

一、【實驗目的】：

What was your design? What were the concepts you have used for your design?

為了更方便使用七段顯示器，改寫了一個陣列版本的顯示，並且使用了需要更新才顯示的條件，讓一邊撥音樂也可以使用七段顯示器使用。接下來 define 了音階的頻率，並使用 28 等分的 delay 讓聲音更明顯，將上述的音階寫成 function 方便呼叫，遇到題目只需要將需要的音階 define 排列組合即可。

二、【遭遇的問題】：

What problems you faced during design and implementation?

蜂鳴器音不太準、delay 也發現到會有忽快忽慢。

三、【解決方法】：

How did you solve the problems?

音階的部分改採用中音較明顯

Delay 的問題減少使用迴圈，有改善但不顯著。

四、【未能解決的問題】：

Was there any problem that you were unable to solve? Why was it unsolvable?

Delay 的問題，以及七段顯示器的顯示邏輯還是會影響到音階的撥放。