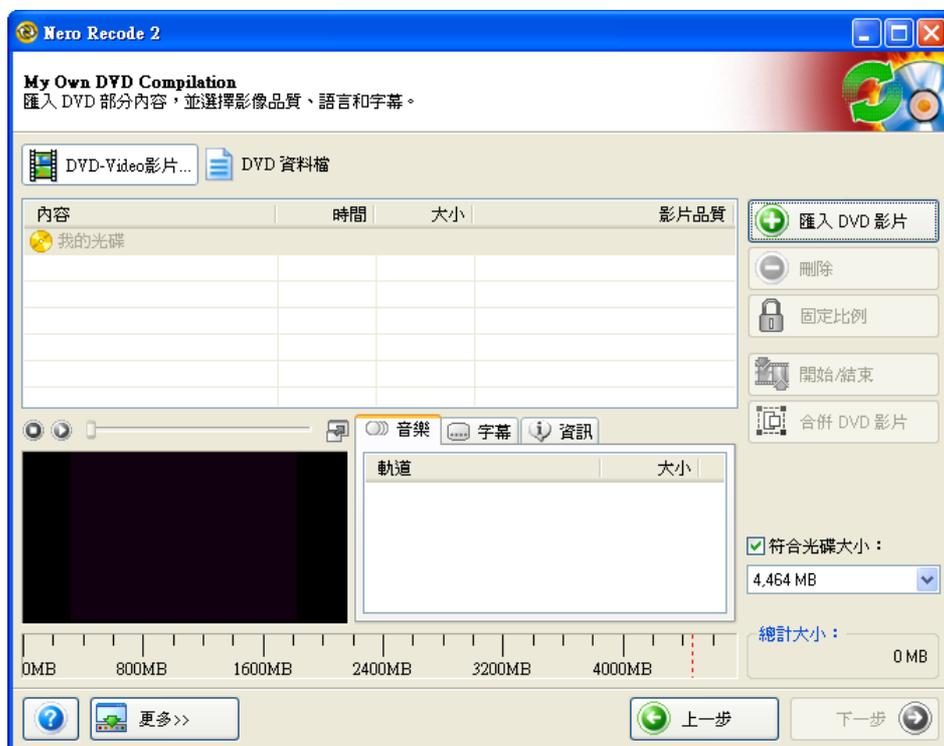
利用 **Nero Recode 2** 您可以輕鬆快速地根據現有 DVD-Video 影片 (如果沒有受到複製保護) 製作新的 DVD。如此可讓您以現有的 DVD-Video 影片和資料檔來燒錄「最佳的」DVD。當然，您也可以移除任何您不所需的字幕和語言，就像在複製 DVD 時一樣。

按一下開始視窗中的 [重新製作 DVD]，便可開始製作您自己的 DVD。

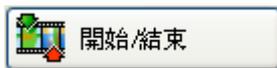


2.3.1 DVD-Video

在按一下開始視窗中的 [重新製作 DVD] 欄位之後，便會開啓您自己 DVD 編輯視窗的 DVD-Video 影片區。



相對於 DVD 的備份視窗，這個編輯視窗中有下列新按鈕：



這個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片之後才會啓用。按一下 [開始 / 結束] 按鈕會開啓一個視窗，讓您在該視窗中縮短 DVD 影片長度 – 您必須指定第一個和最後一個畫格。如需有關縮短 DVD-Video 影片的詳細資訊，請參閱「縮短影片長度」一節。

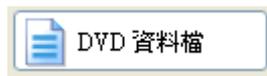


這個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片，而且至少選取了兩段 DVD 影片之後才會啓用。按一下 [合併 DVD 影片] 按鈕會將兩段 DVD 影片合併為一段。如需有關合併 DVD-Video 影片的詳細資訊，請參閱「合併個別的 DVD 影片」一節。



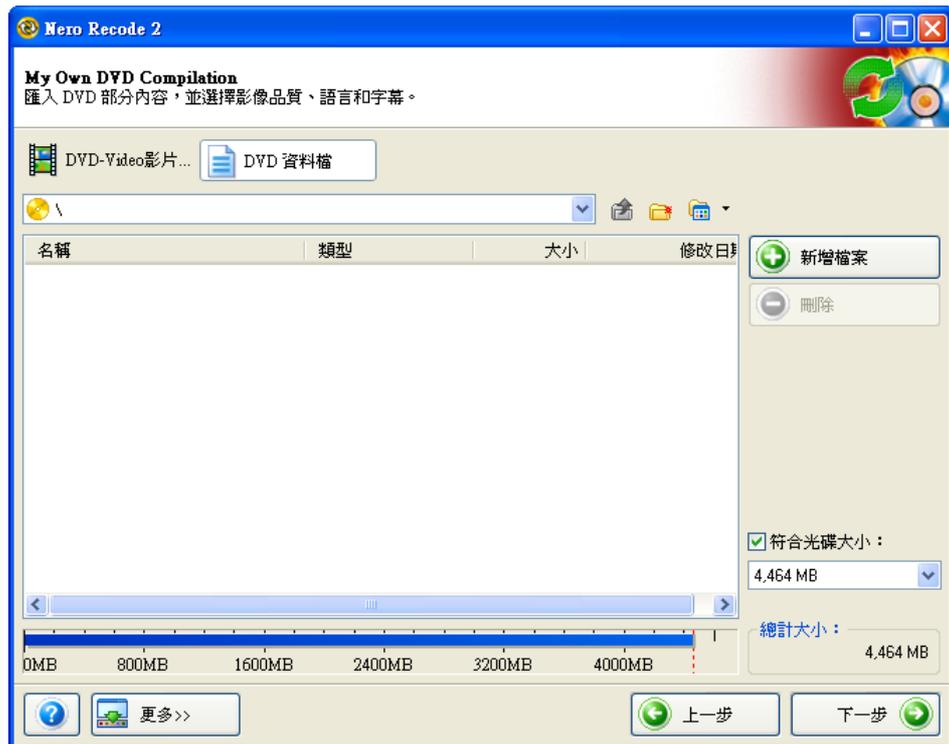
這個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片，且已將兩段影片合併成一段之後才會啓用。按一下 [分離] 按鈕會截開合併的影片，讓原始的影片可以恢復成原來的長度格式。如需有關截開 DVD-Video 影片的詳細資訊，請參閱「截開合併的 DVD 影片」一節。

2.3.2 DVD 資料



按一下 [DVD 資料檔]，便會移至 **Nero Recode 2** 資料區。

相對於複製區中的資料視窗，這個視窗並沒有任何的新區域和按鈕，因此我們不再多述。



2.4 製作 Nero Digital 光碟

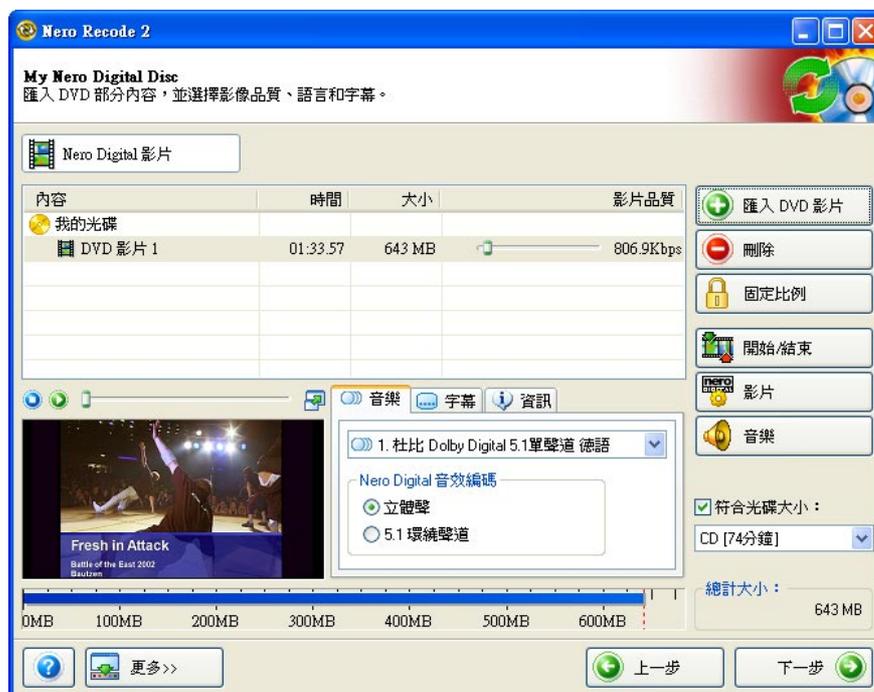
您可以使用 **Nero Recode 2** 中的 **Nero Digital**，將 DVD-Video 影片 (沒有受到複製保護) 輕鬆快速地轉換成 MPEG-4 檔案。使用 **Nero Digital** 製作光碟與編輯您自己的 DVD 一樣，如果只想使用 DVD 影片的特定片段，您可以縮短現有的 DVD 影片長度。不過與 DVD 不同的是，使用 **Nero Digital** 建立的 MPEG-4 檔案只能保留一種語言和字幕。

按一下開始視窗中的 [DVD 轉為 Nero Digital]，便可以看到建立 **Nero Digital** 光碟的項目。



2.4.1 DVD-Video

按一下開始視窗中的 [DVD 轉為 Nero Digital] 之後，便會開啓編輯視窗的 DVD-Video 影片區，將 DVD-Video 影片轉換成 MPEG-4 檔案。**Nero Digital** 光碟匯入區只有一個匯入 DVD-Video 的視窗，因為資料檔無法轉換成 MPEG-4 檔案。



現在會出現兩個新的按鈕，是 DVD 備份視窗和編輯視窗中沒有的。



這兩個按鈕只有在匯入 DVD-Video 影片之後才會啓用。按一下適當的按鈕會開啓一個視窗，讓您決定轉換時要使用的視訊和音效設定。如需有關 Nero Digital 設定的詳細資訊，請參閱「指定影片設定」和「指定音效設定」兩節。

2.5 進階顯示

按一下 [更多] 按鈕將會展開 **Nero Recode 2** 使用者介面。



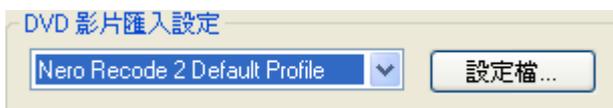
Nero Recode 2 進階顯示模式中還有其他選項。您可以在進階顯示模式中調整程式以符合您個人的需要，甚至啟動其他與 DVD 有關的功能。

此區所顯示的內容，是根據您按下 [更多] 按鈕的 **Nero Recode 2** 元素而定。下圖所示的欄位顯示了所有設定和命令。



2.5.1 選取匯入設定

此區可讓您選取所需的設定，這些設定將會決定 DVD 成品的結果。我們會特別解說要如何指定設定。請參閱後面的「建立匯入設定」一節。



按一下下拉式按鈕，然後選取所選的匯入設定，即可變更設定。



2.5.2 選取 Nero Digital 設定

這項設定只有在選取 [DVD 轉為 Nero Digital] 工作之後，才可使用。

此區可讓您選取所需的轉換設定。最後轉換後的大小會因 DVD 影片的轉換目的而異。



按一下下拉式按鈕，然後選取所需的設定，即可變更設定。



2.5.3 完成燒錄後關閉電腦

在 **Nero Recode 2** 燒錄對話框中，使用者可以決定是否要在完成燒錄程序之後關閉電腦。



- 這個核取方塊會決定在完成燒錄程序之後，是否要關閉電腦。依照預設設定，這個核取方塊並沒有勾選，也就是說，電腦在燒錄之後並不會關閉，而是保持開啓的狀態。

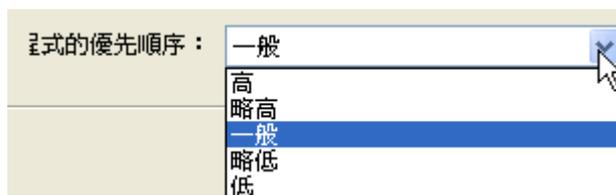
2.5.4 設定燒錄優先順序

在 **Nero Recode 2** 燒錄對話框中，使用者可以決定在燒錄光碟時，應如何利用電腦的資源。

此區可讓您選取所需要的優先順序。



按一下下拉式按鈕，然後選取所需的優先順序，即可變更設定。

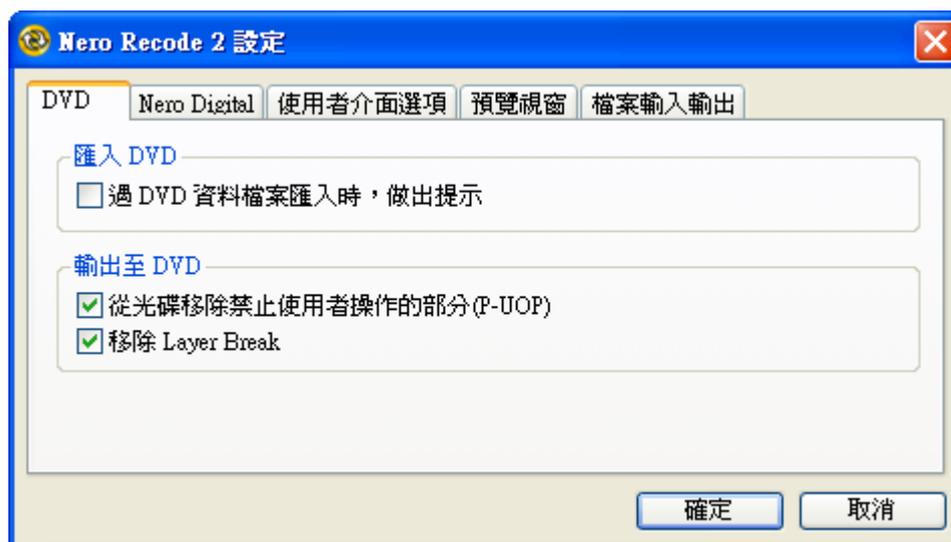


2.5.5 設定 Nero Recode 2

按一下「設定」區域將會開啓 **Nero Recode 2** 的設定選單，顯示決定程式行爲的各種標籤。按一下 [確定] 按鈕便會儲存變更，然後關閉視窗。



DVD



匯入 DVD

匯入 DVD

過 DVD 資料檔案匯入時，做出提示

- 這個核取方塊是用來決定如果匯入的 DVD 包含了資料內容時，原有內容是否要被覆寫。依照預設設定，這個核取方塊並沒有勾選，也就是說，並不會自動複製 DVD 的資料內容。

