

HW2

109607514 張恩瑞

將棋 (Linked-List 版本)

編譯：

輸入 make

```
henryc@52-0460994-H1:/mnt/c/Users/henry/desktop/College/Junior/DataSturcture/Shogi/HW_2/New$ make_
```

執行：

```
henryc@52-0460994-H1:/mnt/c/Users/henry/desktop/College/Junior/DataSturcture/Shogi/HW_2/New$ cd bin
henryc@52-0460994-H1:/mnt/c/Users/henry/desktop/College/Junior/DataSturcture/Shogi/HW_2/New/bin$ ./Shogi_
```

棋盤建構：

使用鏈結串列打造棋盤，每個節點可以連結到上下左右 4 個方向。

初始畫面：

```
henryc@52-0460994-H1:/mnt/c/Users/henry/desktop/College/Junior/DataSturcture/Shogi/HW_2/New/bin$ ./Shogi_
Do you want to load the game?(1:yes 0:no)
(維修中 請輸入 0)
```

遊戲開始

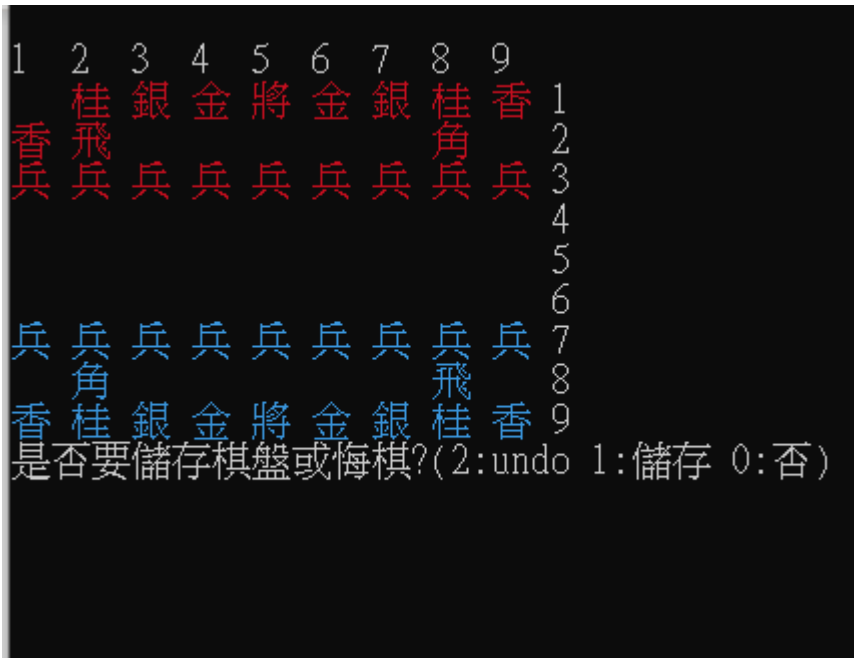
```
1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 將 金 銀 桂 香 1
  飛  2
兵 兵 兵 兵 兵 兵 兵 兵 兵 3
  4
  5
  6
兵 兵 兵 兵 兵 兵 兵 兵 兵 7
  角  8
香 桂 銀 金 將 金 銀 桂 香 9
[紅棋]請輸入你要移動的棋子:
1 1
[紅棋]請輸入你要放置的位置:
2 1
```

輸入 0 代表 創建新遊戲

輸入 1 代表 載入遊戲。

輸入後便會來到遊戲畫面。

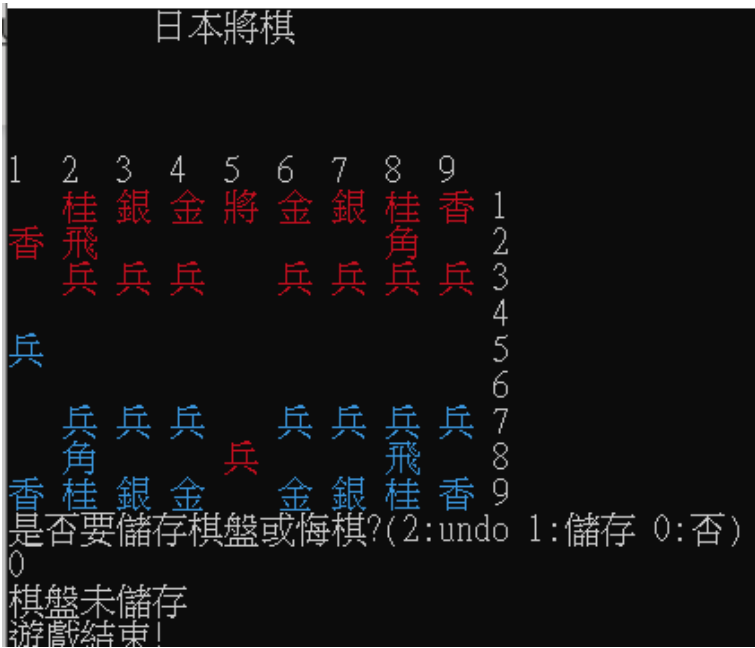
第一個輸入為橫行，第二則為縱行。



之後便會詢問是否儲存或是悔棋。

現在有點問題的是 undo 會傳回一樣的期盤，正在尋找解方。

雙方輪流執棋，每一次的移動都會掃描整個棋盤，如果任一方的將被吃掉，遊戲結束。



遇到的問題：

背景顏色，一開始在背景一直是白色的，後面使用跳脫字元解決。

在定義旗子時沒有把 **Char** 定義為指標所以會發生空間不足。

讀取的程式碼可能要在更新。