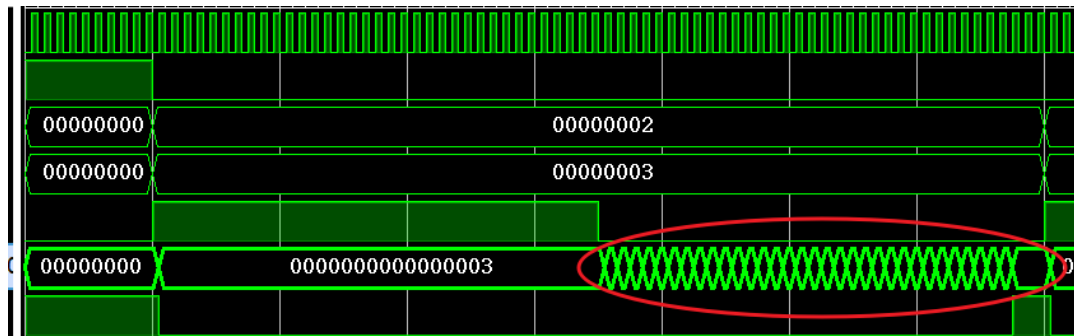


# 验收要求

- 32位整数乘法PPT P20

- 仿真激励文件可以参考：`.\OExp03\OExp03-mul32\mul32.srcs\sim_1\new\tb.v`
- 测试tb文件中给的输入样例，实现PPT P20所示效果，在计算开始后必须体现移位过程，即需要体现这段波形：



- 32位整数除法PPT P35

- 仿真激励文件可以参考：`.\OExp03\OExp03-div32\div32.srcs\sim_1\imports\new\div32_tb.v`
- 测试tb文件中给的输入样例，实现PPT P35所示效果，在计算开始后quotient和remainder的输出也需要体现移位过程
- 实现过程可以参考这个示例：

4位除法器样例

$$\begin{aligned} 9 \div 4 &= ? \\ (9)_0 &= (1001)_2 \\ (4)_1 &= (0100)_2 \\ \text{被除数} &\Rightarrow 0000|001 \\ \text{除数} &\Rightarrow 01000000 \\ \text{① } 000|001 &< 0100 \quad \text{上商0} \quad 000|001 \\ \text{② } 000|001 &< 0100 \quad \text{上商0} \quad 000|001 \\ \text{③ } 000|001 &> 0100 \quad \text{上商1} \quad 000|001 \\ \text{④ } 000|001 &< 0100 \quad \text{上商0} \quad 000|001 \\ 9 \div 4_1 &= 001_2 \dots 001_2 \end{aligned}$$

- 32位浮点加法PPT P73 (选做)

- 仿真激励文件可以参考：`.\OExp03\OExp03-float_add\float_add.srcs\sim_1\new\tb.v"`
- 熟悉浮点加法过程，在tb文件的输入下得到正确答案

# 实验验收

---

- 本实验验收截止时间：10.28日 18:00前
- 本实验需要在学在浙大上提交实验报告，截止时间：10月28日 23:59前