猜數字遊戲 (1A2B)	
Client	Server
A>執行程式	B> 執行程式
	建立 Server UDP Socket
Client z.z.z.z >> 請輸入 Server IP: x.x.x.x	
建立 Client UDP Socket	Step 1: Server x.x.x.x>> 請輸入正確數字:
	(N位數數字,數字不重複.輸入0結束程
	式)
傳送一個任意字串給 Server	•
	等待接收 Client 送來的任意字串
	Server x.x.x.x >> Client z.z.z.z 來猜數字了!
	送給 Client z.z.z.z 數字的位數
CALL A CSC/在 +文山石 由小字 5万 公中	
Step A: 等待接收數字的位數	Step2: 等待接收 Client z.z.z.z 送來的數字
Client 7.7.7、 西德的數字目 N 位數	
Client z.z.z.>> 要猜的數字是 N 位數	
Client z.z.z.z >> 請輸入你猜的數字:	
YYY(輸入 0 結束程式)	
,,,,,	
取得系統時間開始計時	
Step B: 透過 UDP socket 傳送數字到	
Server	Server x.x.x.x >> Client z.z.z.z 你猜的數字
Server	是: YYY. 比對結果是?A?B
等待收取 Server 比對結果	是. III. 比對和未足:A:D
The Kar Berrer Carlina A	傳送比對結果給 Client z.z.z.z
	母应记到相不知 CHOIL E.E.E.E
Client z.z.z.z >> 顯示比對結果 (?A?B)	假如比對結果是 NA, 顯示如下:
假如比對結果是 NA, 取得此時系統時	Server x.x.x.x >> Client z.z.z.z 猜對了,重來
間,計算總共花費秒數	一次
顯示如下:	回到 Step 1
Client z.z.z.z >> 你猜對了, 共猜了?次,	假如比對結果不是 NA,, 回到 Step 2
花費?秒	欧州比到和宋个是IVA,,因到Siep 2
Client z.z.z.z >>要不要再玩一次? (Y or	
N): 輸入 Y 或 N	
17/ 刊/八 1 汉 17	
If Y,回到 Step A	
Else, 結束程式	
口500,和不住八	
假如比對結果不是 NA, 顯示如下:	
Client z.z.z.z >> 請重新輸入你猜的數字:	
YYY Client Z.Z.Z.Z >> 調里利輔/人仍須的數子: YYY	
回到 Step B	

進階功能:兩個 Clients 或以上同時去猜數字,先猜到的 Client 就贏了,其他 Client 就輸了!立刻重來一次.

附註:

- 1. 程式抄襲者,成績依照抄襲人數平均!
- 2. <u>1/14 第一節上課 10 分鐘內交報告,當天上課時間內遲交報告要扣分,下課後再交不計分</u>。 分為 client 與 server 兩部分程式,分別印在 A4 紙上,寫上「班級、姓名、程式說明、流程、 心得」等並裝訂好,必須與寄給助教的程式完全一樣,否則不收不計分。
- 3. 1/14 上課前(最晚 1/13 晚上 12:00 前)自己建一個目錄,名稱是你的學號(假如同組有兩位同學,請以 學號 1 (小)-學號 2 (大) 命名),之後將 server 與 client 程式分別放在自己的目錄 SERVER 與 CLIENT 下。以 winzip 將整個你的目錄壓縮成『你的學號-作業一.zip』,寄給助教 m96612010@mail.ncue.edu.tw,郵件設定成為『要求讀取回條』,收到回條(程式寄出一天內,除了週末、日外)表示有收到你的程式,請保留回條做驗證。如因為 mail 傳送接收問題導致沒有成功收到作業,請自行負責。作業寄出前請確認無誤,勿重複寄出作業超過兩次。超過 1/13 晚上 12:00 之後才寄出程式者不予計分。
- 4. 上課時隨機挑選同學 demo。
- 5. 如有延伸本程式,增强功能者,請於報告中特別註明,並清楚說明做法,最多可以加本次作業 50 分。

作業評分要求

- 1. Client 與 Server 符合本次作業基本要求(70%)
- 2. 程式功能說明(5%)
- 3. 程式操作流程(10%)
- 4. 程式碼註解(5%)
- 5. 問題、討論與心得(10%)
- 6. 沒寫配分扣 10% (兩位同學一組,請寫出配分,如學號 1(50%),學號 2(50%),總和 100%)
- 7. 無法完成 compile 者 0 分
- 8. 程式未達本次作業基本要求者,少一部份功能扣5%
- 9. 每延伸一個功能加 1~10%,最高加本次作業 50%
- 10. 用 dev C++ compile!