

怎樣抽出一些在Mac OS X 中很難抽出的圖示

[zonble@gmail.com](mailto:zonble@gmail.com)

CocoaHeads.tw 2007

# 問題

- 在設計Mac OS X應用程式時，開發者會希望應用程式的圖示符合Mac OS X本身的風格。
- 最好的方式就是找到圖示的128x128 pixel原圖，然後加以修改。
- 但是你經常會找不到原圖在哪裡。

# 原圖

- Mac OS X 的圖示通常儲存在應用程式 Bundle 的 resource 目錄下，以 icns 格式儲存，一般來說，當你確知某個圖示屬於某個應用程式，只要打開應用程式 Bundle 就可以找到。
- 但是很多系統本身的圖示，你根本就不知道藏在哪裡。

# 例如

我們想把



改成



# Get Info...



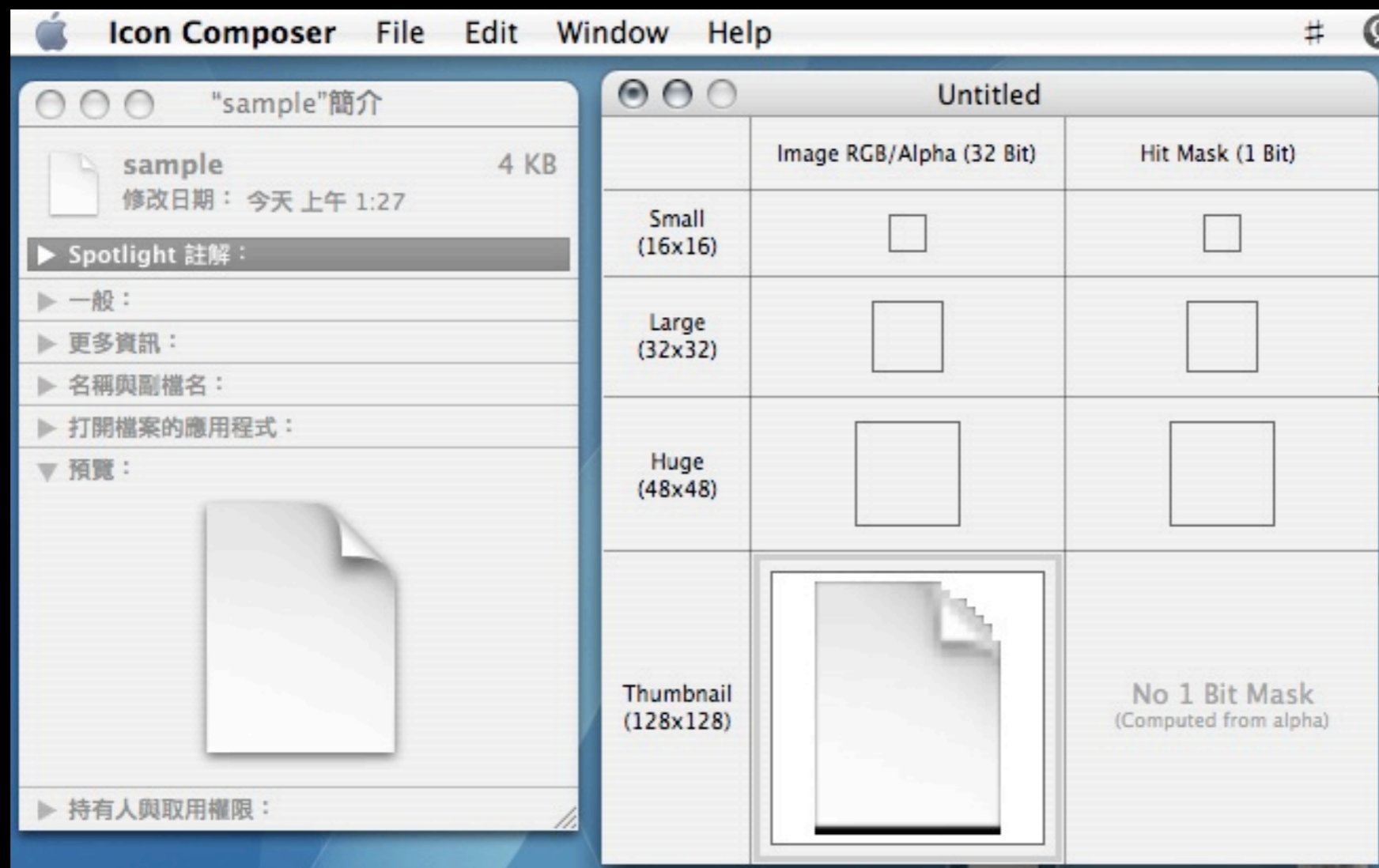
我們可以在 Finder 中透過 Get Info 看到圖...