輸出 DVD

輸出至 DVD

從光碟移除禁止使用者操作的部分 (P-UOP)

移除 Layer Break

- 這個核取方塊是用來指定如果複製的 DVD 中有禁止使用者輸入的元素時，是否允許使用者存取這些區域。這也是標準 (預設) 設定。例如，如果原始 DVD 中有個區段是不可以跳過的 (也就是這個區段的內容永遠會在播放時顯示)，**Nero Recode 2** 可以解除鎖定，讓使用者可以跳過該區段，或在觀看時快轉。依照預設設定，會勾選這個核取方塊，也就是說，區段是「解除鎖定」的，使用者可以存取這些區域。
- 如果原始 DVD 有兩層，在 DVD 上會有一個暫時停止影片的命令，讓雷射可以從第一層跳到第二層。當使用 **Nero Recode 2** 複製到只有一層的 DVD 上時，就不需要這個命令了，可以把它移除。依照預設設定，會勾選這個核取方塊。

Nero Digital



在使用 **Nero Recode 2** 建立 MPEG-4 檔案，並完成第一次編碼之後，程式可以決定是否要進行第二次編碼時，以改善影片成品的品質。

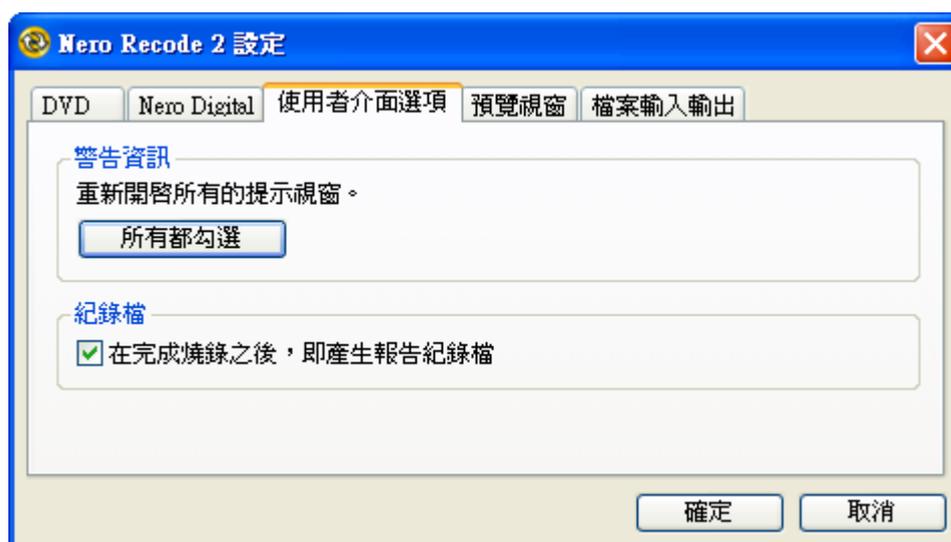
在這種情況下，您可以在這個標籤上規定 **Nero Recode 2** 應如何繼續進行。按一下下拉式按鈕，然後選取所需的選項，即可變更設定。

請確認哪些檔案需以 2 pass 編碼方式處理。 如果進行第二次編碼可以改善品質，則在進行第二次編碼之前一定要出現對話框，讓您可以選擇是否應進行第二次編碼。

不要再問我，自動對需要 2 pass 編碼程序的檔案進行 2 pass 編碼。 如果進行第二次編碼可以改善品質，則會直接自動執行，不再詢問您。

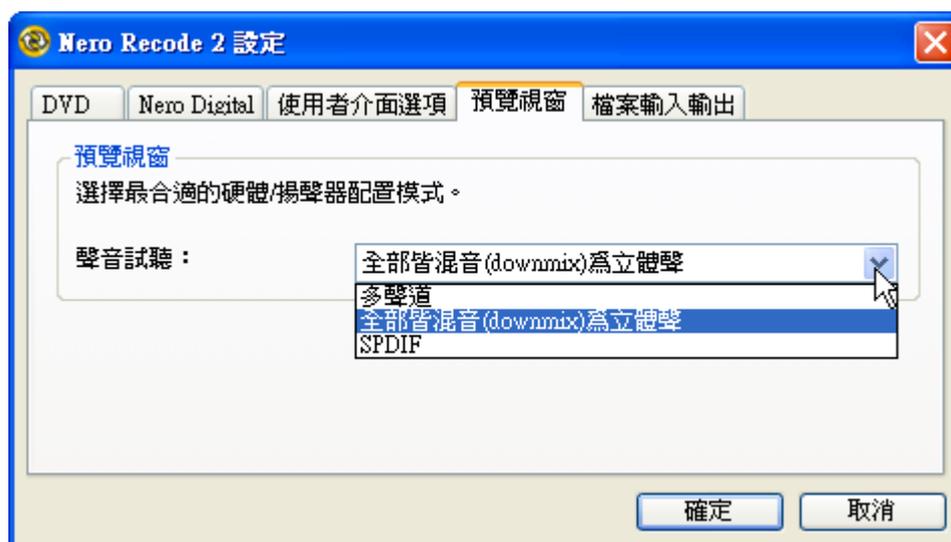
不要再問我，不再進行 2 pass 編碼。 儘管第二次編碼會改善轉換後的 MPEG-4 檔案品質，也不執行第二次編碼。

使用者介面選項



- 如果之前已經手動取消警告訊息，按一下 [所有都勾選] 按鈕將可以使所有警告訊息重新生效。

預覽視窗



此區會決定在預覽視窗中看到 DVD 影片時，音效輸出的品質。

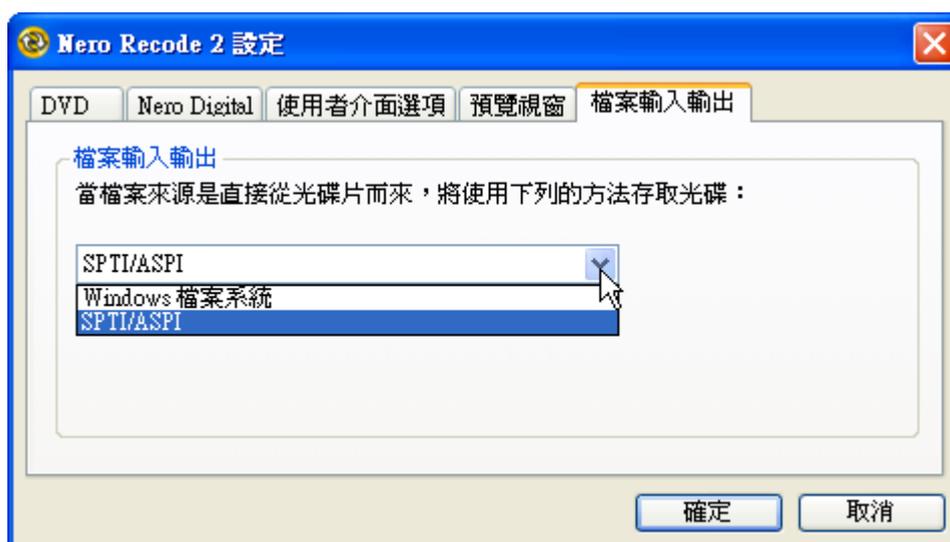
按一下下拉式按鈕，然後選取所需的選項，即可變更設定。

多聲道 音效輸出在多個聲道上。

全部皆混音 音效輸出為立體聲（預設值）。

SPDIF 如果電腦有使用數位輸出的音效卡，音效將會從連接的數位音效設備傳出。

檔案輸入和輸出



這個欄位決定從磁碟機讀入資料的方式。

SPTI / ASPI 讀取資料時將略過作業系統 (Windows)。這種讀取檔案的方式比使用 Windows 檔案系統來得快。(這是標準設定)。

Windows 檔案系統 資料將透過 Windows 檔案系統讀取。



如果勾選了 [SPTI / ASPI] 選項，而磁碟機在讀取時發生問題，那麼應該選擇 [Windows 檔案系統]。

使用 Nero Recode 2 有時可能會出現訊息，說明在讀取中的 DVD 是無法複製的，這是因為啓用了 [SPTI / ASPI] 選項的複製保護功能。沒有受到複製保護的 DVD 以及具有版權位元的 DVD 都是如此。在這種情況下，讀取 DVD 時應該要選擇 [Windows 檔案系統] 選項。

2.5.6 抹除光碟的內容

如果在燒錄器中放入可重複寫入的光碟，可以抹除可重複寫入光碟的燒錄器擁有着便可以抹除內容。



按一下 [Erase disc contents] 將會開啓對應的視窗。



選擇燒錄器

- 如果已安裝許多可以抹除光碟內容的燒錄器，您就可以從可用的燒錄器中選取。按一下下拉式按鈕，然後再選取另一個燒錄器，即可變更燒錄器。如果只安裝了一部燒錄器，便會無法使用這個區域。

選取要使用的抹除方法

- 以下有兩種不同的抹除方法。按一下下拉式按鈕，即可選取另一種不同抹除方法。

快速抹除：光碟上的資料**不會**被刪除，只有光碟上資料的資訊會被抹除。即使光碟已被寫入，看起來也好像沒有被寫入過一樣。由於只有專家才能還原資料，因此如果光碟上有機密資料，便不適合使用這種抹除方法。這種方法的優點是光碟處理速度很快。約經兩分鐘之後，抹除作業便完成了，然後又可以繼續燒錄該光碟。

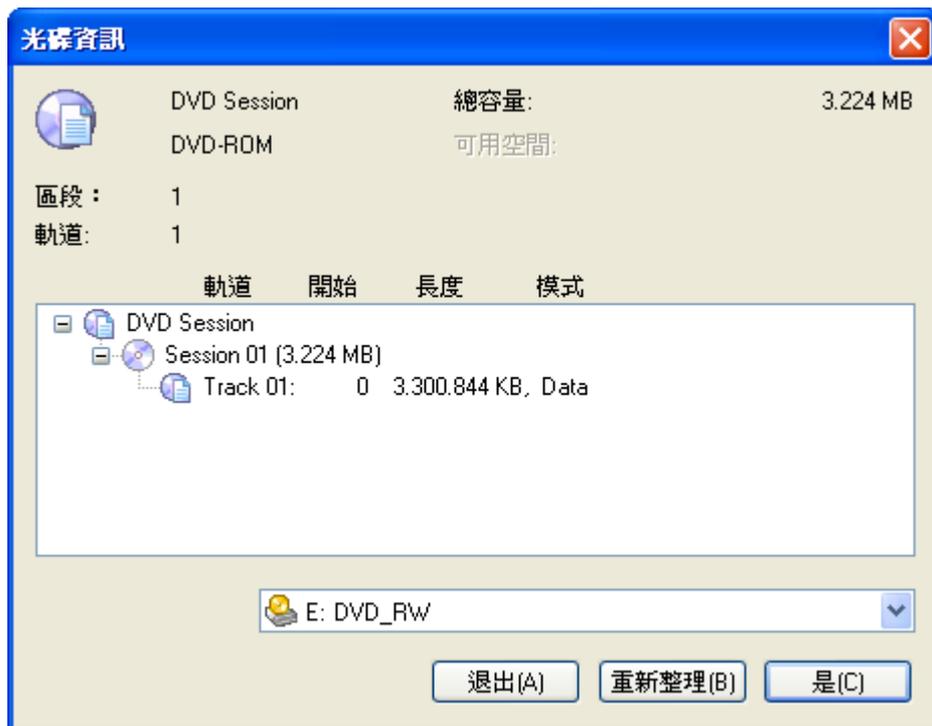
完全抹除：光碟上的資料會被完全刪除，使 DVD 沒有任何資料存在。這種方法的缺點是需要較長的時間才能完全移除資料。所花費的時間最多可達約 30 分鐘；這會視燒錄器和使用的光碟片而異。

2.5.7 取得有關已放入光碟的資訊

這個欄位可讓您取得有關已放入光碟的資訊，不管是位於 CD 或 DVD 光磁碟機的光碟。



按一下 [光碟資訊] 將會開啓對應的視窗。



- 上半部灰色區域提供有關光碟的類型、存在的資料量、總容量以及區段和軌道的數目。
- 中間白色區域提供有關光碟的結構，顯示個別區段和軌道的大小等等。
- 下半部灰色區域的下拉式按鈕可讓您選擇磁碟機。
- 按一下 [退出] 按鈕會開啓所選磁碟的托盤。
- 按一下 [重新整理] 按鈕會再次讀取放入的光碟。然後這些資訊便會出現在視窗上半部和中間區域。
- 按一下 [確定] 按鈕，關閉視窗。

2.5.8 Nero Cover Designer

這個欄位會開啓 **Nero Cover Designer** – 這是一種多功能且容易使用的程式，可以為所製作的 DVD 製作封面和標籤。如需使用這個程式的詳細資訊，請參閱 **Nero Cover Designer** 手冊和線上說明。



3 匯入設定

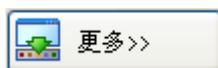
3.1 建立匯入設定

您可以利用 **Nero Recode 2** 選取匯入設定，指定在匯入 DVD-Video 影片時所需的語言和字幕。這些資訊會儲存在設定檔中，因此可以很快地再次叫用。不同的 DVD-Video 影片複製方式，會建立許多不同設定。在燒錄之前，只需要選取所需的設定，然後啟動複製程序即可。



