

16. add x10, x0, t0
add t0, x0, t1
add t1, x0, x10

17. 讲 2³⁰

3/28

9 (1) PC ± 1MB

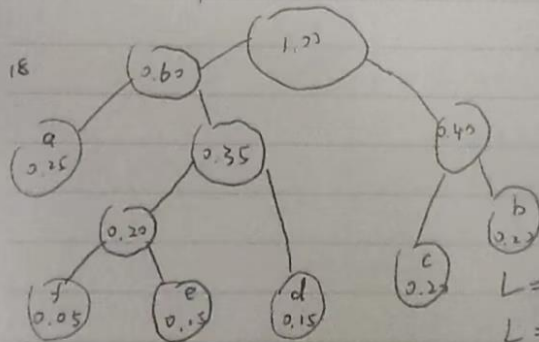
(2) PC ± 4KB

(3) 指令

10. 条件 寄存器或指令或加载/存储指令

立即数为 6 或 8 位有符号数，须与指令位对齐

可 b，但寄存器编号会压缩



a 00
b 11
c 10
d 011
e 0101
f 0100

$$L = \sum p_i \cdot l_i$$

$$L = 2.35$$

$$R = 1 - \frac{\sum p_i \cdot l_i}{L}$$

$$= 0.533$$

1. 调用线程栈不够用，使用栈空间大小会出现栈溢出。
函数嵌套过多，不断压栈，引起溢出。

2. 给栈分配空间。

尽可能及时出栈。

控制嵌套层数、递归深度等。

循环代替递归。

20. $r_0(F_1)$
 $a_0(F_1)$
 $t_0(F_1)$
 $s_0(F_1)$
 $r_0(F_2)$
 $a_0(F_2)$
 $a_1(F_2)$
 $t_0(F_2)$
 $t_1(F_2)$
 $s_0(F_2)$
 $s_1(F_2)$
 $r_0(F_3)$