

16. add x_10, x_0, t_0
add t_0, x_0, t_1
add t_1, x_0, x_{10}

17. 计算 2^{30}

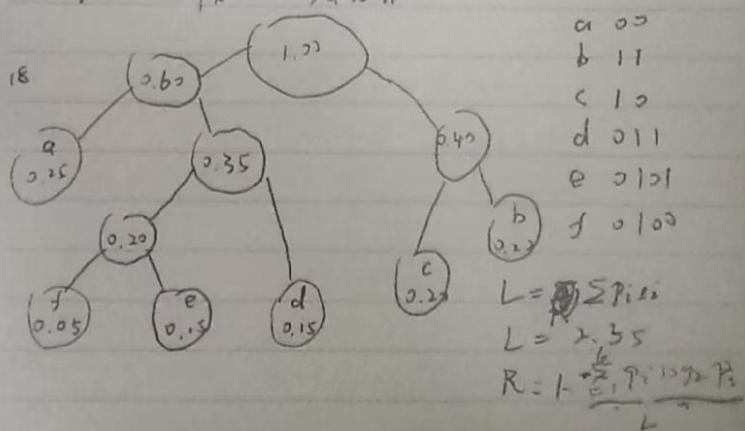
3/28

(1) $P \in [1 \text{ MB}]$

(2) $P \in [4 \text{ KB}]$

(3) $T \in [1 \mu\text{s}]$

10. 条件 基本整数指令或加载/存储指令
立即数为 6 或 8 位有符号数，统一指令长度
可加、减、乘、除、存器清零等



9) 调用栈溢出，使用栈空间超出栈大小时会出现栈溢出。

函数嵌套过多，不断压栈，引起溢出。

12) 给栈分配更多空间。

尽可能及时出栈

抵制嵌套层放、递归深度等

循环代替递归

20. $ra(F_1)$

$\alpha_0(F_1)$

$\{_0(F_1)$

$S_0(F_1)$

$ra(F_2)$

$\alpha_0(F_2)$

$\alpha_1(F_2)$

$\{_0(F_2)$

$\{_1(F_2)$

$S_0(F_2)$

$S^1(F_2)$

$ra(F_3)$