

生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務

學校：國立臺灣師範大學

學號：61308006E

系所：資訊教育研究所

姓名：陳歆宜

主題：使用 Python 繪製神奇寶貝球

● colab 連結：

https://colab.research.google.com/drive/1MZm6tZQqWIHT3Ez_mRcuY8ynR4ppXorm?usp=sharing

● 說明：

參考網路資源，找到使用函數製作的卡通圖案，將函式使用 python 呈現，並在置圖時加入參數增加其美觀，例如：線的粗細、填充的顏色等，以及匯入中文字體使其可以在圖表中呈現中文字。

這些函數組合成的結果會是一顆神奇寶貝球，除了是神奇寶貝球的圖案外，我還額外設置了 a、b 兩個參數，透過調整 a、b 參數，可以使神奇寶貝球呈現不同的視角。

● 成果：

在 a 設置為 0.01，且 b 設置為 0.03 時，神奇寶貝球呈現如圖 1；在 a 設置為 0.24，且 b 設置為 0.13 時，神奇寶貝球呈現如圖 2。

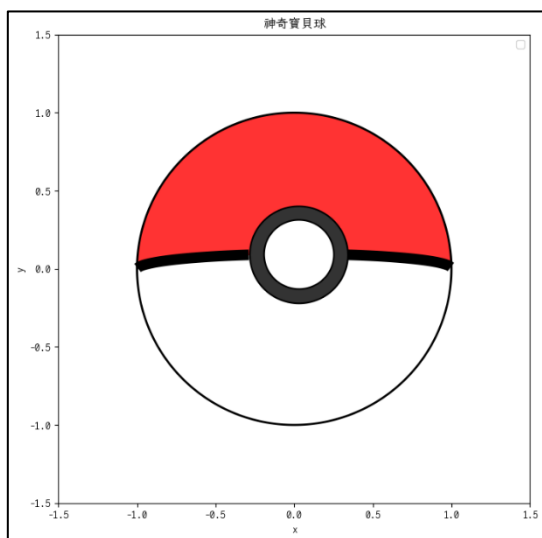


圖 1

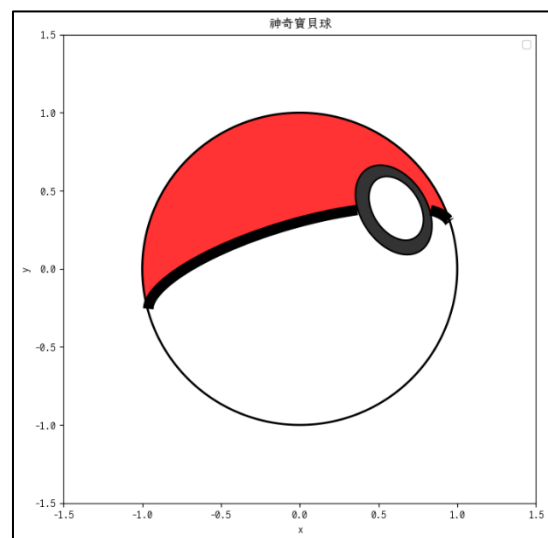


圖 2