

2-9 " offset 容有 20 bit 且有符号位, 故其空间跳跃范围为 1M1B

① 条件分支指令的地址范围为  $\pm 4KB$

② 可以, 通过 Bus 指令迁移叫做加载高位, 再通过 JALR 加载低位 12 位向.

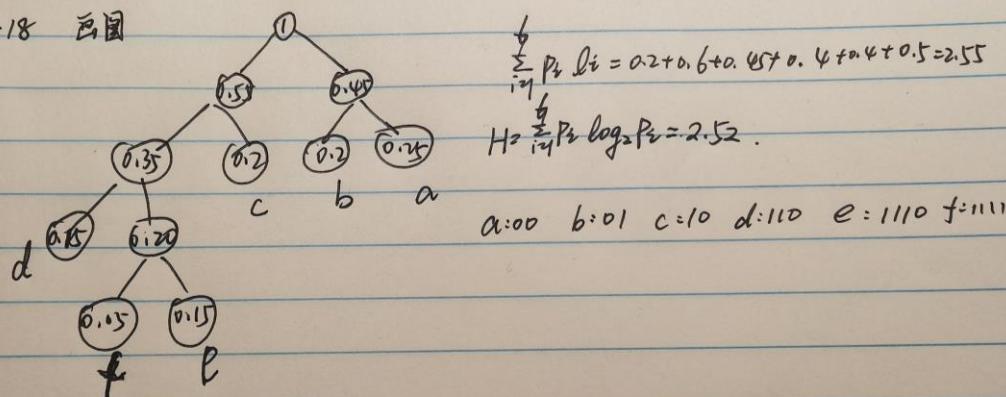
2-10 " ① 立即数或地址偏移量较小时 " CLW, CL, CS, CB 被限制在 8 个字范围内.

② 其中一个寄存器是  $x_0, x_1, x_2$

③ 用标志寄存器与源一致

④ 使用了 8 个寄存器

2-18 画图



2-19 " 在数据使用时, 系统要在栈中不断保存函数调用的变量. 如果返回调用太深, 系统会溢出

① 尾递归优化: 函数调用链内将形成一个“返回记录”, 保存调用位置和内部变量

2-20  $s_0(P_1)$

$t_0(P_1)$

$r_a(P_2)$

$t_0(P_2)$

$t_1(P_2)$

$s_1(P_2)$

$t_0(P_2)$

$s_0(P_1)$