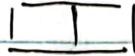


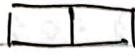
9. v)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
fld f2, 0(a0)																		
fdiv.d f8, f0, f2											x11							
fmul.d f2, f6, f2														x5				
fld f4, 0(a1)															x4			



扫描全能王 创建

24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

fstd f10, 0(a0) 

fstd f4, 0(a1) 

addi a0, a0, 8 

addi a1, a1, 8 

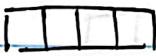
sub x20, x4, a0 

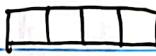
bnz x20, Loop 

需要 29 个 CLK

(3)

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

fld f2, 0(a0) 

fld f4, 0(a1) 

fdiv.d f8, f0, f2 

fadd.d f4, f0, f4 

fstd f4, 0(a1) 

addi a1, a1, 8 

fmult.d f2, f6, f2 

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

fadd.d f10, f8, f2 

fstd f10, 0(a0) 

addi a0, a0, 8 

sub x20, x4, a0 

bnz x20, Loop 

29 个 CLK



扫描全能王 创建

i0. Loop fld T9, 0(a0)
fmul.d ~~T10~~^{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)

1. 声式重命名的重命名过程是由程序员显式指定的。
优点是易于理解和维护，缺点是会产生大量冗余代码。
实现方式可能是使用搜索和替换功能来查找所有引用变量
的位置。

隐式重命名是指处理器硬件自动完成寄存器重命名的过程。
优点是可避免手动修改变量名称，提升可读性和维
护性；缺点是可能导致变量的用途变得不清晰。实现方
式是使用编译器或代码编辑器的自动重命名功能。



扫描全能王 创建