



加入簡報放映特效

本章重點

- 為投影片加上換頁特效與音效
- 為投影片內容加上動畫效果
- 調整動畫效果
- 調整動畫的播放順序
- 讓物件隨路徑移動
- SmartArt 圖形的動畫效果設定
- 利用按鈕或圖案來控制動畫播放

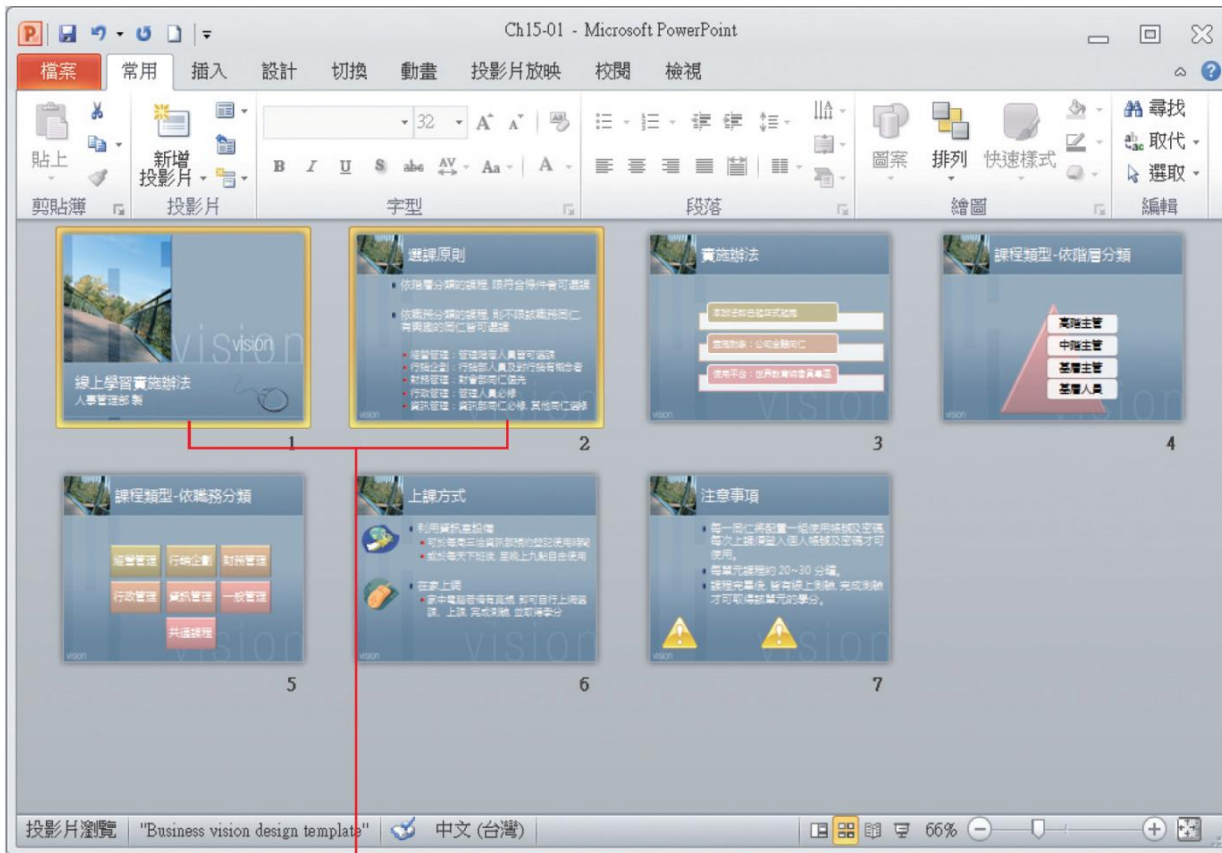
為投影片加上換頁特效與音效

- 放映簡報時，切換投影片是不可缺少的動作，為了讓換頁的過程有趣一些，PowerPoint 提供了許多投影片的換頁特效，可幫助緊緊抓住觀眾的目光，

快速為投影片加上換頁特效

- 換頁特效是以 "**整張投影片**" 為套用對象
- 建議切換到**投影片瀏覽**模式來設定
- 設定投影片換頁特效：
- 請開啟檔案 並切換到**投影片瀏覽**模式
- 選取欲設定換頁特效的投影片，如選取第 1 和第 2 張投影片，表示要為這 2 張投影片套用相同的換頁特效

快速為投影片加上換頁特效



按住 **Shift** 鍵, 可同時選取這 2 張投影片

快速為投影片加上換頁特效

- 按下**切換**頁次標籤，於**切換到此投影片區**選擇換頁特效：

選擇**無**表示要移除換頁特效

套用此特效

也可以按此鈕展開列示窗來選擇

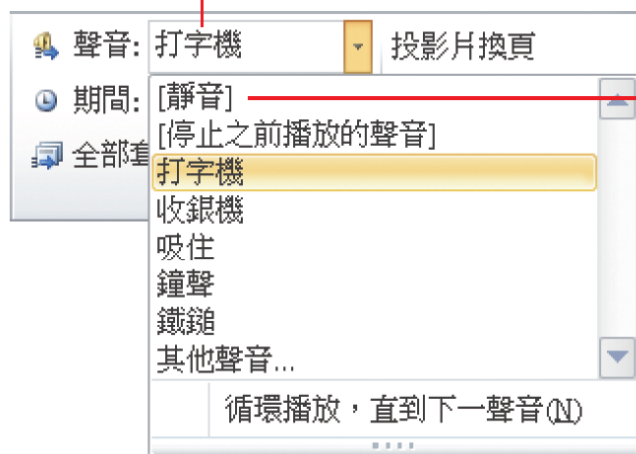


按下換頁特效的圖示時，選取的投影片即會播放特效

快速為投影片加上換頁特效

- 選取效果後，再按下**效果選項**鈕從中選擇與該特效相關的設定，例如方向、形狀…等，出現的設定選項會因選擇的特效而異
- 接著到**預存時間**區設定換頁時所要搭配的音效，以及動畫播放的時間長度

套用打字機特效



換頁時若不搭配音效，請選 [靜音]

由此設定動畫要播放多久，例如設定為 1 秒



快速為投影片加上換頁特效

- 要使用自己準備的聲音檔來搭配換頁特效
 - 請選擇列示窗最下方的其他聲音選項來加入
- 設定後，按下功能區最左側預覽區的預覽鈕，整體的效果如何

快速為投影片加上換頁特效



凡是加上換頁特效的投影片都會出現此圖示, 按一下圖示可預覽換頁動畫

快速為投影片加上換頁特效

- 設好換頁特效後，最後若決定要將換頁特效套用到所有投影片上，可按下**預存時間**區的**全部套用**鈕
- 若要替其它投影片設定不同的換頁特效，請重複上面的步驟，直到設定完所有的投影片

移除投影片的換頁特效及聲音

1. 請先選取投影片再選擇無效果
 2. 若設定了換頁音效，請再將**聲音**列示窗設定為**[靜音]**才會關閉音效
- 若要一次移除所有投影片的換頁特效
 - 請完成上述的設定(1,2)後再按下**全部套用**鈕

為投影片內容加上動畫效果

- 投影片上的文字、圖片等物件也可以加上動畫效果
 - 例如讓投影片標題用 "淡出" 的方式慢慢地顯示出來，圖表用 "彈跳" 的方式進入畫面等
- 適當地為投影片內容加上動畫，可讓簡報更生動有趣，對於吸引觀眾的注意力也很有幫助

快速套用動畫效果

- 請將投影片切換到**標準模式**並顯示第 1 張投影片
- 假設要讓投影片的標題 "飛進" 投影片
- 先在投影片中選取欲設定的物件，本例請按一下標題文字的部份，讓標題四周出現藍色虛線框



快速套用動畫效果

- 接著切換到**動畫**頁次，在**動畫**區的**動畫**列示窗選擇要套用的效果，此例選擇**飛入**



快速套用動畫效果

- 設定好動畫後，會看到標題上顯示了一個數字，代表此物件是該投影片的第幾段動畫：

目前只有標題 1 個動畫



- 按下**動畫**區的**其他**鈕  展開動畫列示窗，會看到 4 種動畫類別，說明如下：

快速套用動畫效果



快速套用動畫效果

- **進入**：設定文字或物件進入投影片時播放的動畫
 - **強調**：設定文字或物件播放的動畫，通常用在想要突顯該物件時
 - **結束**：設定文字或物件離開投影片時播放的動畫
 - **影片路徑**：讓物件依照指定的路徑來移動
- 物件套用動畫效果之後，若想更換或是反悔要移除動畫效果，則請再次選取該物件，然後到**動畫**列示窗中改選其他的動畫效果，或選**無**移除動畫

