

第九周.

Date.

Page.

9. 111 fld 1, 2, 3, 4

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

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

fld 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

bnz 24, 25

共 25 个周期.

(2) fld 1, 2, 3, 4

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

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

fld 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

bnz 23, 24

共 24 个周期

13) fld 1, 2, 3, 4

fld 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

bnz 22, 23

共 23 个周期。

10. Loop: fld T9, 0(a0)

fmul.d T10, f0, f2

fdiv.d T11, T9, f2

fld 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。