

Assignment_2

109503530 通訊三 蕭唯祐

棋盤輸出

```
 1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
  飛
步 步 步 步 步 步 步 步 步 2
                                     3
                                     4
                                     5
                                     6
步 步 步 步 步 步 步 步 步 7
  角
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 8
player 0 : 
```

若輸入錯誤會要求玩家重新輸入

```
 1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
  飛
步 步 步 步 步 步 步 步 步 2
                                     3
                                     4
                                     5
                                     6
步 步 步 步 步 步 步 步 步 7
  角
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 8
player 0 : 2837
invalid input !
player 0 : 
```

可以升變時會詢問玩家是否升變

```
 1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
  飛
步 步 步 步 步 步 步 步 步 2
                                     3
                                     4
                                     5
步 步 步 步 步 步 步 步 步 6
  角
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 7
player 0 : 8483
Do you want to promote 步 ? Yes:1 No:0 :
```

輸入 b 可以悔棋

```
 1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
  飛
步 步 步 步 步 步 步 步 步 2
                                     3
                                     4
                                     5
步 步 步 步 步 步 步 步 步 6
  角
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 7
player 1 : 2728
 1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
  飛
步 步 步 步 步 步 步 步 步 2
                                     3
                                     4
                                     5
步 步 步 步 步 步 步 步 步 6
  角
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 7
player 0 : b
 1  2  3  4  5  6  7  8  9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
  飛
步 步 步 步 步 步 步 步 步 2
                                     3
                                     4
                                     5
步 步 步 步 步 步 步 步 步 6
  角
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 7
player 1 :
```

輸入 s 可以存檔

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
飛 角 2
步 步 步 步 步 步 步 3
    と 4
    5
    6
步 と 步 步 步 步 步 7
角 飛 8
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 9
player 1 : s
Sucessfully save the file!
player 1 : 
```

輸入 q 可以退出

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
飛 角 2
步 步 步 步 步 步 步 3
    と 4
    5
    6
步 と 步 步 步 步 步 7
角 飛 8
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 9
player 1 : s
Sucessfully save the file!
player 1 : q
yoyo@yoyo-VirtualBox:~/桌面/hw2/bin$
```

載入紀錄

```
yoyo@yoyo-VirtualBox:~/桌面/hw2/bin$ ./chess -l 12
1 2 3 4 5 6 7 8 9
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 1
飛 角 2
步 步 步 步 步 步 步 3
    4
    5
    6
步 步 步 步 步 步 步 7
角 飛 8
香 桂 銀 金 王 金 銀 桂 香 9
Sucessfully load the file!
foward = d , back = a :
```