# Get Info 的問題

- 我們可以在「預覽」看到圖示。
- 但是拖拉預覽圖示，不是把圖拖出來，而是變成在Finder中搬移檔案。
- 能夠選取的，只有Get Info視窗左上角的小圖而已。

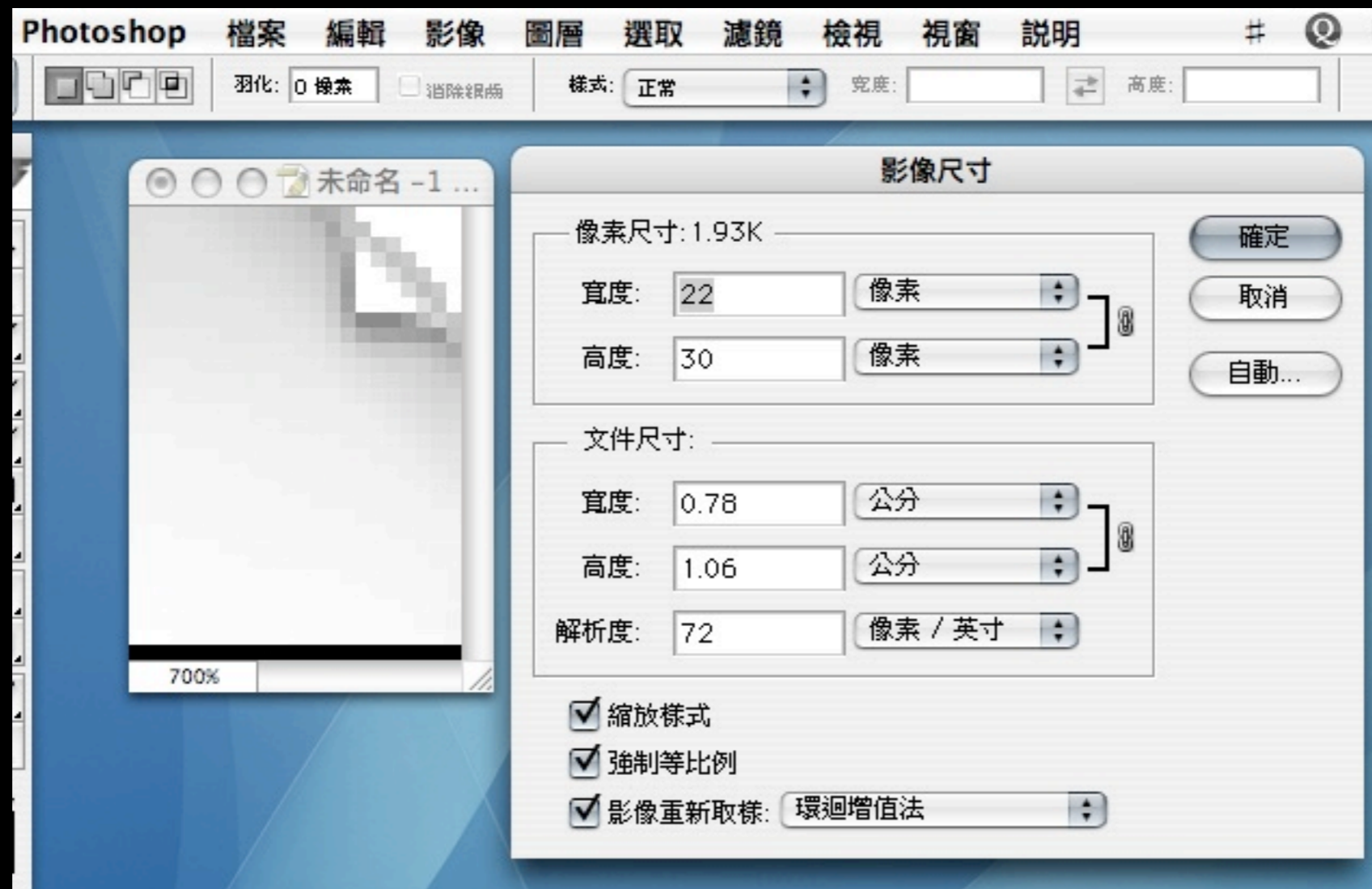


