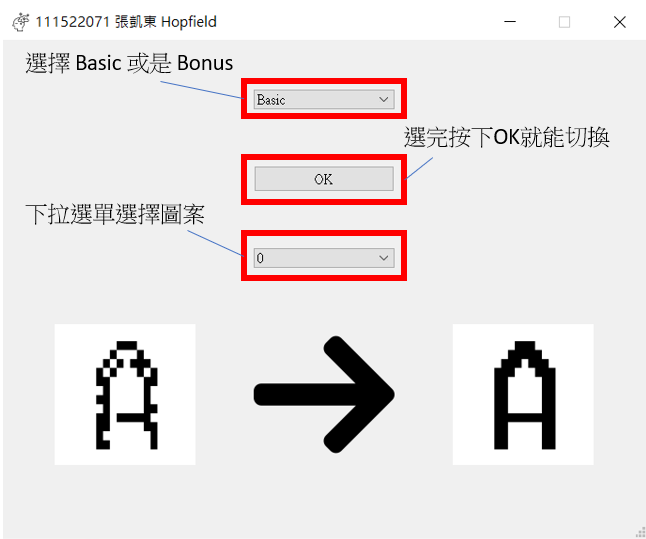
HW3 111522071 張凱東 書面報告

1. 介面 & 架構說明

**架構方面我是使用 Hopfield ，主要是按照老師的PPT下去刻，並且我有完成加分題。**

主介面提供兩個下拉式選單，第一個是選擇基本題或加分題，選完按下OK按鈕就可以切換下面顯示的圖案，(預設開啟主程式時會把Basic的圖片生成出來，第一次切成Bonus時也會生成Bonus圖片，之後因為圖片都生好了，切換時模型就不會再做動，可以刪掉本地生成出來的圖片再按OK，模型會生成一批新的圖片出來。)，最下面的選單是切換顯示圖片，可以把鼠標放在上面用滾輪滾動快速切換。

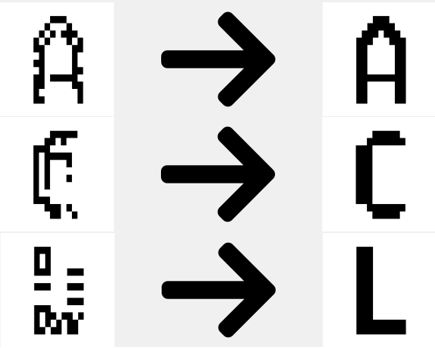


1. 操作說明

選完基本題或加分題後要按OK進行切換，切換時會有loading圖片代表模型正在生成圖片，圖片全部生成完後模型不會再做動。下拉式選單點開後可以選擇想看的圖片，可以把鼠標放在上面用滾輪滾動快速切換。左邊圖片代表模型回想前，右邊圖片代表模型回想後結果。

1. 實驗結果

基本題三個圖片都能回想成功，我覺得是樣本數量少且三個樣本差異都很大加上雜訊沒有特別多，所以都能成功回想。



圖一、基本題回想結果

切換到加分題就會發現

1. 分析及討論