

0:Main

MPI

1:Main

2:Main

3:Main

MPI

MPI_Init()

MPI_Send()

MPI_Send()

MPI_Send()

MPI_Recv()

MPI_Recv()

MPI_Recv()

MPI_Send()

MPI_Send()

MPI_Send()

MPI_Recv()

MPI_Recv()

MPI_Recv()

compute()

compute()

compute()

compute()

MPI_Allreduce()

MPI_Allreduce()

MPI_Allreduce()

MPI_Allreduce()