

第九周、

9. 11 f1d 1, 2, 3, 4

fdiv.d 5, 6, -- 15

fmul.d 6, 7, 8, 9, 10

f1d 7, 8, 9, 10

fadd.d 11, 12, 13

fadd.d ~~14, 15, 16~~ 16, 17, 18

fsd 19, 20

fsd 20, 21

addi 21

addi 22

asub 23

bnez 24, 25

共 25 个周期。

(2) f1d 1, 2, 3, 4

fdiv.d 5, 6, -- 15

fmul.d 5, 6, 7, 8, 9

f1d 6, 7, 8, 9

fadd.d 10, 11, 12

fadd.d 16, 17, 18

fsd 19, 20

fsd 19, 20

addi 21

addi 21

sub 22

bnez 23, 24

共 24 个周期

13) f1d 1, 2, 3, 4

f1d 1, 2, 3, 4

fdiv.d 5, 6, ..., 15

fadd.d f4, f0, f4 5, 6, 7

fmul.d 6, 7, 8, 9, 10

fsd f4, 0(a1) 8, 9

addi a1, a1, 8 10

fadd.d f10, f8, f2 16, 17, 18

fsd 19, 20

addi a0, a0, 8 21

sub 21

bnez 22, 23

共 23 个周期

10. Loop: f1d T9, 0(a0)

fmuld T10, f0, f2

fdiv.d T11, T9, f2

f1d T12, 0(a1)

fadd.d T13, f0, T12

fsub.d T14, T11, T13

fsd T14, 0(a1)

11. 区别：在显式重命名中，程序员需要明确指定变量的新名称。在隐式重命名中，编译器或解释器根据规定的命名规则自动为变量生成新的名称。

优缺点：显式重命名
优点：提高代码可读性和可维护性
缺点：可能导致代码重复许多

隐式重命名
优点：减少代码冗余
缺点：可能会导致代码可读性较低。

可能的实现方式：
显：在编程语言中提供专门关键字或函数
允许程序员显式地为变量或其他命名
实体指定新的名称

隐：编译器或解释器根据事先规定的命
名规则自动为变量生成新的名称