

# 序

自從視窗的觀念被利用到個人電腦之後，有許多軟體程式皆利用視窗的技巧來設計程式，例如DBASE III、Lotus 123等就是兩個成功的例子。

利用視窗技巧所設計出來的軟體，因為程式可以將各種訊息，同時顯示在螢幕不同的位置上，所以其表達訊息的方式更容易引起使用者注意。利用視窗技巧來編寫程式，已是一種新的程式設計趨勢。

目前一般的視窗設計軟體，大致可以分為兩種；一種是文字視窗，另一種則是繪圖視窗。繪圖視窗佔用較大的記憶體、執行速度比較慢、不容易使用，但其繪圖效果則相當好。文字視窗佔用比較小的記憶體、執行速度比較快、容易使用，但繪圖效果則不理想。

本書給讀者介紹的VSI是屬於文字視窗，它是一個功能完善、強大且容易使用的視窗管理程式。利用VSI，您的程式很容易在螢幕上任一位置開啓視窗、改變視窗的大小、位置、與處理視窗的重疊……等等。

當作者取得VSI的磁片時，發覺它僅通用Lattice C，感覺相當可惜，乃著手編寫其組合語言介面程式，歷經將近一年的修改與測試，目前除了Lattice C以外，已有另外六種C語言與Microsoft FORTRAN可以使用VSI。這六種C語言包括Microsoft C、C86、C88、Instant C、C-terp與RUN/C professional。

最後，作者希望VSI能擴充您的程式之展示方式，進而提升產品附加價值。

黃連進 謹識

中華民國七十六年五月於  
淡江大學電子計算機科學系