善用「母片」快速為整份簡報套用相同的動畫效果

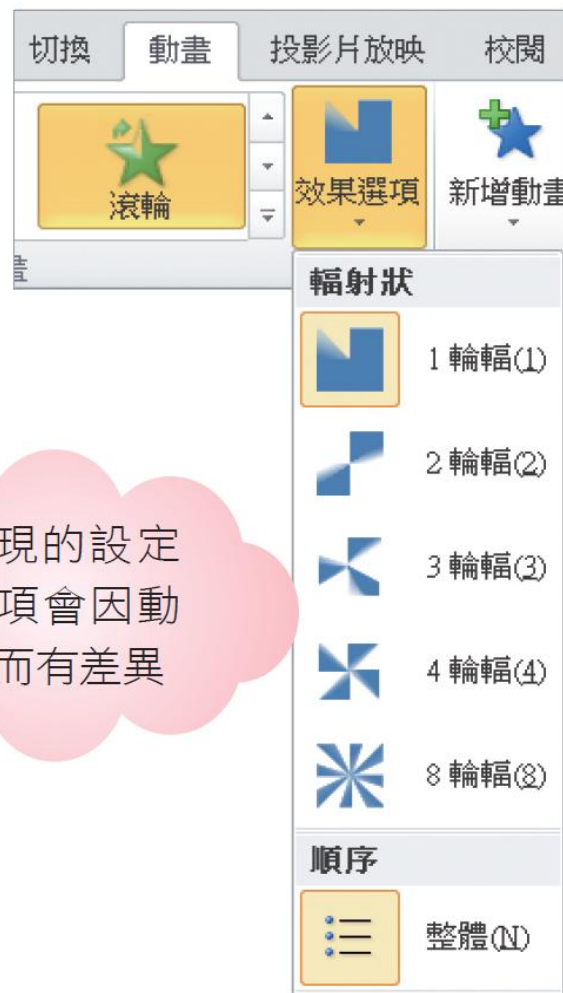
- 如果希望簡報的每一張投影片標題都能套用相同的動畫效果
- 只要切換到**母片檢視**模式，然後依照剛才介紹的方法替**投影片母片**的標題加上效果，那麼所有投影片的標題就都會套用**飛入**效果了。

設定動畫的移動方向、形狀

- 當選定套用的動畫效果後，還可以進一步針對動畫做細部的設定，依據動畫效果的不同，有些可以設定移動方向、變化的形狀，有些則可以設定旋轉的角度、套用的顏色等等。

設定動畫的移動方向、形狀

- 請先切換到第 2 張投影片，為標題文字變更為**進入**類的**滾輪**動畫
- 再按下右側的**效果選項**鈕，就會看到該動畫提供的選項設定



出現的設定
選項會因動
畫而有差異

讓條列項目的動畫逐一播放

- 在設定條列項目的動畫時，按下**效果選項**鈕還可設定要讓**條列項目逐一播放**，或是**同時播放**
- 為第2張投影片的條列項目設定動畫
 - 請選取整個文字配置區，套用**進入/旋轉**效果，再按下**效果選項**鈕

讓條列項目的動畫逐一播放



將整個文字配置區視為一物件來播放動畫，此例會一起旋轉進入

所有文字物件同時播放動畫，與**整體**不同，所有物件會各自旋轉進入

每個項目逐一播放動畫，此例請選擇此項

讓條列項目的動畫逐一播放

設定完成後，投影片上會以數字標示動畫的播放順序

若項目下含有次層級，這時會一起播放，如果希望能分別播放，請參考下一節設定次層條列項目逐一播放動畫

選課原則

- 1 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 2 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課

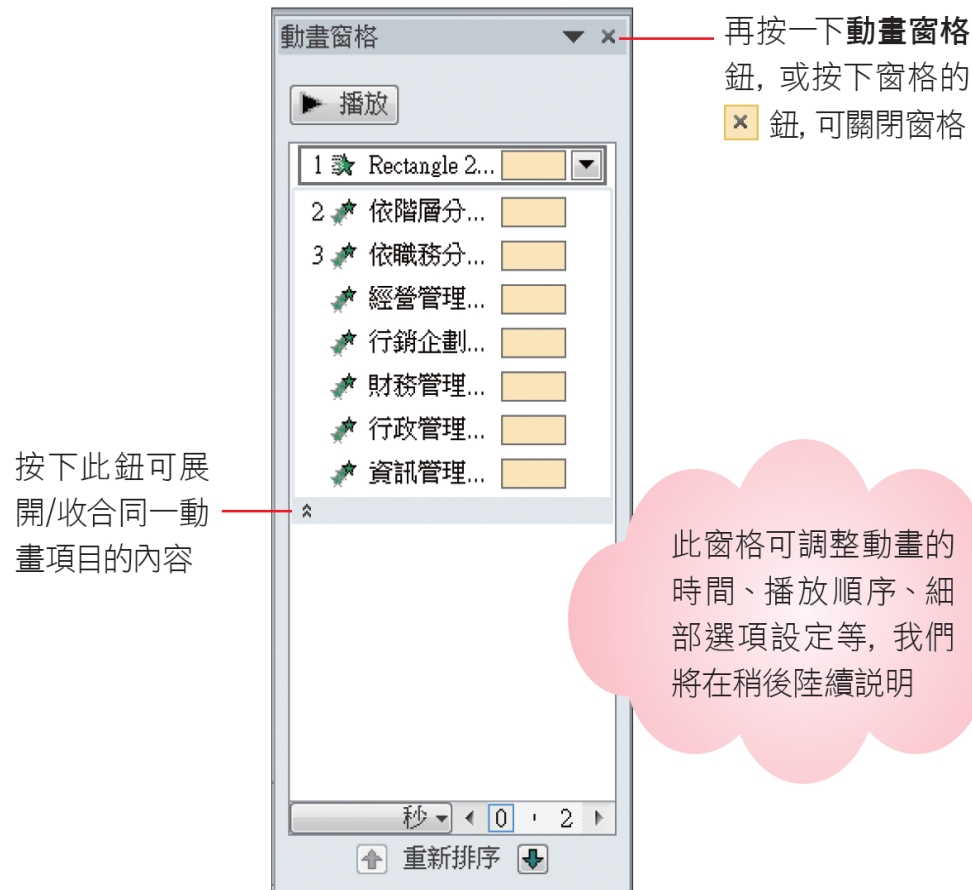
- 3 經營管理：管理階層人員皆可選課
- 3 行銷企劃：行銷部人員及對行銷有概念者
- 3 財務管理：財會部同仁優先
- 3 行政管理：管理人員必修
- 3 資訊管理：資訊部同仁必修, 其他同仁選修

vision

讓條列項目的動畫逐一播放

- 有些動畫效果設定為**同時**與**整體**的播放結果非常相似，幾乎看不出差異
- 當投影片上設定的動畫效果不只一個時，可善用**動畫窗格**來幫助判斷動畫的內容，稍後要調整順序、進行更細部的調整也會方便許多。
- 請按下**進階動畫**區的**動畫窗格**鈕，視窗右側即會顯示**動畫窗格**

讓條列項目的動畫逐一播放

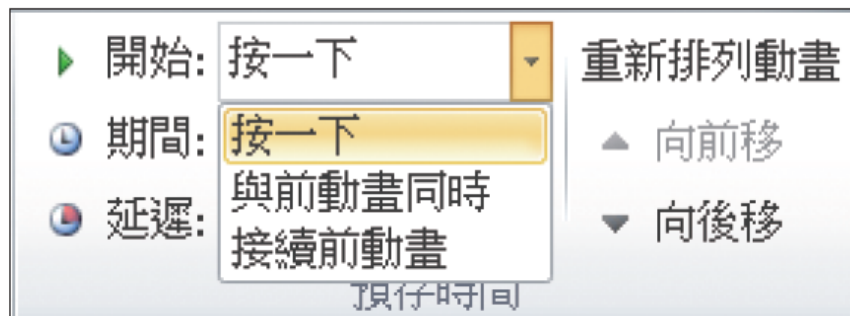


調整動畫效果

- 設定動畫播放的時機
- 設定動畫播放的時間長度
- 為一個物件加入多種動畫效果
- 開啟動畫視窗設定更多動畫效果
- 搭配動畫效果播放音效
- 設定動畫的播放速度與重複次數
- 設定次層條列項目逐一播放動畫
- 移除物件的動畫效果

設定動畫播放的時機

- 物件的動畫預設會在按一下滑鼠左鈕後開始播放，如果想在切換到該張投影片就播放動畫，或是設定了兩物件的動畫後，想一個接著一個播放，都可以在**動畫**頁次**預存時間**區的**開始**欄進行設定。



設定動畫播放的時機

- 想讓條列項目在播放標題動畫後依序自動播放(目前是按一下左鈕才會播放)，就可以選取條列文字，再到**開始**欄設定為**接續前動畫**

設定動畫播放的時機

The screenshot shows the animation settings for a slide. The '開始' (Start) dropdown is set to '接續前動畫' (Continue previous animation), which is highlighted with a red circle. The '期間' (Duration) is set to 02.00 and '延遲' (Delay) is set to 00.00. The slide content includes a title '選課原則' and a list of course selection criteria, each with a small '1' icon next to it. A red line connects the text on the left to these icons.

脈衝 效果選項 新增動畫 進階動畫 動畫窗格 觸發程序 複製動畫

開始: 接續前動畫 重新排列動畫
期間: 02.00 向前移
延遲: 00.00 向後移
預存時間

選課原則

- 1 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 1 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課
 - 1 經營管理: 管理階層人員皆可選課
 - 1 行銷企劃: 行銷部人員及對行銷有概念者
 - 1 財務管理: 財會部同仁優先
 - 1 行政管理: 管理人員必修
 - 1 資訊管理: 資訊部同仁必修, 其他同仁選修

vision

條列項目跟隨標題文字動畫播放, 所以編號全都變成 "1" 了

設定動畫播放的時機

- 如果將標題文字也設為**接續前動畫**，那麼所有的**動畫編號全都變成"0"**，表示切換到此張投影片會**依序播放全部的動畫**。
- 再將這3者的差異說明如下：
 - **按一下**：簡報放映時要按一下滑鼠左鈕才會播放動畫效果
 - **與前動畫同時**：若投影片中設定了數個動畫效果，這種啟動方式表示動畫會與前一個動畫同時播放
 - **接續前動畫**：前一個動畫播映完畢，會接續播放此動畫

設定動畫播放的時間長度

- 可以在**預存時間**區的**期間**欄設定動畫的時間長度
- **延遲**則是設定在啟動方式發生多久後再播放動畫
- 以第 2 張投影片的標題文字為例，如設定 1 秒後再撥放

