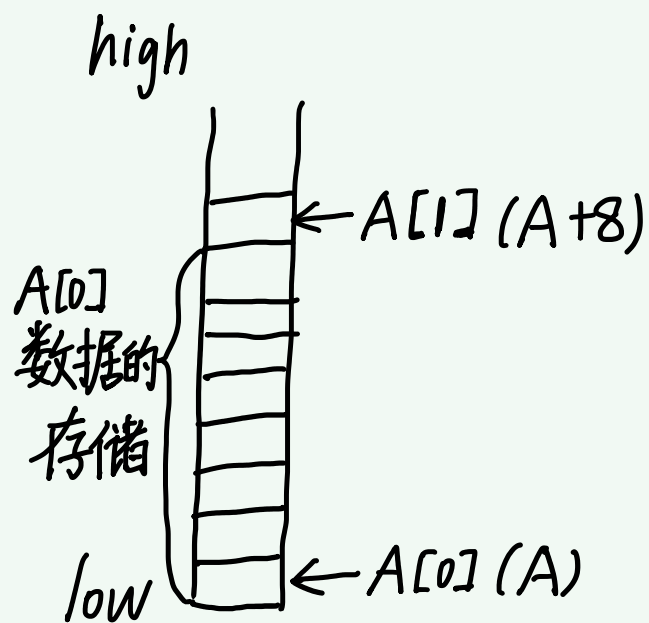


2.4 2.8 2.12 2.14 2.17 2.22 2.24 2.29

2.4

 $x_{30} : f \cdot 8$

每一个 address 是 8 位
 每个 $A[i]$ 是 64 位数字,
 要在 Array 中占 8 格

 $x_{30} : \&A[f]$ $x_{31} : \&B[g]$

$x_5 : \underbrace{[\&A[f]+0]}_{\text{地址}} : A[f]$
 取该地址下的内容

 $x_{12} : \&A[f]+8 = \&A[f+1]$ $x_{30} : A[f+1]$ $x_{30} : A[f] + A[f+1]$ $A[f] + A[f+1]$ 存入地址 $\&B[g]$ 即 $B[g] = A[f] + A[f+1]$

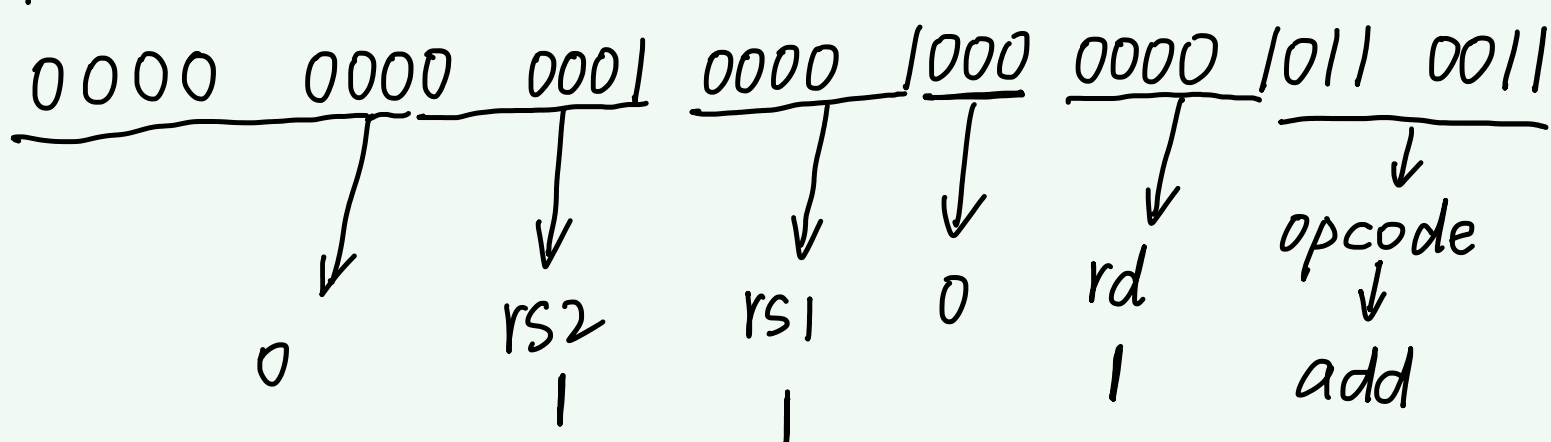
2.8

 $x_{30} : x_{10} + 8 \ \&A[1]$ $x_{31} : x_{10} \ \&A[0]$

将 x_{31} 的内容写入地址为 $x_{30}+0$ 中
 $A[1]$ 内容变为和 $A[0]$ 一样

将 $x_{30}+0$ 地址的内容写入 x_{30} $x_{30} : A[0]$ $x_{31} + x_{30} \rightarrow x_5$ $f = 2 A[0] = 2 * (\&A)$

2.12

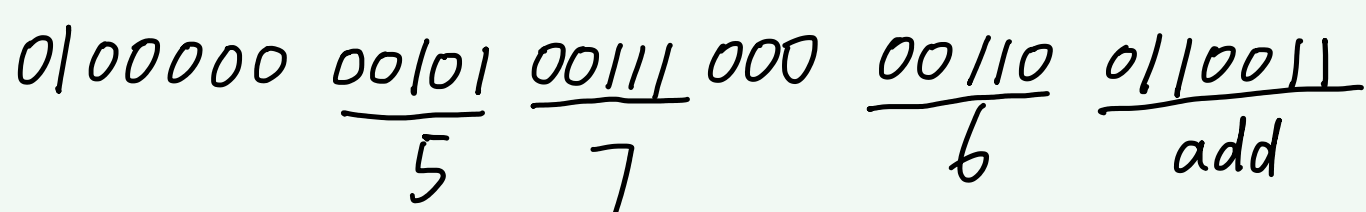
 $\therefore \text{add } x_1, x_1, x_1$

R-type

2.14 R-type

 $0x20 : (32)_{10}$ $0x33 : 16 \times 3 + 3 = 51 = 32 + 16 + 2 + 1$

19

add x_6, x_7, x_5