Experiment 21 Exec time 0:00:13.631089 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) tile sizes(16,16) floor_ids(loop44,loop42) tile_ids(loop45,loop43) Exec time 0:00:00.663598 Function kernel gemm: #pragma clang loop(loop1) tile sizes(16) floor_ids(loop4) tile_ids(loop5) Exec time 0:00:00.968410 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20,loop21) tile sizes(16,16,16) floor_ids(loop50,loop48,loop46) tile_ids(loop51,loop49,loop47) Experiment 2 Exec time 0:00:00.288233 Function kernel_gemm: Experiment 27 #pragma clang loop(loop1,loop2) tile sizes(16,16) floor_ids(loop8,loop6) tile_ids(loop9,loop7) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19) parallelize_thread Exec time 0:00:00.426723 Experiment 28 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) tile sizes(16,16,16) floor_ids(loop14,loop12,loop10) tile_ids(loop15,loop13,loop11) Exec time 0:00:13.672639 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) Experiment 10 Exec time 0:00:00.161591 Function kernel gemm: Experiment 22 #pragma clang loop(loop1) parallelize_thread Exec time 0:00:02.036552 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20,loop21) interchange permutation(loop20,loop21,loop19) permuted_ids(loop55,loop56,loop57) Exec time 0:00:00.860978 Function kernel_gemm: #pragma clang loop(loop1,loop2) interchange permutation(loop2,loop1) permuted_ids(loop17,loop18) Exec time 0:00:00.520139 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20,loop21) interchange permutation(loop21,loop19,loop20) permuted ide Experiment 3 Exec time 0:00:14.372996 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) Exec time 0:00:02.558158 Experiment 0 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20,loop21) interchange permutation(loop21,loop20,loop19) permuted_ids(loop61,loop62,loop63) Exec time 0:00:00.663699 Experiment 13 Function kernel gemm: Exec time 0:00:02.521868 #pragma clang loop id(loop1) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop3,loop1,loop2) permuted_ids(loop22,loop23,loop24) for (...) /* C:Usersmeinersbursrcmctreegemmgemm.c:82:3 */ Experiment 24 #pragma clang loop id(loop2) Exec time 0:00:13.535839 Experiment 14 for (...) /* C:Usersmeinersbursrcmctreegemmgemm.c:83:5 */ #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) Exec time 0:00:13.664162 #pragma clang loop id(loop3) #pragma clang loop(loop20) tile sizes(16) floor ids(loop64) tile ids(loop65) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop3,loop2,loop1) permuted_ids(loop25,loop26,loop27) for (...) /* C:Usersmeinersbursrcmctreegemmgemm.c:84:8 */ Experiment 16 Exec time 0:00:02.128314 Exec time 0:00:00.651948 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop20,loop21) tile sizes(16,16) floor_ids(loop68,loop66) tile_ids(loop69,loop67) Function kernel_gemm: #pragma clang loop(loop2) tile sizes(16) floor_ids(loop28) tile_ids(loop29) Experiment 18 Experiment 11 Exec time 0:00:00.616741 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) Function kernel gemm: #pragma clang loop(loop20) parallelize_thread #pragma clang loop(loop2,loop3) tile sizes(16,16) floor_ids(loop32,loop30) tile_ids(loop33,loop31) Experiment 19 Experiment 8 Exec time 0:00:00.638294 Function kernel_gemm: #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop2) parallelize_thread #pragma clang loop(loop20,loop21) interchange permutation(loop21,loop20) permuted_ids(loop71,loop72) Experiment 20 Exec time 0:00:02.901187 Exec time 0:00:13.579889 Function kernel gemm: #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop21) tile sizes(16) floor_ids(loop73) tile_ids(loop74) #pragma clang loop(loop2,loop3) interchange permutation(loop3,loop2) permuted_ids(loop35,loop36) Experiment 5 Experiment 17 Exec time 0:00:00.794667 Exec time 0:00:02.951613 Function kernel gemm: #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop3) tile sizes(16) floor_ids(loop37) tile_ids(loop38) #pragma clang loop(loop21) parallelize_thread Experiment 4 Exec time 0:00:03.654259 Function kernel_gemm: #pragma clang loop(loop3) parallelize_thread

Experiment 15

Exec time 0:00:13.532768

#pragma clang loop(loop19) tile sizes(16) floor_ids(loop40) tile_ids(loop41)

Experiment 31 Experiment 32 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) Experiment 33 Experiment 34 Experiment 36 Experiment 41 Experiment 42 Experiment 37 Experiment 40 Experiment 38 Experiment 39 Experiment 35 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop21) parallelize_thread

Experiment 29 Exec time 0:00:13.963746 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53) tile sizes(16) floor_ids(loop76) tile_ids(loop77) Experiment 30 Exec time 0:00:01.136404 Exec time 0:00:01.394184 Exec time 0:00:03.087133 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53,loop54,loop21) interchange permutation(loop21,loop53,loop54) permuted_ids(loop94,loop95,loop96) Exec time 0:00:00.843855 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53,loop54,loop21) interchange permutation(loop21,loop54,loop53) permuted_ids(loop97,loop98,loop99) Exec time 0:00:14.071857 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop54) tile sizes(16) floor_ids(loop100) tile_ids(loop101) Exec time 0:00:02.367299 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop54,loop21) tile sizes(16,16) floor_ids(loop104,loop102) tile_ids(loop105,loop103) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop54) parallelize_thread Exec time 0:00:02.425979 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop54,loop21) interchange permutation(loop21,loop54) permuted_ids(loop107,loop108) Exec time 0:00:14.105705 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop21) tile sizes(16) floor_ids(loop109) tile_ids(loop110)

Exec time 0:00:14.352183 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53,loop54) tile sizes(16,16) floor_ids(loop80,loop78) tile_ids(loop81,loop79) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53,loop54,loop21) tile sizes(16,16,16) floor_ids(loop86,loop84,loop82) tile_ids(loop87,loop85,loop83) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53) parallelize_thread Exec time 0:00:14.304038 #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53,loop54) interchange permutation(loop54,loop53) permuted_ids(loop89,loop90) #pragma clang loop(loop1,loop2,loop3) interchange permutation(loop2,loop3,loop1) permuted_ids(loop19,loop20,loop21) #pragma clang loop(loop19,loop20) interchange permutation(loop20,loop19) permuted_ids(loop53,loop54) #pragma clang loop(loop53,loop54,loop21) interchange permutation(loop54,loop21,loop53) permuted_ids(loop91,loop92,loop93)