動畫時間為 2 秒

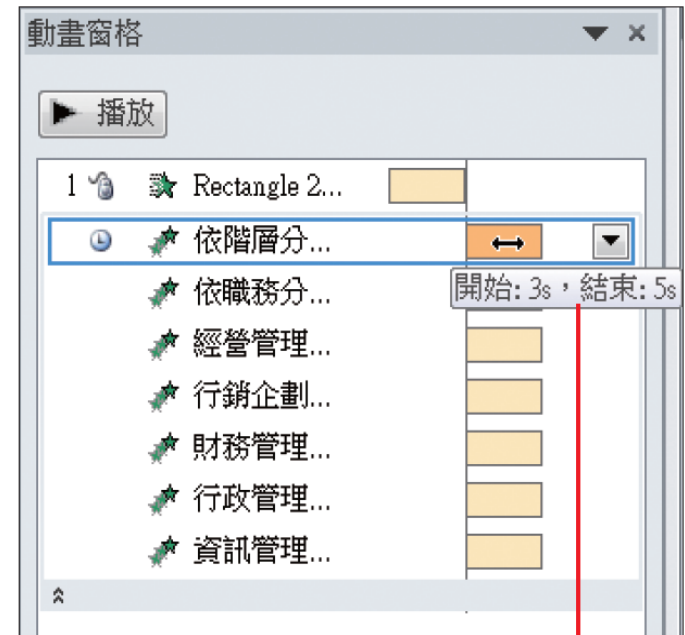
The screenshot shows the animation control panel of a presentation software. The '預存時間' (Predefined Time) section is highlighted with a red box. It contains three settings: '開始' (Start) set to '按一下' (Click), '期間' (Duration) set to '02.00', and '延遲' (Delay) set to '01.00'. A red line points from the '01.00' value to the text '按一下左鈕後 1 秒再播放; 若設為 0, 表示按下左鈕就播放 動畫' on the right. The slide content below shows a title '選課原則' and two bullet points: '■ 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課' and '■ 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課'.

設定項目	設定值
開始	按一下
期間	02.00
延遲	01.00

按一下左鈕後
1 秒再播放; 若
設為 0, 表示按
下左鈕就播放
動畫


設定動畫播放的時間長度

- 可利用**動畫窗格**來調整播放時間
- 請在**動畫窗格**中選取欲設定的**動畫效果**，**項目後方顯示的時間區塊**就是播放的時間
- 請將投影片的條列項目設定為**旋轉**，再按下**效果選項鈕**將**順序改為同格時**，以便觀察**動畫窗格**中的時間區塊

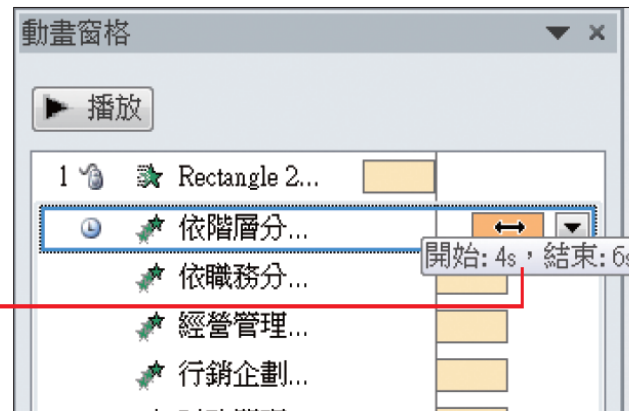


指標移到時間區塊上，可看到目前設定的狀態。動畫將在第 3 秒開始，在第 5 秒結束

設定動畫播放的時間長度

- 將指標移至時間區塊上呈  狀時拉曳，可向前或向後移動時間區塊設定動畫開始的時間
- 所以要讓動畫一項一項播放，可將每個動畫項目的時間區塊錯開，或把**順序**設定為**段落**

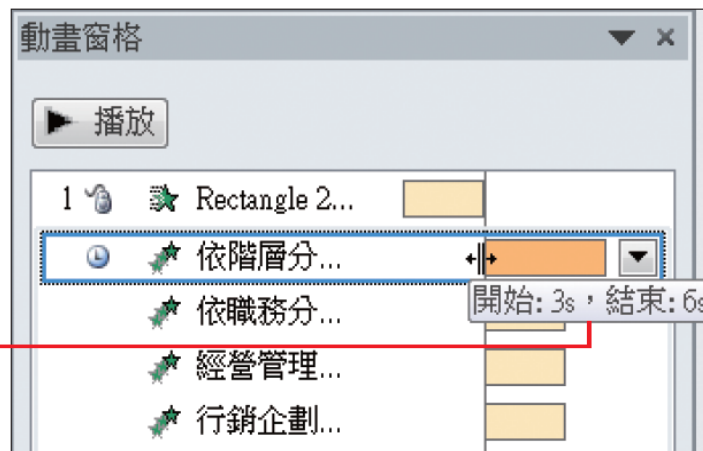
將動畫開始的時間向後調整 1 秒，動畫播放的時間長度不變



設定動畫播放的時間長度

- 如果將指標移至時間區塊的兩端，指標會呈 \pm 狀，表示拉曳即可調整動畫時間的長短，**時間愈長，動畫就會愈慢**。

將時間區塊向前拉曳，動畫播放的時間變長了



為一個物件加入多種動畫效果

- 一個物件也可套用多種動畫效果
- 請切換至投影片，假設要讓標題"飛入"投影片中後，到原地再"波浪一下"
- 選取標題文字，先套用**飛入**效果，再按下**進階動畫**區的**新增動畫**鈕，從中選取**強調/波浪**效果

為一個物件加入多種動畫效果



套用此效果

為一個物件加入多種動畫效果

STEP
02


- 加入動畫後，就會在標題文字的左側看到兩個編號，表示設定了兩個動畫效果，且會依序播

從標籤數量
可得知該物
件加了幾種
動畫效果

此為波浪動畫的路徑，可參考 15-5 節



開啟動畫視窗設定更多動畫效果

- 要為投影片的標題文字設定動畫
- 請先選取標題文字，按下**動畫**頁次**動畫**區的**其他**鈕 
- 執行『**其他進入效果**』命令，開啟**變更進入效果**交談窗

