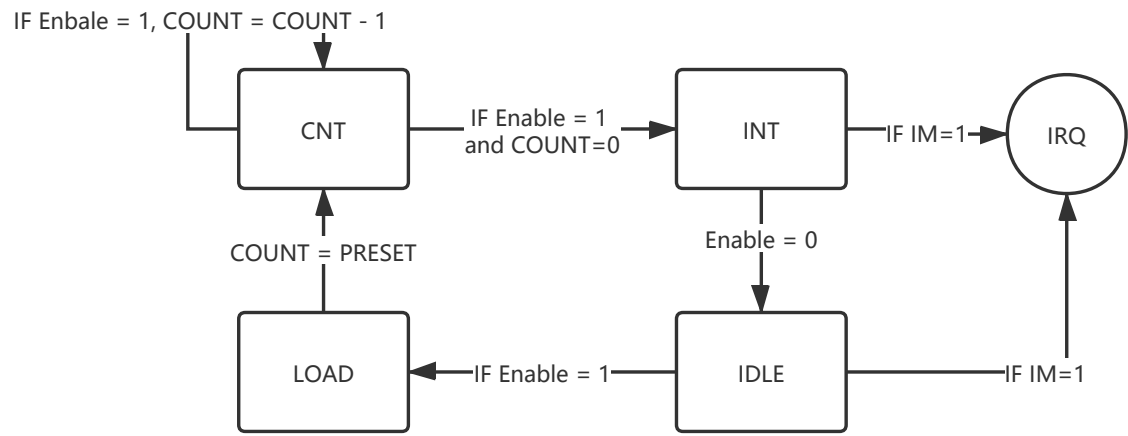
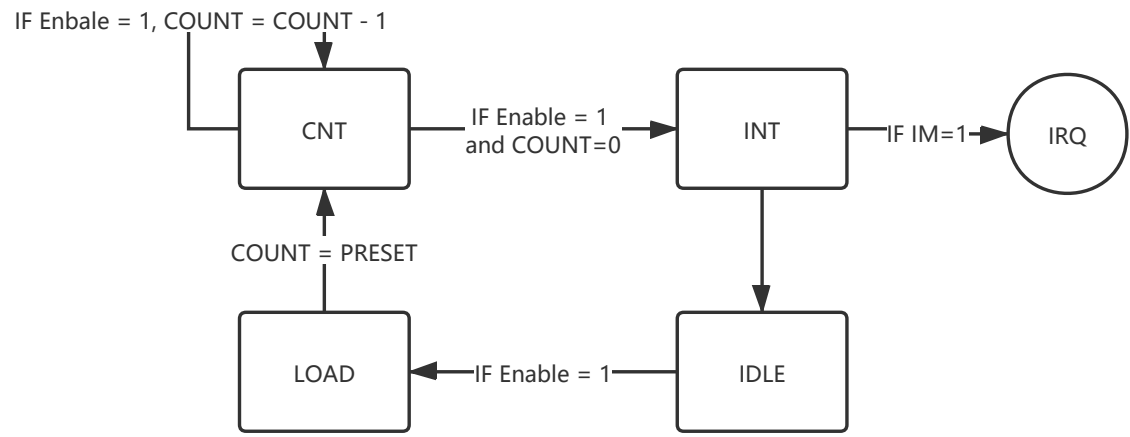


# 计时器状态转移图

Mode = 0



Mode = 1



# 计时器使用说明

## 可行操作

操作	计时器模式和状态	对应功能
写入 CTRL[3]。	任意模式和状态。	修改计时器的中断屏蔽。
写入 CTRL[2:1] 为 2'b00 或 2'b01。	任意模式和状态。	修改计时器的模式。
写入 CTRL[0]。	任意模式和状态。	修改计时器使能端。
写入 PRESET。	任意模式和状态。	修改计时器的计数初值。

## 不可行操作

操作	计时器模式和状态	误操作后果
写入 CTRL[31:4]	任意模式和状态。	写入无效。
写入 CTRL[2:1] 为 2'b10 或 2'b11。	任意模式和状态。	计时器的模式未定义，预期效果未知。
写入 COUNT。	任意模式和状态。	计时器的计数值被更改，预期效果未知。