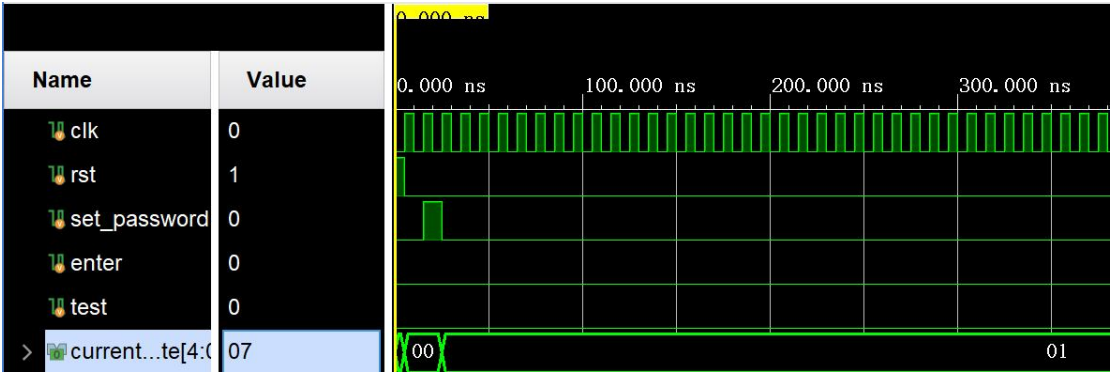
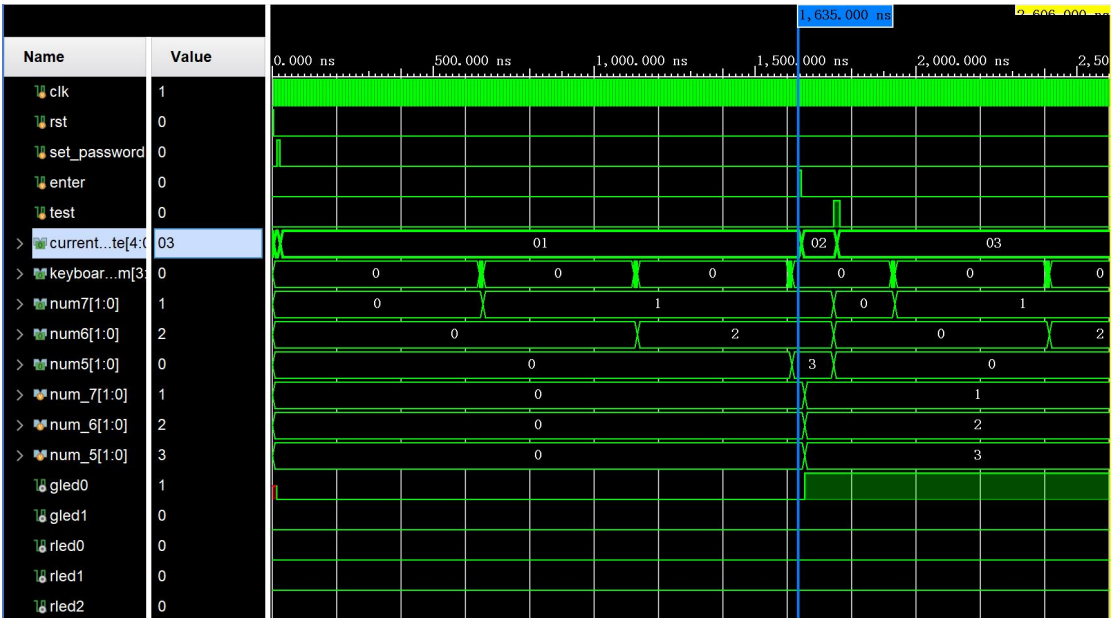