開啟動畫視窗設定更多動畫效果

- 套用的效果也會加入**動畫**列示窗中，方便下次直接套用



執行命令可顯示更多的動畫效果



1 例如套用輕彈效果



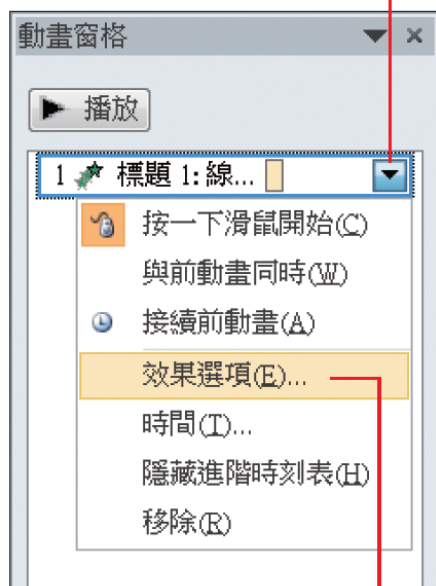
2 按下確定鈕

搭配動畫效果播放音效

- 如果想讓動畫搭配音效，則可在**動畫窗格**中進行設定
- 簡報標題已套用**飛入**動畫效果，現在來為它加上音效：

搭配動畫效果播放音效

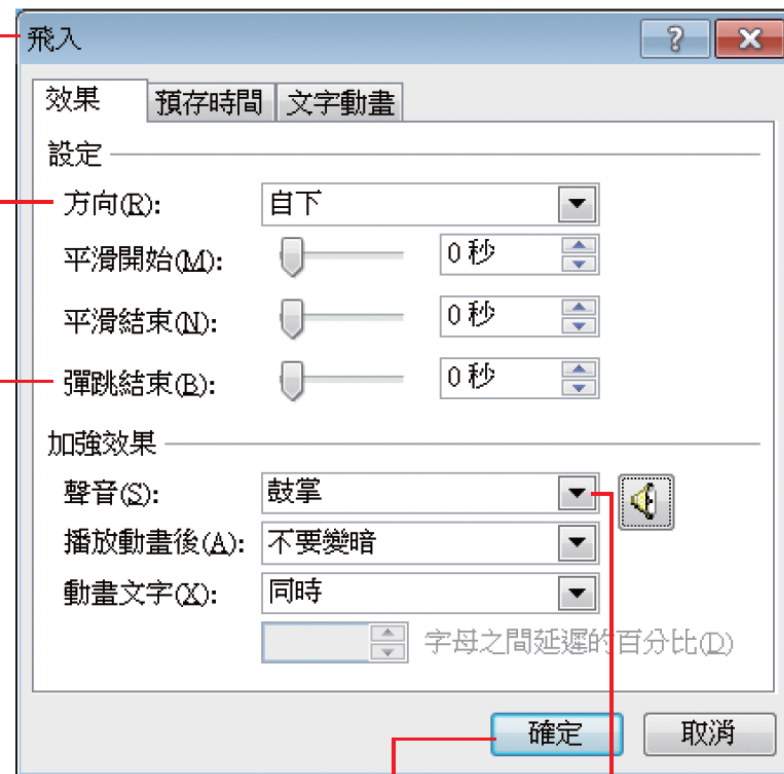
1 請選取標題動畫項目，
然後按下右側的按鈕



2 執行『效果選項』命令

會開啟動畫
效果的屬性
交談窗，此為
動畫效果的
名稱


此區會針對
每個動畫顯
示不同的選
項設定



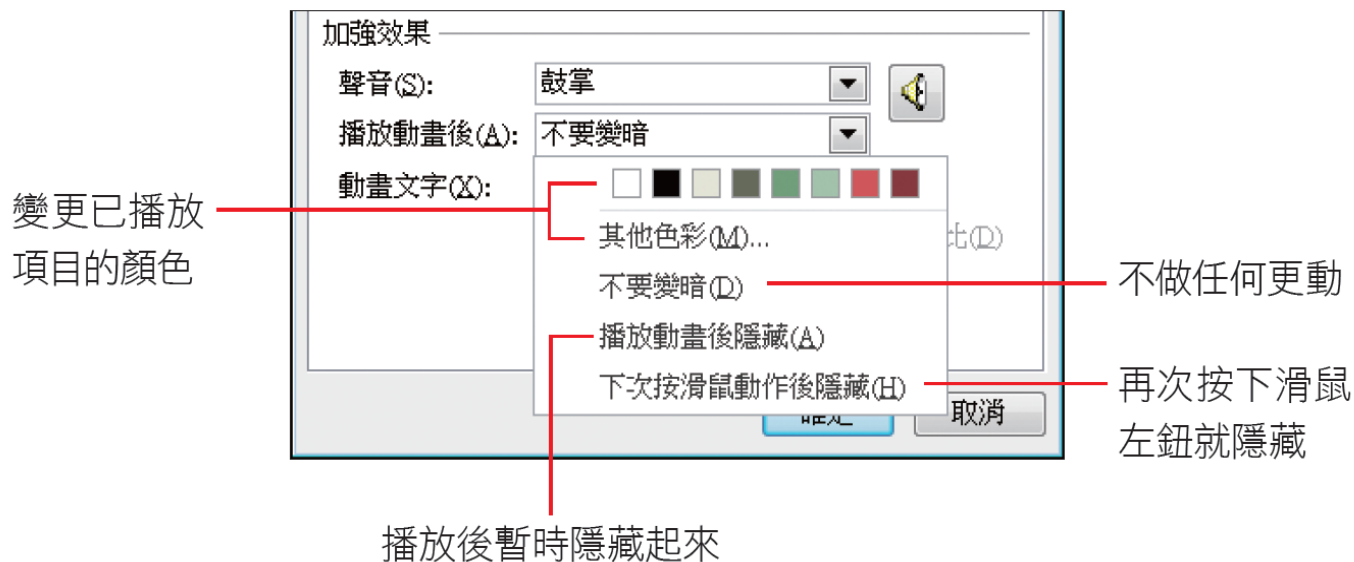
4 按下**確定**鈕
即完成設定

3 按下此鈕選擇
想要的音效

搭配動畫效果播放音效

- 以下再詳細說明**加強效果**區選項的作用：
 - **聲音**：此列示窗可設定動畫效果所要搭配的音效，設定聲音後，可按右側的**音量**鈕  調整音量大小。若日後要取消音效，請選擇**靜音**
 - **播放動畫後**：用來設定已播完動畫的物件要怎麼處理，例如變更色彩或隱藏起來。這項設定有助於區分已播放和未播放的項目。

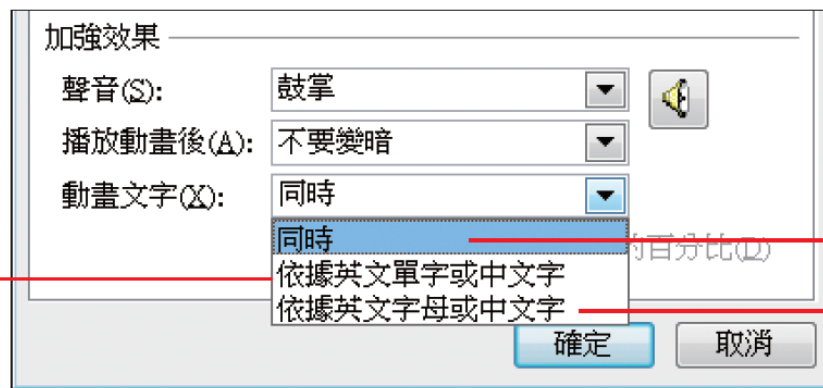
搭配動畫效果播放音效



- **動畫文字**：當設定動畫的對象是標題或文字時，可以在此列示窗中設定文字出現的方式

搭配動畫效果播放音效

以單字或一個中文句子陸續出現



整個段落同時出現

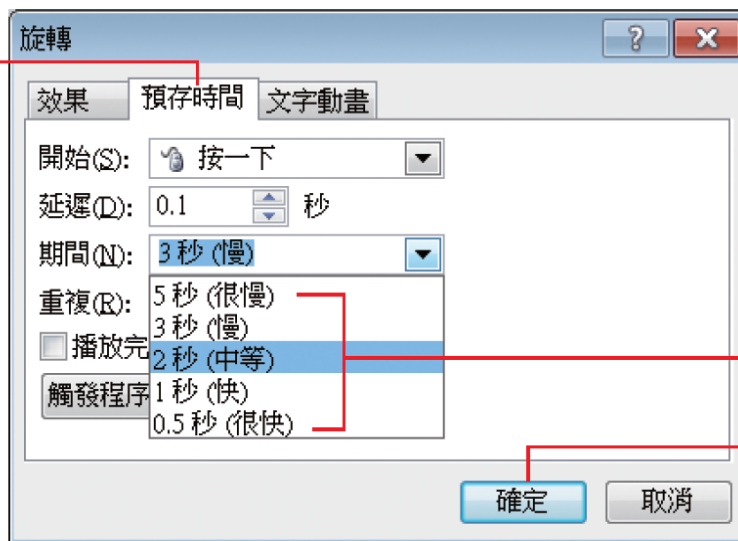
一個一個中文字或英文字母慢慢出現

設定動畫的播放速度與重複次數

- 在**預存時間**區的**期間**欄設定動畫的時間長度，時間愈長，動畫播得愈慢
- 如果調整時間無法判斷動畫播放速度的快慢，可以透過**動畫窗格**來調整
 - 請選取窗格中要設定的動畫項目
 - 再按下項目右側的按鈕執行『**效果選項**』命令

設定動畫的播放速度與重複次數

1 切換到此頁次



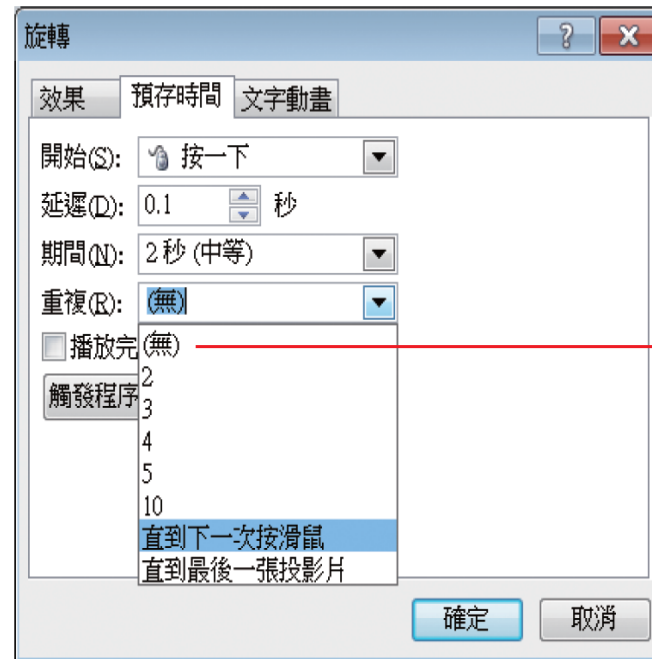
2 同樣由期間
來設定動畫
的播放速度

3 設定完成按
下確定鈕

- 在此頁次下方還有一個**重複**欄位，可設定動畫播放的次數，或是讓動畫一直播放直到再次按下滑鼠左鈕：

設定動畫的播放速度與重複次數

- 雖然動畫在投影片上持續播放，能讓畫面顯得生動有趣，但仍要考慮動畫的內容
- 若是設定**旋轉**類動畫，而且持續播放或重複 10 次，可能會讓觀眾感到暈頭轉向



選擇無表示只播一次，不重複播放

設定次層條列項目逐一播放動畫

- 在動畫的**效果選項**中，將**順序**設定為**依段落**可讓條列項目逐一播放動畫
- 但是當段落包含次層級時，**次層級將跟著上一層級同時播放**
- 如果希望**次層級也能逐項播放動畫**，可設定將每個層級的條列項目都視為單獨的物件

設定次層條列項目逐一播放動畫

- 請先為整個文字物件重新套用**進入/隨機線條**動畫，按下**效果選項**鈕從中選擇**依段落**

由數字可得知，
次層項目會與上
層條列一起播放



選課原則

- 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課

- 經營管理：管理階層人員皆可選課
- 行銷企劃：行銷部人員及對行銷有概念者
- 財務管理：財會部同仁優先
- 行政管理：管理人員必修
- 資訊管理：資訊部同仁必修, 其他同仁選修

