

## 实验 8+. 双色警灯

- 实验目的：初步理解有限状态机的编程方法。
- 实验内容：

双色警灯闪烁有多种模式，本实验采用：

红灯亮、蓝灯亮、红灯亮、蓝灯亮、红蓝灯一起亮、红蓝灯一起亮。

利用有限状态机方法，在 NEXYS4 开发板上，模拟双色警灯循环闪烁效果。

建议将 100MHz 时钟降频到 6Hz 左右。具体效果如下：

