

仿真报告

王磊 2021E8013282048

中国科学院计算技术研究所

日期：2022 年 4 月 30 日

1 serial pe

串行 PE 的仿真波形如图 1 所示，可以观察到 PE 运算阵列的输出与期望输出结果一致，能够正常工作。

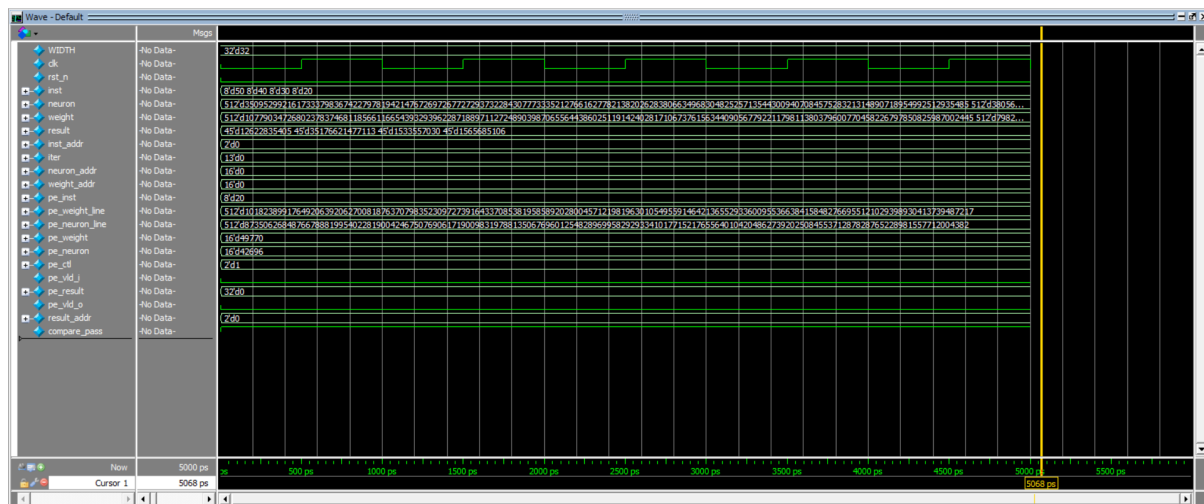


图 1: Serial PE simulation wave

2 parallel pe

并行 PE 的仿真波形如图 2 所示，可以观察到 PE 运算阵列的输出与期望输出结果一致，能够正常工作。

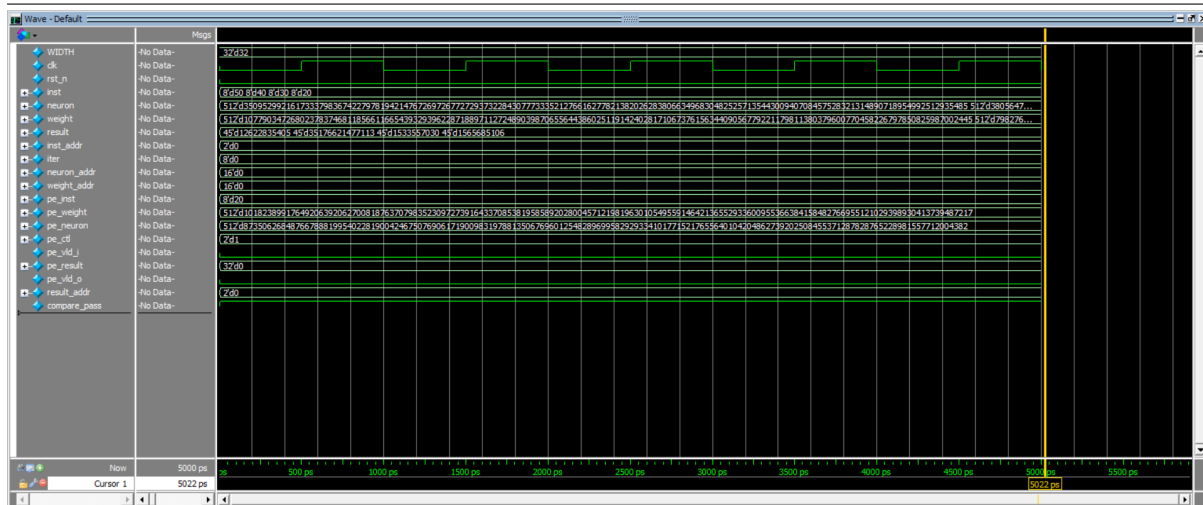


图 2: Parallel PE simulation wave

3 matrix pe

二维 PE 阵列的仿真波形如图 3 所示，可以观察到 PE 运算阵列的输出与期望输出结果一致，能够正常工作。

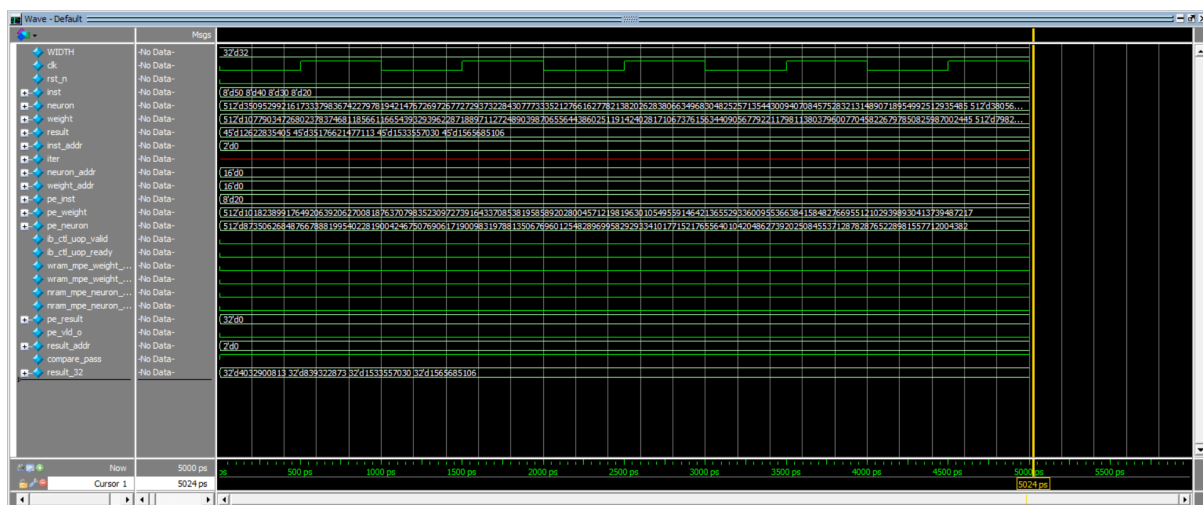


图 3: Matrix PE simulation wave