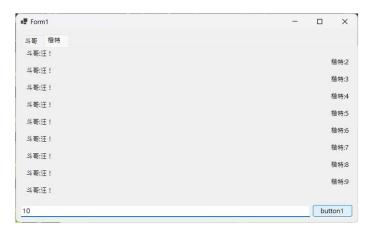


▶ 斗哥跟楷特認識多年,但因為凱特離開洞悟幫出去闖蕩所以無法直接面對面說話, 因此,請你設計一套聊天室介面,以模擬斗哥在未來跟楷特在線上聊天的畫面。

- 使用者可以透過最上方的 TabControl 來切換視角
- 畫面內的物件包含訊息顯示區、訊息輸入區、發送按鈕
- 訊息顯示區每一筆訊息包含發送者名稱和訊息文字
- 按下發送後如果訊息輸入區有文字,會將訊息輸入區的文字顯示在訊息顯示區, 並清空訊息輸入區
- 雙擊視窗空白處後跳出新視窗,每次點擊新視窗後視窗會變成隨機顏色,按下視窗上的確定鈕就可以將聊天室變為該顏色,雙方有不同的聊天室背景色。

- ▶ 由於斗哥不善言辭,不須且不應實作斗哥主動發送訊息的功能(將輸入框與按鈕 disable)
- ▶ 相反地,他在接收到任何訊息後便會自動回覆「汪!」
- ▶ 楷特可以主動發送訊息,但不會自動被動回覆
- ▶ 雙方在接收到訊息後都應自動更新顯示區內的訊息
- ▶ 不須實作滾動條,新訊息會直接覆蓋掉







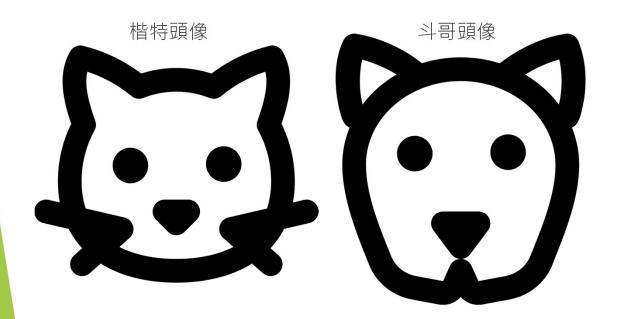
▶ 雙擊視窗空白處後跳出新視窗,每次點擊新視窗後視窗會變成隨機顏色,按下視窗上的確定鈕就可以將聊天室變為該顏色,雙方有不同的聊天室背景色。





- 斗哥對於你先前的努力很滿意,因此決定讓你繼續設計聊天室介面,事成後讓你 當洞悟幫的二把手。
- ▶ 這次斗哥親力親為,他決定自己模擬兩方互相發送訊息。雖然你已經在上方透過 TabControl 區分了視角,但為了避免斗哥搞混,你決定在訊息文字旁顯示圖片以 代表發送者是誰。
- ▶ 為了避免聊天室內只有一堆文字,還加上了發送表情符號的按鈕
- ▶ 另外,貪玩的斗哥想在聊天室內玩遊戲,因此你被迫得想辦法在聊天室內加上猜 拳的功能。

- ▶ 每一筆訊息包含包含頭像、名稱和訊息內容
- ▶ 格式為(頭像):(訊息內容)



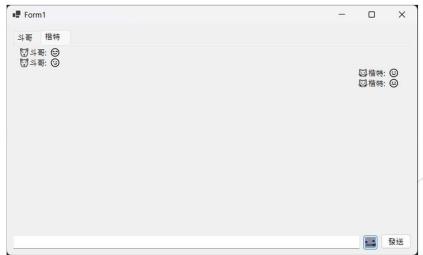


- ▶ 兩方皆可以主動發送訊息
- ▶ 斗哥的叫聲是「汪!」,楷特的叫聲是「喵!」
- ▶ 當有一方發出自己的叫聲(「汪!」或「喵!」)時,另一方會直接以自己的叫聲但去除驚嘆號(「汪」或「喵」)自動回覆



- ▶ 發送按鈕旁新增表情符號按鈕,按下表情符號按鈕後會彈出選擇視窗
- ▶ 選擇後會在聊天室顯示訊息的地方顯示表情符號





- > 只有斗哥會發起猜拳
- ▶ 斗哥發出「猜拳」的訊息後,楷特會自動回覆「遊戲開始」並關閉主動發送訊息 的功能
- ▶ 斗哥接下來僅會發送「剪刀」、「石頭」或「布」三種訊息 (如果發送以外的訊息,將直接清空文字輸入框並且不會傳出訊息)

▶ 楷特會在接收到訊息後,自動傳出輸給斗哥的「剪刀」、「石頭」或「布」,隨 後重新啟用動發送訊息的功能

