

## 1. 編譯結果

```
● tingyu@LAPTOP-3KGQATTK:~/shogi$ gcc main.c -lev
○ tingyu@LAPTOP-3KGQATTK:~/shogi$ ./a.out
```

## 2. 執行結果

```
Welcome to Japanese Chess
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
|
|                                     | 一
|                                     | 二 #tophand駒台
|
九 八 七 六 五 四 三 二 一
|
| 香 | 桂 | 銀 | 金 | 王 | 金 | 銀 | 桂 | 香 | 一
|
| | 飛 | | | | | | 角 | | 二
|
| 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 三
|
| | | | | | | | | 四
|
| | | | | | | | | 五
|
| | | | | | | | | 六
|
| 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 步 | 七
|
| | 角 | | | | | | 飛 | | 八
|
| 香 | 桂 | 銀 | 金 | 玉 | 金 | 銀 | 桂 | 香 | 九
|
|                                     | 一
|                                     | 二 #bottomhand駒台
|
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
讀取棋譜請按r
開始遊戲請按p
離開請按l
|
```

This is the main menu.

```
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
|                                     | 一
|                                     | 二 #tophand駒台
|                                     |
九 八 七 六 五 四 三 二 一
|香|桂|銀|金|王|金|銀|桂|香|一
| |飛| | | | | |角| |二
|步|步|步|步|步|步| |步|步|三
| | | | | | |步| | |四
| | | | | | | | | |五
| | | | | | | | | |六
|步|步|步|步|步|步|步|步|七
| |角| | | | | |飛| |八
|香|桂|銀|金|玉|金|銀|桂|香|九
|                                     | 一
|                                     | 二 #bottomhand駒台
|                                     |
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
移動下一手請按f
回到上一手請按b
開始遊戲請按p
離開請按l
```

After user press r in the main menu, system will read the chess record.

```
|                                     | 一
|                                     | 二 #bottomhand駒台
|                                     |
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
移動下一手請按f
回到上一手請按b
開始遊戲請按p
離開請按l
f
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
|角|                                     | 一
|                                     | 二 #tophand駒台
|                                     |
九 八 七 六 五 四 三 二 一
|香|桂|銀|金|王|金|銀|桂|香|一
| |飛| | | | | | | |二
|步|步|步|步|步|步| |步|步|三
| | | | | | |步| | |四
| | | | | | | | | |五
| | |步| | | | | | |六
|步|步| |步|步|步|步|步|七
| |馬| | | | | |飛| |八
|香|桂|銀|金|玉|金|銀|桂|香|九
|                                     | 一
|                                     | 二 #bottomhand駒台
|                                     |
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
移動下一手請按f
回到上一手請按b
開始遊戲請按p
離開請按l
```

When player pressing f, system move to the next move.



When pressing p in main menu, game started.



User play the game by input the position in the system and the chess board will change.

