

書名：8051 C 語言實作寶典

編號：H0008

作者：謝澄漢，徐發義，許佳興

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-54151736

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



多年來，Atmel 公司的 89C51 廣為學校及研發工程師所採用，但由於它必須藉由燒錄器才可把程式燒錄到記憶體中，Atmel 公司於是開發了 89C51ED2 及 89S51，兩者都具有 ISP 的功能，也就是不必使用一般的燒錄器，就可以把組譯好的程式下載到 IC 中。與電腦的通訊介面，89C51ED2 是使用 RS-232 Port，89S51 則使用 Printer Port。

本書附有一片「89C51ED2 實習板」的空電路板，讀者可選購材料加以焊接後，即可將組譯好的程式下載到實習板上，進行程式的驗證。讀者如不願自行焊接，益眾科技公司也有成品(產品型號：A12-0012)。本實習板的詳細介紹請見第二章。

由於製程的改善，89S51 的價格已大量下滑到與 89C51 相當，在使用的方便性及經濟的考量下，89S51 將會取代 89C51，成為使用者的最愛。益眾科技公司的 89SXX 燒錄器(產品型號：A12-0006)，除了可以 ISP 外，上面還有 12 個 LED，可作交通號誌燈的實習，同時也有 8-bit 的指撥開關，及將 89S51 的 32 支 I/O 腳連到排針，以供連接外埠電路。