

第11讲

时序逻辑的开始

寄存器



公众号



淘宝店铺

主讲内容

1.

理论学习

2.

实战演练

理论学习

寄存器

寄存器具有存储功能，一般是由D触发器构成，由时钟脉冲控制，每个D触发器（D Flip Flop，DFF）能够存储一位二进制码。

D触发器的工作原理：在一个脉冲信号（一般为晶振产生的时钟脉冲）上升沿或下降沿的作用下，将信号从输入端D送到输出端Q，如果时钟脉冲的边沿信号未出现，即使输入信号改变，输出信号仍然保持原值，且寄存器拥有复位清零功能，其复位又分为同步复位和异步复位。

实战演练

谢谢



公众号



淘宝店铺