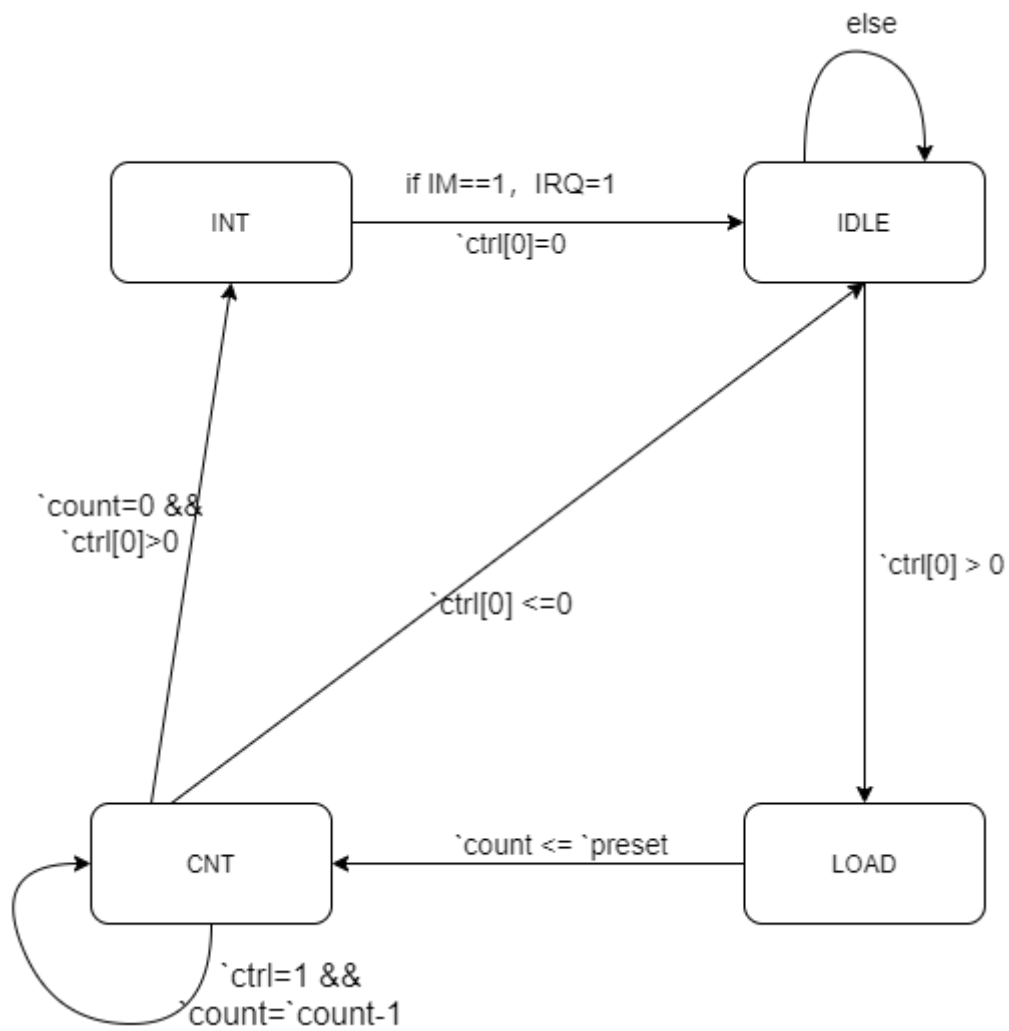


计时器

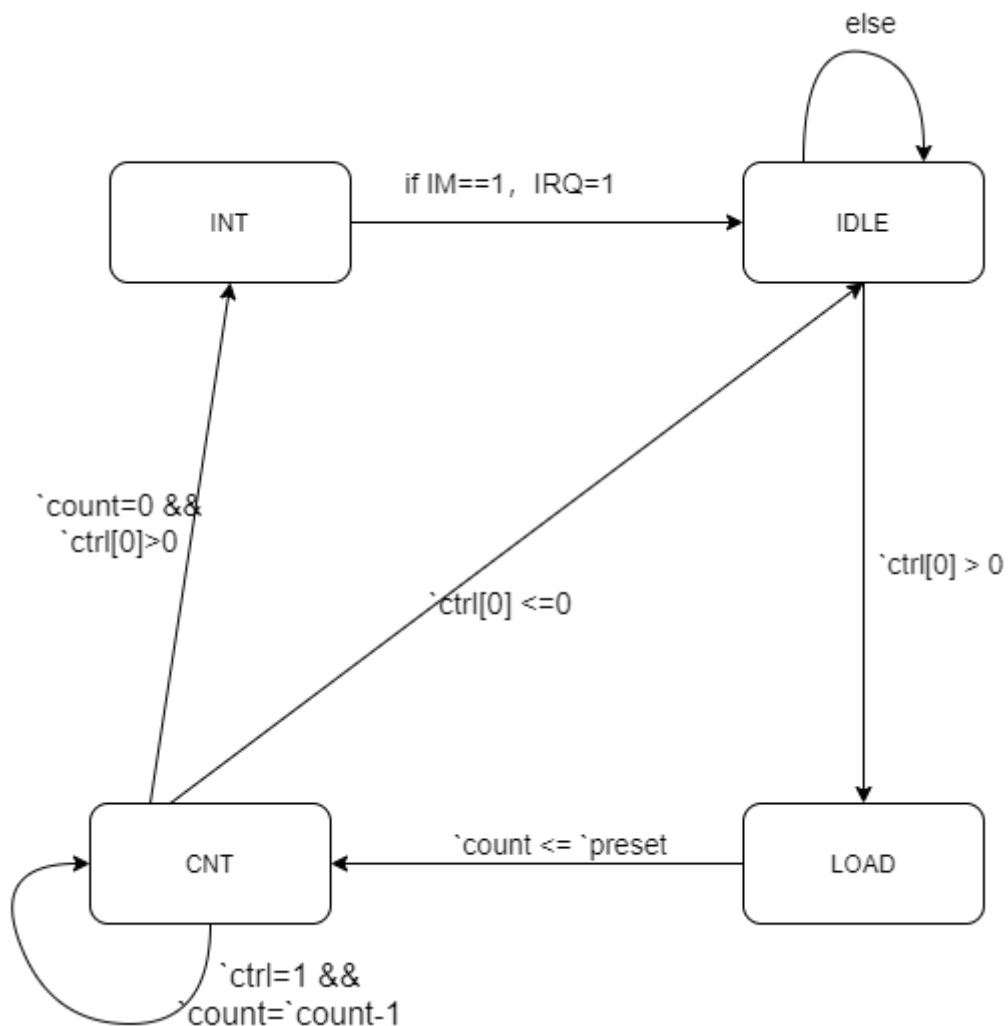
模式0

- 产生定时中断



模式1

- 产生周期性脉冲



使用说明

- 可写入寄存器使用方法

操作	计时器模式和状态	对应功能
写入 <code>ctrl[3]</code>	任何模式和状态	修改计时器的中断屏蔽
写入 <code>ctrl[2:1]</code> 为 <code>2'b00</code> 或 <code>2'b01</code>	任何模式和状态	修改计时器的模式
写入 <code>ctrl[0]</code>	任何模式和状态	修改计时器使能端
修改 <code>preset</code>	任何模式和状态	修改计时器的计时初值

- 不可进行操作

操作	计时器模式和状态	对应功能
写入 <code>ctrl[31:4]</code>	任何模式和状态	写入无效
写入 <code>ctrl[2:1]</code> 为 <code>2'b10</code> 或 <code>2'b11</code>	任何模式和状态	计时器的模式未定义，预期效果未知
写入 <code>count</code>	任何模式和状态	计时器的计数值被更改，预期效果未知