不過您可以在燒錄之前隨時變更設定。例如，如果選取的是英文和德文語言和字幕，之後也可以選擇其他的語言 (若有)，或者取消選定的語言。

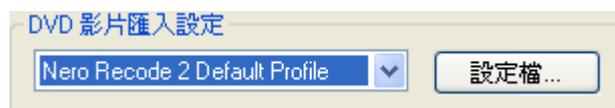
1. 按一下 [更多] 顯示 **Nero Recode** 的其他功能。



具有其他功能的欄位包括設定檔欄位，它會決定要使用的設定檔。



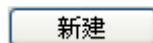
2. 按一下 [設定檔] 按鈕，便會出現設定檔視窗。



標籤 (「索引卡」) 會顯示對應功能的可能設定。



3. 按一下 [新建] 按鈕建立新的設定檔。



4. 第一個步驟是，為新的設定檔命名，然後指定應從哪個來源複製設定。



- 在 [設定檔名稱] 欄位中，輸入新設定檔的名稱。
- 按一下下拉式按鈕，然後從可用設定的清單中選取所需的設定，即可指定要複製設定的來源。

5. 第二個步驟是，選取所需的選項欄位，即可指定影片的品質。



- 其中有三個選項會影響「主影片」和「幕後花絮」之間的關係。根據您的選擇，將會授予主影片較高、相同或較低的優先順序 - 也就是說，主影片的品質和幕後花絮相較之下是較佳、相同品質，還是較差。在標準設定 (預設值) 中，主影片的品質將會優於幕後花絮。



- 請指定選單是否應該保持原始的品質 – 在這種情況下，將只會複製而不會對選單重新編碼 (這也是標準設定)。如果不勾選此核取方塊，便可以對選單內的檔案重新編碼。



6. 第三個步驟是，指定在重新編碼後所需的語言。請按一下 [語言] 標籤，指定 DVD-Video 影片的語言特性。



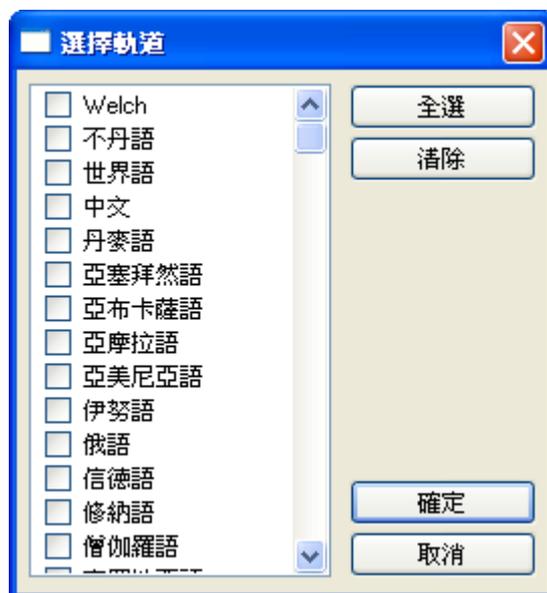
- 您可以利用啓動 (標準設定) 或取消勾選核取方塊，指定複製的 DVD 上是否應該只有特定的語言，或者是否應該全部語言都有。

預設為下列語言：



如果已取消勾選核取方塊，就不可能選取語言了！

- 如果想要指定 DVD-Video 影片應該使用何種語言，請按一下 [新增] 按鈕，開啓所需的音樂檔視窗。



- 選取所選擇的語言，然後按一下 [確定] 按鈕，儲存設定並關閉視窗。



請注意，只能複製原始 DVD-Video 影片上也有的語言。按一下 [全選] 按鈕，便會選取所有的語言；也就是說，將會複製 DVD 上所有的語言。

- 如果在原始 DVD-Video 影片上，沒有您所選的語言，複製的影片就不會有任何軌道。若要防止這種情況發生，可以勾選這個核取方塊。這表示將會複製所有可用的語言。依照預設設定，會勾選這個核取方塊。

如果沒有符合選擇的標準，則選擇全部軌道

7. 在第四個步驟中，可以指定在重新編碼之後所需的字幕。請按一下 [字幕] 標籤，設定字幕。

預設為下列字幕：

<input type="text" value="德語"/>	<input type="button" value="新增"/>
	<input type="button" value="清除"/>

如果沒有符合選擇的標準，則選擇全部軌道

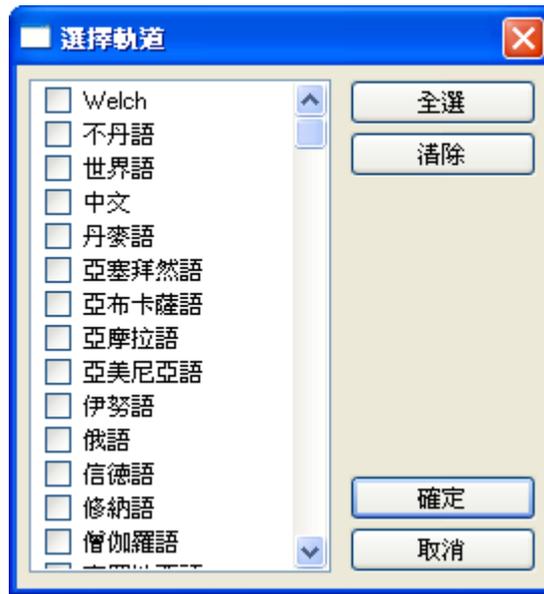
- 利用勾選 (標準設定) 或取消勾選此核取方塊，以指定複製的 DVD 上是否只有特定的字幕，或者是否所有語言均可顯示字幕。

預設為下列字幕：



如果已取消這個核取方塊，就不可能選取字幕語言了！

- 如果要指定 DVD-Video 影片應使用何種字幕，請按一下 [新增] 按鈕，開啓有關字幕檔的視窗。



- 選取所需的語言，然後按一下 [確定] 按鈕，儲存設定並關閉視窗。

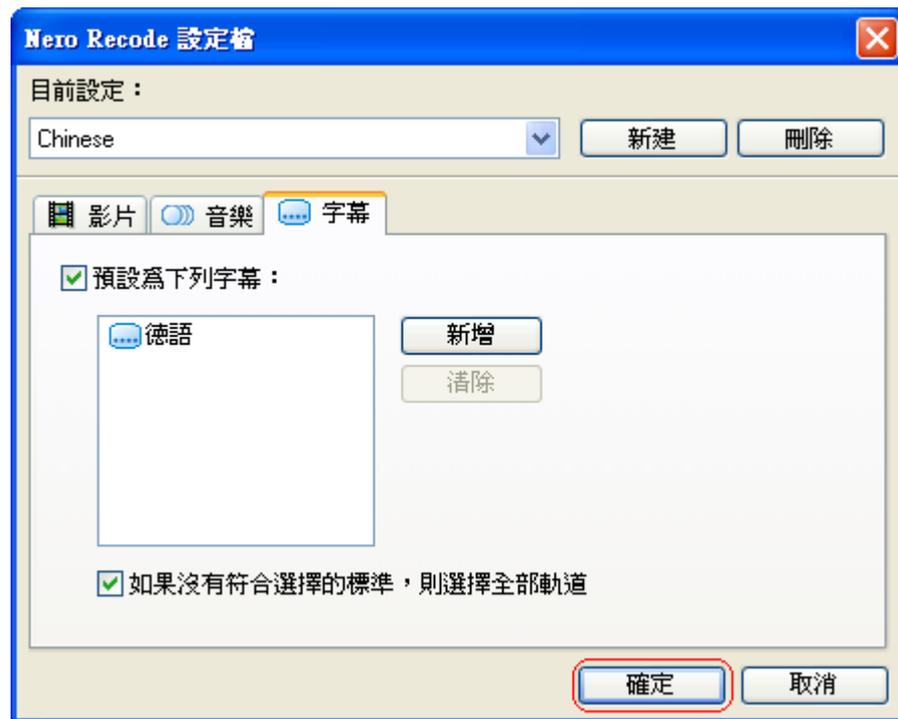


請注意，只能複製原始 DVD-Video 影片上也有的語言。按一下 [全選] 按鈕，便會選取所有的語言；也就是說，將會複製 DVD 上所有的語言。

- 如果在原始 DVD-Video 影片上，沒有您所選取的軌道，複製的影片就不會有任何字幕。若要防止這種情況發生，可以勾選核取方塊。這表示將會複製所有可用的字幕軌道。依照預設設定，會勾選這個核取方塊。

如果沒有符合選擇的標準，則選擇全部軌道

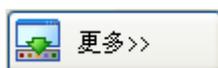
8. 按一下 [確定] 按鈕，儲存標籤的變更並關閉視窗。



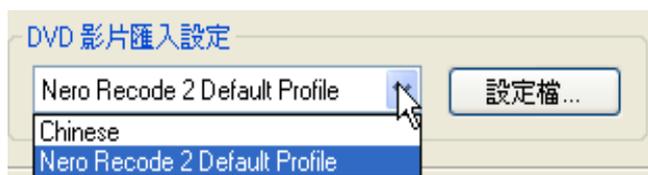
3.2 編輯現有的匯入設定

您可以輕鬆快速地修改現有的設定，只要將叫用這些設定並另行變更即可。

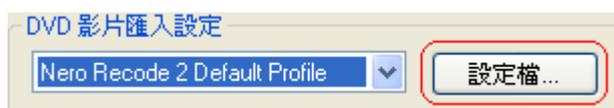
1. 按一下 [更多] 按鈕，檢視 **Nero Recode** 的其他功能。



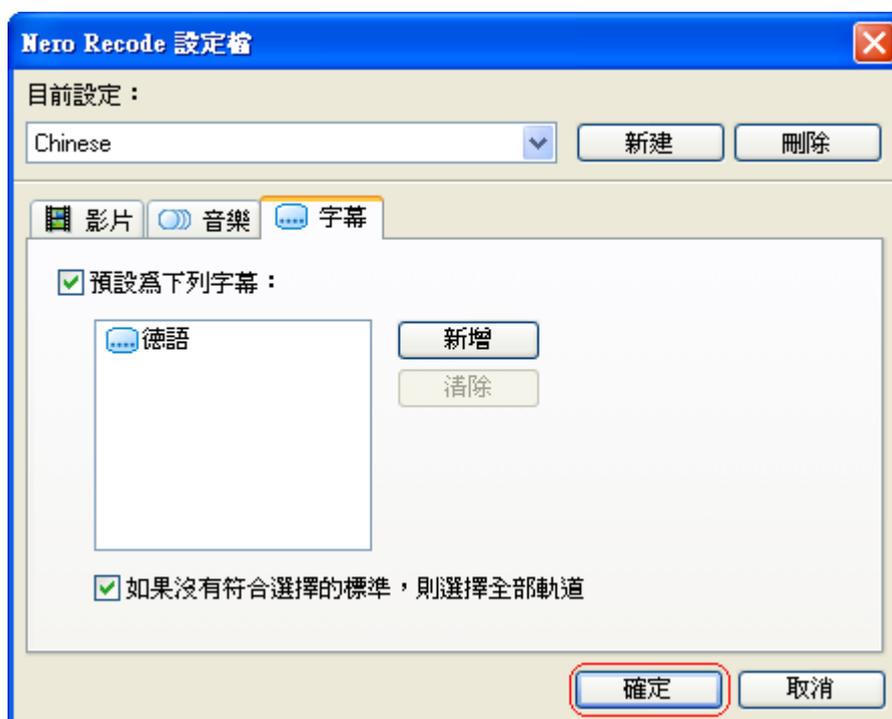
2. 按一下下拉式按鈕上的 [DVD 影片匯入設定] 欄位，然後反白選取要編輯的設定。



3. 按一下 [設定檔] 按鈕，開啓設定檔視窗。



4. 進行所需的變更，然後按一下 [確定] 儲存變更。如需有關 **Nero Recode 2** 標籤上可能使用的設定的詳細資訊，請參閱「建立匯入設定」一節。



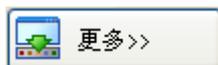
3.3 刪除匯入設定

如果不會再使用某個設定，要刪除也很簡單。



標準設定只能在至少還有另一個設定存在時，才可以刪除。

1. 按一下 [更多] 按鈕，檢視 **Nero Recode** 的其他功能。



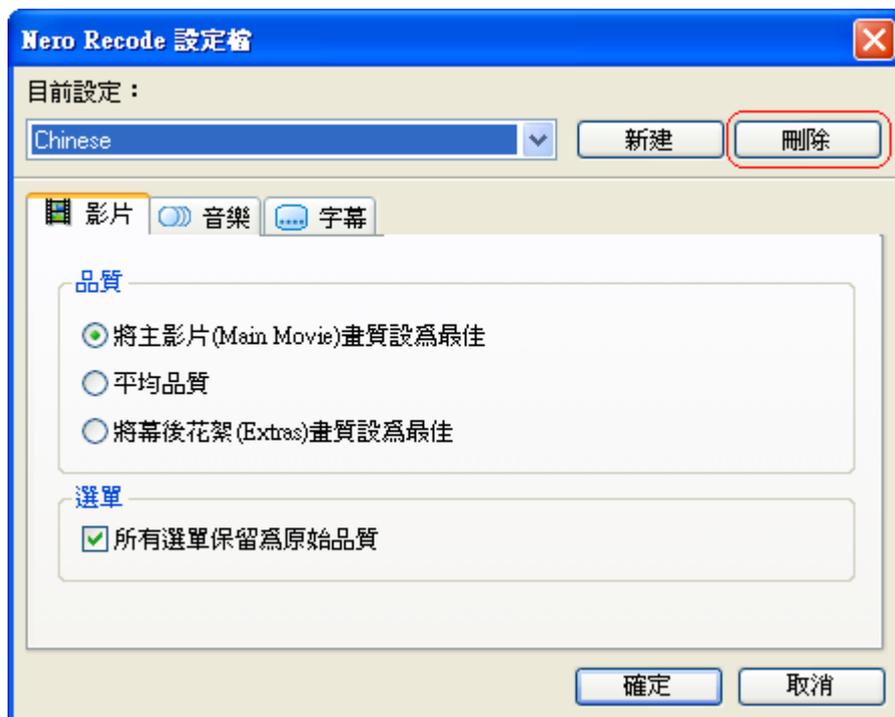
2. 按一下下拉式按鈕上的 [DVD 影片匯入設定]，然後反白選取要刪除的設定。



