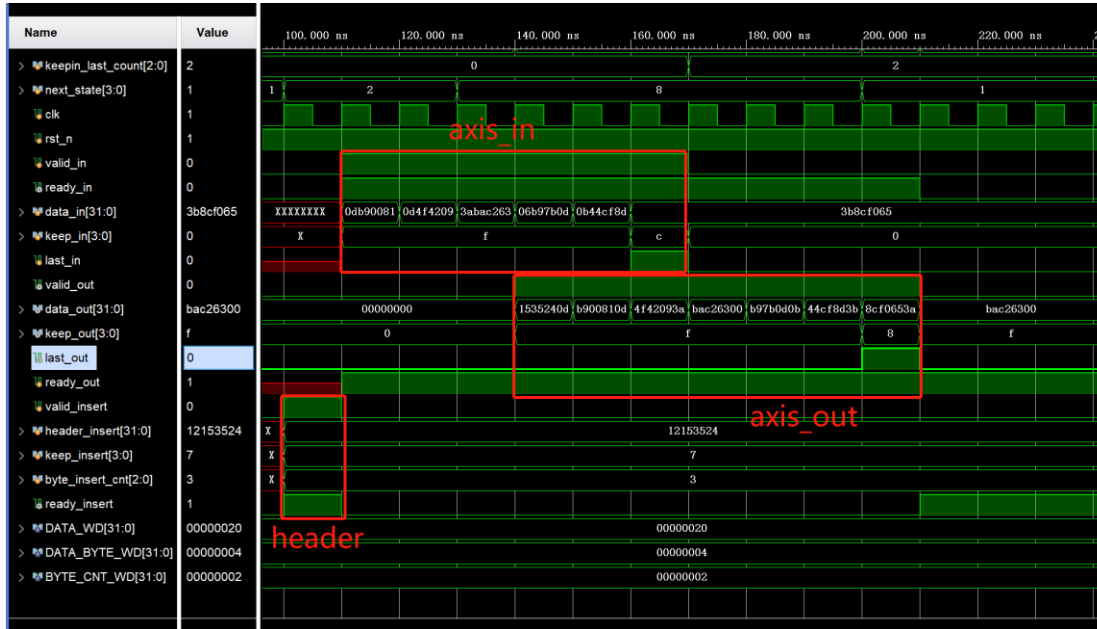


场景一：

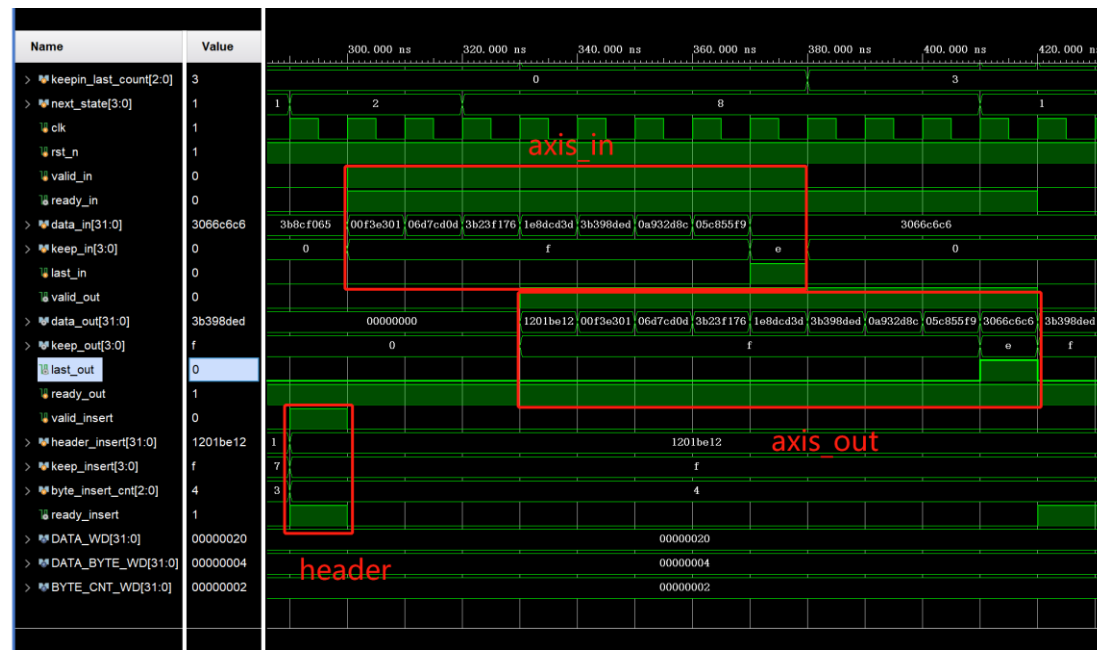
输入 Keep_insert 为 4' b0111，输入 axis 共 6 拍，最后一拍 keep 为 4' b1100
理论上输出 axis 7 拍，最后一拍 keep 为 4' b1000
仿真波形如下：



