

51 单片机

任务四：按键处理 2

在板子上选择四个独立按键，从左到右依次命名为 k1-k4，选择四个数码管，从左到右依次命名为 m1-m4。

任务要求：

程序 1：初始时，四个数码管都显示为 0，且只有 m1 在闪烁，频率为 1Hz。每次按下 k1 后，闪烁的值增加 1，增加到 9 后，再按 k1 时闪烁值为 0。每次按下 k4 后，闪烁的值减小 1，减至 0 后再按 k4，闪烁的值为 9。在 m1 闪烁时，按 k2 一次，m2 闪烁，m1 保留当前值，再按下 k2，m3 闪烁，以此类推。k3 与 k2 相反。

学习目的：按键的逻辑练习和简单使用。

学习时间：1 天半

学习要求：保证时间和书写格式，要适当的添加注释