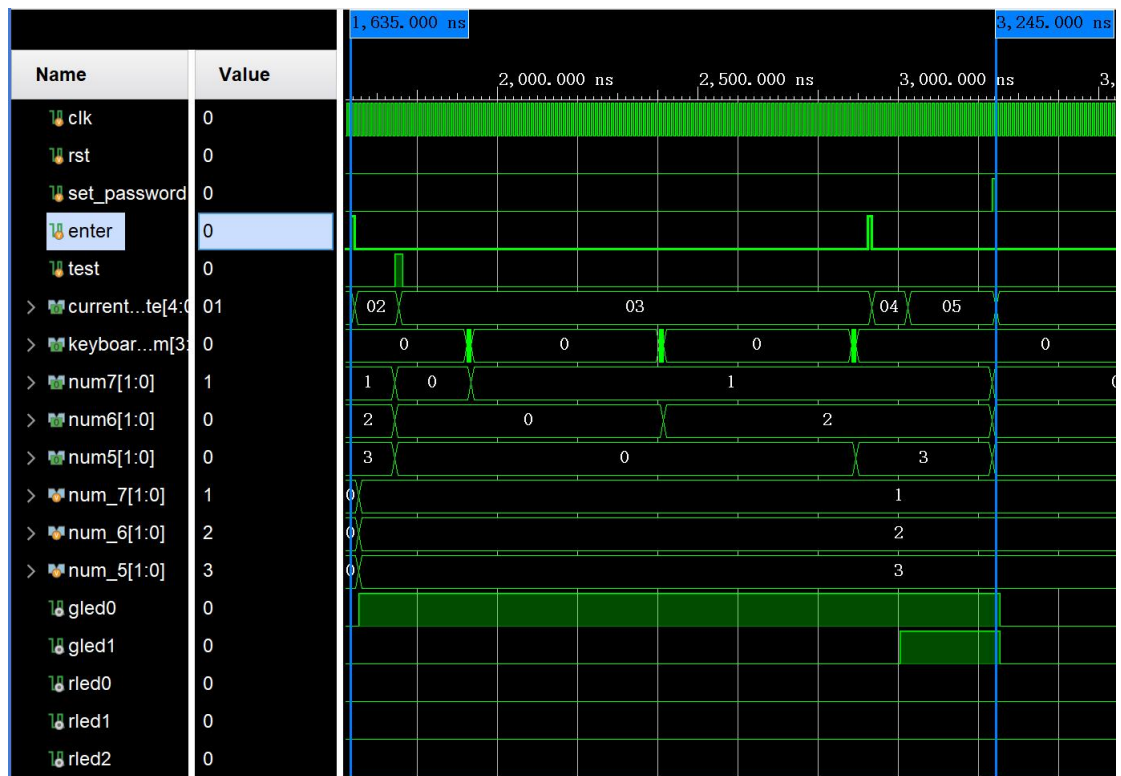
功能状态转移



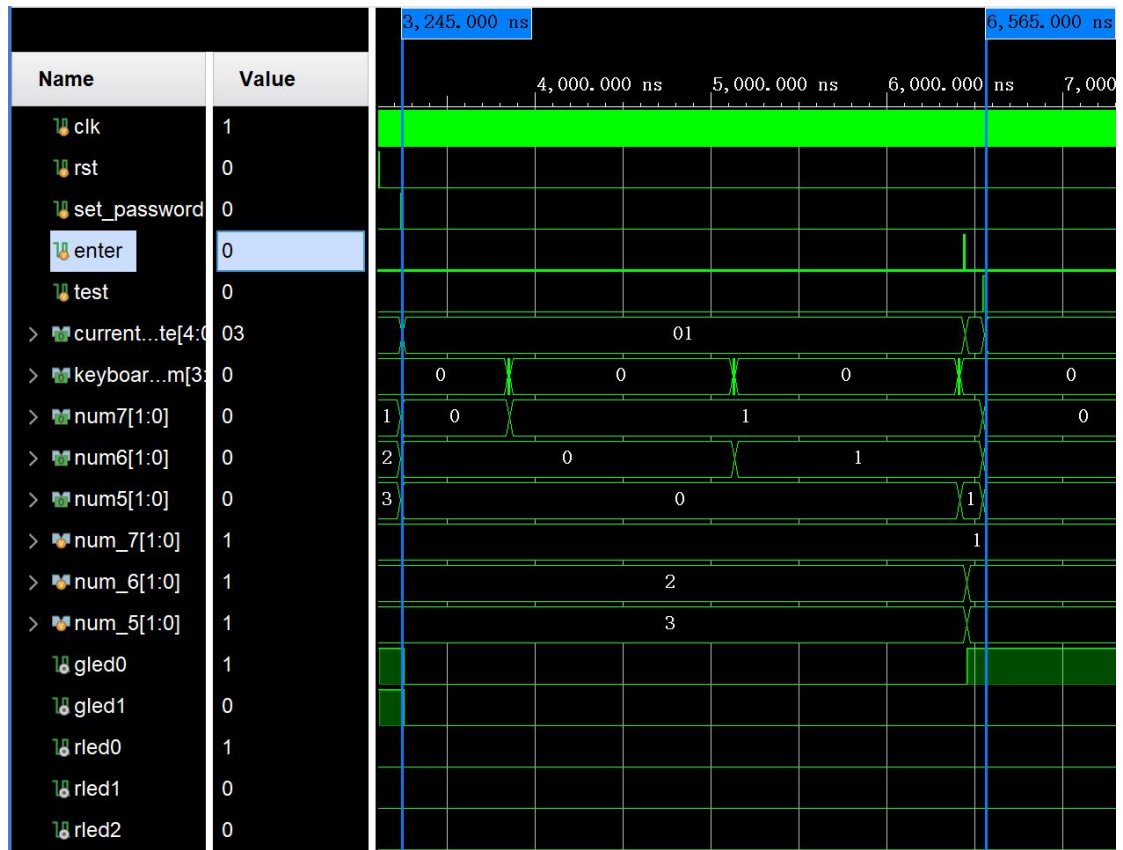
首先按下复位键，进入 S0 未设置密码状态，再按下 set_password，进入 S1 输入设置密码状态；