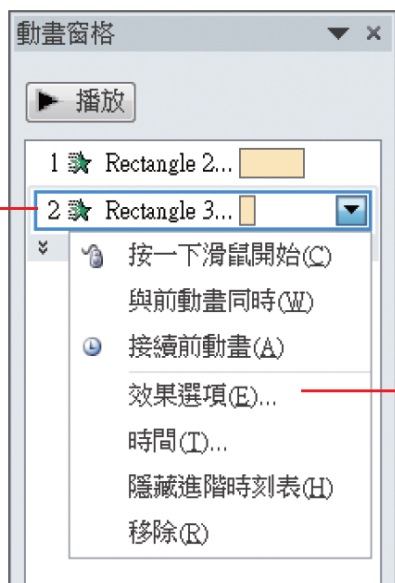
vision

設定次層條列項目逐一播放動畫

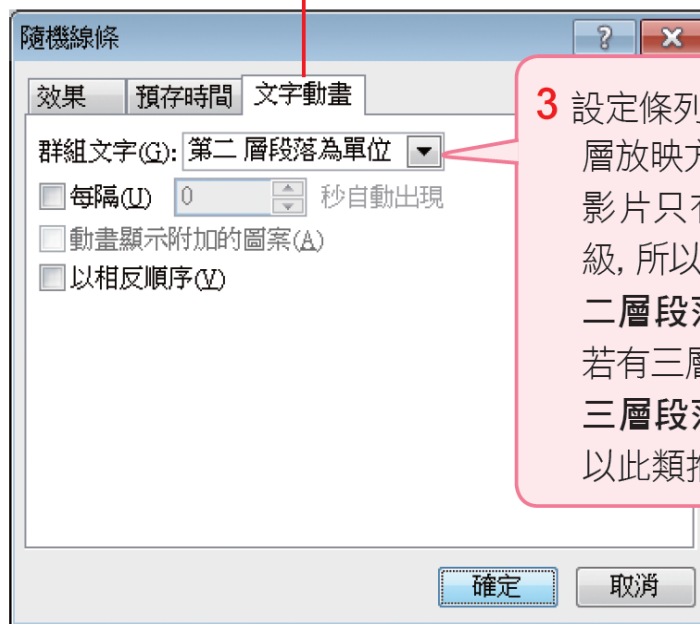
- 按下**動畫窗格**鈕顯示窗格，再將插入點移至文字物件內，**動畫窗格**會自動選定該項目，按下項目右側的按鈕執行『**效果選項**』命令／**文字動畫**，在**群組文字選第二層段落為單位**

2 改切換至文字動畫頁次

選取投影片上的物件，會自動選取動畫項目



1 執行此命令



3 設定條列項目的分層放映方式，此投影片只有兩個層級，所以設定為**第二層段落為單位**，若有三層，就選**第三層段落為單位**，以此類推

設定次層條列項目逐一播放動畫

- 設定完按下**確定**鈕，再觀察投影片上動畫的編號順序：

每個段落都有
獨立的編號

1 選課原則

- 2 ■ 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 3 ■ 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課
- 4 ■ 經營管理：管理階層人員皆可選課
- 5 ■ 行銷企劃：行銷部人員及對行銷有概念者
- 6 ■ 財務管理：財會部同仁優先
- 7 ■ 行政管理：管理人員必修
- 8 ■ 資訊管理：資訊部同仁必修, 其他同仁選修

vision

移除物件的動畫效果

- 移除物件的動畫效果：先選取該物件，然後切換到**動畫**頁次，在**動畫**區套用**無**動畫
- 如選取第3張投影片的標題，然後套用**無**動畫，先前加在標題上的兩個動畫效果就都被移除了



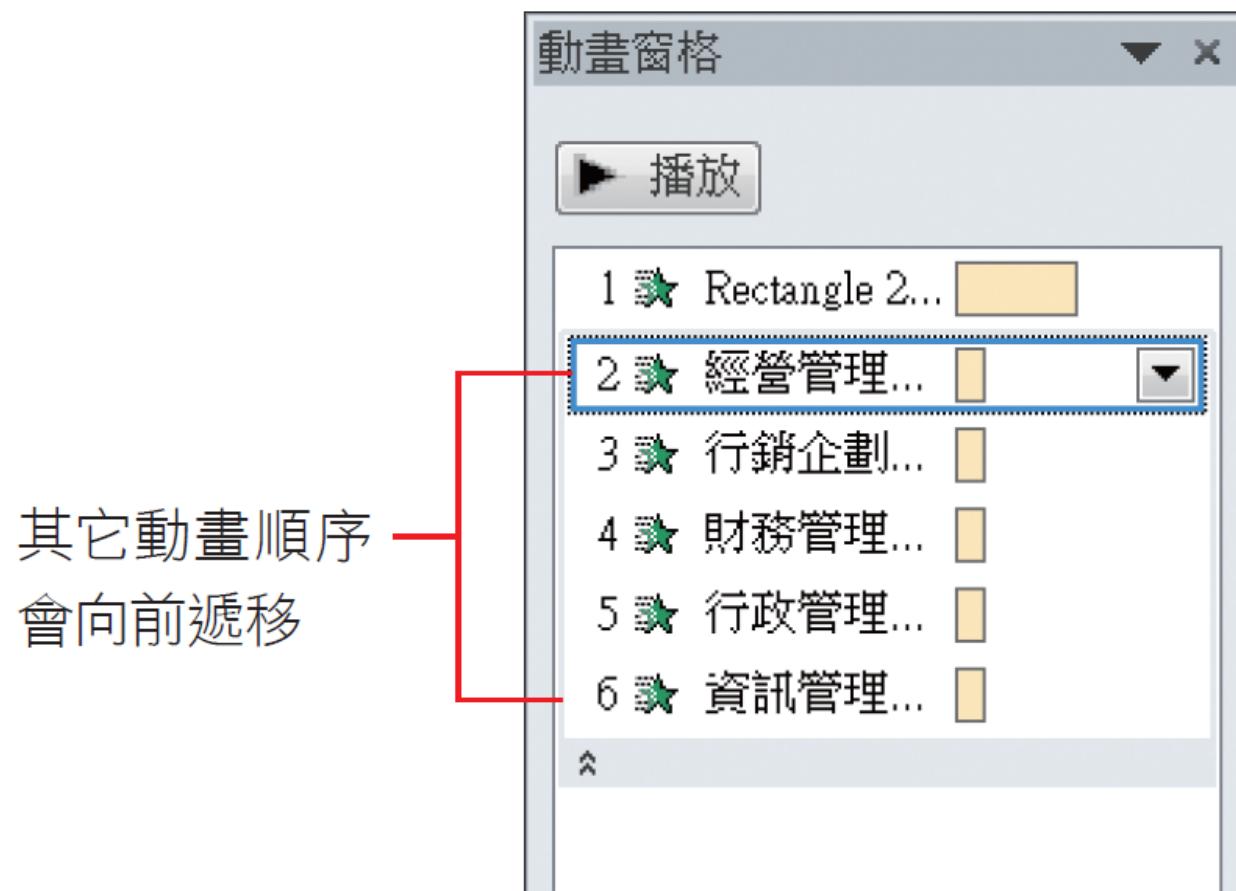
選此項可移動畫效果

移除物件的動畫效果

- 要移除條列項目文字整體的動畫效果
 - 一切換到**動畫**頁次，在**動畫**區套用**無**動畫
- 只移除個別段落的動畫
 - 請在**動畫窗格**按下動畫項目右側的按鈕，執行『**移除**』命令
 - 以第 2 張投影片為例



移除物件的動畫效果



移除物件的動畫效果

- 再來看看投影片上的變化：

移除前的
動畫編號

1 選課原則

- 2 ■ 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 3 ■ 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課
- 4 ▶ 經營管理：管理階層人員皆可選課
- 5 ▶ 行銷企劃：行銷部人員及對行銷有概念者
- 6 ▶ 財務管理：財會部同仁優先
- 7 ▶ 行政管理：管理人員必修
- 8 ▶ 資訊管理：資訊部同仁必修, 其他同仁選修

vision

移除物件的動畫效果

動畫效果
移除了

選課原則

- 1 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 2 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課

- 2 經營管理：管理階層人員皆可選課
- 3 行銷企劃：行銷部人員及對行銷有概念者
- 4 財務管理：財會部同仁優先
- 5 行政管理：管理人員必修
- 6 資訊管理：資訊部同仁必修, 其他同仁選修

vision

調整動畫的播放順序

- 當一一為投影片中的物件加上動畫效果，放映時就會依照動畫的編號依序播放，這個動畫順序仍可以在動畫窗格中調整
- 請切換到投影片，為文字套用**淡出**效果；左側的兩張圖片則分別套用了**漂浮進入**動畫
- 切換到**動畫**頁次，就會看到動畫的播放順序

調整動畫的播放順序

The image shows a presentation slide titled "上課方式" (Classroom Methods) with two main sections. The first section, "利用資訊室設備" (Using Information Room Equipment), is marked with a "3" in a box and has three "1" markers next to its bullet points. The second section, "在家上網" (Home Internet), is marked with a "4" in a box and has two "2" markers next to its bullet points. Red brackets on the left and right sides of the slide indicate "套用漂浮進入" (Apply Floating In) and "套用淡出" (Apply Fade Out) respectively, spanning the duration of the two sections.