# 複製貼上 Get Info 視窗中的小圖...



直接貼到 Icon Composer 會爛掉

# 複製貼上 Get Info 視窗中的小圖...



直接貼到 Photoshop，最多只有 32x32 pixel

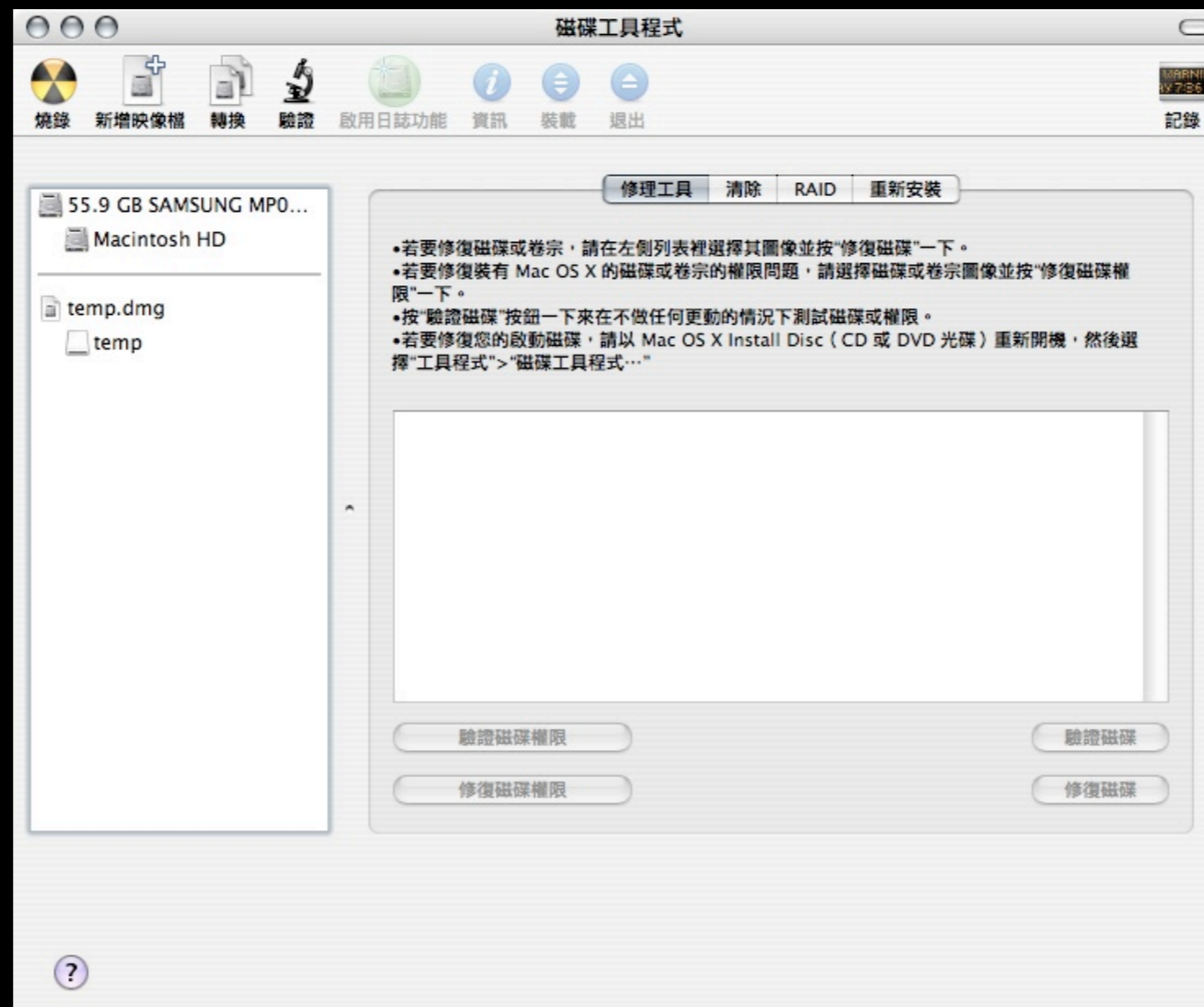