3. 按一下 [設定檔] 按鈕，開啓設定檔視窗。



4. 按一下 [刪除] 按鈕，刪除設定。



5. 按一下 [確定]，儲存變更並關閉視窗。



4 複製 DVD

4.1 一般資訊

本節說明要如何複製 DVD。這包括顯示為光碟的 DVD，或是位於硬碟上的 DVD。

Nero Recode 2 是一種多功能的 DVD 複製程式，可以執行更多的工作，而不單單只是依樣複製而已。您也可以對 DVD 進行變更，例如對選單、軌道、任何可能有的幕後花絮以及影片檔案等重新編碼。因此，多虧有了 **Nero Recode 2**，您可以編輯 DVD-Video 影片，並複製到市售的空白 DVD 上 – 不僅品質幾乎和原片一樣出色，而且速度也相當地快。



除非您本身擁有版權，或至少取得版權所有人的許可，否則未經授權重製光碟係屬違反國家或國際法律的行為，會依法受到嚴厲的處罰！

4.2 複製而不變更 DVD 結構

如果要複製 DVD，但不想改變它的結構 (也就是說，希望依照原片進行 1:1 的複製)，最好是使用 **Nero Express** 或 **Nero Burning ROM** 來燒錄 DVD。只有在空白 DVD 的可用記憶體和 DVD 母片的容量一樣大時，才可能執行這項工作。

如需瞭解如何複製光碟，請閱讀 **Nero Express** 或 **Nero Burning ROM** 手冊或說明檔案，然後依照指示進行。

4.3 複製 (並變更 DVD 結構)

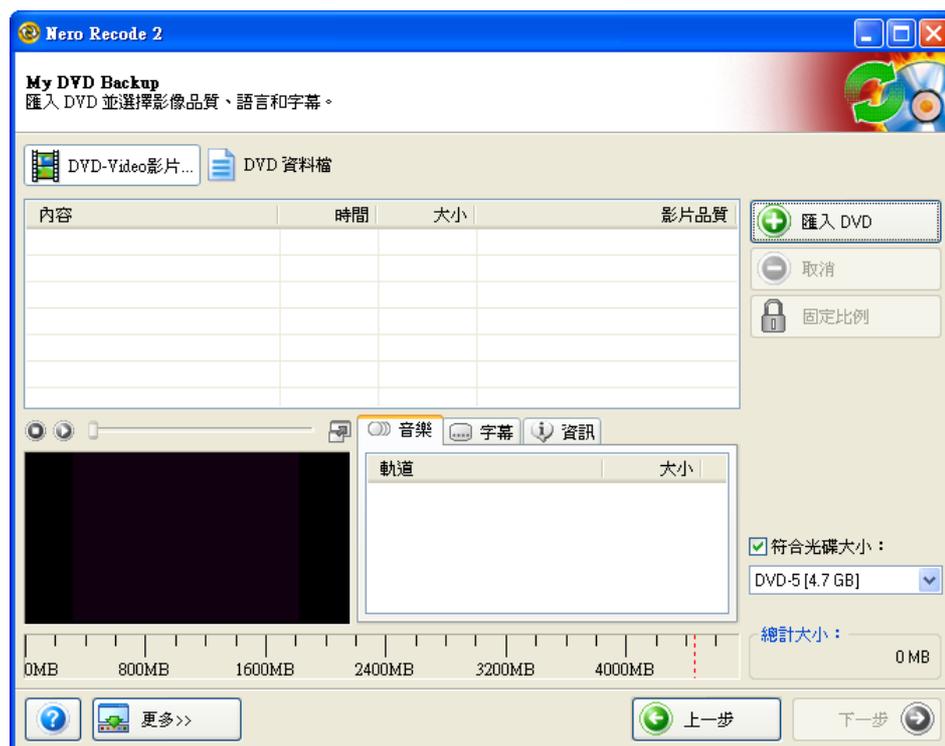
本節說明如何使用 **Nero Recode 2** 快速地變更 DVD 的結構，讓它的內容在經過重新編碼以及燒錄之後，可以符合市售的空白光碟容量。如果原始 DVD 的資料量超過一般的 4.7 GB 空白光碟，這個程序就特別重要。另一節將說明如何燒錄複製的內容。請閱讀「燒錄光碟」一節。

4.3.1 匯入 DVD

1. 啟動 **Nero Recode 2**，然後選取 [備份整張 DVD]。



2. 按一下 [匯入 DVD] 按鈕，選取 DVD 母片。



3. 選取 DVD 母片所在的來源，然後按一下 [確定]，確認選取正確無誤後關閉視窗。來源可以是磁碟機，或是硬碟中的資料夾。如果來源是在您的電腦上，就必須指定含有檔案的資料夾。



在讀取 DVD 之後，**Nero Recode** 視窗便會指出 DVD 的各種元素 (選單、主影片和幕後花絮) 需要多少記憶體。如果 DVD 母片容量大於所放入的空白光碟，視窗便會依據所選取的設定，顯示 DVD 需要多少記憶體才能重新編碼。



所需的重新編碼設定將會取代為設定檔的設定。按一下【下一步】按鈕，開啓燒錄視窗，以啓動重新編碼及接下來的燒錄處理。在下一節中，將告訴您如何變更 DVD 的結構，**Nero Recode 2** 可以執行的工作還不僅於此。

4.3.2 變更 DVD 的結構

如果您已使用 **Nero Recode 2** 匯入 DVD，並已放入該 DVD，DVD 結構的詳細資料將會出現在視窗的上半部。然後您就可以檢視要複製的 DVD 元素，並進行任何其他變更。

內容	時間	大小	影片品質
A			
+ 選單	00:03.38	79 MB	60.4%
- 主影片(Main Movie)			
Title 1	02:19.51	4,033 MB	62.3%
+ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	348 MB	67.0%

The screenshot shows the Nero Recode 2 interface. The top part displays a table of DVD content with columns for '內容' (Content), '時間' (Time), '大小' (Size), and '影片品質' (Video Quality). Below the table is a video preview window showing a scene with people. To the right of the preview is a control panel with tabs for '音樂' (Audio), '字幕' (Subtitles), and '資訊' (Info). The '音樂' (Audio) tab is active, showing a table of audio tracks with columns for '軌道' (Track) and '大小' (Size). Three tracks are listed, all with a size of 386 MB. The first two tracks are checked, and the third is unchecked.

軌道	大小
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 杜比 Dolby Digital 5.1單...	386 MB
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 杜比 Dolby Digital 5.1單...	386 MB
<input type="checkbox"/> 3. 杜比 Dolby Digital 5.1單...	386 MB

內容	DVD 的結構
時間	每個區段的長度
大小	每個區段的大小
影片品質	品質詳細資料 – 號碼越大，使用 Nero Recode 2 重新編碼的檔案品質越佳。

按一下「+」圖示會開啓資料夾，並顯示 DVD 的結構。在語言和字幕區域中，會顯示要複製的反白 DVD 影片的軌道和字幕。

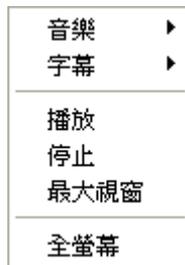
4.3.2.1 預覽區域

這個欄位會顯示反白的 DVD 影片內容。然後您可以自行決定這段 DVD 影片是否應該要複製到您的 DVD。



-  結束播放
-  開始播放
-  滑桿可以讓您直接移動到某個特定位置
-  放大預覽區域

在預覽視窗上按一下滑鼠**右鍵**，開啓蹦現式選單 – 這可以讓您選取其他選項。



語言	如果匯入的 DVD-Video 影片有許多種語言，您可以在預覽時選取所需的語言。按一下 [語言] 會顯示可用的軌道 – 目前正在使用的軌道會顯示為勾選。如果按一下另一個軌道，便會選取這個軌道。
子畫面	如果匯入的 DVD-Video 影片有許多字幕，您可以在預覽時選取所需的字幕。按一下 [子畫面] 會顯示可用的字幕 – 目前正在使用的字幕會顯示為勾選。如果按一下另一組字幕，也就會選取這些字幕。
播放	開始播放
停止	結束播放
最大視窗	在 Nero Recode 2 視窗中展開預覽區域
全螢幕	展開預覽區域，讓它顯示成整個螢幕

4.3.2.2 選擇語言

這個欄位顯示了原始 DVD 上 (反白的區段) 的軌道。Nero Recode 2 已根據指定的設定，自動選取了語言，也就是反白的部份。

在這裡的範例中，DVD 母片上有三個軌道：一個德語軌道和兩個英語軌道。德語軌道是「Dolby Digital 5.1」格式，英語軌道則是「Dolby Digital 5.1」和「Dolby Digital 2 (立體聲)」格式。

這表示「Dolby Digital 5.1」格式的軌道所提供的聲音品質最佳，而英語「Dolby Digital 2 (立體聲)」格式的品质最差。以下為適用的規則：需要的記憶體越多，聲音品質就越好。



1. 啟動 **Nero Recode 2**，匯入 DVD，然後反白選取所需的影片。
2. 如有需要，勾選對應的核取方塊便可反白選取要複製的軌道。
3. 如有需要，清除對應的核取方塊便可取消選取要複製的軌道。

4.3.2.3 選取字幕

這個欄位顯示了 DVD 母片反白區段上的字幕。Nero Recode 2 將會根據您所選取的設定，自動選擇字幕。

在這個範例中，DVD 母片上有四種不同的字幕；三種是德語，一種是英語。適用的規則是，可用的記憶體越多，字幕就會越詳細。



1. 啟動 **Nero Recode 2**，匯入 DVD，然後反白選取所需的 DVD 影片。
2. 如有需要，勾選對應的核取方塊便可反白選取要複製的軌道。
3. 如有需要，清除對應的核取方塊便可取消選取要複製的字幕。

4.3.2.4 刪除 DVD 影片

如果您不想複製 DVD 母片上的一些 DVD 影片，可以使用 **Nero Recode 2** 刪除它們。

1. 啟動 **Nero Recode 2**，匯入 DVD，然後反白選取您不想複製的 DVD 影片。

內容	時間	大小		影片品質
A				
+ 選單	00:03.38	79 MB		60.4%
+ 主影片(Main Movie)	02:19.51	4,033 MB		62.3%
- 幕後花絮(Extras)				
Title 2	00:00.12	5 MB		65.9%
Title 3	00:12.07	343 MB		67.0%

2. 按一下 [刪除] 按鈕啟動對話框，決定在刪除 DVD 影片之後，應出現在重新編碼後 DVD 中的內容。



3. 爲了維護重新編碼後 DVD 的選單結構，並且讓 DVD 能夠保持相容性，因此必須用其他內容來代替已刪除的 DVD 影片。按一下下拉式按鈕，選取所需的方式，然後按一下 [確定] 儲存變更並關閉視窗。



- **自定畫面**：將會顯示您所選擇的畫面來取代 DVD 影片。按一下 [瀏覽] 按鈕，即可選取所需的畫面。然後畫面便會出現在這個視窗的預覽區域中。這也是標準設定。
 - **影音相片光碟**：將會顯示已刪除 DVD 影片的個別畫面，來代替 DVD 影片本身。這表示雖然內容已被清除，但是檢視器對於內容仍有印象。您可以在預覽區域中瀏覽「影音相片光碟」。
 - **自定顏色**：將會顯示指定的顏色來代替 DVD 影片。按一下 [選擇色彩] 按鈕，即可選擇要使用的顏色。然後這個顏色便會出現在這個視窗的預覽區域中。
4. 將會顯示已刪除的 DVD 影片 (會呈灰色)。請對所有要移除的 DVD 影片重複步驟 2 和 3。

內容	時間	大小		影片品質
A				
選單	00:03.38	85 MB		65.5%
主影片(Main Movie)	02:19.51	4,286 MB		67.2%
幕後花絮(Extras)				
Title 2	00:00.12	2 MB		取消
Title 3	00:12.07	88 MB		取消



如果您仍要複製已刪除的 DVD 影片，請將反白選取所需的 DVD 影片，然後按一下 [啓動] 按鈕。



4.3.2.5 其他設定

所選擇的匯入設定將會指定要如何使用 DVD 上的可用空間。然而，您仍然可以自由使用 **Nero Recode 2**。下例將會說明，接下來要如何修改 DVD 的個別區段品質。

1. 啟動 **Nero Recode 2**，然後匯入 DVD。在下例中，DVD 上的可用空間分佈如下。

選單：78 MB - 相當於原始大小的 60.0 %

主影片：4033 MB - 相當於原始大小的 62.3 %

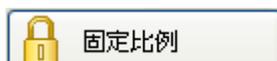
幕後花絮：349 MB - 相當於原始大小的 67.1 %

內容	時間	大小	影片品質
A			
+ 選單	00:03.38	78 MB	60.0%
+ 主影片(Main Movie)	02:19.51	4,033 MB	62.3%
+ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	349 MB	67.1%

2. 若要增進區段的品質，請移動適當的滑桿，停在所需的品質上。在下例中，選單的品質在重新編碼期間是不會改變的 - 因此滑桿設定為 100 %。相對地，如果已勾選 [符合光碟大小] 核取方塊，「主影片」和「幕後花絮」區段的品質就會變得比較差。

內容	時間	大小	影片品質
A			
+ 選單	00:03.38	127 MB	100.0%
+ 主影片(Main Movie)	02:19.51	3,988 MB	61.4%
+ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	345 MB	66.3%

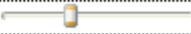
3. 如果您現在想要再提高 [主影片] 欄位的品質，但同時又希望 [選單] 欄位的品質能夠保持不變，您可以「固定」區段。請反白選取您希望保持不變的區段，然後按一下 [固定比例] 按鈕。



鎖鑰的符號代表固定的區域。

內容	時間	大小	影片品質
Ⓜ A			
+ 選單	00:03.38	127 MB	🔒  100.0%
+ 主影片(Main Movie)	02:19.51	3,988 MB	 61.4%
+ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	345 MB	 66.3%

