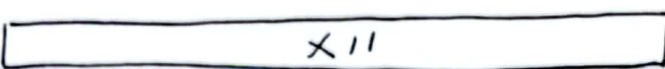


9. ... 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18


fld 

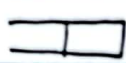
fdiv.d 

fmul.d 

fld 

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

fmul.d 

fld 

fadd.d 

fadd.d 

fsd 

fsd 

addi 


~~sub~~ addi 

sub 

bnz 

∴ 需要 31 个 CLK

12) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

fld 

fdiv.d 

fmul.d 

fld 

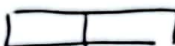
fadd.d 

fadd.d 



24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

10.

fsl 

fsl 

addi 

addi 

sub 

bnz 


需要 29 个 CLK

11

为

13) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

fld 

fld 

fdiv.d 

fadd.d 

fsl 

addi 

fmul.d 

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

fadd.d 

fsl 

addi 

sub 

bnz



10. Loop fld T9, 0(a0)

fmul.d T11, f0, T10

fdiv.d T12, T9, T11

fld T13, 0(a1)

fadd.d T14, f0, T13

fsub.d T15, T12, T14

fsd T15, 0(a1)

11. ①显式重命名是指在代码中显式地修改变量名, 它的优点在于易于理解和维护, 因为它不会对变量的用途产生任何影响, 缺点是产生大量冗余代码。

②隐式重命名是指使用特定的规则自动为变量生成新名称, 以避免命名冲突和提高代码的可读性。缺点是可能会导致变量的用途变得不清晰。