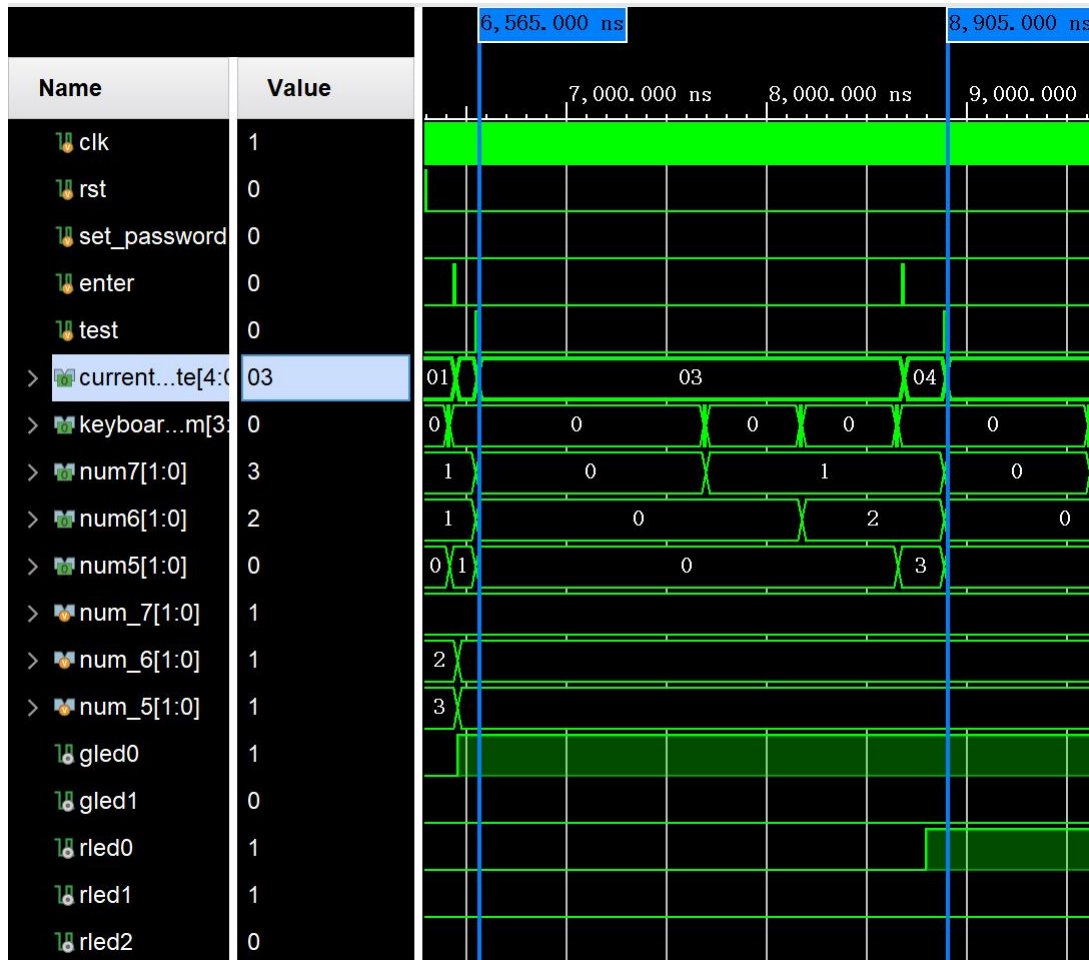
随后蓝色标记线处按下 enter 键，进入 S2 确认设置密码状态，密码 num_7,num_6 和 num_5 分别被设置为 1，2，3，gled0 亮起；



