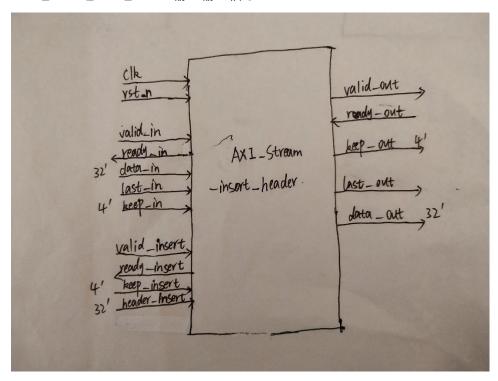
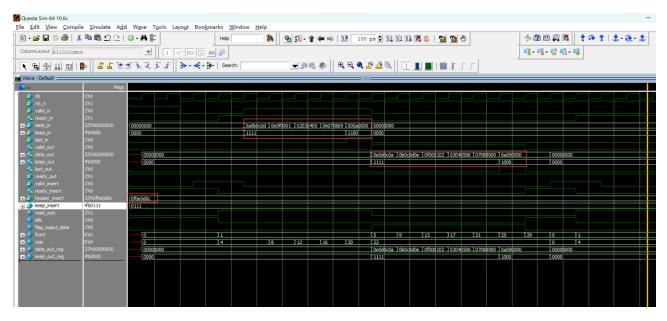
1. axi_stream_insert_header 输入输出信号



Picture 1

2. 给指定激励, 1 拍 header_insert, 5 拍 data_in;

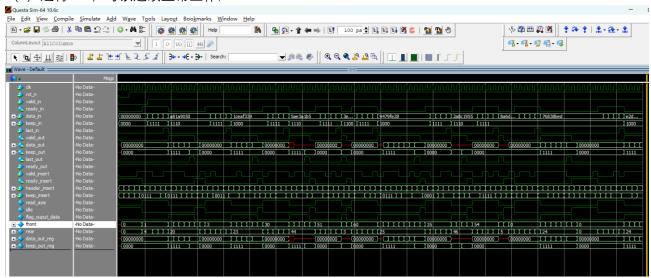


Picture 2

给定 header_insert 数据和对应的 keep_insert,给定 5 拍输入 data_in 和对应的 keep_in, 最终查看输出 data_out 和对应的 last_out、keep_out,结果符合预期。

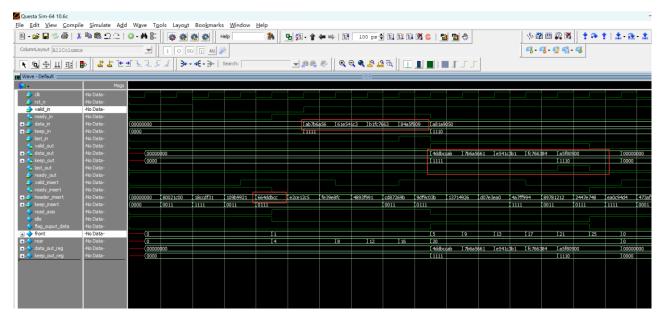
3. 给随机激励

(1) 运行 lus, 可以连续正常工作;



Picture 3

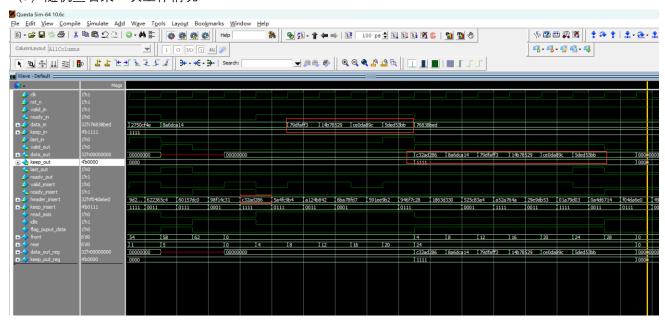
(2) 查看第一次工作情况



Picture 4

插入一拍 header_insert 数据后,由于 ready_in 信号是随机产生,输入 4 拍 data_in,最终输出 5 拍 data_out,且根据 keep_insert、keep_in 和 keep_out 选择输出的数据,结果正确。

(3) 随机查看某一次工作情况



Picture 5

结果符合预期。