

Instruction Stream 1

Instruction Stream 2

Frontend

mov

imul

Retire Control Unit

mov

imul

Backend

empty

μ OP

ALU0



μ OP

ALU1

Scheduler

μ OP

ALU2

Scheduler

μ OP

ALU3

Scheduler

μ OP

AGU0

μ OP

AGU0

μ OP

AGU0