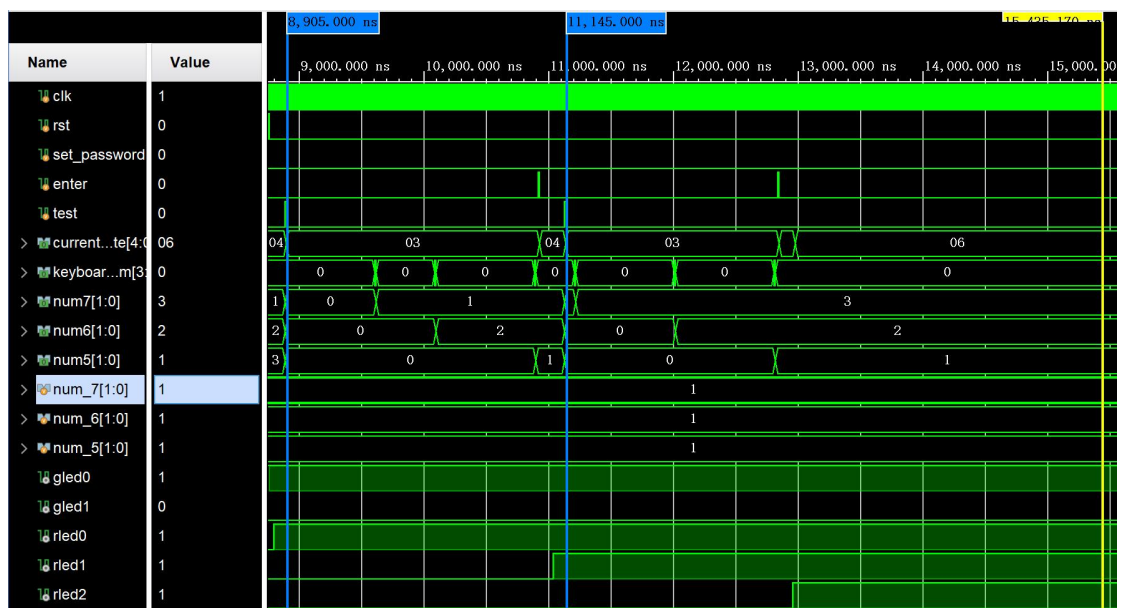
再按下 test 键，进入 S3 输入验证密码状态，输入 1, 2, 3，按下 enter 键，进入 S4 密码匹配状态，密码匹配成功，进入 S5 解锁状态，gled1 亮起；



再按下 set_password 键，进入 S1 输入设置密码状态，gled0 和 gled1 均熄灭，输入设置密码 1，1，1，按下 enter 键，进入 S2 确认设置密码状态，num_7,num_6 和 num_5 分别被设置为 1，1，1，gled0 亮起；



