**LỆNH NGẮT TRONG LẬP TRÌNH C**

Ngắt (interrupt) là quá trình dừng chương trình chính đang chạy để ưu tiên thực hiệnmột chương trình khác, chương trình này được gọi là chương trình phục vụ ngắt (ISR –Interrupt Service Routine).-Ngắt trong trương trình có mức độ ưu tiên cao nhất  
  
Khi thực hiện lệnh gọi ngắt, CPU sẽ tìm kiếm trong bảng vector ngắt địa chỉ của chương trình phục vụ ngắt. Người sử dụng cũng có thể xây dựng môt chương trình cơ sở như các chương trình xử lý ngắt. Sau đó, các chương trình khác có thể gọi ngắt ra để sử dụng. Một chương trình có thể gọi chương trình con loại này mà không cầnbiết địa chỉ củanó.  
  
Trong C hỗ trợ thư viện khá hoàn hảo, để sử dụng ngắt trong chương trình C. cấu trúc ngắt trong C cần include file “interrupt.h” nằm trong thư mục con “avr” File header interrupt.h chứa định nghĩa các hàm và các phương thức phục vụ cho viết chương trình phục vụ ngắt, các vector ngắt không được định nghĩa trong file này mà là trong file iom8.h