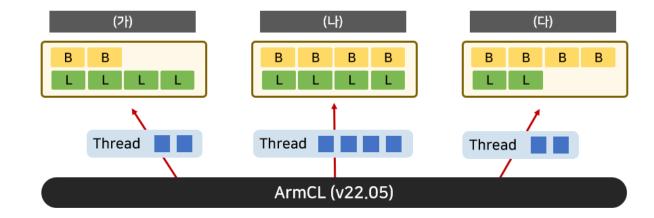
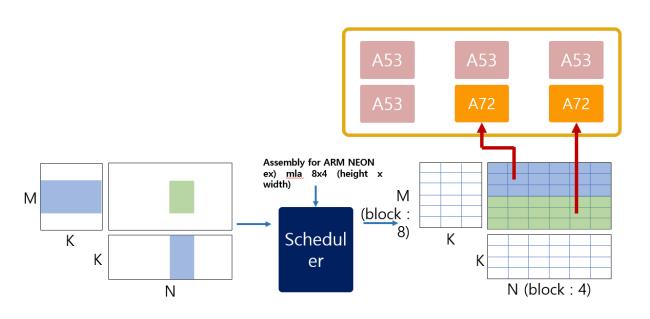
스케줄러의 특정 CPU 코어 구조에서 고전력/고성능 코어의 수가 저전력/저성능의 코어의 수보다 많은 경우 저전력/저성능의 코어의 수만큼 쓰레드가 생성된다.

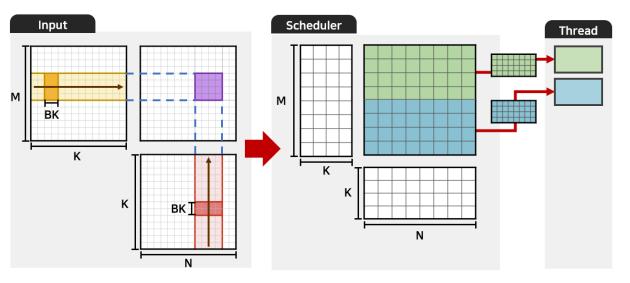
이는 저전력/<u>저성능</u> 코어를 사용하지 않으면서 <u>고전력</u>/고성능 코어의 일부만 활용한다는 것을 의미한다.

따라서 ArmCL은 ARM big_LITTLE 구조에 대한 최적화나 지원이 제공되고 있지 않다.

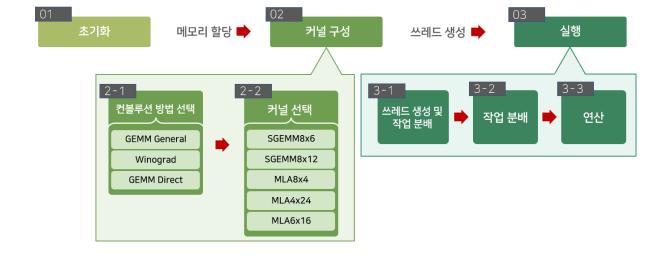
MIN(SELECT count(*) FROM Core GROUPBY Model)



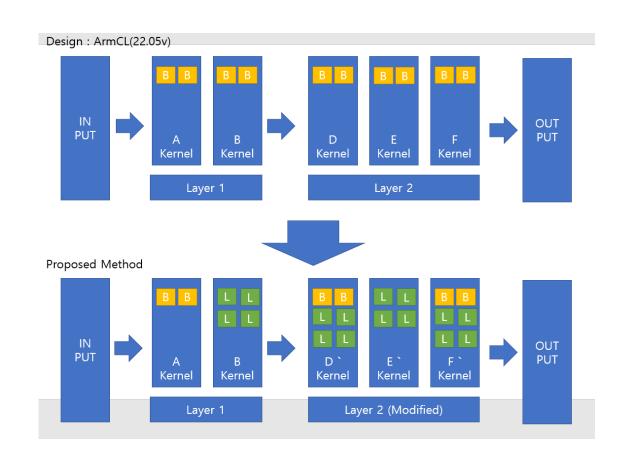


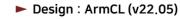


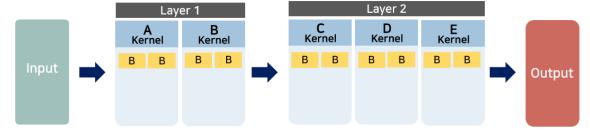
메모리 할당 쓰레드 생성 초기화 커널 구성 실행 메모리에 가 중치 적재 Convolution 컨볼루션방법 작업 분배 커널 선택 실행 선택 SGEMM8x6 **GEMM General** SGEMM8x12 Winograd MLA8x4 GEMM Direct MLA4x24 MLA6x16



