

存储库

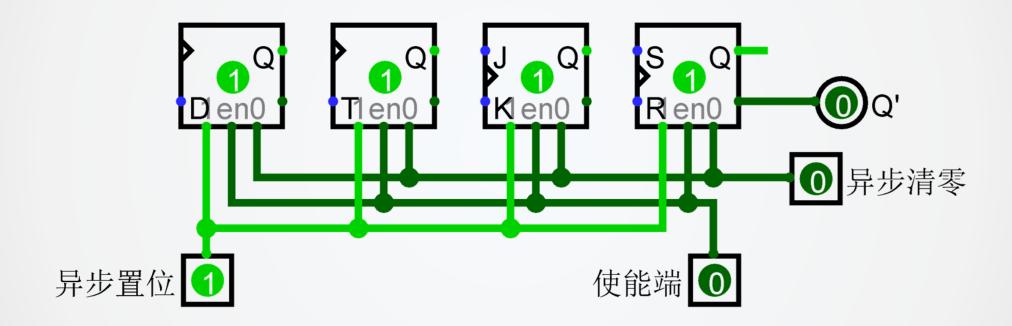
||存储库主要组件

- D触发器、T触发器
- **JK触发器、SR触发器**
- 寄存器
- 计数器
- 移位寄存器
- 随机数生成器
- RAM
- ROM



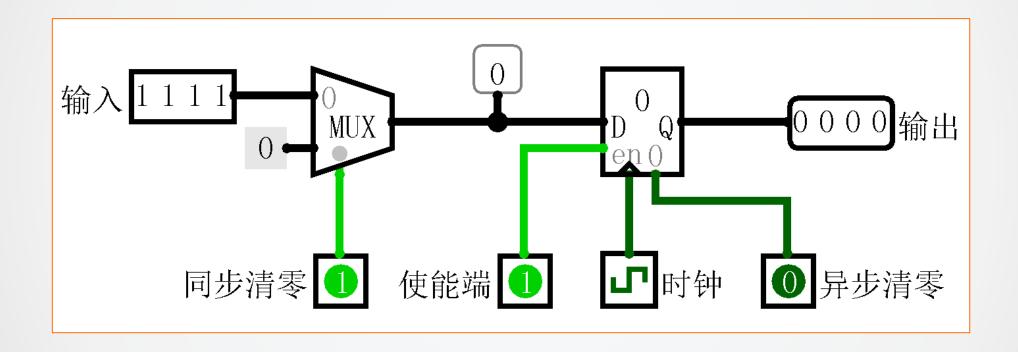
|| 触发器组件

功能: 各类触发器, 1位



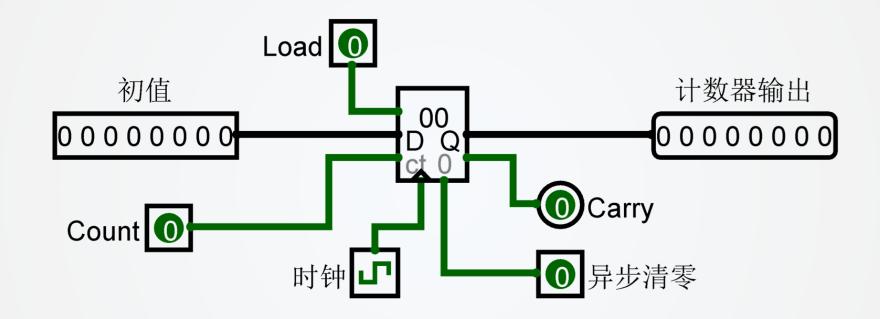
∥寄存器 Regisiter

■ 功能:多个D触发器构成的寄存器



