

# 刻在你心底的旋律(構思和成果簡介)

研究顯示音樂和旋律在人的生命裡扮演著一個很重要的角色，能幫助舒緩一個人的情緒和減輕壓力。我們這組在構思的時候就想將音樂旋律和程式碼做結合。

我們發現年輕人都愛玩手遊和電動，也發現遊戲世界有一個缺口，每一個遊戲都擁有遊戲特定的音樂或音效，但沒有一個旋律是專屬於遊戲者的。此外，很多遊戲在開始前都需要為新角色取一個英文名字，所以我們想到可以寫一組程式碼來對照英文名字給人的感受，產生一個專屬此英文名字的一串旋律，而這個旋律會在遊戲中不斷地重複播放。這就成為了符合名字特性的玩家專屬旋律了。

關於旋律的部分，我們為不同的英文字母找到了一些特性與特質，音樂系的同學寫出了符合每個特質的旋律。我們覺得利用這個構思來寫我們的程式是個很有創意且獨特的想法。我們也特地做出了屬於每個特性的動畫來呈現名字的旋律。

會選擇取名為「刻在你心底的旋律」，是因為我們覺得音樂和旋律在每個人的人生都是不可缺少的重要因素，所以我們認為如果旋律能夠一直被放在心底會是一個很酷的概念。因為這個信念，我們決定使用這個專題名稱。

最後，我們也希望這個概念不只能用在遊戲裡，也能應用在其他的地方，像是個人專屬名字的手機鈴聲等等。我們的程式碼都能讓這些有趣的想法一一實現。