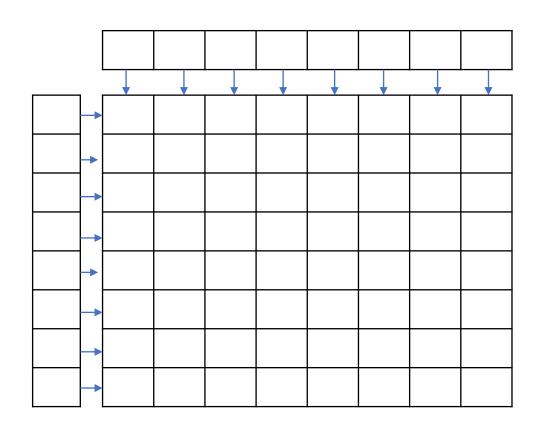
rho和H继续优化以及大 kernel跑Si的错误

罗海文

12.20

tab_atom_centered继续优化-RMA行广播

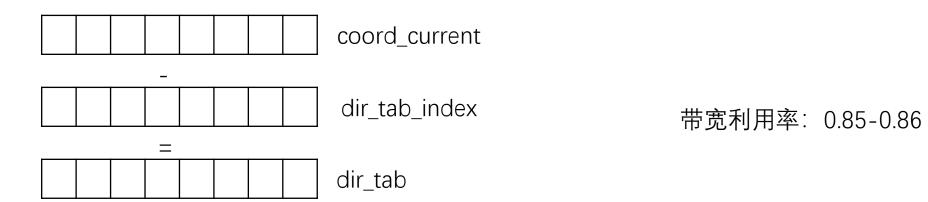


coord_current

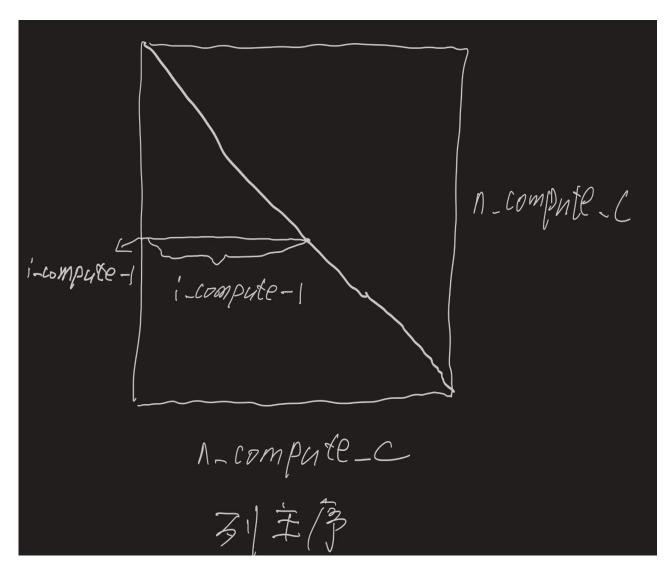
带宽利用率: 0.77-0.85

dir_tab_index

tab_atom_centered继续优化-simd



prune_density_matrix_sparse继续优化



影响带宽利用率的语句是写入一个列主序的矩阵一行,目前dma_macro和CRTS的接口都还没跑过。

尝试用主从协同和RMA, 主从协同效果不好, RMA通信目前bug

移植大kernel跑Si的例子的错误

Si2和Si16 n_100_mini和n_100_rt_mini都能跑通 且结果相同

Si2 n_100_rt_tier1 原版和改完后都没跑通 Si2 n_100_tier1 结果不对

Si2 n_100_tier2 原版和改完后都没跑通

Si2 n_100_tier3 原版和改完后都没跑通

Si2 n_200_tier1 结果不对

Si2 n_300_tier1 原版跑不通, 改完能跑了

Si16 n_100_rt_tier1 原版和改完后都没跑通

Si16 n 100 tier1 结果不对

Si16 n_100_tier2 都没跑通

Si16 n_100_tier3 都没跑通

Si16 n_200_tier1 改完跑通了

Si16 n_300_tier1 都没跑通

原版: 没有loop_tiling, DMA等

修改版: 目前最新的大kernel