

Movie Maker

1

大綱

- 收集素材
- 結合素材
- 加工
- 完工與輸出

2

1. 收集素材

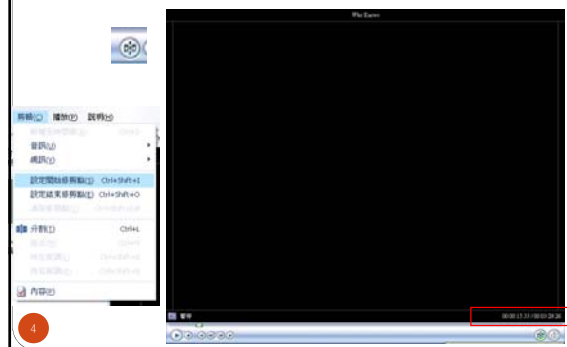
素材 (material)

- 為製作影片的原料
 - 影片 (video)
 - 照片 (pictures)
 - 聲音或音樂 (audio or music)
- 先將製作影片的原料匯入 MM (Movie Maker) 中，可使用集合 (collection) 幫忙分門別類。
- 若為視訊/聲音/音樂，可以在 Movie Maker 內裁切

3

1. 收集素材

裁減視訊/音訊/音樂



4

結合素材

5

2. 結合素材

- 將素材依出現順序安排 (拖拉至時間軸或腳本上)
 - 依腳本 (storyboard) - 決定素材的先後順序
 - 依時間表 (timeline) - 決定各素材的出現持續時間



6

2. 結合素材

調整畫面出現時間的方法

- 拖曳



- 功能表 → 工具 → 選項 → 進階 (內定之持續時間)



7

2. 結合素材

調整畫面出現時間的方法

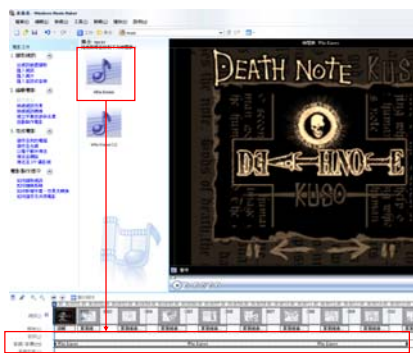
- 點選希望修改的圖片
→ 點選時間軸
→ 功能表列
→ 剪輯
→ 設定結束修剪點



8

2. 結合素材

加入音訊



9

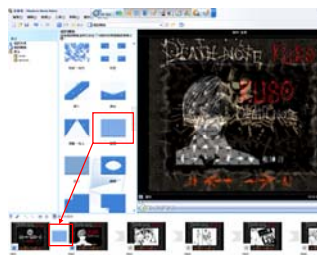
加工

10

3. 加工

串場效果 / 視訊轉換 (transition)

- 切換顯示之集合至視訊轉換 (transition) → 拖拉想使用的串場效果至腳本或時間軸處的畫面「間」

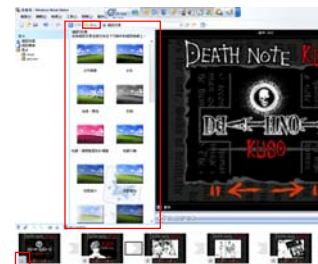


11

3. 加工

視訊效果 (effect)

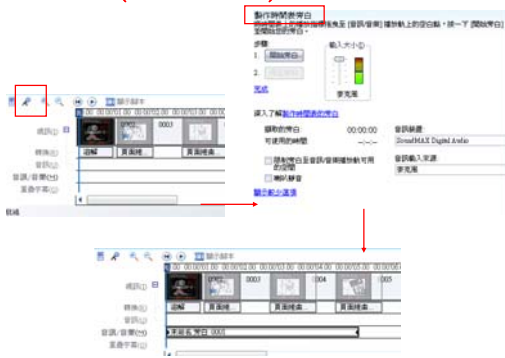
- 切換顯示之集合至視訊效果 (effects) → 拖拉想使用的串場效果至腳本或時間軸處的畫面「上」



12

3. 加工

錄製旁白 (narrate timeline)



13

3. 加工

建立字幕或參與名單

- 工具 → 字幕或參與名單

您要將字幕加在何處?

- 在電影開頭處加上字幕。
- 在時間表上將字幕加在選取的剪輯之前。
- 在時間表上將字幕加在選取的剪輯之後。
- 在電影結尾處加上參與名單。

[取消](#)

14

完工與輸出

15

4. 完工與輸出

建立影片檔

- 檔案 → 儲存電影檔案
 - 選擇存放位置 (檔案)
 - 輸入電影名稱與電影存在硬碟中的位置
 - 設定輸出影片品質
 - 如果你想要更多不同品質設定，請參考下頁之連結。



16

圖表的準備

17

綱要

- 圖表作出來要讓人「一目了然」
 - 要能讓人了解背景 (Context)，可透過圖表標題、軸線標題、或是文字方塊的方式。
 - 各軸線的意義、單位、範圍
- 圖表本身要有意義、故事
- 圖表作出來應該要能「忠實」呈現原始資料
 - [Graph Integrity \(E. Tufte, 1991\)](#)

