

遊戲名稱：4096

組員：張巧如（0716326）、劉燕芬（0612542）

AI-G_玩家說明文件：

- 對弈方式：
 - 在 5 x 5 大小的格子中，遊戲一開始會出現兩個數字 2 在兩個隨機位置的格子上，之後每次往一個方向移動格子時，就又会隨機在空的格子上，出現一個新的數字。這個數字可能是 2,4 或 8。
 - 透過鍵盤或是按 front panel 的按鍵，操作格子的移動方向，選項只有 4 種：上、下、左、右。移動時，是將所有格子都一起往那個方向移動。
 - 當有兩個相同的數字，在直向或橫向相鄰的兩個格子上時，會將數字合併並往下移。譬如，當兩個「2」碰在一起時，會變成「4」，且每合併一次數字，就多一個新的空格出現。

- 分數計核：

當兩個相同的數字湊在一起，得分就是兩個數字相加，將所有合併過的數字相加，即最後總分。

- 對弈結果之判定邏輯：
 - 如果 25 個格子全部填滿數字，並且相鄰的格子上數字都不相同，既無法相加，也無法移動，即表示 LOSE!
 - 如果 25 個格子內出現數字為 4096，即表示 WIN!

- 參考資料：
 - <https://char.tw/blog/post/41098784>
 - <http://kiwiphysics.blogspot.com/2014/06/2048.html>
 - <http://android.shouyou.com.tw/how/2014-03-28/133959.html#.XAITRXozZE4>