4. 移動要增進品質區段的滑桿，停在所需的品質上。下圖顯示出「主影片」區段提高品質後的情況。這表示「幕後花絮」區段的品質將會降低，同時「選單」區段則因設定為固定而保持不變。

內容	時間	大小	影片品質
Ⓜ A			
+ 選單	00:03.38	127 MB	🔒  100.0%
+ 主影片(Main Movie)	02:19.51	4,067 MB	 63.0%
+ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	266 MB	 50.2%

4.3.2.6 製作大於 4.7 GB 的備份

一般來說，要複製的資料會進行重新編碼，以符合市售的空白光碟大小。只要勾選 [符合光碟大小] 核取方塊便可完成 (這是標準設定)。如果要製作較大的備份，必須先取消 [符合光碟大小] 核取方塊。

1. 啟動 **Nero Recode 2**，然後匯入 DVD。在下例中，DVD 上的可用空間分佈如下。

選單：78 MB - 相當於原始大小的 60.0 %

主影片：4033 MB - 相當於原始大小的 62.3 %

幕後花絮：349 MB - 相當於原始大小的 67.1 %

內容	時間	大小	影片品質
⊕ A			
⊕ 選單	00:03.38	78 MB	60.0%
⊕ 主影片(Main Movie)	02:19.51	4,033 MB	62.3%
⊕ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	349 MB	67.1%

2. 取消勾選 (清除) [符合光碟大小] 核取方塊。

符合光碟大小：

3. 移動滑桿，停在所需的品質上。在下例中，「選單」、「主影片」和「幕後花絮」均不壓縮。

內容	時間	大小	影片品質
⊕ A			
⊕ 選單	00:03.38	127 MB	100.0%
⊕ 主影片(Main Movie)	02:19.51	5,986 MB	100.0%
⊕ 幕後花絮(Extras)	00:12.20	509 MB	100.0%

因為備份的總計大小超過 6.5 GB，所以如此龐大的資料量只能儲存在硬碟上。

5 製作新的 DVD

5.1 製作新的 DVD

您可以根據沒有受到複製保護的 DVD-Video 影片以及資料檔，來製作自己的 DVD。例如，如果您最喜愛的影片是在其他 DVD 上，則可以將這些 DVD 影片複製到同一張 DVD 上。相對於含有「選單」、「主影片」和「幕後花絮」的「一般」DVD-Video 光碟，自製的 DVD 就沒有這些內容。我們將在另一節中為您介紹如何燒錄新編輯的 DVD。請參閱「燒錄光碟」一節。

本節並未詳細說明如何匯入 DVD，以及如何變更 DVD 的結構，因為在「匯入 DVD」中已有說明。



為了避免混淆，本節僅說明如何根據現有的 DVD 影片製作新的 DVD。縮短影片長度和合併影片等其他選項，則不在此多述 (如需細節，請參閱下節)。

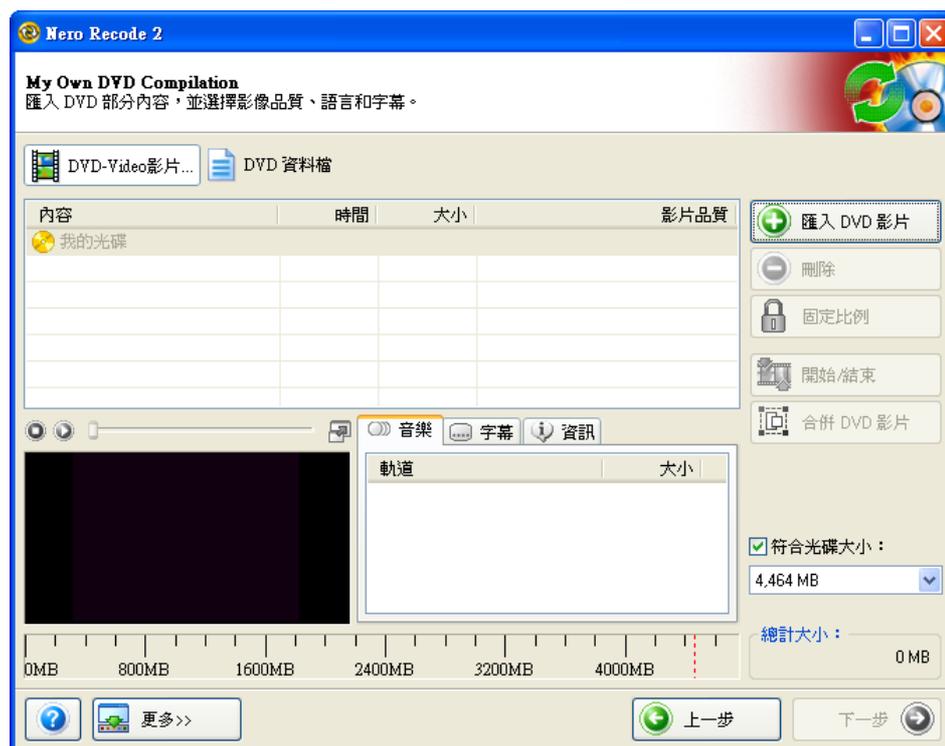
縮短影片長度和合併影片等其他選項，則不在此多述 (如需細節，請參閱下節)。

1. 啟動 **Nero Recode 2**，然後按一下 [重新製作 DVD]。



2. 放入含有所需的 DVD 影片的 DVD。

- 按一下 [匯入 DVD 影片] 按鈕，然後匯入所選擇的影片。



- 重複步驟 2 和 3，直到編輯內容包含所有您為自己 DVD 選擇的 DVD 影片為止。





請確定大小指示器沒有位於紅色區域中。如果位於紅色區域中，所選取的光碟無法容下編輯內容。此時請勾選 [符合光碟大小] 核取方塊，並/或減少 DVD 影片數，直到光碟可容納編輯內容為止。

5. 如果要為光碟和/或 DVD 影片重新命名，請按一下 [我的光碟] 或 [DVD 影片]，然後輸入想要使用的名稱。



6. 為每個 DVD 影片指定想要使用的語言或字幕。
7. 如果編輯已符合所需，則按一下 [下一步] 按鈕。
8. 將光碟放入 DVD 燒錄器中，選取磁碟機、燒錄速度和所需複製份數，如果完成所需的設定，即按一下 [燒錄] 按鈕。



如需有關燒錄光碟的詳細資料，請參閱「燒錄光碟」。

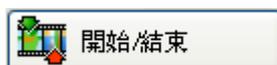
5.2 進一步的選項

上節說明了如何製作及燒錄您自己的編輯。為了避免混淆，並未介紹如縮短影片長度和合併影片等其他選項，在下兩章中，將說明這些選項。

5.2.1 縮短影片長度

如果不想在您的編輯中使用整片 DVD-Video 影片，可以加以縮短，只擷取其中的特殊片段。

1. 啟動 **Nero Recode 2**，在開始視窗中選取 [重新製作 DVD]，然後匯入所需的 DVD-Video 影片。
2. 反白選取要縮短長度的 DVD 影片，然後按一下 [開始/結束] 按鈕。



開啓的視窗將會顯示匯入的 DVD 影片的第一個和最後一個畫格。



3. 定義第一個和最後一個畫格，以指定 DVD 的某個部份要縮短長度。



這些「使用中」欄位的旁邊有三個資訊欄位。

開始畫面： 00:00:00 00 畫格

這個欄位顯示 DVD-Video 影片開始的畫格。

結尾畫面(frame) 00:32:42 12 畫格

這個欄位顯示 DVD-Video 影片結束的畫格。

總持續時間： 00:32:42 12 畫格
大小總共： 1,622 MB

這個欄位顯示所選畫格的整體長度和大小。

4. 按一下 [確定] 按鈕儲存這些值，並關閉視窗。然後會回到您自己的 DVD 編輯視窗。
5. 現在您可以繼續對自己的 DVD 進行編輯。

5.2.2 合併個別的 DVD 影片

如果自製的 DVD 編輯處理中包含許多 DVD 影片，您可以將它們緊密地組合成一段 DVD 影片。

1. 啟動 **Nero Recode 2**，在開始視窗中選擇 [重新製作 DVD]，然後匯入所需的 DVD-Video 影片。
2. 反白選取要合併的 DVD 影片，然後按一下 [合併 DVD 影片] 按鈕。



於是反白的 DVD 影片會放在一個新資料夾中，名為「Merged Titles」(合併的 DVD 影片)。

內容	時間	大小	影片品質
我的光碟			
DVD 影片 1	01:33.57	3,394 MB	63.5%
DVD 影片 2	00:00.00	1 MB	無法壓縮
合併的 DVD 影片	00:40.51	1,070 MB	66.9%

- 您可以變更含有合併 DVD 影片的資料夾名稱，避免在有許多 DVD 影片時發生混淆。反白選取所選的資料夾，按一下 [合併的 DVD 影片]，然後輸入所選的名稱。

內容	時間	大小	影片品質
我的光碟			
DVD 影片 1	01:33.57	3,394 MB	63.5%
DVD 影片 2	00:00.00	1 MB	無法壓縮
合併的 DVD 影片	00:40.51	1,070 MB	66.9%

- 現在您可以繼續對自己的 DVD 進行編輯。

5.2.3 截開合併的 DVD 影片

將許多 DVD 影片合併成單一 DVD 編輯影片後，您仍可以視需要，在開始燒錄之前截開這些影片。

- 反白選取含有合併 DVD 影片的資料夾，然後按一下 [分離]。



合併的 DVD 影片將會再次顯示成個別的 DVD 影片。

內容	時間	大小	影片品質
我的光碟			
DVD 影片 1	01:33.57	3,394 MB	63.5%
DVD 影片 2	00:00.00	1 MB	無法壓縮
DVD 影片 3	00:07.49	204 MB	67.1%
DVD 影片 4	00:13.22	349 MB	66.3%
DVD 影片 5	00:19.38	518 MB	67.2%

- 現在您可以繼續對自己的 DVD 進行編輯。

6 使用 Nero Digital 將 DVD-Video 影片轉換成 MPEG-4 檔案

6.1 將 DVD-Video 影片轉換成 MPEG-4 格式

您可以使用 **Nero Digital** 將現有的 DVD-Video 影片 (沒有受到複製保護) 轉換成 MPEG-4 格式。利用這類方法製作的檔案，可以使用 **Nero ShowTime** 以及許多其他常用的程式來播放。**Nero Digital** 的特殊之處在於，它是影音轉碼器，符合 MPEG-4 標準，而且是使用新的 MP4 檔案格式。另一節將會為您介紹如何燒錄 MPEG-4 檔案。請參閱「燒錄光碟」一節。



爲了避免混淆，本節只說明如何將 DVD-Video 轉換成 MPEG-4 格式。另一節將會介紹其他的選項。

1. 啓動 **Nero Recode 2**，然後按一下 [DVD 轉爲 Nero Digital]。



- 放入含有所需 DVD 影片的 DVD。
- 按一下 [匯入 DVD 影片] 按鈕，然後匯入所選的 DVD 影片。



- 若要確保 MPEG-4 檔案能夠容納於目標光碟中，請勾選 [符合光碟大小] 核取方塊，然後按一下下拉式按鈕，選取要使用的光碟的大小。



- 重複步驟 2 和 3，直到您的編輯中包含了所有要轉換成 MPEG-4 檔案的 DVD 影片為止。
- 如果要為光碟和/或影片重新命名，按一下 [我的光碟] 或 [DVD 影片]，然後輸入想要使用的名稱。



- 為每個 DVD 影片指定想要使用的語言或字幕。
- 如果編輯已符合所需，則按一下 [下一步] 按鈕。
- 將光碟放入 DVD 燒錄器中，選取磁碟機、燒錄速度和所需複製份數，如果完成所需的設定，即按一下 [燒錄] 按鈕。



如需有關燒錄的詳細資訊，請參閱「燒錄光碟」一節。

6.2 其他的轉換選項

上節說明了如何轉換及燒錄 DVD-Video 影片。爲了避免混淆，並未介紹其他的選項，如縮短影片長度和設定 **Nero Digital** 設定值。

6.2.1 選取語言

相較於 DVD，MPEG-4 檔案其實只有一個軌道。這表示在轉換之前，必須先選取其中一種現有的語言，並指定編碼格式。

1. 按一下 [語言] 標籤上的下拉式按鈕，然後反白所需的語言。



2. 如果所選語言的品質可有不同的編碼品質，便可在這個欄位中輸入內容。按一下所選的選項按鈕，指定 **Nero Digital** 音效格式。

立體聲：將語言編碼爲立體聲。

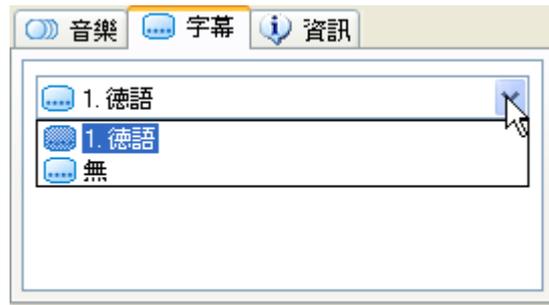
5.1 環繞聲道：將語言編碼爲 5.1 聲道 (環繞聲道)。



6.2.2 選取字幕

相較於 DVD，使用 **Nero Recode 2** 所建立的 MPEG-4 檔案其實只有一種字幕。也就是說，在轉換之前，必須選取其中一種可用字幕，或是都不用字幕。