|| 计数器 Counter

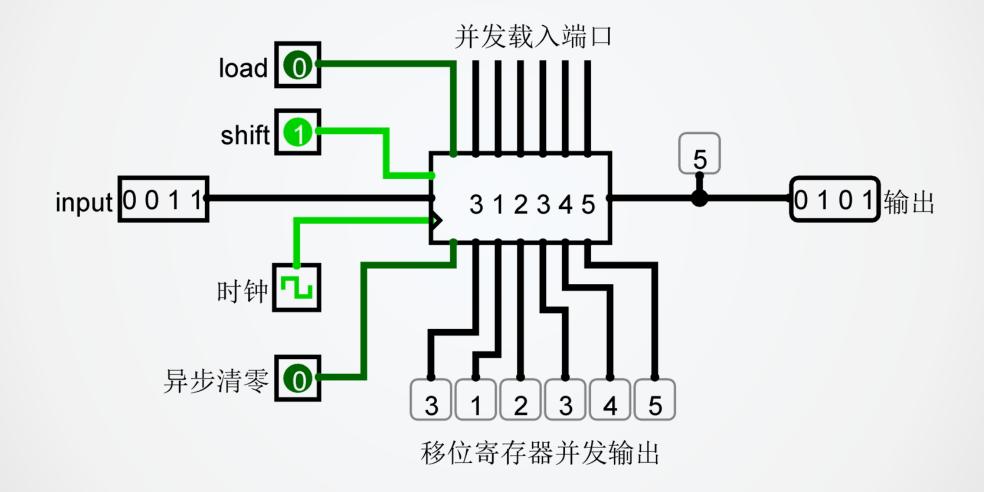
功能:正向或反向计数器 属性:计数器位宽,最大值,溢出处理模式



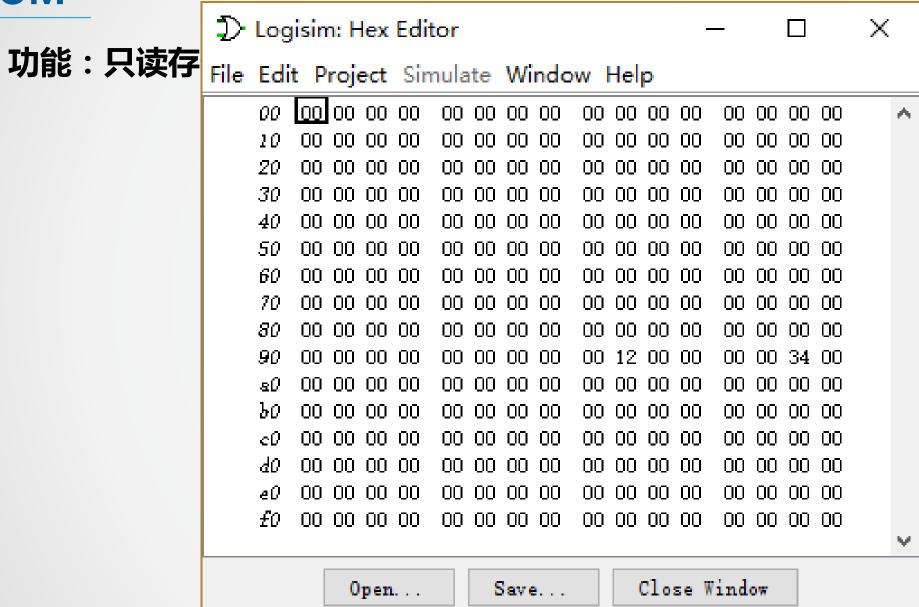
Count	Load	功能
1或x	0或x	正向计数
1或x	1	反向计数

Count	Load	功能
0	1	从D端载入
0	0或x	计数值不变

移位寄存器

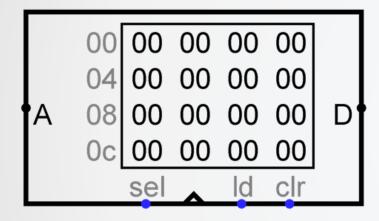






RAM

