

# Assignment 2

學號:108501026

姓名:陳宏釜

系級:電機 4B

## 1. Compile & Run

### ➤ Compile

```
● tim@MSI:~/HW3$ gcc -o main main.c -lev
○ tim@MSI:~/HW3$
```

### ➤ Run(New game)

```
● tim@MSI:~/HW3$ ./main -n -s NewGame.txt
 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 香桂銀金王金銀桂香1
   飛           角 2
 步步步步步步步步3
                   4
                   5
                   6
 步步步步步步步步7
   角           飛 8
 香桂銀金王金銀桂香9

藍方行棋
請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列) - 中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E) : 7 5 6 5

步從(7,5)移動到(6,5)

第 1 回合
藍方這回合用時: 4 秒
藍方累計用時: 4 秒
```

9 8 7 6 5 4 3 2 1  
香桂銀金王金銀桂香1  
飛 角 2  
步步步步步步步3  
4  
5  
步 6  
步步步步 步步步步7  
角 飛 8  
香桂銀金王金銀桂香9

#### 紅方行棋

請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列)。中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E): 3 5 4 5

步從(3,5)移動到(4,5)

#### 第 1 回合

紅方這回合用時: 8 秒

紅方累計用時: 8 秒

9 8 7 6 5 4 3 2 1  
香桂銀金王金銀桂香1  
飛 角 2  
步步步步 步步步步3  
步 4  
5  
步 6  
步步步步 步步步步7  
角 飛 8  
香桂銀金王金銀桂香9

#### 藍方行棋

請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列)。中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E): 6 5 5 5

步從(6,5)移動到(5,5)

#### 第 2 回合

藍方這回合用時: 7 秒

藍方累計用時: 11 秒

9 8 7 6 5 4 3 2 1  
香桂銀金王金銀桂香1  
飛 角 2  
步步步步 步步步步3  
步 4  
步 5  
6  
步步步步 步步步步7  
角 飛 8  
香桂銀金王金銀桂香9

#### 紅方行棋

請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列)。中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E): 4 5 5 5

步從(4,5)移動到(5,5)

#### 第 2 回合

紅方這回合用時: 15 秒

紅方累計用時: 23 秒

```

9 8 7 6 5 4 3 2 1
香桂銀金王金銀桂香1
 飛      角 2
步步步步 步步步步3
      步      4
      步      5
      步      6
步步步步 步步步步7
 角      飛 8
香桂銀金王金銀桂香9

藍方行棋
請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列)。中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E): 0

藍方悔棋

9 8 7 6 5 4 3 2 1
香桂銀金王金銀桂香1
 飛      角 2
步步步步 步步步步3
      步      4
      步      5
      步      6
步步步步 步步步步7
 角      飛 8
香桂銀金王金銀桂香9

藍方行棋
請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列)。中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E): s
存檔中...
存檔完成

藍方行棋
請輸入棋子的段(行)、筋(列)和下一步的段(行)、筋(列)。中間以空格區隔(悔棋:0 存檔:s/S 結束:e/E): e
謝謝遊玩

```

## ➤ Run(Load)

```

● tim@MSI:~/HW3$ ./main -l NewGame.txt
檔案載入中...
9 8 7 6 5 4 3 2 1
香桂銀金王金銀桂香1
 飛      角 2
步步步步步步步步3
      4
      5
      6
步步步步步步步步7
 角      飛 8
香桂銀金王金銀桂香9
輸入 f 移動下一手，輸入 b 退回上一手，輸入 e 離開:f
步從(7,5)移動到(6,5)

```

```

9 8 7 6 5 4 3 2 1
香桂銀金王金銀桂香1
  飛      角 2
步步步步步步步步3
                        4
                        5
                  步 6
步步步步 步步步步7
  角      飛 8
香桂銀金王金銀桂香9
輸入 f 移動下一手，輸入 b 退回上一手，輸入 e 離開:f
步從(3,5)移動到(4,5)

9 8 7 6 5 4 3 2 1
香桂銀金王金銀桂香1
  飛      角 2
步步步步 步步步步3
      步 4
                        5
                  步 6
步步步步 步步步步7
  角      飛 8
香桂銀金王金銀桂香9
輸入 f 移動下一手，輸入 b 退回上一手，輸入 e 離開:f
棋譜結束，沒有下一手了!
輸入 f 移動下一手，輸入 b 退回上一手，輸入 e 離開:b
回到上一步

9 8 7 6 5 4 3 2 1
香桂銀金王金銀桂香1
  飛      角 2
步步步步步步步步3
                        4
                        5
                  步 6
步步步步 步步步步7
  角      飛 8
香桂銀金王金銀桂香9
輸入 f 移動下一手，輸入 b 退回上一手，輸入 e 離開:e
謝謝遊玩

```