1. 按一下 [子畫面] 標籤上的下拉式按鈕，然後反白選取所需的字幕 (或指定在轉換之後不用字幕)。



6.2.3 有關 DVD-Video 影片的資訊

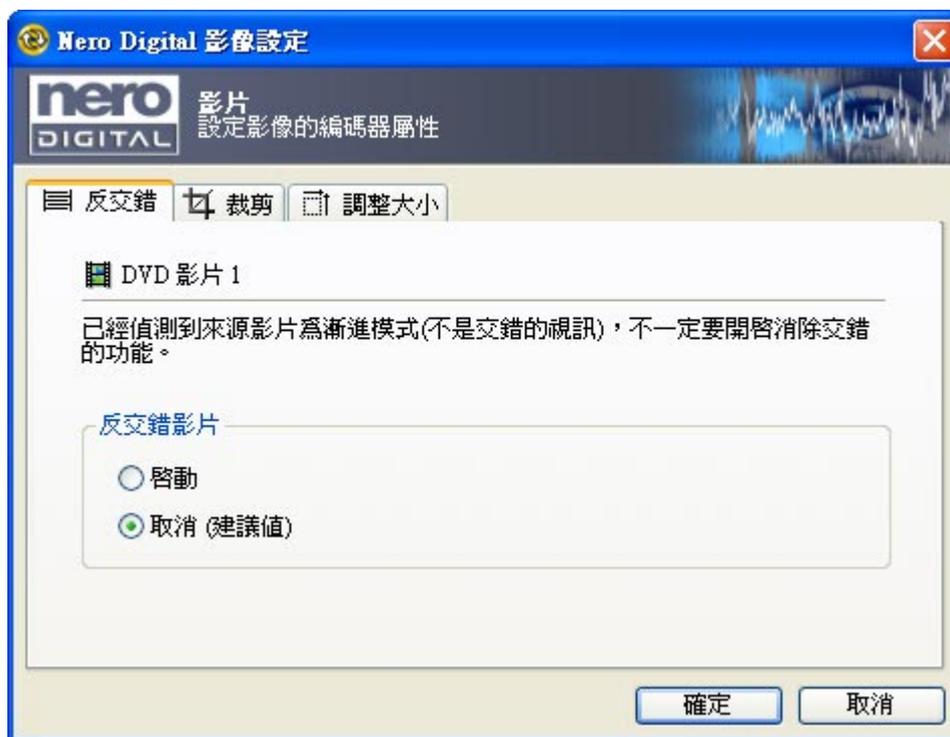
如果按一下 [資訊] 標籤，便會看到有關匯入的 DVD-Video 影片的資訊。



6.3 指定 Nero Digital 編碼器設定

Nero Digital 編碼器設定會決定影音來源的轉換方式。按一下 [確定] 按鈕將會儲存變更並關閉視窗。

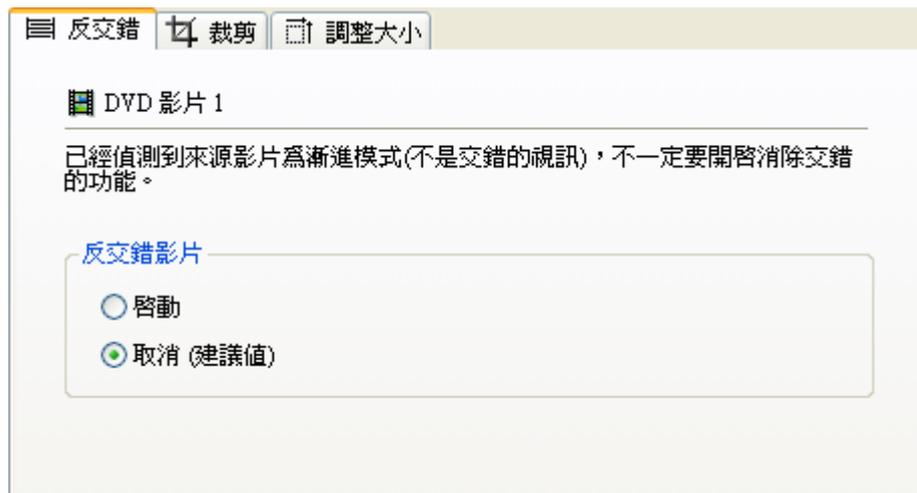
6.3.1 指定影片設定



- 按一下 [影片] 按鈕，開啓含有對應標籤的對話框。



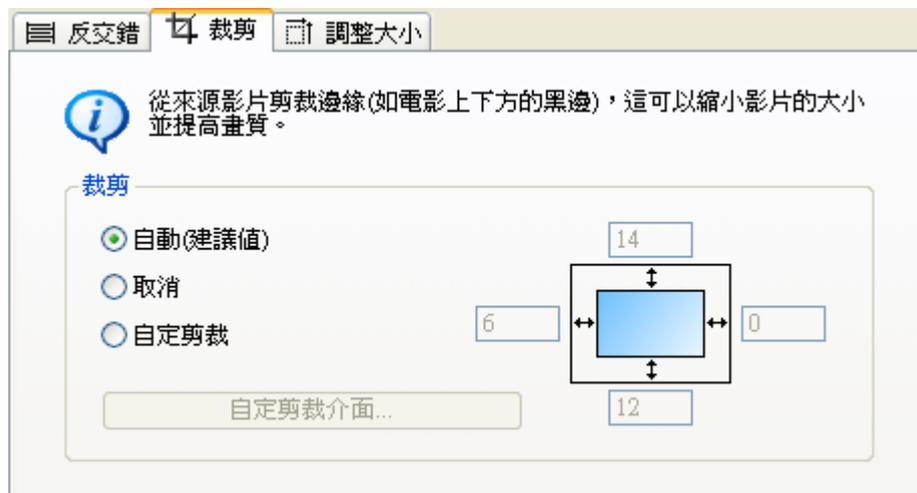
Deinterlace



Nero Recode 2 會自動辨識是否需要取消交錯掃描 DVD-Video 影片，並自動啓動所選的選項。

啓動	在轉換期間使用取消交錯掃描
取消	取消使用取消交錯掃描

裁剪



如果 DVD-Video 影片有黑邊，您可以設定自動剪掉 (裁剪) 這些黑邊。如此可以減小影片的大小，提升品質。**Nero Recode 2** 會自動辨識這些黑邊，然後加以裁剪 (這是標準設定)。

自動	會自動辨識並裁剪黑邊 (標準設定)。
取消	影片轉換時不會裁剪黑邊。
取消	選取這個選項便會啓用四個裁剪輸入方塊 (上、下、右、左)，以及 [自定剪裁介面] 按鈕。

自定剪裁介面

[自定剪裁介面] 按鈕只有在選取[取消] 選項之後才會啓用。在按一下按鈕之後，視窗便會開啓，並顯示影片的映像檔。您可以使用滑鼠，手動指定四種裁剪方式(上、下、右、左)。按一下 [確定] 按鈕將會儲存變更，並關閉視窗。

Resize



選取將 DVD-Video 轉換成 MPEG-4 格式的 **Nero Digital** 設定，(請參閱「選取 Nero Digital 設定」) 將會定義要製作的映像檔的大小。

自動

映像檔大小會自動符合 **Nero Digital** 設定，讓所建立的映像檔大小符合輸出媒體 (標準設定)。

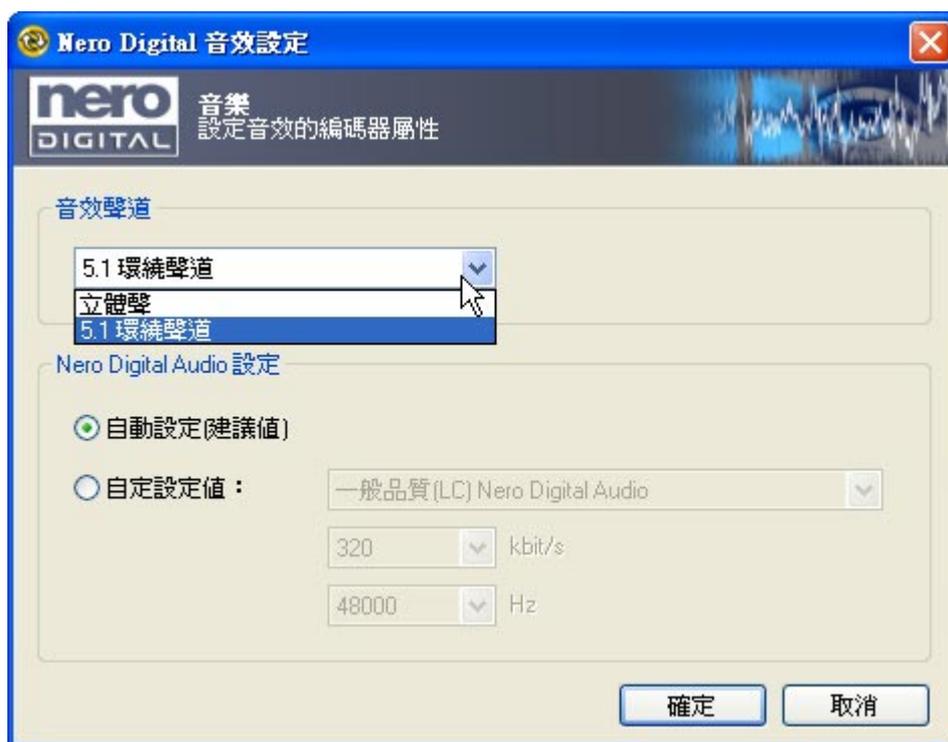
取消

映像檔大小不會改變，而是保持原狀。

自定大小

選取這個選項將會啓用兩個用於調整寬度和高度的輸入方塊。輸入的值必須是可以被 16 除盡，並且寬度介於 16 和 720 像素之間，高度介於 16 和 576 像素之間。

6.3.2 指定音效設定



- 按一下 [音樂] 按鈕會開啓對話框。



音效聲道

按一下下拉式按鈕會顯示在 **Nero Digital** 設定中，將 DVD-Video 轉換成 MPEG-4 格式時可能使用的音效聲道 (請參閱「選取 Nero Digital 設定」一節)。「高解析度 TV」設定檔可讓您選擇使用 [立體聲] 和 [5.1 環繞聲道]；如果是「可攜式」設定檔，則只能選擇 [立體聲]。

Nero Digital Audio 設定

「音效設定」會根據所選的 **Nero Digital** 設定，定義資料轉換期間所使用的音效設定。

- | | |
|-------|---|
| 自動設定 | 音效設定會自動調整為 Nero Digital 設定，讓語言儘可能地適合輸出媒體 (這是標準設定)。 |
| 自定設定值 | 選取這個選項可以讓您從可用的音效設定中選擇。按一下下拉式按鈕會顯示所選 Nero Digital 設定的可用音效設定；若要選取音效設定，反白選取所需的設定即可。此外，變更位元速率也可以調整語言品質。按一下下拉式按鈕，然後選取所需的位元速率即可。 |

7 燒錄光碟

7.1 燒錄光碟

不論您將 **Nero Recode 2** 應用於何種用途，目的都是一樣的 – 燒錄；燒錄到光碟或硬碟上。

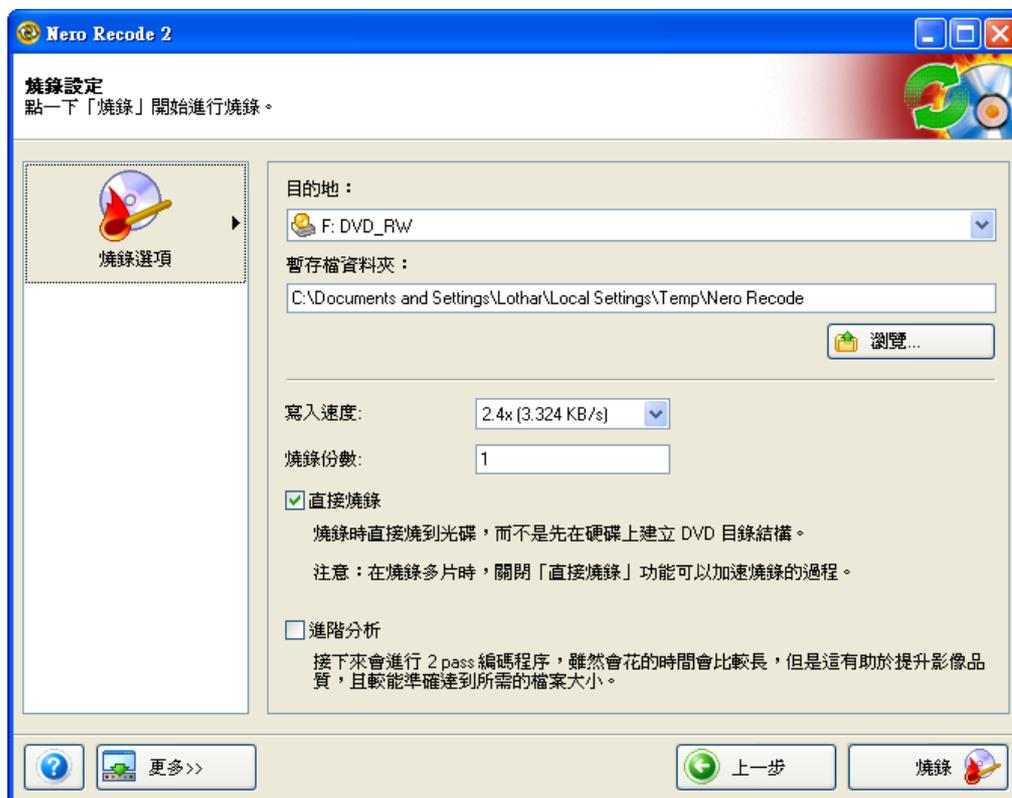
燒錄對話框會因不同工作而稍有差異。如果是使用 **Nero Digital** 來轉換 DVD-Video 影片，以建立 MPEG-4 檔案，則除了燒錄選項之外，還可以使用 Nero Digital 設定。



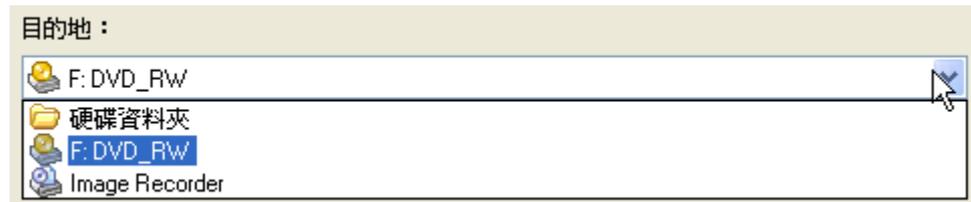
有些高效能的電腦甚至可能可以讓您在燒錄光碟時，即時檢視影片。如果是燒錄 DVD-Video 影片，更可能可以同時處理聲音 (但是燒錄 MPEG-4 檔案時則不行)。

