**实验8 pwm输出实验**

**实验任务：**

1. **跑通并理解pwmdemo项目（可以将四路占空比不同的pwm输出接至四个led，观察其亮度差别）**
2. **自行设计程序产生一路pwm输出，通过两个独立按键动态改变占空比实现调光（接led）或直流电机转速调整（接直流电机）。**

**实验报告要求：**

1、任务中自编程序的源代码（加上注释）

2、能说明软件仿真结果的截图、反映硬件电路连接和硬件验证结果的图片或视频