

9. ~~1) R1~~ $-2^{19} - 2^{19}$

2) ~~R2~~ $-2^{11} - 2^{11}$

3) 可以，先用 lui 指令将立即数向左偏移 12 位，然后再将其存入到 rs1 中，再用 jalr 存入低 12 位立即数，就可实现任意 32 位指令跳转。

具体的 lui, rs1, imm

jalr rd, rs1, imm2

10: 1,

立即数及地址偏移量最多多少小时

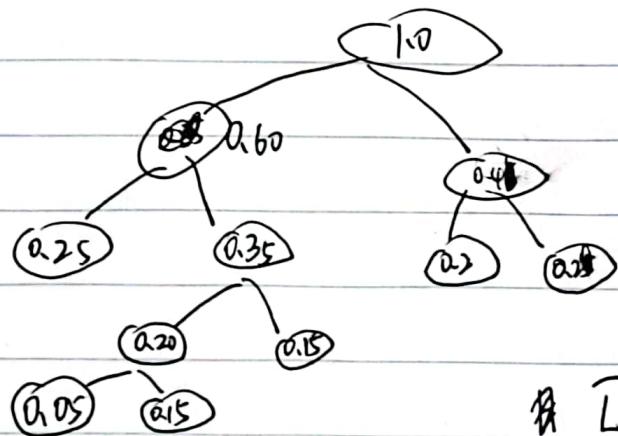
其中一个寄存器是要寄存器(X0), A,B,I 会进寄存器 X1 或 A,B,I 框寄存器 X2

目标寄存器和第一个源寄存器相同

最常见情况下使用了 8 个寄存器

2. 可以，某些操作可能需要多个寄存器来完成，例如乘除法等，RVC 指令集中提供了专用的指令，例如“mul”和“div”，它们可以使用多个寄存器来完成相应的操作。

18:



$$L = 0.25 \times 2 + 0.2 \times 2 + 0.2 \times 2 + 0.15 \times 3 + 0.2 \times 4$$

$$= 2.55$$

$$\bar{Y} = 1 - \frac{2.55}{3} = 0.15$$



扫描全能王 创建

1.1. 程序为所有储数据的栈购一定的容量。

当函数向栈中分配的空间超过了栈的容量限制导致向栈中写数据时越界，此时，如果继续向栈中写数据，就会越界并覆盖其他栈中的数据或控制信息，例如函数的返回地址，程序计数器，函数参数等这样就可能导致程序出现错误或崩溃。

2. 1. 优化代码减少函数递归次数或减少局部变量的使用量

2. 增加栈空间

3. 将递归函数转化为非递归函数可以使用循环或迭代实现

4. 使用堆内存代替栈内存，将需要大量空间的变量从栈内存转移到堆内存中可以避免栈溢出

5. 使用尾递归优化，让递归函数在递归调用时不占用栈空间。

20. $ya(F_1)$

$- \vdash \vdash \vdash \vdash$

$ta(F_1)$

$so(F_1)$

$ya(F_2)$

$ta(F_2)$

$ti(F_2)$

$so(F_2)$

$si(F_2)$

$ya(F_3)$



扫描全能王 创建