上課方式

3

- 1 ■ 利用資訊室設備
 - 1 ◆ 可於每周三洽資訊部預約登記使用時間
 - 1 ◆ 或於每天下班後, 至晚上九點自由使用

4

- 2 ■ 在家上網
 - 2 ◆ 家中電腦若備有寬頻, 即可自行上網選課、上課, 完成測驗, 並取得學分

vision

套用漂浮進入

套用淡出

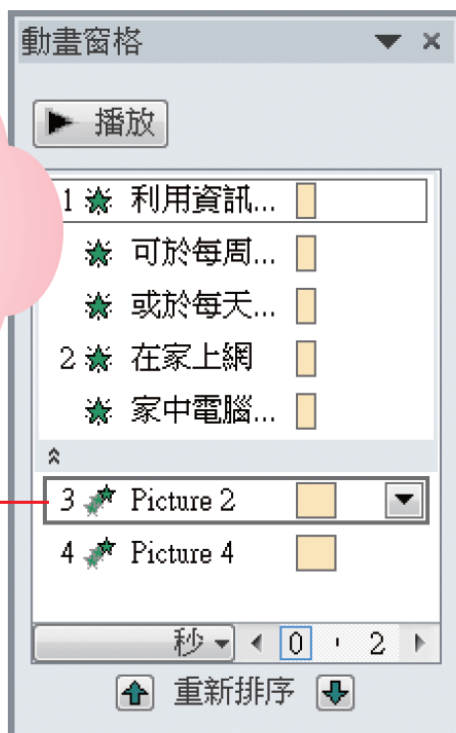
調整動畫的播放順序

- 就第 6 張投影片目前的播放順序來看，"地球"和"滑鼠"圖片會等到條列項目播完之後才播放
- 假設希望兩張圖片分別在第 1 和第 2 個條列項目播放前出現，可如下操作：

調整動畫的播放順序

若沒有看到全部的項目，請按下
⌵ 展開全部的項目

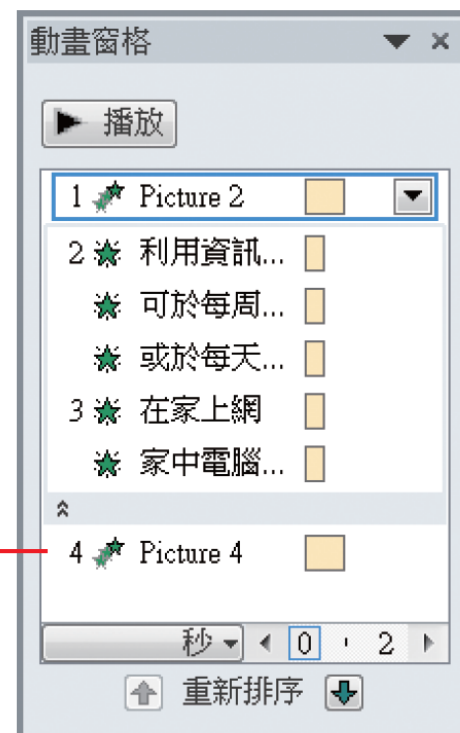
- 1 點選投影片上的
"地球" 圖案，窗
格中會自動選定
該項目的動畫



- 2 按下 ⬆ 鈕
向上移動至
最前面



- 3 再選取 "滑
鼠" 圖片的
動畫項目



調整動畫的播放順序

- 4 按下  鈕
向上移動
至編號 2
之後



▲ 調整成我們要的順序了

上課方式

- 1  2 利用資訊室設備
2 可於每周三洽資訊部預約登記使用時間
2 或於每天下班後, 至晚上九點自由使用
- 3  4 在家上網
4 家中電腦若備有寬頻, 即可自行上網選課、上課, 完成測驗, 並取得學分

vision

調整動畫的播放順序

- 可以在選取整個要調整的段落後，利用**動畫**頁次中最右側的按鈕來調整順序：



調整動畫的播放順序

- 利用**動畫**頁次中最右側的按鈕來調整方式
- 只能透過投影片上的動畫編號來判斷順序，不如在**動畫窗格**以上下位置表示順序來得直覺

按下“滑鼠”圖案，再按兩次向後移鈕的結果

上課方式


- 1 利用資訊室設備
 - 2 可於每周三洽資訊部預約登記使用時間
 - 2 或於每天下班後, 至晚上九點自由使用
- 4 在家上網
 - 3 家中電腦若備有寬頻, 即可自行上網選課、上課, 完成測驗, 並取得學分

vision

讓物件隨路徑移動

- 「影片路徑」功能，它可以讓的物件愛怎麼動就怎麼動，動畫效果能以更具彈性的方式自由移動
- 套用預設的移動路徑
- 讓物件隨自訂的路徑移動
- 將動畫複製給其它物件

套用預設的移動路徑

- PowerPoint 內建了許多影片路徑可供直接套用
- 假設想要讓注意圖示以拋物線向右方移動：
- 請選取投影片左邊的注意圖示
- 再切換至**動畫**頁次，按下**其他**鈕  選擇**影片路徑/弧線**

套用預設的移動路徑

注意事項

- 每一同仁將配置一組使用帳號及密碼, 每次上課須登入個人帳號及密碼才可使用。
- 每單元課程約 20~30 分鐘。
- 課程完畢後, 皆有線上測驗, 完成測驗才可取得該單元的

1 選取圖案

2 套用此效果

加深	變淡	透明	物件色彩	互補色彩	線條色彩
填滿色彩	筆刷色彩	字型色彩	底線	粗體閃爍	粗體顯示
波浪					
結束					
消失	淡出	飛出	漂浮離開	分割	擦去
圖案	滾輪	隨機線條	縮小及旋轉	縮放	旋轉
彈跳					
影片路徑					
線條	弧線	轉向	圖案	迴圈	自訂路徑
其他進入效果(E)...					
其他強調效果(M)...					
其他離開效果(L)...					
其他影片路徑(P)...					
OLE 動作移動(Q)...					

套用預設的移動路徑

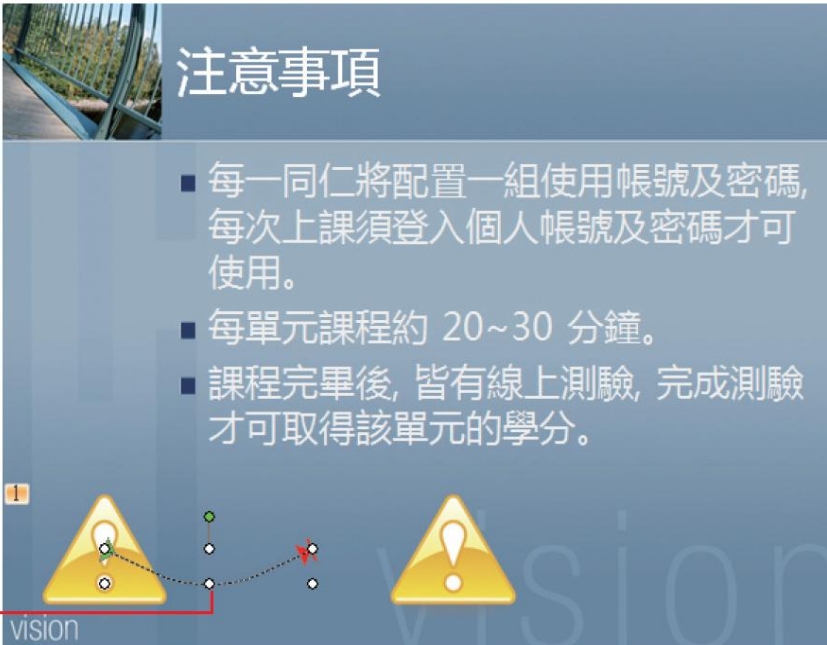
- 套用之後會在投影片上看到一條影片路徑
- 綠色箭頭為起點，紅色箭頭為終點，箭頭同時也指出移動的方向
- 放映投影片時，圖案將會依照路徑來移動

注意事項

- 每一同仁將配置一組使用帳號及密碼，每次上課須登入個人帳號及密碼才可使用。
- 每單元課程約 20~30 分鐘。
- 課程完畢後，皆有線上測驗，完成測驗才可取得該單元的學分。

1

移動路徑



套用預設的移動路徑

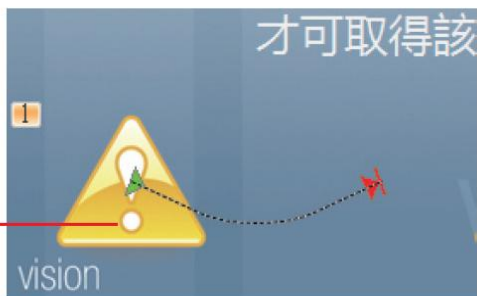
- 套用影片路徑動畫後，按下**效果選項**鈕還可進行更細部的設定
- 以**弧線**為例：



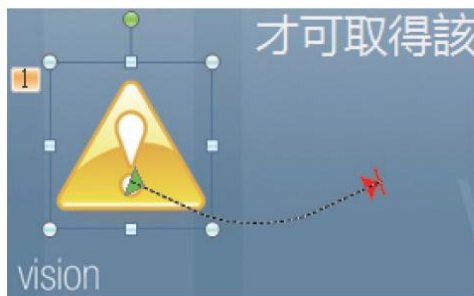
套用預設的移動路徑

- **鎖定與解除鎖定**：設定路徑為**鎖定**時，移動套用路徑的物件，路徑會停留在原處；若是**解除鎖定**狀態，則移動物件時，路徑也會跟著一起移動

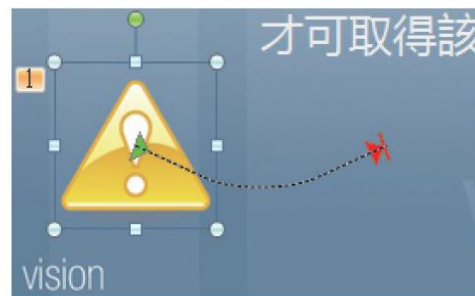
假設要將物件向上移動



▲ 原來的物件與路徑



▲ 鎖定時，移動圖案不會改變路徑




▲ 解除鎖定時，圖案和路徑會同時移動

套用預設的移動路徑

- **編輯端點**：選取這個命令可調整路徑的端點，但必須具備兩個端點以上的路徑才能使用這個命令，例如**直線**就無法編輯端點
- **路徑方向反向**：執行這個命令會反轉路徑的方向，例如原本"向右"會變成"向左"