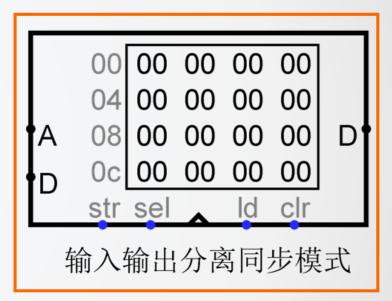
■ 功能:可写随机存储器



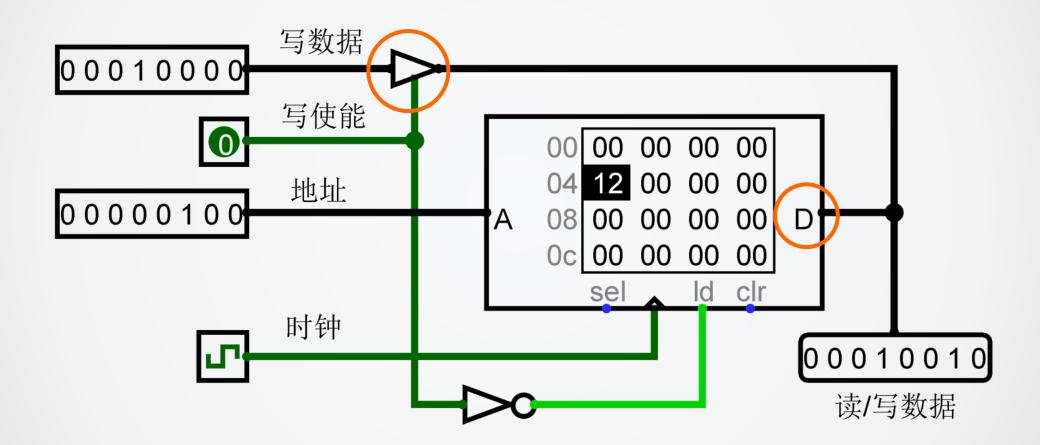
双向输入输出引脚同步模式



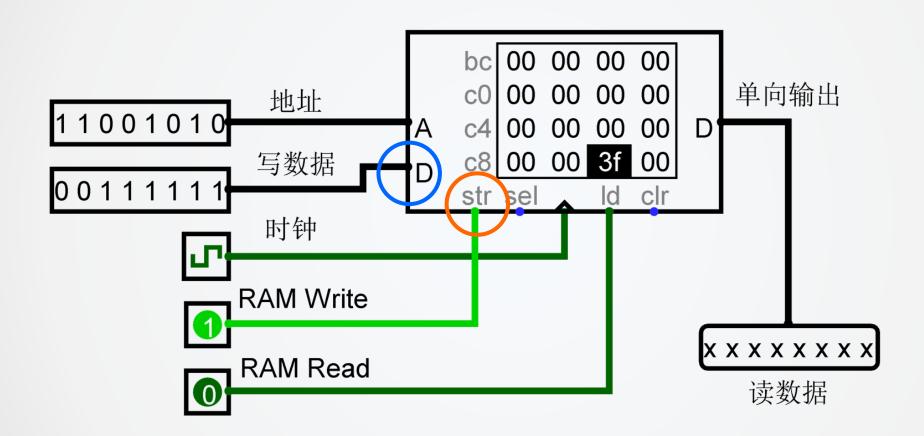
双向输入输出异步模式

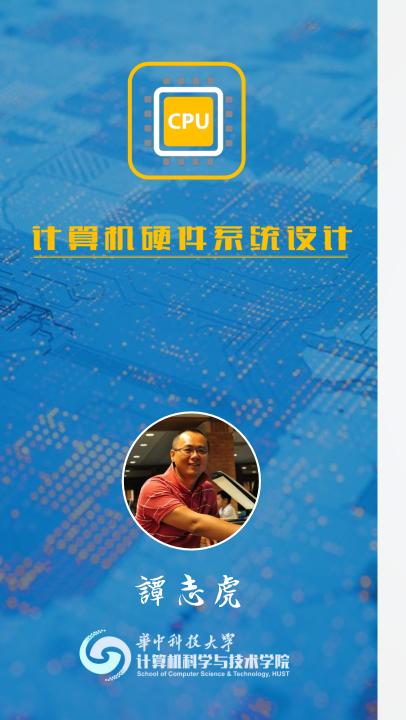


|| 双向输入输出同步模式



輸入輸出分离同步模式





下节课再见...

stan@hust.edu.cn

