**C#程式設計**

**報告主題+簡單摘要**

P76084300 施逢怡

報告的主題:**井字遊戲：Tic Tac Toe Game**

簡單摘要:

井字遊戲，又稱圈圈叉叉，玩法為兩個玩家，一個打圈(O)，一個打叉（X），輪流在3乘3的格上打自己的符號，最先以橫、直、斜連成一線則為勝。如果雙方都下得正確無誤，將得和局。

以程式設計的角度來設計這個遊戲，基本上會使用的資料結構為二維陣列(3\*3)，遊戲一開始陣列內的值皆為NULL，並且每個玩家選擇某一格時，將相對應的陣列至設為該玩家的值，並在每一手後判斷是否有人獲勝，直到所有陣列內都被填滿仍沒分出勝負，則Show出MessangerBox告知為和局。