

第 5 章 时序逻辑电路 (导学 1)

一、基本概念

1. 时序逻辑电路、驱动方程、输出方程、状态方程；
2. 同步时序、异步时序、米利型、穆尔型；
3. 状态转换表、状态转换图、时序图；
4. 寄存、移位、并行、串行、环形移位、扭环形移位

二、主要内容

1. 时序逻辑电路的特点和类型；
2. 时序逻辑电路的框图和逻辑方程；
3. 同步时序逻辑电路的分析方法和步骤 (SSI)；
4. 同步时序逻辑电路的设计方法和步骤 (SSI)；
5. 寄存器的功能和工作模式；
6. 常用中规模寄存器的功能和使用方法。

三、重点内容

1. 同步时序逻辑电路的分析方法和步骤 (SSI)；
2. 常用的各种中规模寄存器的功能和使用方法；
3. 双向移位寄存器 74LS194 的功能和应用。