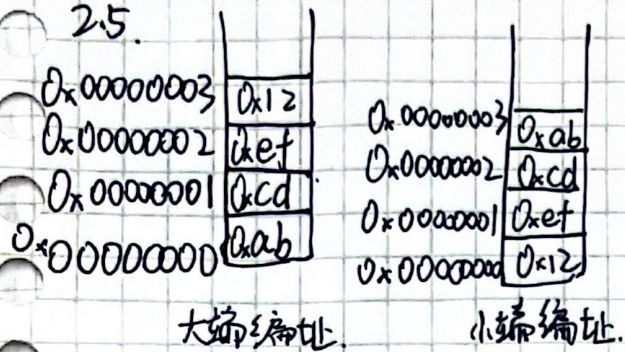


2.4.  $B[f] = A[f] + A[1+f]$

2.5.



2.8.  $f = 2 * (4A)$

2.10.  $\$s_0: 0x8000000000000000$

$\$s_1: 0xD000000000000000$

(1).  $\$t_0: 0x5000000000000000$

(2) 溢出后.

(3).  $\$t_0: 0xB000000000000000$

(4) 期望结果.

(5).  $\$t_0: 0xD000000000000000$

(6) 溢出后.

2.16.

(1) R型指令: opcode  $\rightarrow$  8位. rs  $\rightarrow$  7位. rt  $\rightarrow$  7位. rd  $\rightarrow$  7位.

(2) I型指令: opcode  $\rightarrow$  8位. rs  $\rightarrow$  7位. rt  $\rightarrow$  7位.

(3). 寄存器增多  $\rightarrow$  指令长度增长  $\rightarrow$  增大MIPS汇编程序大小. } 增大  
指令数增多  $\rightarrow$  操作码增长  $\rightarrow$  增大MIPS汇编程序大小.

寄存器增多  $\rightarrow$  寄存器够用, 不用多次保存寄存器值  $\rightarrow$  减小MIPS汇编程序大小. } 减小

指令数增多  $\rightarrow$  使用合理恰当指令  $\rightarrow$  减小MIPS汇编程序大小