

实验 1 my_buf 简单缓冲器电路

实验人: 智能 212 史胤隆 | 指导教师: 余乐

使用 SystemVerilog 生成和调试一个由两个反相器组成的缓冲器。

- my_buf.sv

```
module my_buf(  
    input logic din,  
    output logic dout  
);  
    logic temp;  
    assign dout = ~temp;  
    assign temp = ~din;  
endmodule
```

- tb_my_buf.sv

```
`timescale 1ns/1ns;  
module tb_my_buf();  
    logic din;  
    logic dout;  
    my_buf uut (  
        .din (din),  
        .dout (dout)  
    );  
    initial begin  
        din = 1'b1;  
        #10 din = 1'b0;  
        #10 din = 1'b1;  
        #10 ;  
    end  
endmodule
```

- 输出波形

