

Assignment 2

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3
步4
5
步6
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3
步4
步5
6
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3
4
5
步6
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3
步4
5
步6
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3
4
5
步6
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