- ▲ 執行『**編輯端點**』命令後會顯示路徑端點, 將指標移至端點上呈  狀時拉曳可進行調整

讓物件隨自訂的路徑移動

- 也可以自己手繪路徑
- 請利用圖案來練習
- 請先選取第 7 張投影片右邊的圖案，套用**影片路徑/自訂路徑**效果：

選取要自訂路徑的物件，再套用此效果



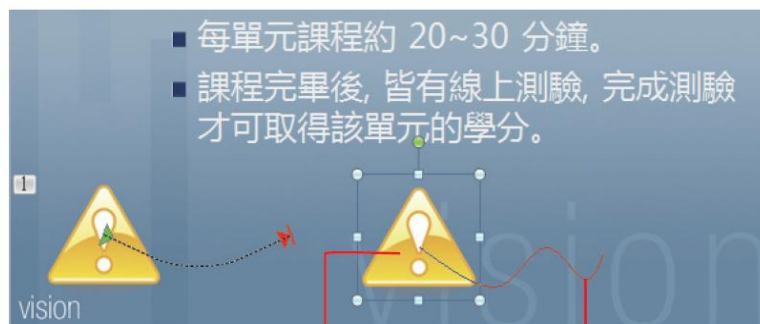
讓物件隨自訂的路徑移動

- 按下**效果選項**鈕，從中選擇一種路徑類型，在此以**曲線**為例

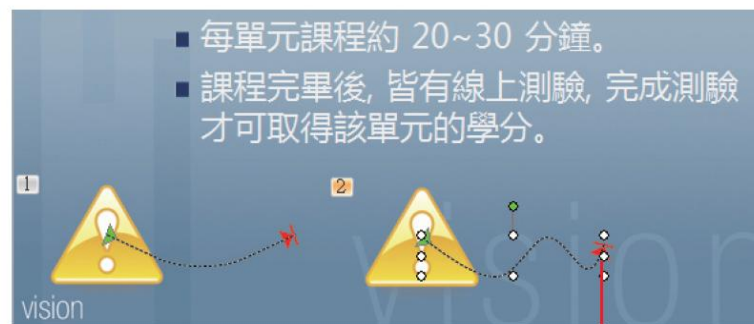


讓物件隨自訂的路徑移動

- 接著在投影片上用滑鼠畫出路徑
- 先在路徑起點按一下，然後在要轉折的地方再按一下，如此反覆，直到路徑終點處再雙按滑鼠左鈕



1 按第 1 下 2 依續如圖完成此路徑



3 雙按滑鼠左鈕, 就完成路徑了

讓物件隨自訂的路徑移動

- 繪製中若要重新來過，可按下 **E S C** 鍵取消此次繪製，再重新來過
- 繪製好自訂路徑後，在放映這張投影片時，圖案就會按照這條路徑來移動物件的位置了

將動畫複製給其它物件

- 複製動畫效果讓兩張圖片套用一樣的效果
- 請選取要複製動畫的原始物件，即右邊的圖案，再按下**動畫**頁次**進階動畫**區的**複製動畫**鈕：

將動畫複製給其它物件

2 按下此鈕

效果選項
新增動畫
複製動畫
進階動畫

動畫窗格
觸發程序
複製動畫

開始: 按一下
期間: 02.00
延遲: 00.00
預存時間

重新排列動畫
向前移
向後移

注意事項


- 每一同仁將配置一組使用帳號及密碼, 每次上課須登入個人帳號及密碼才可使用。
- 每單元課程約 20~30 分鐘。
- 課程完畢後, 皆有線上測驗, 完成測驗才可取得該單元的學分。

1 2

vision

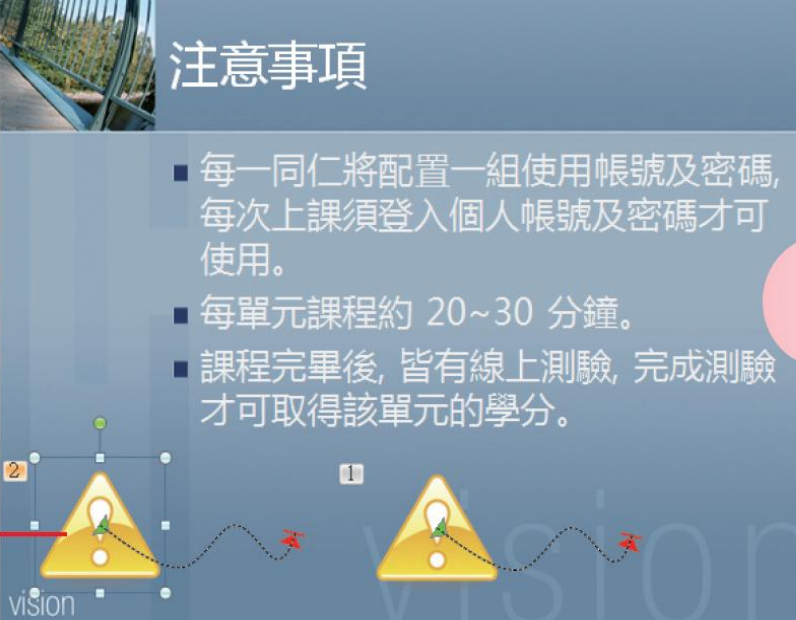
1 選取複製來源

將動畫複製給其它物件

- 此時指標會呈  狀，再點按其它物件，物件就會套用與來源物件相同的動畫效果了

注意事項

- 每一同仁將配置一組使用帳號及密碼，每次上課須登入個人帳號及密碼才可使用。
- 每單元課程約 20~30 分鐘。
- 課程完畢後，皆有線上測驗，完成測驗才可取得該單元的學分。



vision

按下此圖案，動畫效果就複製過來了

若希望先播放左圖，請再調整兩動畫的播放順序

將動畫複製給其它物件

- 將動畫複製給多個物件
 - 可以雙按**複製動畫**鈕，再一一點按要套用相同效果的物件，直到結束複製時，再按下**ESC**鍵
- 其它動畫效果也可以用此方式來進行複製

SmartArt 圖形的動畫效果設定

- 替 SmartArt 圖形加上動畫效果，其實和其它物件套用的操作相同
- 特別補充說明幾個比較特殊SmartArt 圖形的播放方式
- 從套用動畫效果開始談起
- 請切換到投影片，先為的 SmartArt 圖形加上**放大及旋轉**的動畫效果

SmartArt 圖形的動畫效果設定

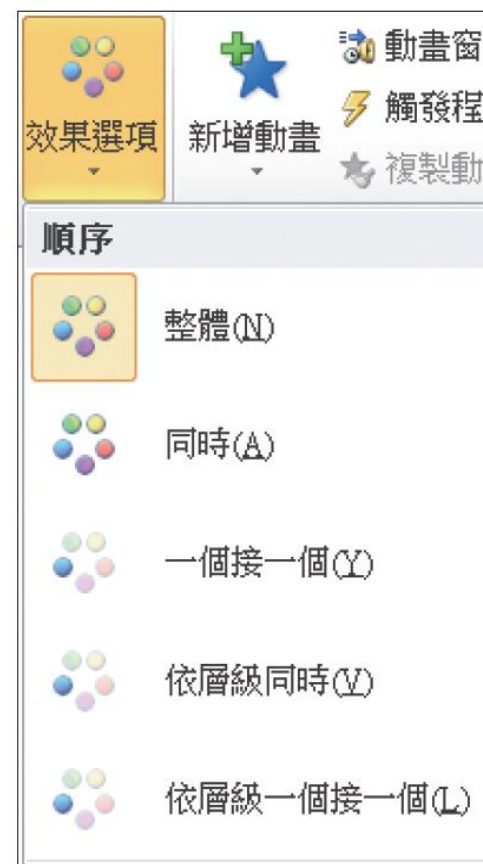


2 套用進入/放大及旋轉效果

1 點選投影片上的 SmartArt 圖形

SmartArt 圖形的動畫效果設定

- 由於 SmartArt 圖形預設是以 "群組" 方式存在
- 所以就算點選 SmartArt 圖形中一個圖案或是整個 SmartArt 圖形來設定動畫，圖形仍會一起出現

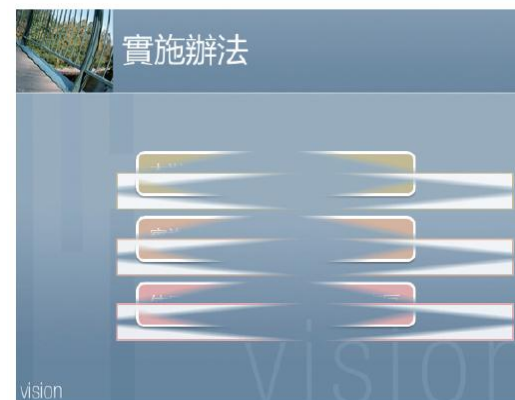


SmartArt 圖形的動畫效果設定

- 若要變更 SmartArt 圖形動畫的播放方式，請在**套用動畫**後按下**效果選項**鈕來設定
- 為 SmartArt 圖形改套用**進入/圖案**效果，並設定**方向：向外**、**圖案：菱形**
- 可以在套用後將指標移至順序的各個選項，由投影片的預覽效果中看出差異

