	fa_bwd	attn_c_d	attn_c_W	attn_l_d	attn_l_w	mlp_c_W	mlp_c_d	mlp_l_d	mlp_l_w	intra_rs	intra_ag	intra_allreduce	e intra_all2all	intra_p2p	inter_rs	inter_ag	inter_allreduce	inter_all2all	inter_p2p
gemm_attn_c	0.00	-0.07	-0.03	-0.00	0.01	-0.05	-0.04	0.02	0.01	0.73	0.79	1.06	-0.59	0.71	0.96	0.94	1.00	0.84	0.86
gemm_attn_l	-0.09	0.03	0.13	-0.11	0.10	-0.05	-0.06	-0.05	0.07	0.65	0.66	0.78	0.30	1.00	0.99	0.96	1.02	0.77	0.85
gemm_mlp_c	-0.17	0.04	-0.04	0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.80	1.32	1.14	1.36	1.31	0.96	1.22	0.98	0.30	0.84
gemm_mlp_l	0.07	-0.02	0.04	-0.02	0.07	0.02	0.08	0.01	0.02	0.87	0.65	0.83	0.90	1.35	0.98	0.92	1.00	0.94	1.05
ta -	0.15	0.28	0.05	0.13	-0.05	-0.20	-0.38	-0.15	0.05	0.85	0.78	0.85	0.87	0.88	0.99	0.88	0.99	0.76	0.84
intra_rs	0.79	0.65	0.95	0.56	0.93	0.74	0.52	1.02	0.78	0.14	0.11	0.09	0.33	0.63	1.00	0.98	0.97	1.00	0.98
ıntra_ag	0.77	0.28	0.95	0.71	0.76	0.52	0.45	0.84	0.78	0.13	0.10	0.07	0.32	0.52	0.99	0.99	1.01	0.99	0.98
intra_allreduce	0.81	0.78	0.92	0.75	0.88	0.78	0.56	0.91	0.98	0.13	0.07	0.17	0.32	0.77	0.98	0.94	0.98	0.93	0.96
Intra_all2all	0.58	0.12	1.56	0.21	1.97	-2.17	-1.73	-0.04	1.05	0.53	0.31	0.40	0.27	0.49	0.97	0.99	1.01	1.08	0.97
Intra_pzp	0.92	0.57	1.06	0.74	1.25	0.74	0.80	1.09	0.85	0.67	0.52	0.76	0.46	0.91	0.99	0.99	1.02	0.97	0.98
Inter_rs	0.96	0.98	0.95	0.98	0.94	0.80	0.81	0.96	0.95	0.99	0.99	0.98	1.01	0.99	0.01	0.12	0.03	0.16	0.08
ınter_ag	0.91	1.12	1.00	1.03	0.93	0.86	0.77	0.99	0.77	0.99	0.97	0.95	0.97	1.00	0.13	0.16	0.14	0.16	0.11
Inter_ailreduce	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.99	0.99	1.01	1.00	0.97	0.98	0.99	0.04	0.14	0.03	0.11	0.08
ווורבו _ מוועמוו	0.86	0.56	0.73	0.57	0.69	0.57	0.80	1.10	0.75	1.00	0.99	0.95	0.97	0.97	0.14	0.16	0.10	0.16	0.17
ınter_pzp	0.86	0.77	0.73	0.80	0.88	0.84	0.68	0.92	0.97	0.98	0.98	0.95	0.98	0.99	0.09	0.11	0.08	0.18	0.09

1.5

0.5

0.0

-0.5

-1.0

-1.5

-2.0