# 也可以用 Screen Capture 把 預覽圖拍下來



但是，你還是要去背  
而且周圍陰影很難處理的

# 我的解法

# 先建立一個 dmg



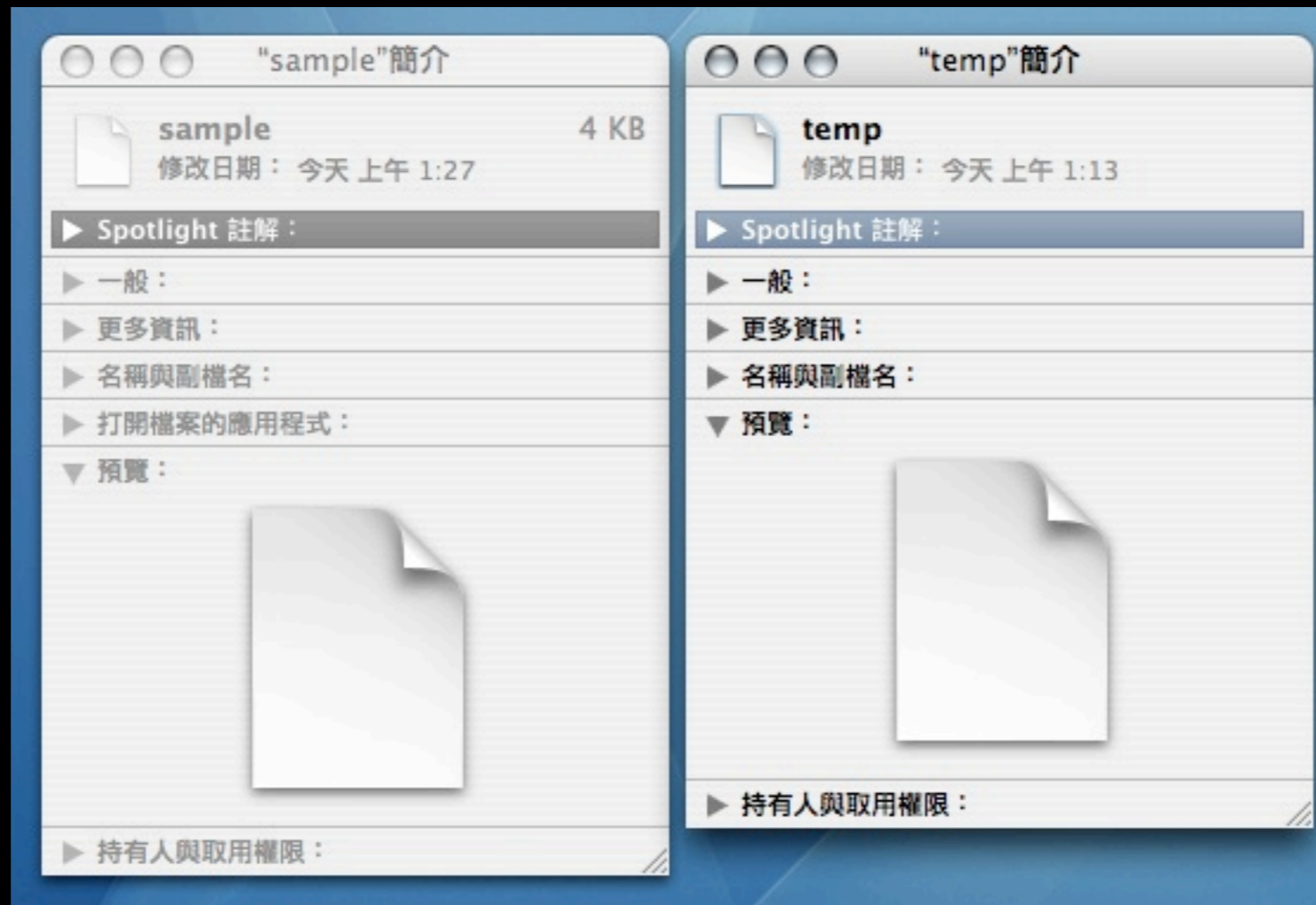
用Disk Utility（磁碟工具程式）建立一個磁碟映像檔案，然後把這個dmg檔案mount起來。

