# C语言综合研究与高强度程序设计训练9

写一个函数，showstr（char…），打印多个字符串，它可以接收不定数量的char型参  
数，最后一个参数可传入0， showstr通过此可以识别何时停止打印，返回  
例子，调用 showstr在屏幕上打印字符串“This is program＂.“Welcome to＂Hello  
world！＂

* a.c
* void showstr(char \*, ...);
    
  char \*p1 = "This is a c program.";
    
  char \*p2 = "Welcome to c !";
    
  char \*p3 = "Hello world !";
    
  int i = 0;
    
  main() { showstr(p1, p2, p3, 0); }
    
  void showstr(char \*str, ...) {
    
   for (i = 0; (\*(int \*)(\_BP + 4 + i)) != 0; i += 2) {
    
   printf("%s\n", \*(int \*)(\_BP + 4 + i));
    
   }
    
  }
* 运行结果
* 