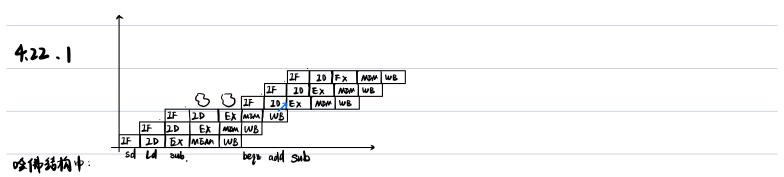
Hw 5. 4.16.4 由于 Rá Coad S Store 会用的数据存储器, 所以 制用主为 3.5%

4.16·S. 由于Jump都只美似 Brach 肠指含,所以, Jump与 Store 用不上每回寄存器 , 寄存器 难写正利用率 65名。



「B主没 Sub 5 begz 没有 股间等 存器forwarding, begz 高端等待 Sub每四才能取纸架

别至Stall 2个周期(因为首任器惟同鸨舟与法)。

4.22.2. 左哈佛结柳 可义,如下

Sub XI7 xIS x14

sd ...

begz XI7, lable

add ...

Sub XIS X30 X14

4.22.3 ,对于沿泊依曼结构、指介与数据存在一起,即使是指入Nop指令,本质为addi, x0,0,

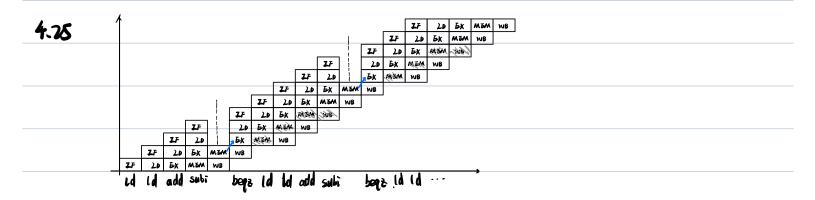
也同福子从存储器中取指令,无法避免结构相关

对于哈伟结构,则则溢入插入加印,解决结构相关(如箭器报目岁读与)

4、22.4. 对于沿湾依曼结构注的结构相关主张时以,sd指令导致的冲突

所以有 36% 陷停板

而对 哈佛结构, 寄留器作的结构相关与指令顺序,种类相关,无法具体讨论



在全负初运行中可处看出 不存在某一阶段,五个流水级都在工作