7.2 燒錄選項

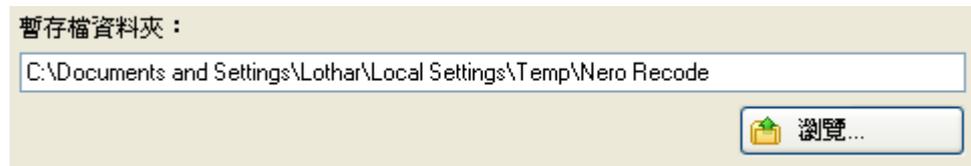
您可以在燒錄光碟之前，進行最後的設定。



1. 為您的編輯指定目標。 您可以使用 CD/DVD 燒錄器來燒錄、將編輯儲存在硬碟上，或是建立映像檔。

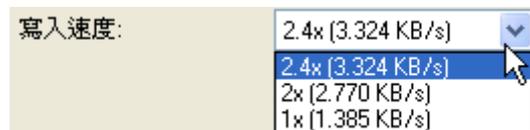


2. 按一下 [瀏覽] 按鈕，指定要儲存燒錄之前所建暫存檔的目錄。在現在開啓的視窗中，尋找所選的資料夾，或是建立新資料夾。按一下 [確定] 按鈕，儲存選取的目錄位置並關閉視窗。



在完成燒錄之後，便會自動刪除暫存檔。如果一開始已經指定將編輯內容儲存在硬碟上，所建立的檔案也會儲存在指定的目錄中，不會被自動刪除。

3. 按一下下拉式按鈕，然後反白選取所需的寫入速度即可。如果目標是 CD/DVD 燒錄器，可以只選取寫入速度。



4. 輸入所需的值，指定要燒錄的備份數目。如果目標是 CD/DVD 燒錄器，可以只選取備份數目。



5. 如果是複製 DVD 或是建立您自己的 DVD，請指定在開始燒錄之前，是否應先將 DVD 結構複製到硬碟上。請勾選或取消勾選 (標準設定) 適當的核取方塊。如果已取消勾選 (清除) 核取方塊，燒錄時間將會比勾選表示必須先建立 DVD 結構時更久。如果要備份的份數很多，這種方法會比較快，因為檔案本身只有重新編碼一次。

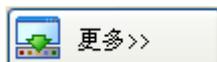
直接燒錄

燒錄時直接燒到光碟，而不是先在硬碟上建立 DVD 目錄結構。

注意：在燒錄多片時，關閉「直接燒錄」功能可以加速燒錄的過程。



按一下 [更多] 按鈕會顯示其他的選項。



如果希望電腦能夠在燒錄完成之後自動關閉，請勾選適當的核取方塊。

選項

完成後自動關機

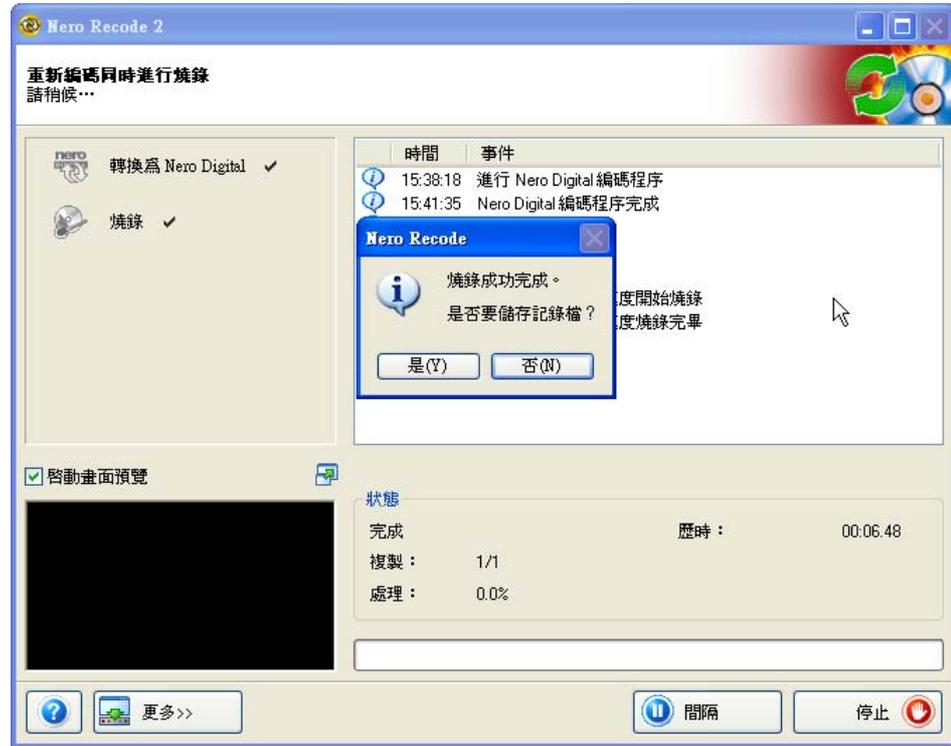
如果希望變更 Nero Recode 2 的優先順序 (和其他同時執行的程式相比而言)，則按一下下拉式按鈕，然後選取另一個選項。

程式的優先順序：

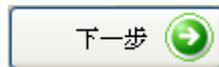
6. 一旦完成所有設定，就可以安心使用 **Nero Recode 2** 來燒錄光碟。請按一下 [燒錄] 按鈕啟動處理。



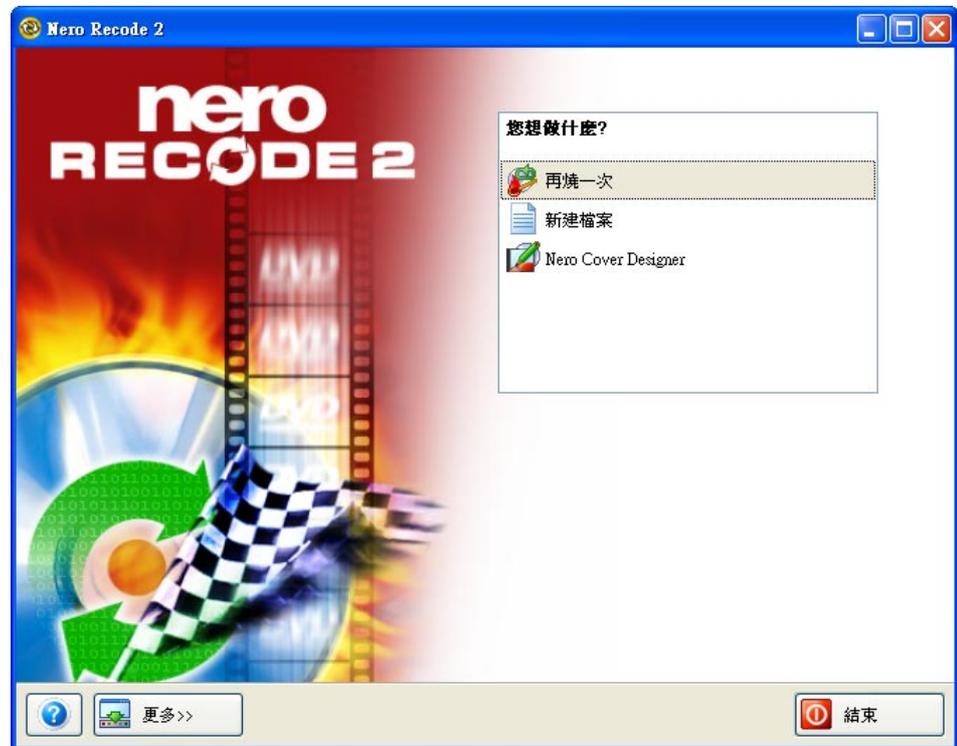
7. 您可以在 **Nero Recode 2** 資訊欄位中，追蹤複製程序的進度。一旦 DVD 燒錄完成，便會退出，然後會出現一個視窗，表示燒錄處理已經完成。如有需要，也可以儲存有關燒錄處理的報告。按一下所選的按鈕，關閉視窗。



8. 按一下 [下一步] 完成處理。



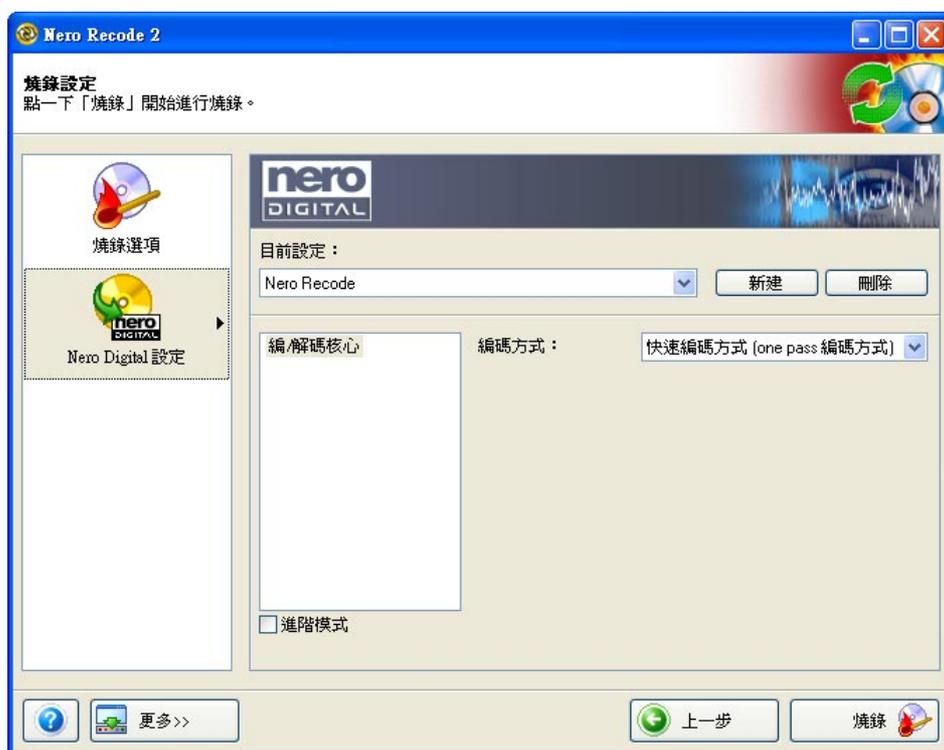
9. 按一下視窗中適當的區段，決定接下來要執行哪個作業。
- 再燒錄一次相同的專案。
 - 開始新的專案。
 - 開啓 **Nero Cover Designer**，為新的光碟建立封面和/或標籤。
 - 結束 **Nero Recode 2**。



7.3 Nero Digital 設定

7.3.1 Nero Digital 設定

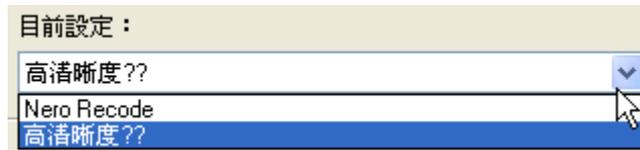
在燒錄 MPEG-4 檔案之前，可以指定 **Nero Digital** 在資料轉換期間要使用的設定。對於在影音轉檔方面經驗豐富的使用者，**Nero Digital** 還提供了「進階模式」，其中包含了更多的設定。下節將為您介紹進階模式的設定。



在此處的範例中，是使用「高解析度 TV」設定。其中顯示的設定和所選的 **Nero Digital** 設定是完全相同，這個設定會決定建立 MPEG-4 檔案的目標。

7.3.2 一般模式

1. 按一下下拉式按鈕，然後反白選取所需的設定檔，即可選取其中一個可用的設定檔。



依預設值，只能使用一個設定檔。按一下 [新建]，即可建立新的設定檔。在開啓的視窗中，為新的設定檔指派名稱，然後按一下 [確定] 按鈕，以儲存變更並關閉視窗。

請注意，新的設定檔是以已經存在的設定檔為基礎，而且會具有許多已經預先設定的基本變數，因此不會產生不適合目標的 MPEG-4 檔案。

2. 按一下下拉式按鈕，然後反白選取所需的選項，即可選取要編碼 MPEG-4 檔案的方法。



3. 如果符合所需，則按一下 [燒錄選項] 指定燒錄設定。

7.3.3 進階模式

Nero Digital 的進階設定為有經驗的使用者提供了許多額外選項。

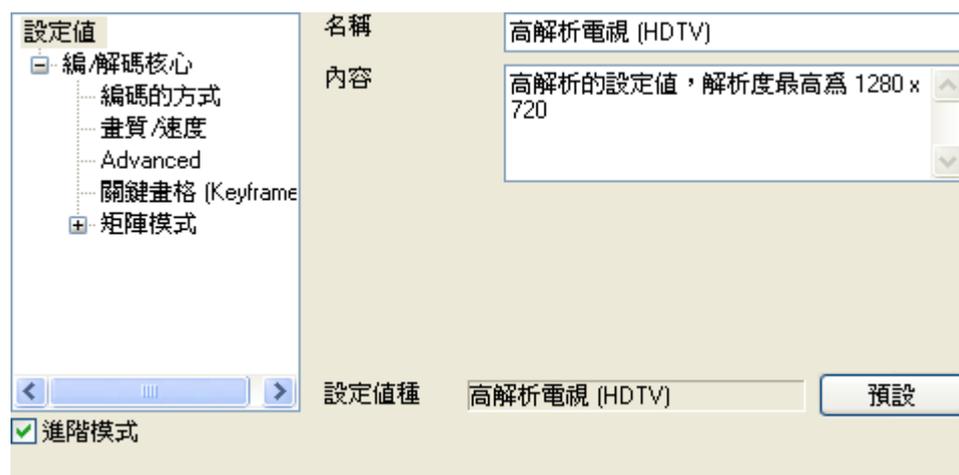


請務必在熟悉編碼作業的情況下，才能變更設定。

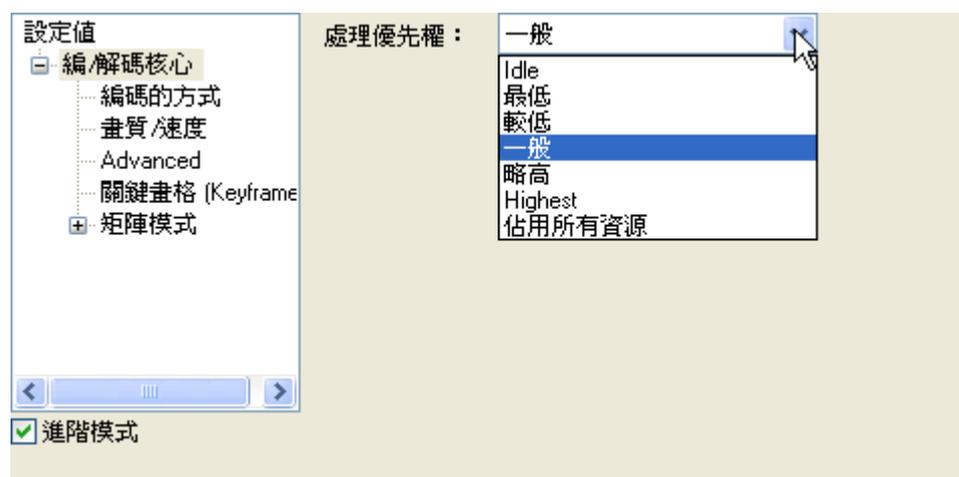
1. 按一下下拉式按鈕，然後反白選取所需的設定檔，即可選取其中一種可用的設定檔。