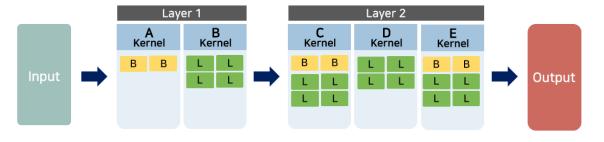
제작 결과

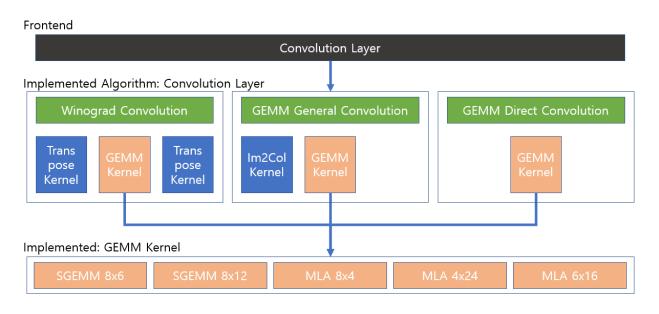


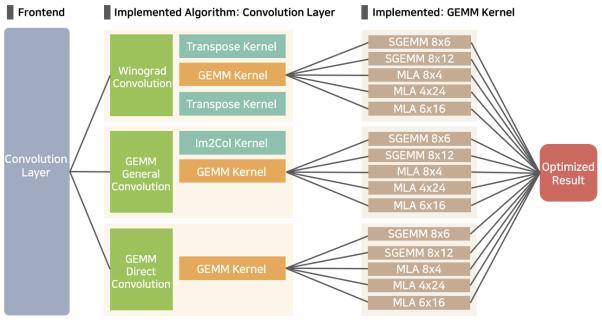




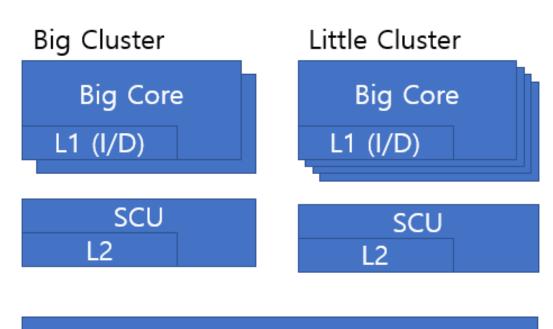
► Proposed Method





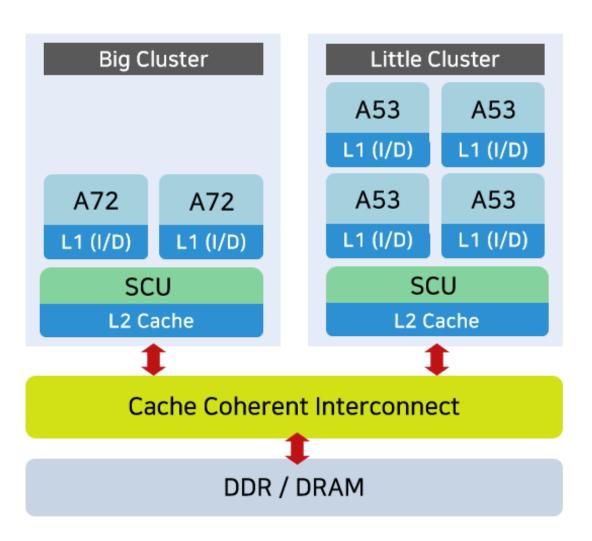


제작 결과



Cache Coherent Interconnect

DRAM





프로파일 결과

