**实****验七 小规模SSI计数器及其应用**

1. **实验目的**

1. 熟悉触发器的逻辑功能。

2. 掌握小规模时序逻辑电路的设计，搭建和调试方法。

3. 学会用状态转换表、状态转换图和时序图来描述时序逻辑电路的逻辑功能

1. **芯片列表**

1. **实验原理**
2. 74LS74的引脚图
3. 74LS74的功能表
4. 用74LS74实现下图扭环计数器， 写出设计原理



1. 画出仿真电路图
2. **实验结果**
3. 验证仿真结果

任意2个连续状态运行结果截图

1. **实验总结**