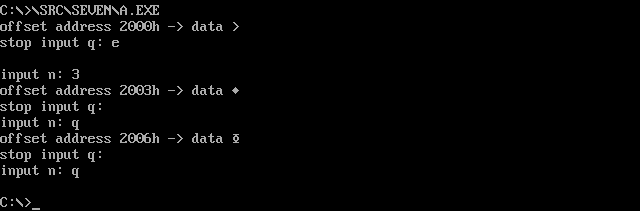
# C语言综合研究与高强度程序设计训练7

写一个程序，进行如下工作:  
（1）从内存偏移地址2000h处开始，读取偏移地址n处的整型数据d，按照如下格式打印  
偏移地址n数据d  
（2）将数据d当作新的偏移地址n，读取偏移地址n处的整型数据d按照上面的格式打印。直到偏移地址为xff为，或用户从键盘输入字符“q”

## 1

* a.c
* int n = 0x2000;
    
  int c;
    
  int t;
    
  main() {
    
   while (n != 0xffff && c != 'q') {
    
   printf("offset address %xh -> data %c\n", n, \*(char \*)n);
    
   printf("stop input q: ");
    
   scanf("%c", &c);
    
   printf("\ninput n: ");
    
   scanf("%x", &t);
    
   n += t;
    
   }
    
  }
* 结果
* 

## 2

* b.c
* int n = 0x2000;
    
  int c;
    
  int t;
    
  main() {
    
   while (n != 0xffff && c != 'q') {
    
   printf("offset address %xh -> data %c\n", n, \*(int \*)n);
    
     
   printf("stop input q: ");
    
   scanf("%c", &c);
    
     
   printf("\ninput n: ");
    
   scanf("%x", &t);
    
   t += n;
    
   n += \*(int \*)t;
    
   }
    
  }
* 结果
* 