電腦網路期末project

410485048

吳承儒

壹.程式碼

打開project後會直接看到兩個合在一起的VS專案,code就再上面server是伺服器,clientForm是客戶端的聊天室窗server的code主要再program.cs而client的主要再form底下的messenger。

貳.執行檔

再VS內可以直接ctrl+F5進行編譯及執行，要直接執行的話可以使用publish資料夾內的發行檔，server跟client都先跑過setup後就可以直接點Application來執行，本次project可以支援多人(3以上)的聊天室包含文字傳輸以及圖片傳輸，表情符號也提供了21種選擇，不過如果再同一臺電腦上執行3個client會造成表情符號的錯誤(本身是用system的clipboard做，所以無法同時多人使用clipboard，不過再不同電腦下是不會發生的，雖然聊天室本來就沒有人再同一臺電腦就是..)。

叁.說明文件

1.系統環境:

VisualStudio2015 under .NetFramework 4.5

2.編譯方法:

(詳見壹.程式碼和貳.執行檔部分)

3.程式流程圖:

(詳見資料夾內的流程圖+執行結果.ppt)

4.使用說明:

(詳見壹.程式碼和貳.執行檔部分)補充:開啟順序: server , clientFormxN ,然後每個client Form要點加入聊天並且輸入server端IP跟自己的ID才能開始聊天，點選傳送圖片可以傳送圖檔，如果接收成功了旁邊會有link Label顯示有圖片傳送過來，點選即可打開，點選圖片可以儲存圖片，再點選一次link Label可以把圖片隱藏，表情符號則是點一下想要使用的表情就會再input的地方自動加上想要的圖片文字，文字的輸入則是按下enter發送(這邊建議把系統音效關掉，因為enter會引發beep聲，無關程式。

5.執行結果

(詳見資料夾內的流程圖+執行結果.ppt)