

No.

Date. 作业6

9.1) $\pm 1\text{MB}$

(2) $\pm 4\text{KB}$

(3) 是

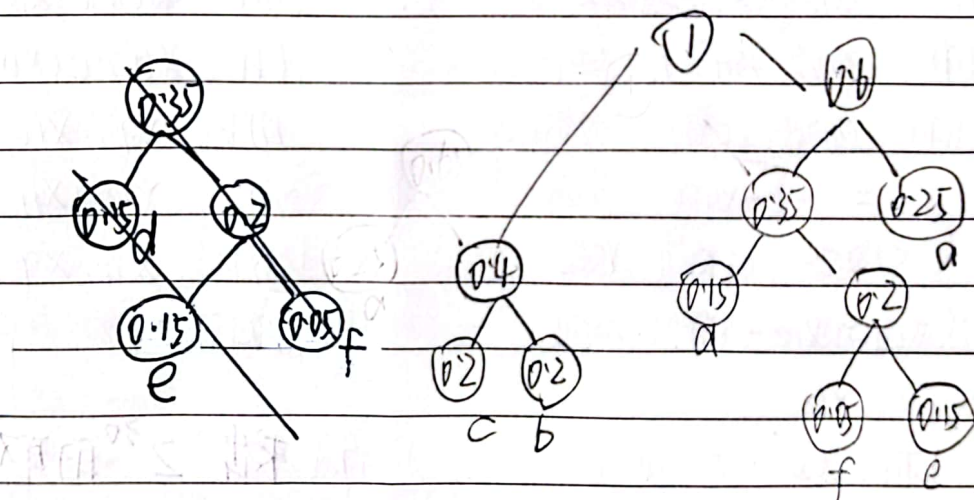
10. 条件: ①立即数或者地址偏移量较小

②其中一个寄存器是零寄存器(x0). ABI链寄存器(x1)或者ABI栈寄存器

③目标寄存器和第一个源寄存器相同

不是。压缩 16位RVC指令格式给出了8种压缩指令格式。CR, C1和CSS格式以使用任何的32个RVI寄存器, 但C1W, CL, CS, CB被限制只能使用所有32个寄存器中的8个

18.



$$\sum_{i=1}^6 p_i l_i = 2 \times 0.25 + 3 \times 0.2 + 3 \times 0.2 + 2 \times 0.15 + 3 \times 0.15 + 3 \times 0.05$$

$$= 2 \times 0.25 + 2 \times 0.2 + 2 \times 0.2 + 3 \times 0.15 + 4 \times 0.15 + 4 \times 0.05$$

$$= 2.55$$

$$H = - \sum_{i=1}^6 p_i \log_2 p_i$$

$$= 2.47$$

$$\therefore R = 1 - \frac{2.47}{2.55} \approx 0.031$$



扫描全能王 创建

19. 1) 调用函数时参数由栈传递, 其返回地址也有储于栈中, 当函数嵌套调用层数过多时, 数据按低地址到高地址顺序写入, 可能溢出当前栈帧, 覆盖返回地址。

12) ① 用栈把递归转换成非递归

② 使用 static 对象替代 nonstatic 局部对象

③ 增大堆栈大小值

20. $ra(F_1)$

$ra = tp(F_2)$

F_2 返回地址

$ra(F_2)$

$ra = tp(F_3)$

$ra = tp(F_3)$

F_3 参数列表

F_2 返回地址