18

Excel 的圖表類型

以下內容說明部份由 Excel 2007 的說明 (F1) 摘錄出來。

19

Excel 2007 的圖表類型

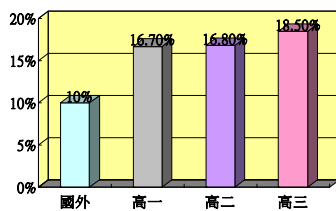
- 直條圖
- 橫條圖
- 折線圖
- 圓形圖
- 區域圖
- XY散佈圖
- 其它
 - 股票圖
 - 曲面圖
 - 環圈圖
 - 泡泡圖
 - 雷達圖



20

直條圖 (Column Chart)

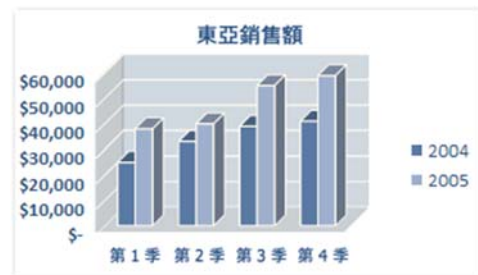
- 直條圖可用來顯示:
 - a) 一段時間內的資料變更，或
 - b) 比較不同項目間的差異。



台北縣市高中職學生憂鬱指數
資料出處：自由電子報2005/11/20

21

直條圖 (Column Chart)



22

橫條圖 (Bar Chart)

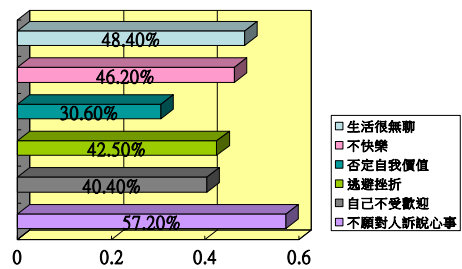
- 橫條圖會顯示個別項目之間的比較情況。
 - 使用時機: a) 座標軸標籤太長。 b) 所顯示的值是期間。



23

橫條圖 (Bar Chart)

Can you do better ?

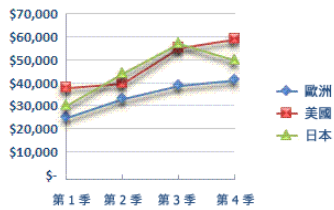


台灣心貧兒現象觀察報告
資料出處：台灣兒童福利聯盟基金會

24

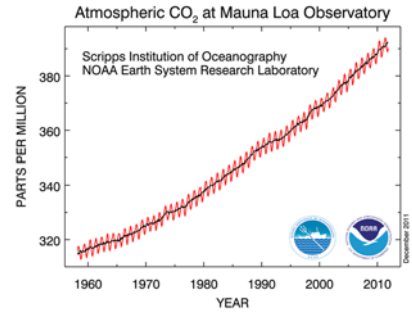
折線圖(Line Chart)

- 折線圖可以顯示一段時間內的連續資料，且是根據一般的比例進行設定，因此非常適合於**顯示相等間隔內資料的趨勢**。
- 如果類別標籤為文字，而且代表分配均勻的值(如月份、季度或會計年度)，則應該使用折線圖。
- 而若有**十個以上的數字標籤**，則要改用散佈圖。



25

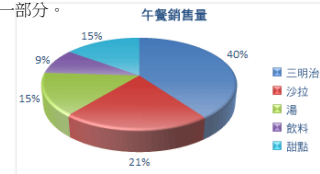
折線圖(Line Chart)



26

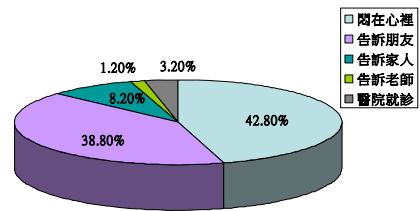
圓形圖(Pie Chart)

- 圓形圖會顯示一個資料數列中項目的大小，以及每個項目**佔項目總和的比例**。圓形圖中的資料點會顯示為整個圓形的百分比。
- 只有一個要繪製的資料數列。
- 所要繪製的值都不是負數。
- 要繪製的所有值幾乎都不是零值。
- 類別不要超過**七個**。
- 類別代表整個圓形的一部分。



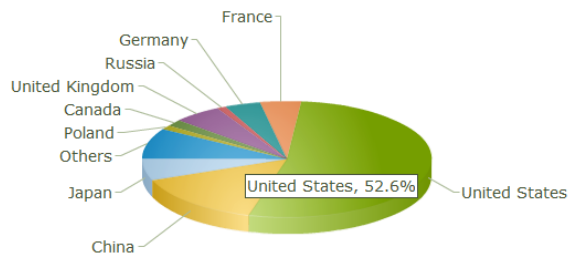
27

圓形圖(Pie Chart)



