

(回忆版，措辞和原题不一样，但意思一致)

题目：制作一个计时器，要求可以使用开关在两种模式中切换，在正计时模式下进行 5-6-7-8-9 循环，倒计时模式下进行 5-4-3-2 循环，**每个数字都要停留完整的一秒**。正计时模式下指示灯亮起，倒计时模式下指示灯熄灭。芯片种类、数量不限。使用信号发生器产生 1Hz、5V 的正方波。

时长：2h (含实验报告撰写)，1h 内、2h 内完成有两档加分 (实际最快 2h15min 完成，后延长到 3.5h 左右，目测仍近半未完成)

题目未给出，但经确认的细节：若使用导线插拔代替开关，**只能移动一根导线**