# 把文件的圖示變成dmg檔案的 虛擬目錄的圖示



在 Finder 中透過 Get Info 取得這兩個物件的簡介視窗，選擇要抽出圖示的物件的小圖，按下 `cmd + C` 複製

# 把文件的圖示變成dmg檔案的 虛擬目錄的圖示



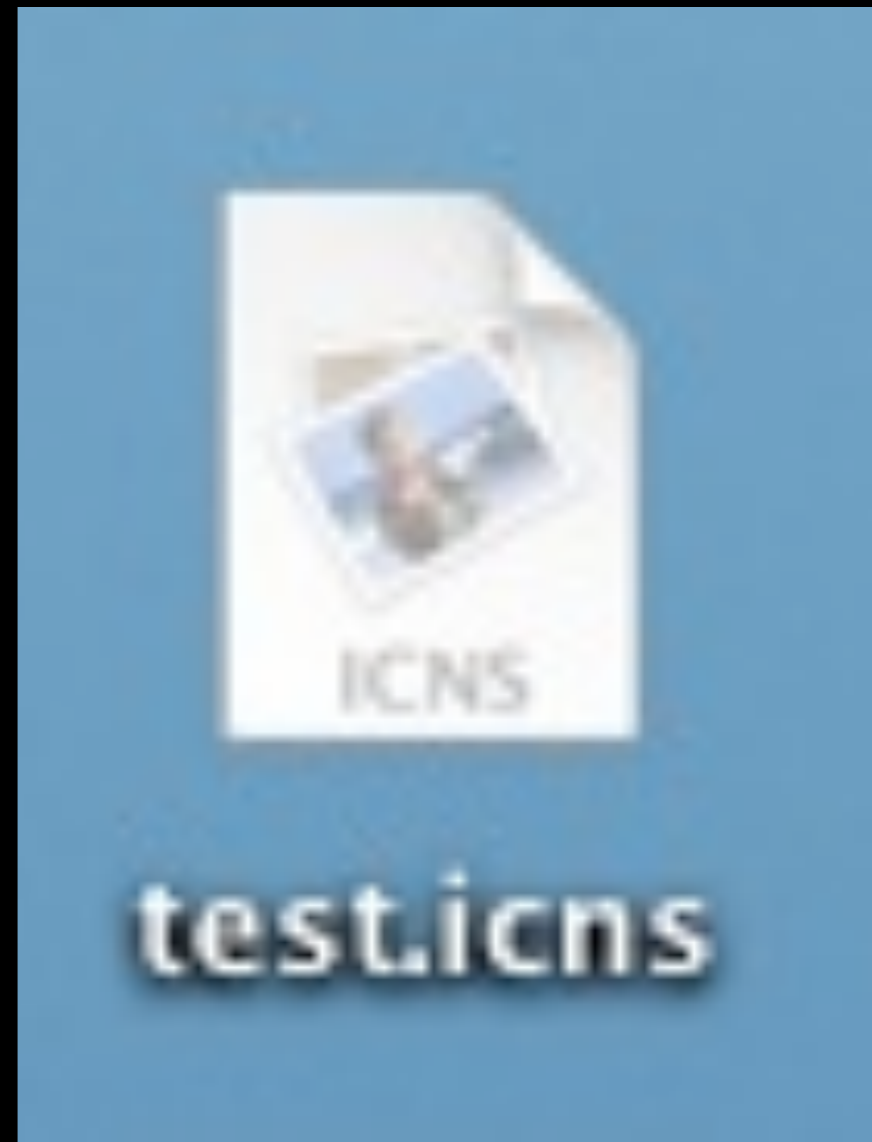
選擇用dmg mount起來的虛擬磁碟的左上方小圖，按下cmd + v 貼上，如此一來，兩個物件的圖示就一樣了。