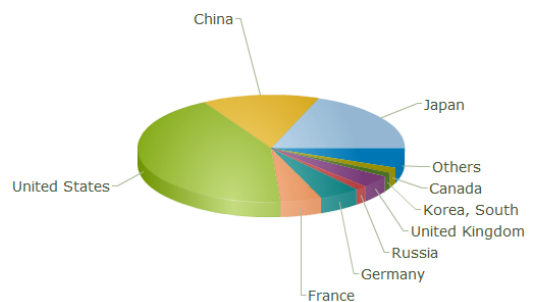
28

Countries / Systems
November 2011



29

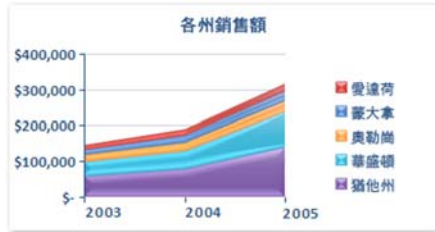
Countries / Performance
November 2011



30

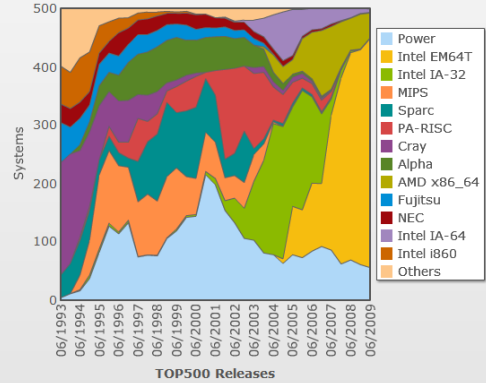
區域圖 (Area Chart)

- 區域圖會強調一段時間的變動程度，而且可以引起人們對趨勢總計值的注意。區域圖也可以藉由顯示繪製值的總和，顯示部分與整體的關係。



31

Processor Family Share Over Time 1993-2009



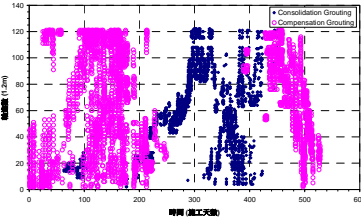
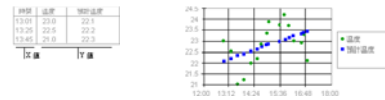
32

XY 散佈圖 (Scatter Chart)

- XY 散佈圖會顯示多個資料數列中數值之間的**關聯性**，或者將兩個數字群組繪製成一系列 XY 座標。散佈圖通常用於顯示及**比較數值**，如科學、統計及工程資料。
- 何時選擇散佈圖而不用折線圖？
 - 要變更水平軸的刻度 - 散佈圖有較多選項可調整
 - 要讓座標軸使用對數刻度 - 折線圖無法使用對數刻度
 - 水平軸的數值分配不均勻
 - 有很多資料點。
 - 要有效地顯示包括成對值或群組值組的工作表資料，並要調整散佈圖的獨立刻度，反映群組值的詳細資訊。

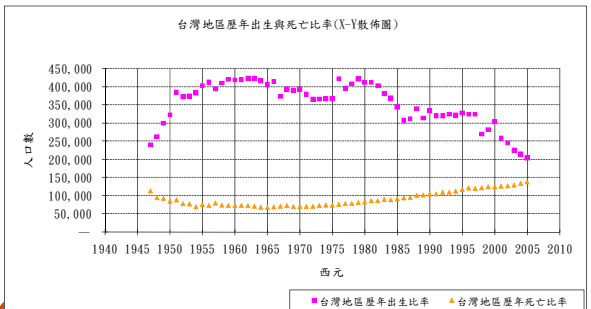
33

XY 散佈圖 (Scatter Chart)



34

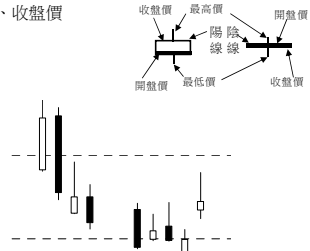
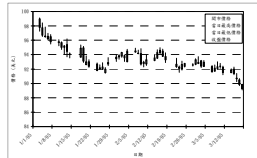
XY 散佈圖 (Scatter Chart)



內政部戶政司 編製

股票圖 (Stock Chart)

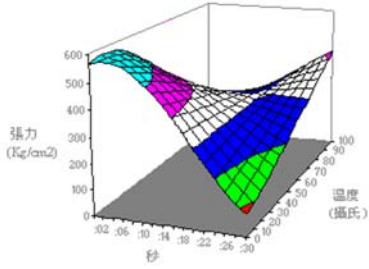
- 顧名思義，股票圖通常用於說明股價波動。不過，此圖也能用於科學資料。例如，可以使用股票圖指出每天或每年溫度的變動。
- 開盤價、最高價、最低價、收盤價



36

曲面圖 (Surface Chart)

- 如果想要找出兩組資料間的最佳組合，曲面圖會很有用。比如在地形圖中，便是用色彩與圖樣表示出數值範圍相等的區域。



37

曲面圖 (Surface Chart)

中華民國九十三年
內政部戶政司 編製

