1. 程式主題

【選一選二都無聊,不如就選三吧!】

2. 撰寫的語言

C 語言

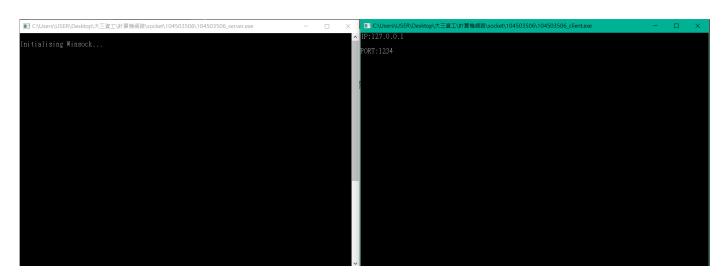
3. 支援的作業系統

Windows

4. 程式如何操作

程式有兩個小遊戲可以供 client 端選擇,分別是知識王以及 21 點。都可以有兩位玩家一起 PK。

- i. 分別打開 server 和 client 的執行檔
- 先在 server 端輸入 IP 和 PORT, 再到 client 端輸入 IP 和 PORT ii.



iii. 連線成功後,透過 client 端有三個選擇可以透過輸入對應數字選擇,分別是

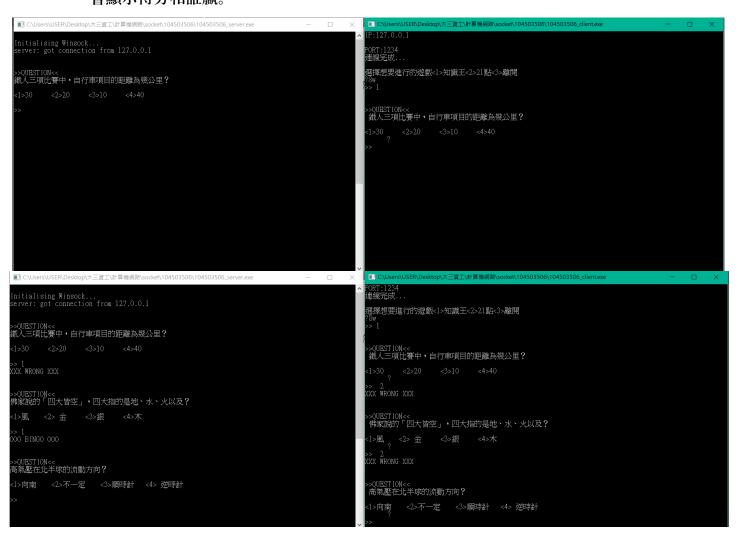
<1> 知識王

<2> 21 點

<3> 離開

iv. 如果選擇<1>知識王

總共會有 10 道題目,透過輸入對應數字後按 enter 作答,會等待 client 和 server 兩邊都 作答後才會出現下一題(本來想要可以控制時間的,但最後沒弄出來 qq),10 題作答完後 會顯示得分和誰贏。

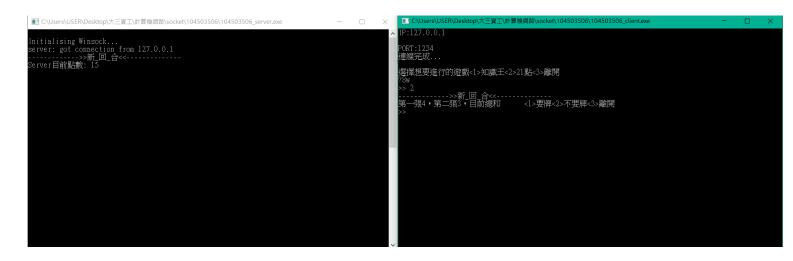




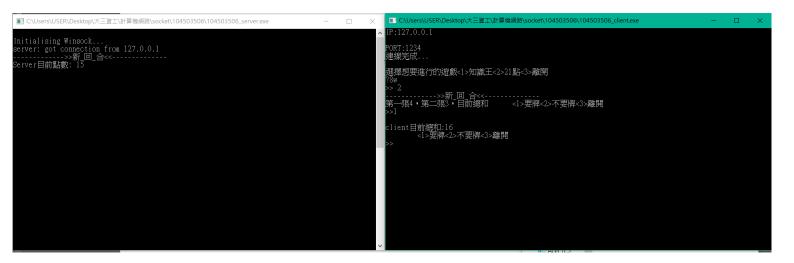
v. 如果選擇<2>21 點

分別發牌給 server 和 client 兩邊的玩家,由 client 端開始詢問要不要加牌,若選擇不加牌後,該回合就沒有機會再加牌了!雙邊完成加牌後,會比較誰點數大,如果加牌的時候爆掉的話,會顯示哪邊爆掉了然後直接進下一回合。如果不想玩了,client 可以選擇<3>離開遊戲。

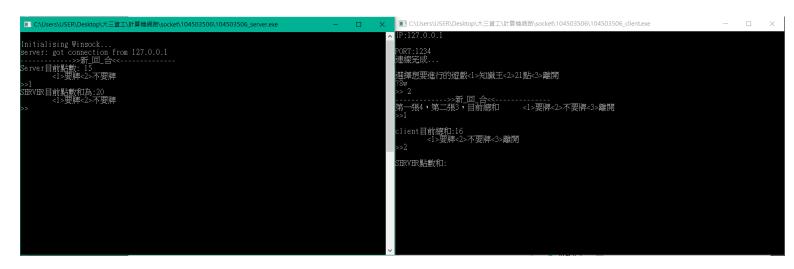
» 詢問 client 端是否要加牌



> client 選擇要加牌,加的牌會直接加到總和顯示。



> client 端選擇不加牌後,換 server 方選擇是否要加牌,一樣加的牌會直接加到總和顯示。



> 當 server 方玩家選擇不加牌後,會顯示對手點數,並印出是哪邊贏。如果某方爆掉,會直接印哪方爆掉並直接進行下回合。



vi. 如果選擇<3>離開

關閉連線。

5. 備註

本來是作2人以上玩的, 結果發現很難控制接發訊息, 就改回兩人遊玩。

知識王的題庫我只放了50題讓他隨機出,但同次遊戲內不會有重複題目出現。

然後 21 點假設他裡面有無限多副牌在洗,沒有 A 可以算 11 點或 1 點的規則 Q_Q