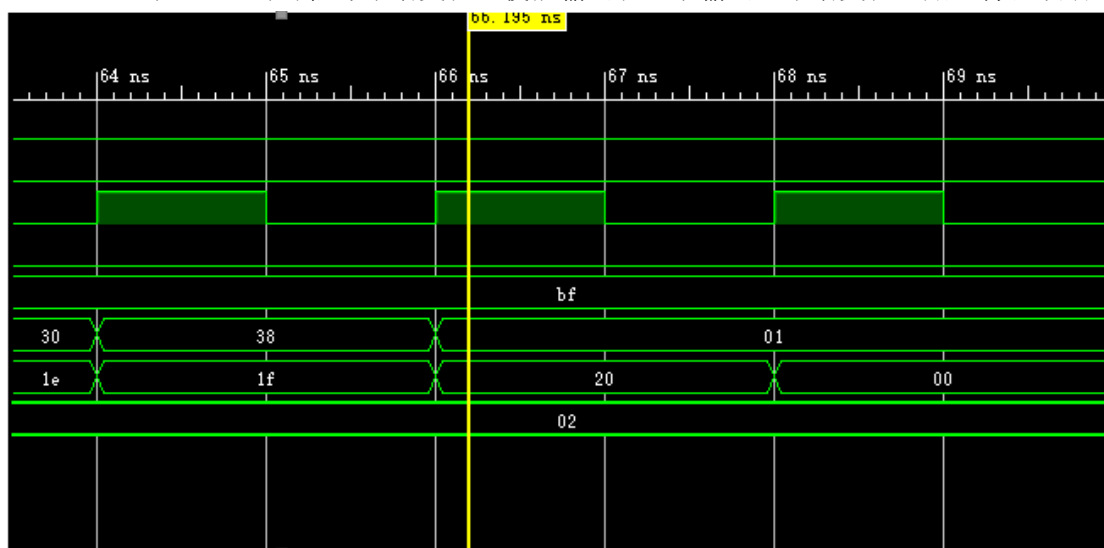
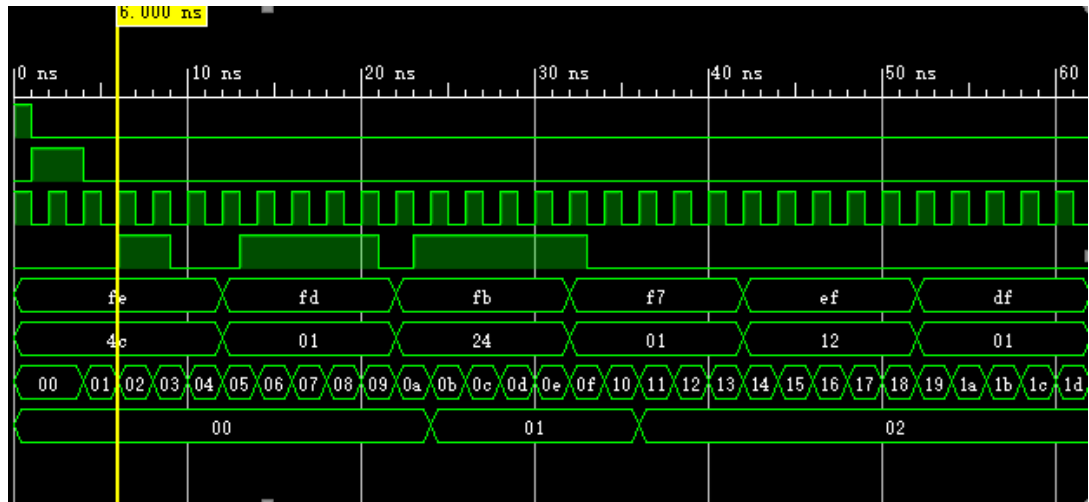


1. 初始态, rst 为 1, button 为 0, clk 为 1, counter 为 0, 复位有效, 使能输出为 fe, 最低位使能有效, 显示输出为 4c, 为最低位 4, 符合预期
2. 1ns 时, rst 变为 0, 复位无效, button 变为 1, clk 变为 0, 启动信号有效, 时钟无效, 仍不运行, 使能输出和显示输出保持不变, 符合预期
3. 2ns 时, clk 变为 1, 始终有效, 启动信号仍有效, 开始运行, 使能输出和显示输出保持不变, 符合预期。
4. 4ns 时, button 变为 0, 启动信号无效, 使能输出和显示输出保持不变, 符合预期。后续直到 82ns, 时钟信号不断变化, 使能输出和显示输出也不断变化, 始终符合预期。



(2ns 加 1)

- 1.64ns 时, time 为 1f, 符合预期
- 2.66ns 时, time 为 20, 符合预期
- 3.68ns 时, time 为 00, 符合预期



1.6ns 时, count 变为 1, 计数不变, 符合预期

2.9ns 时, count 变为 0, 时间过短, 计数不变, 符合预期

3.13ns 时, count 变为 1, 计数不变, 符合预期

4.21ns 时, count 变为 0, 计时结束, 共 8ns, 超过 6ns, 计数加 1, 符合预期

5.23ns 时, count 变为 1, 计数不变, 符合预期

6.33ns 时, count 变为 0, 计时结束, 共 10ns, 超过 6ns, 计数加 1, 符合预期