

llvm-mca

```
xorq 1000000(%rax), %rbx  
movq %rbx, %rax  
xorq (%rcx), %rax  
xorq 1000000(%rax), %rbx
```

D=====eER
D=====eER
D=====eER
D=====eER

IACA

```
xorq 1000000(%rax), %rbx  
  TYPE_LOAD (1 uops)  
  TYPE_OP (1 uops)  
movq %rbx, %rax  
  TYPE_OP (0 uops)  
xorq (%rcx), %rax  
  TYPE_LOAD (1 uops)  
  TYPE_OP (1 uops)  
xorq 1000000(%rax), %rbx  
  TYPE_LOAD (1 uops)
```

A-----sdeeeew---R-----p
A-----sdw---R-----p
A-----w---R-----p
s---cdeeeew-----R-----p
A-----sdw---R-----p
A-----sdeeeew---R-----p