再按下 test 键，进入 S3 输入验证密码状态，输入验证密码 1，2，3，再按下 enter 键，进入 S4 匹配密码状态，密码匹配失败，rled0 亮起；



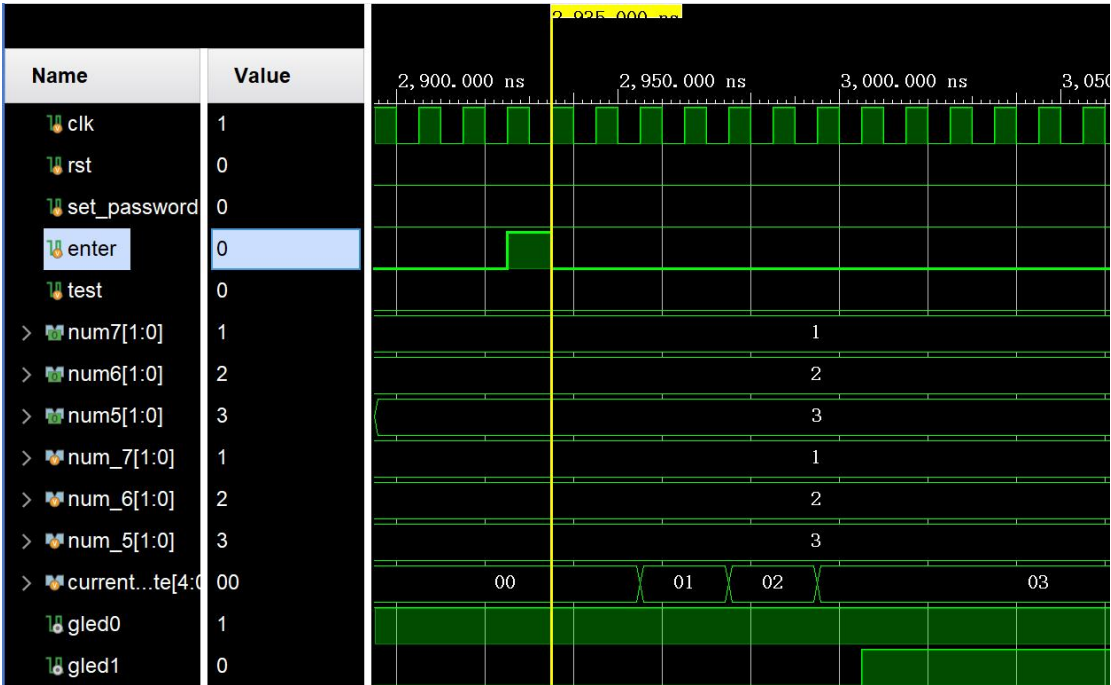
再按下 test 键，进入 S3 输入验证密码状态，进行第二次验证，输入

验证密码 1，2，1，按下 **enter** 键，进入 S4 密码匹配状态，密码匹配失败，rled1 亮起；

再按下 **test** 键，进入 S3 输入验证密码状态，进行第三次验证，输入验证密码 3，2，1，按下 **enter** 键，进入 S4 密码匹配状态，密码匹配失败，rled2 亮起，进入 S6 密码锁锁定状态；

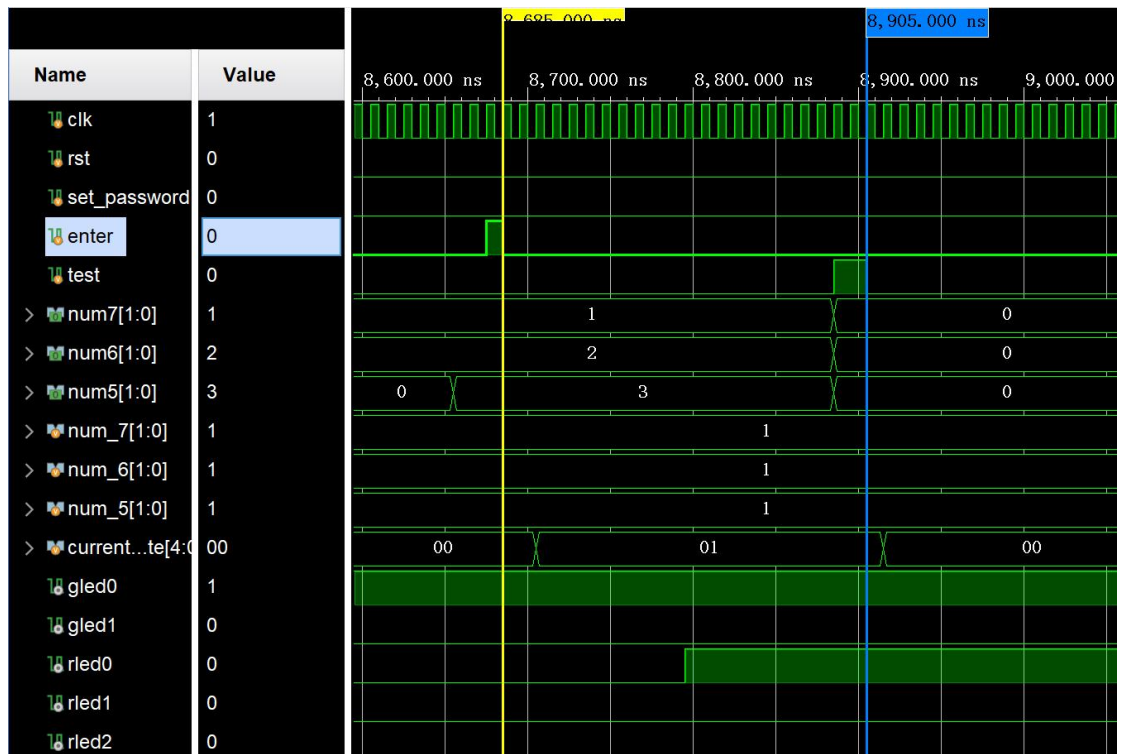
密码匹配状态转移

成功



按下 **enter** 键开始匹配，num_7 等于 num7，进入 S1 状态，num_6 等于 num6，进入 S2 状态，num_5 等于 num5，进入 S3 状态，匹配成功，gled1 亮起；

失败



按下 enter 键开始匹配，num_7 等于 num7，进入 S1 状态，num_6 不等于 num6，仍然是 S1 状态，无论 num_5 等不等于 num5，仍然是 S1 状态，匹配失败一次，rled0 亮起；