仿真结果中输出 axis 7 拍，最后一拍 keep 为 4' b1000，与理论输出结果一致，且传输数据正确，burst 无气泡。

场景二：

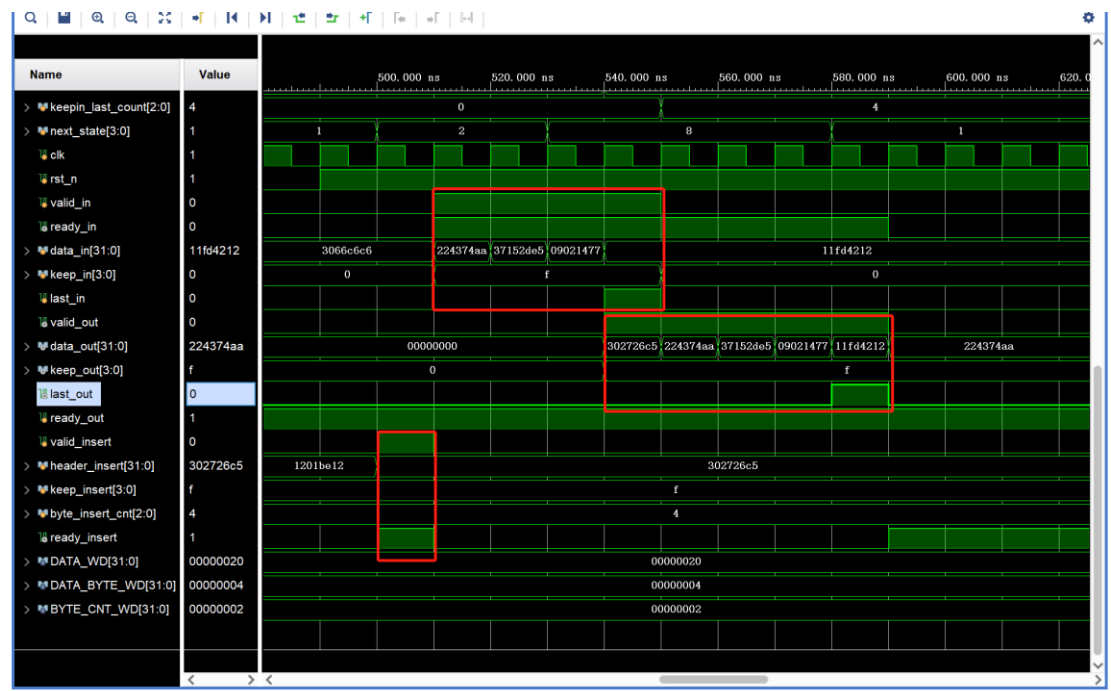
输入 Keep_insert 为 4' b1111，输入 axis 共 8 拍，最后一拍 keep 为 4' b1110
理论上输出 axis 9 拍，最后一拍 keep 为 4' b1110
仿真波形如下：



仿真结果中输出 axis 9 拍，最后一拍 keep 为 4'b1110，与理论输出结果一致，且传输数据正确，burst 无气泡。

场景三：

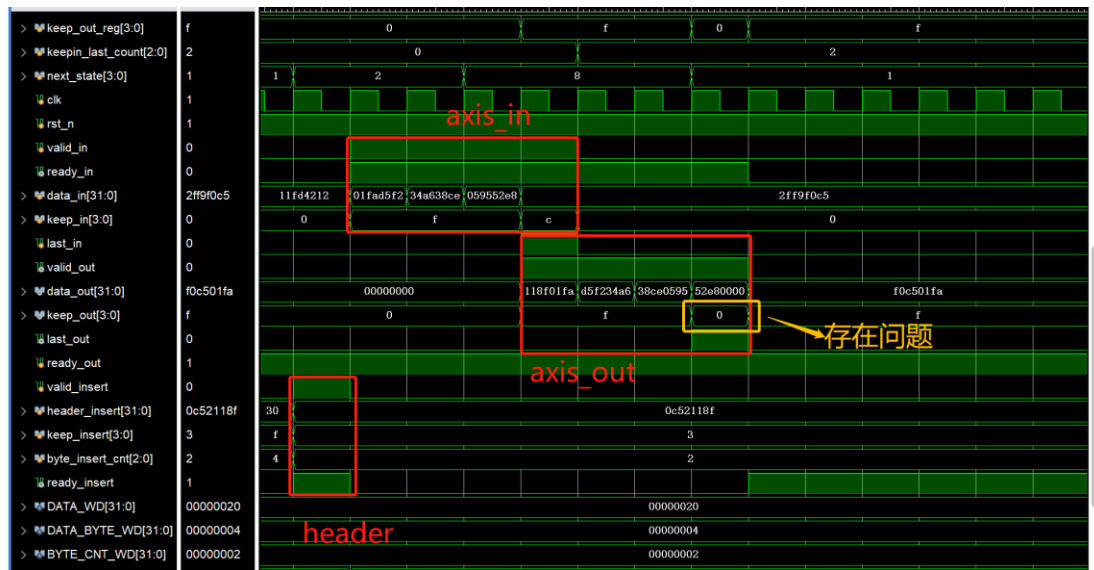
输入 Keep_insert 为 4'b1111，输入 axis 共 4 拍，最后一拍 keep 为 4'b1111
理论上输出 axis 5 拍，最后一拍 keep 为 4'b1111
仿真波形如下：



仿真结果中输出 axis 5 拍，最后一拍 keep 为 4'b1111，与理论输出结果一致，且传输数据正确，burst 无气泡。

场景四：（存在问题）

输入 Keep_insert 为 4'b0011，输入 axis 共 4 拍，最后一拍 keep 为 4'b1100
理论上输出 axis 4 拍，最后一拍 keep 为 4'b1111
仿真波形如下：



仿真结果中输出 axis 4 拍，最后一拍 keep 出现问题，与理论输出结果不一致，且传输数据的最后两个字节不正确，该场景下存在问题，时间原因未来得及修正!!!!!!