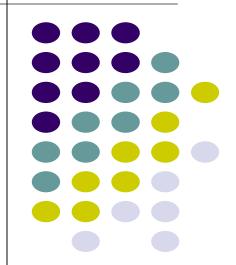
《计算机系统基础 (四):编程与调试实践》

传送指令



传送指令

mov指令的使用
mov指令和lea指令的区别
C语言中整数之间的赋值运算的实现

mov指令的使用

MOV: 一般传送

MOVZ: 零扩展传送

MOVS:符号扩展传送

mov \$4,%eax

movb \$5,-0x14(%ebp)

mov %ax,-0x14(%ebp)

mov %eax,-0x12(%ebp)

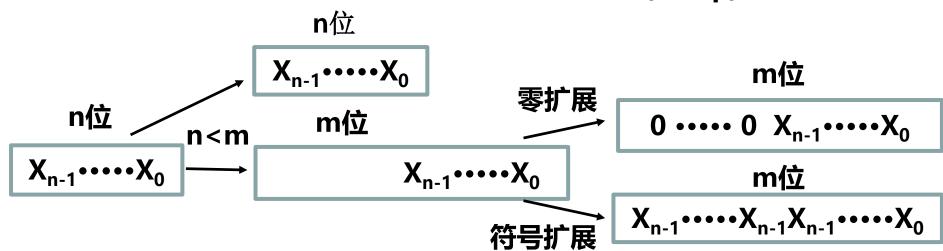
mov %eax, %ebx

mov -0x10(%ebp),%eax

mov -0x10(%ebp),%ax

movswl -0x16(%ebp),%eax

movzwl -0x16(%ebp),%eax



mov指令的使用

总结

- 1. 掌握mov指令的功能
- 2.机器级指令

逆向工程

程序的功能

传送指令

mov指令的使用 mov指令和lea指令的区别

C语言中整数之间的赋值运算的实现

mov指令和lea指令的区别

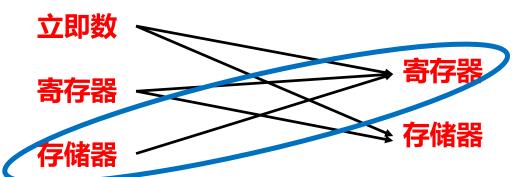
LEA: Load Effect Address 加载有效地址

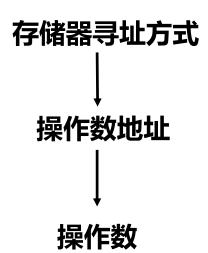
LEA指令: 地址传送指令

LEA指令

寻址方式计算出来的地址 —— 寄存器

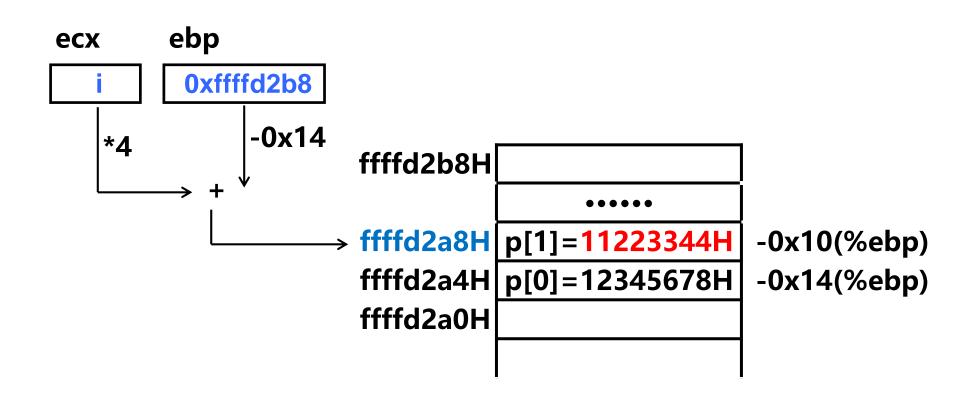
MOV指令





mov指令和lea指令的区别

p[i]的地址怎么计算? (数组元素的寻址)

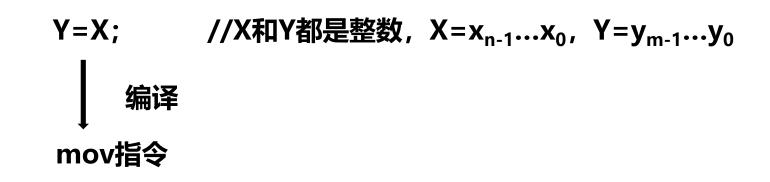


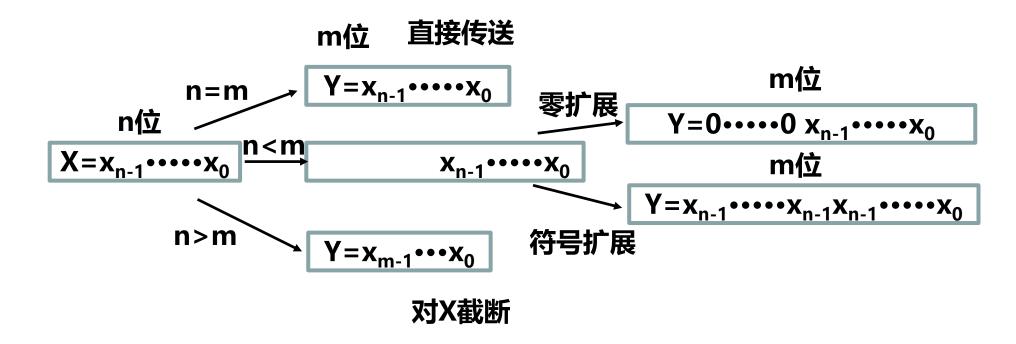
传送指令

mov指令的使用 mov指令和lea指令的区别

C语言中整数之间的赋值运算的实现

C语言中整数之间的赋值运算







谢谢!