2. 如果要變更設定檔的名稱或說明，按一下 [設定檔]。



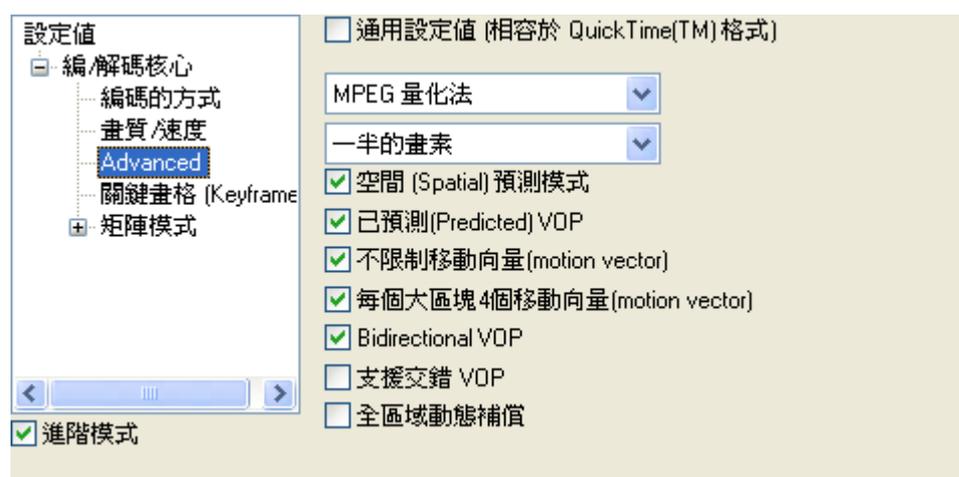
3. 如果要變更 **Nero Digital** 編碼器的優先順序，請按一下 [Codec] (按一下下拉式按鈕，然後反白選取所需的選項)。



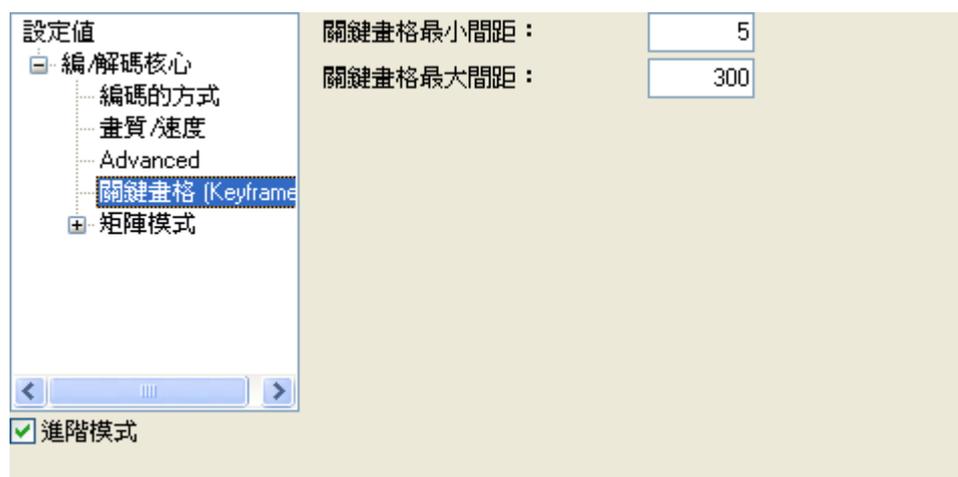
4. 如果要更改編碼品質，按一下 [畫質 / 速度]。在這個欄位中，只能在 [效能 / 品質] 中進行變更，請按一下下拉式按鈕並反白所需的選項。一般而言，如果想要修改效能：所需的品質越高，轉換處理所需的時間也越長。



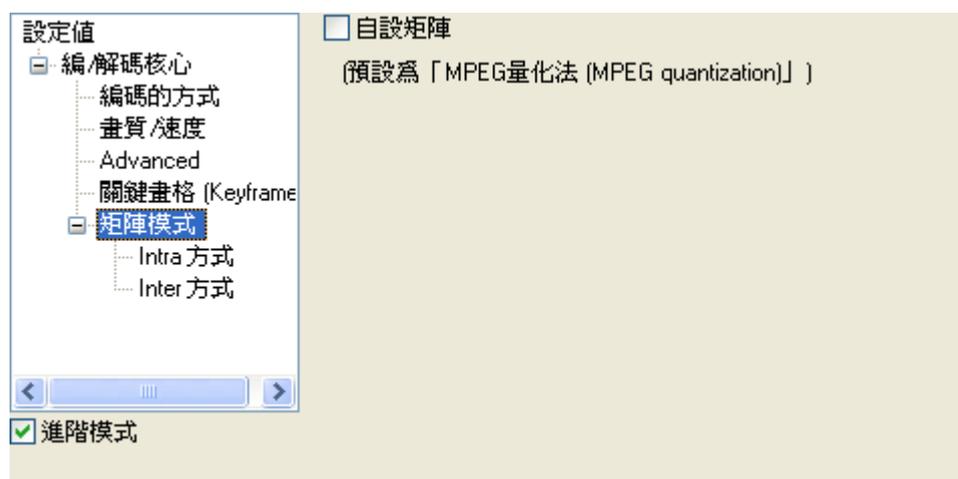
5. 請勿在這個區段中做任何變更。



6. 如果想要更改主要畫格間隔時間，請按一下 [關鍵畫格]，並輸入所需的最小和最大值。



7. 請勿在此區段中做任何變更。



8. 如果設定已符合所需，按一下 [燒錄選項] 指定燒錄設定。

8 鍵盤快速鍵

8.1 鍵盤快速鍵

除了使用滑鼠來操作 **Nero Recode 2** 之外，您也可以使用快速鍵。

就和平常使用 Windows 程式時一樣，您可以使用 Tab 鍵在元素中向前瀏覽，或使用 Shift + Tab 按鍵組合向後瀏覽。以下是 **Nero Recode 2** 專用的快速鍵組合。

[更多] 區段

在 [更多] 區段中，可以使用快速鍵叫用下列命令。

抹除光碟	Control + Shift + e
光碟資訊	Control + Shift + i
Nero Cover Designer	Control + Shift + c
設定	Control + Shift + p

DVD-Video 檔案/DVD 資料檔

使用下列按鍵組合可以叫用 DVD-Video 檔案和 DVD 資料檔的輸入欄位。

DVD-Video 影片檔案	Control + Shift + v
DVD 資料檔	Control + Shift + d

DVD 內容

在 DVD 的內容區段中，只要按下 Tab 鍵會移至影片品質滑桿。

指定第一個/最後一個畫格

如果按一下 [開始/結束] 按鈕，便會開啓用來指定第一個和最後一個畫格以縮短影片長度的視窗。在按一下控制畫格內動作的四個按鈕之後，只要按住空格鍵不放，便會不斷前進或倒退。

9 服務

9.1 常見問題

9.1.1 複製的 DVD 中沒有我所選取的語言，是哪裡做錯了？

Nero Recode 2 只能複製 DVD 母片中已經存在的語言。如果 DVD 上沒有您在匯入設定中所選取的軌道，表示在母片上也沒有這個軌道。請選取 [語言] 標籤，查看有哪些存在的軌道。

9.1.2 複製的 DVD 中沒有我所選取的字幕，是哪裡做錯了？

Nero Recode 2 只能複製 DVD 母片中已經存在的字幕。如果 DVD 上沒有您在匯入設定中所選取的字幕，表示在母片上也沒有這個字幕。請選取 [子畫面] 標籤，查看有哪些存在的字幕。

9.1.3 雖然我所製作的 DVD 有 DTS 軌道，但是卻聽不到任何聲音，是否在錄製過程中發生什麼問題？

若要聽到具有 DTS 軌道的 DVD 播放出音效，則需要有可以轉換聲音的合適解碼器。這種解碼器可能整合在 DVD 播放機或是接收器中。如果您聽不到 DTS 軌道，很可能是您所使用的裝置不支援這種格式。

9.1.4 DVD 重新編碼所需要的時間長短不一，要視所使用的 DVD 而定。這是什麼原因？

DVD 在燒錄之前的重新編碼程度越多，**Nero Recode 2** 執行的時間就越長。

9.1.5 我已經放入了 DVD，要準備進行複製，但是 **Nero Recode 2** 卻無法辨識，是哪裡做錯了？

Nero Recode 2 只能複製及重新編碼沒有受到複製保護的 DVD。**Nero Recode 2** 無法讀取有受到複製保護的 DVD。您可能是放入了有受到複製保護的 DVD。

9.1.6 我建立了一個 **MPEG-4** 檔案，但是只有一個軌道，究竟出了什麼問題？

與可以有許多軌道 (和字幕) 的 DVD-Video 影片不同的是，使用 **Nero Recode 2** 建立的 **MPEG-4** 檔案只有一個軌道 (及一組字幕)。

9.1.7 我想要取得較新版本的 **Nero Recode 2**，要如何得知是否有更新版可下載呢？

您可以上網從 <http://www.nero.com> 取得其他 **Ahead** 產品的所有更新版及測試版。**Nero Recode 2** 是屬於 **NeroVision Express 2** 的一部份，因此只有整套產品的更新版，也就是說，公司不提供個別的更新版。

9.1.8 何處可以獲得有關技術問題的協助？

若有任何技術方面的問題，建議您聯絡我們的支援團隊，網址為 <http://englishsupport.nero.com/>。如果您的問題仍未獲得解答，可以利用傳真 (+49 7248 911 888)、電子郵件 (techsupport@nero.com) 或服務熱線 (0190 871086；收費為：每分鐘 1.86 歐元，限德國境內) 與我們的支援服務小組聯絡。

9.2 聯絡資訊

Nero Recode 2 是 Ahead Software AG 產品



Ahead Software AG

Im Stoeckmaedle 18

76307 Karlsbad

Germany

網站：<http://www.nero.com>

技術支援：<http://englishsupport.nero.com/>

電子郵件：techsupport@nero.com

服務熱線：0190 871086 (1,86 歐元/分鐘 – 德國境內)

傳真：+49 7248 911 888

版權 © 2003 - 2004 Ahead Software AG 保留所有權利。

10 索引

N

- Nero Cover Designer 28, 69
- Nero Digital 一般模式 71
- Nero Digital 編碼器 61
- Nero Digital 編碼器：影片設定 61
- Nero Digital 編碼器：音效設定 64
- Nero Digital 設定 70
- Nero Digital 進階模式 72

刪

- 刪除 DVD 影片 46
- 刪除匯入設定 37

匯

- 匯入 DVD 11, 40
- 匯入 DVD 影片 52, 58
- 匯入設定：字幕 33
- 匯入設定：影片 31
- 匯入設定：影片品質 31
- 匯入設定：設定檔名稱 30
- 匯入設定：語言 32
- 匯入設定：選單品質 31

取

- 取得有關光碟的資訊 27

合

- 合併個別的 DVD 影片 55

大

- 大小指示器 12

安

- 安裝 7

完

- 完成燒錄後關閉電腦 21

常

- 常見問題 77

建

- 建立匯入設定 20, 29

影

- 影片的品質 31

截

- 截開合併的 DVD 影片 56

抹

- 抹除光碟的內容 26
- 抹除光碟的內容：快速抹除 26

新

- 新增資料 13

服

- 服務熱線 78

燒

- 燒錄光碟 65, 67
- 燒錄光碟：燒錄選項 65

程

- 程式啟動 7

符

符合光碟大小 11, 50, 58

系

系統需求 7

編

編輯匯入設定 36

縮

縮短影片長度 54

聯

聯絡資訊 79

製

製作大於 4.7 GB 的備份 50

製作新的 DVD 51

複

複製 DVD 39

複製 DVD (並變更 DVD 結構) 40

複製 DVD：不變更 DVD 結構 39

設

設定 Nero Recode 2 22

設定燒錄優先順序 21

變

變更 DVD 的結構 43

進

進階顯示 20

選

選取 Nero Digital 設定 20

選取來源 41

選單的品質 31

選擇字幕 45

選擇語言 45

鍵

鍵盤快速鍵 76

電

電腦關機 67

預

預覽 44