# 打開終端機

- 假如我們建立的dmg檔案叫做temp，打開終端機，`cd /Volumes/temp`
- `ls -alh`
- 可以看到一個隱藏檔案 `.Volumelcon.icns`
- 這個隱藏檔案就是關鍵啦
- 複製到桌面上 `cp .Volumelcon.icns ~/Desktop/test.icns`

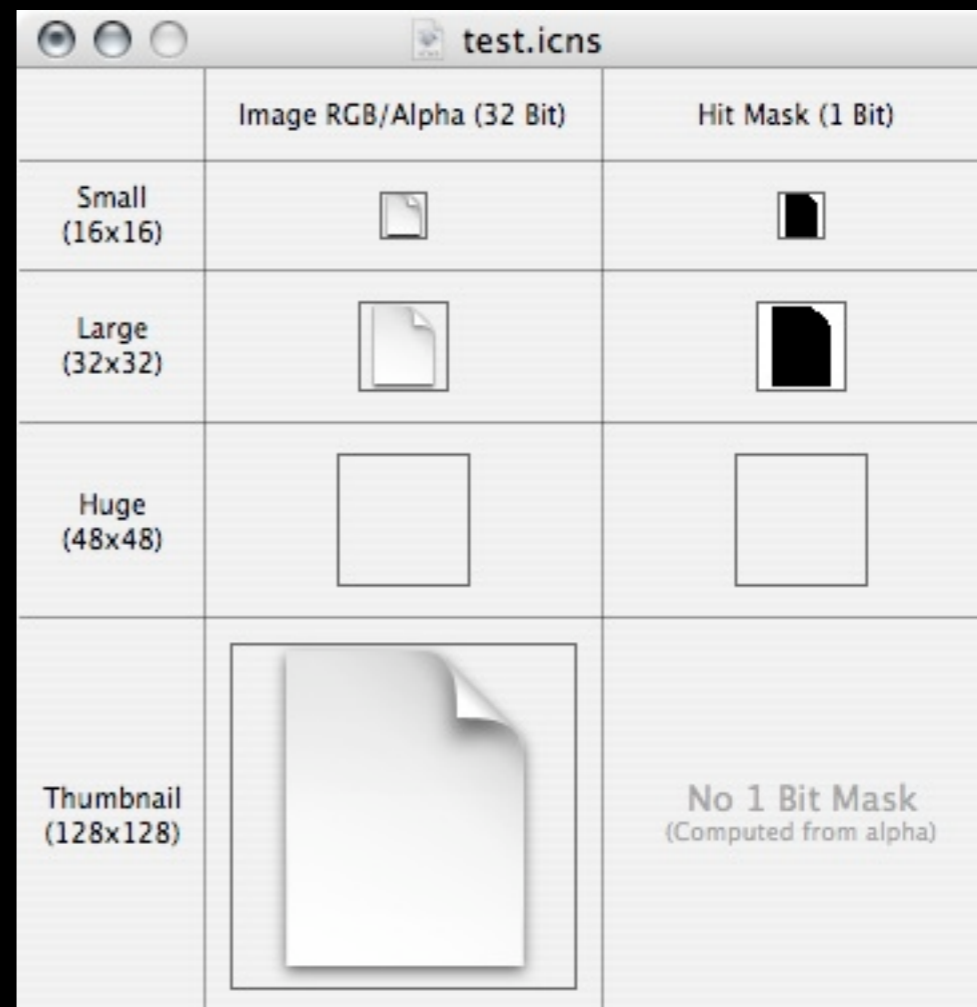
# 桌面上

- 桌面上出現 test.icns
- 這個檔案很特別，不知道為什麼，檔名開頭不是句點，但是也具有隱藏的特性，所以圖示會是半透明的。
- 如果你現在登出再重新登入，就會看不到這個檔案。
- 所以需要緊急處置。



# 打開圖示

- 把半透明的 test.icns 拖到 Icon Composer 應用程式上。
- 另存新檔，就變成一般的 icns 檔案，可以在其他 Mac OS X 應用程式開發時使用。
- File -> Export Image，可以輸出成 tiff 檔案。



# Photoshop Time!

- 輸出的檔案就可以丟進 Photoshop 調整了。
- Photoshop 改完的檔案丟回 Icon Composer 處理，也就是 Mac OS X 應用程式開發時，可以使用的圖示。