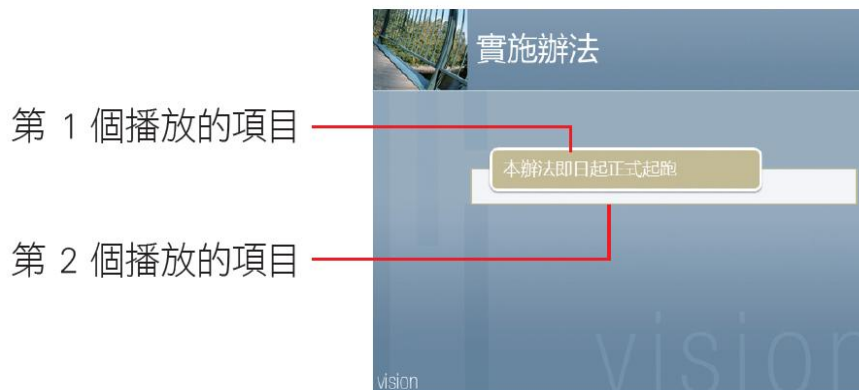
SmartArt 圖形的動畫效果設定

- **整體**：將整個 SmartArt 圖形當做一個圖案來播放動畫效果
- **同時**：以 SmartArt 圖形中的各個圖案為單位，同時播放動畫效果



SmartArt 圖形的動畫效果設定

- **一個接一個**：將 SmartArt 圖形中的圖案**不分層級**一個接著一個播放



- **依層級同時**：SmartArt 圖形中相同層級的圖案**一起播放**



SmartArt 圖形的動畫效果設定

- 依層級一個接一個：將 SmartArt 圖形中相同層級的圖案一個接著一個播放，第 1 層級依序播完，會播放第 2 個層級的圖案



利用按鈕或圖案來控制動畫播放

- 投影片動畫也可以像電視遙控器一樣，只要在放映時按下按鈕，就播放下一張、跳到第3張，或是結束播放等...
- 在投影片上加入動作按鈕
- 將動畫開關設定在圖案上

在投影片上加入動作按鈕

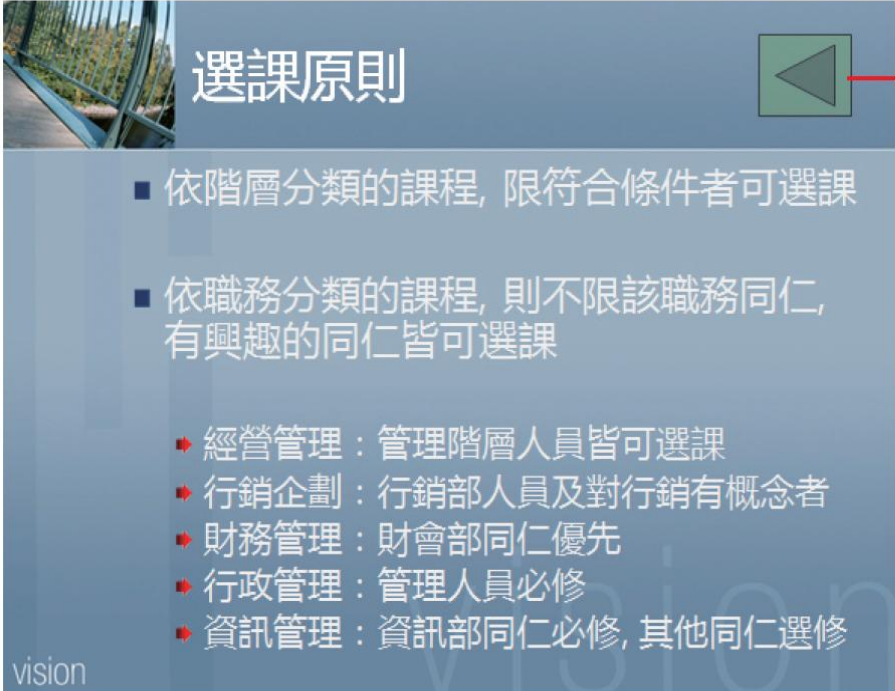
- 想在第 2 張投影片標題的右側加上一個按鈕，按下按鈕就切換到上一頁回顧內容：
 1. 切換到投影片，然後將功能區切換到**插入**頁次，按下**圖例**區的**圖案**鈕，從中選取最下方的**動作按鈕**類圖案

在投影片上加入動作按鈕



在投影片上加入動作按鈕

2. 在張投影片上**拉曳出按鈕範圍**，放開滑鼠左鈕時，會立即開啟**動作按鈕**交談窗，設定要進行的動作：



The screenshot shows a presentation slide with the title "選課原則" (Course Selection Principles). The slide content includes a list of selection criteria. A green arrow icon is highlighted with a red callout box labeled "1 在此拉曳出圖案" (1 Drag out the pattern here). A red arrow points from the callout box to the icon.

選課原則

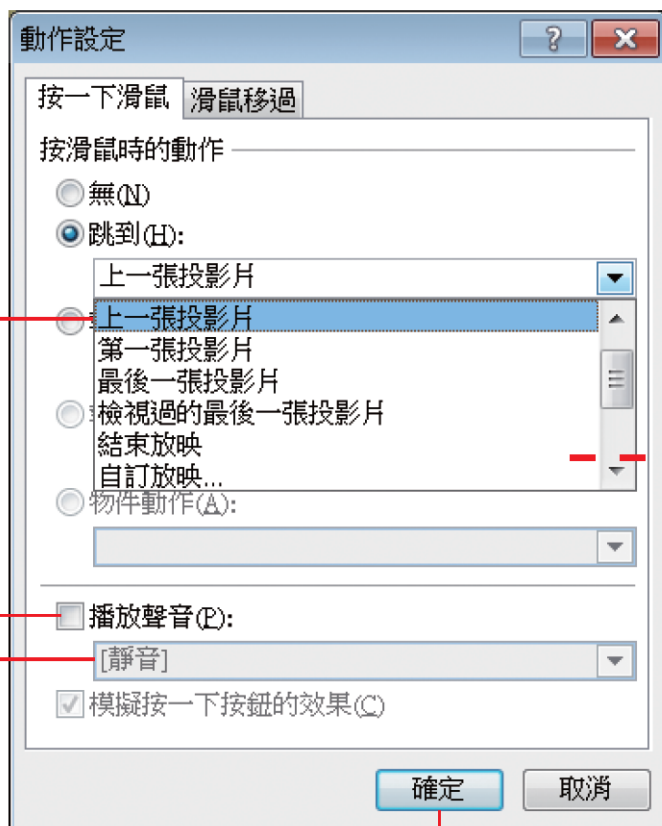
- 依階層分類的課程, 限符合條件者可選課
- 依職務分類的課程, 則不限該職務同仁, 有興趣的同仁皆可選課
 - ◆ 經營管理：管理階層人員皆可選課
 - ◆ 行銷企劃：行銷部人員及對行銷有概念者
 - ◆ 財務管理：財會部同仁優先
 - ◆ 行政管理：管理人員必修
 - ◆ 資訊管理：資訊部同仁必修, 其他同仁選修

vision

1 在此拉曳出圖案

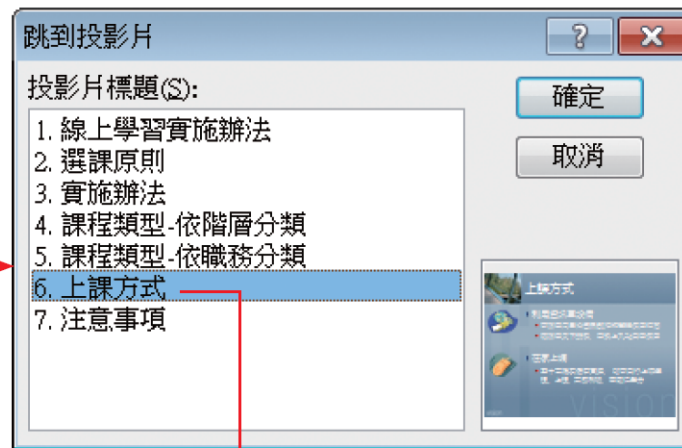
在投影片上加入動作按鈕

2 設定切換至上一張投影片




可設定換頁音效

3 設定完按下**確定**鈕




若要指定切換的投影片，請選擇下方的**投影片**命令，以標題選擇要切換至哪一張投影片

在投影片上加入動作按鈕

- 放映簡報時，在投影片上按一下按鈕 
- 就會回到上一張投影片
- PowerPoint 一共內建了 12 個動作按鈕

動作按鈕	說明	動作按鈕	說明
 上一項	往前翻一頁	 返回	翻到上次檢視的投影片
 下一項	往後翻一頁	 影片	播放影片
 起點	翻到第 1 張投影片	 文件	跳到某個文件檔案
 終點	翻到最後一張投影片	 聲音	啟動某個音效檔案
 首頁	回到簡報的標題投影片	 說明	開啟說明文件
 資訊	開啟相關文件	 自訂	自訂該鈕的功能

在投影片上加入動作按鈕

- 當選取按鈕圖案，並在投影片拉曳出範圍後，開啟的交談窗會自動設定成預設的動作，方便直接套用
- 例如選擇  圖案，拉曳出按鈕後，交談窗會自動設定為**跳到：上一張投影片**

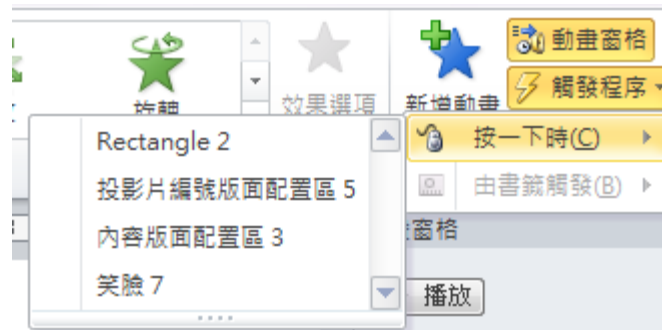
將動畫開關設定在圖案上

- 如果覺得 PowerPoint 提供的**動作按鈕**太制式，也可以將**動畫的開關**設置在投影片上的**物件**
- 請切換至第 1 張投影片，假設在放映時，希望按一下“滑鼠”圖案，播放標題動畫

將動畫開關設定在圖案上

- 先插入圖案設定好動畫效果
- 選取設定好動畫圖案，在動畫/進階動畫/觸發程式/按一下時/選要換的圖案，如笑臉7

Smile



將動畫開關設定在圖案上

- 放映投影片時，就會體驗效果
- 若要取消該標題的互動功能，請再執行一次以上的步驟，取消物件前的打勾符號，就會回復之前設定的動畫順序