

由於使用 java 語言，所以執行程式需使用 java project2。

根據我使用 wireshark 的觀察結果，傳送到 PTT 的封包實際上就是使用者在鍵盤上的輸入內容，而按下 ENTER 鍵會傳送” \r” 給 PTT

登入時，我先將 socket 開好，再將帳號及密碼都加上” \r” 再依序傳送給 PTT，登入完成後，再傳送一個 Ctrl+C (ascii = 3)給 PTT 跳過進站廣告。

切換看板時，我先傳送一個 s，再將看板名稱加上” \r” 傳送出去，藉此進入看板後，再傳送一個 Ctrl+C(ascii = 3)給 PTT 跳過進板圖。

貼文時，我先傳送 Ctrl+P(ascii = 16)，接著傳送一個” \r” 跳過要輸入數字的地方，再將標題名稱+” \r” 傳送出去。

輸入文章內容時，我將每一行的內容+” \r” 傳送出去，輸入完內容後，我就傳送一個 Ctrl+X(ascii = 24)，再傳送 S+” r” 確認貼文，最後再傳一個” \r” 跳過按任意鍵繼續。

登出時，由於我查不到左箭頭的 ascii code，所以不知道如何回主選單按 end，因此我選擇直接將 socket 關掉，等到下一次要登入時，再開啟 socket。

我 parse 檔案的方式是使用一個變數，儲存是否已經讀進一個 OpenTag，如果沒有，則代表接著會讀到，所以就將讀進來的 OpenTag 儲存；如果已經讀進一個 OpenTag，則開始尋找” <\”，如果找到” <\”，則判斷這個” <\” 是否為 CloseTag 的前面兩個字元，如果發現 CloseTag，則將 OpenTag 與 CloseTag 中間的內容根據 Tag 做特定的事，並且將讀進 OpenTag 的狀態重置。

在 OpenTag 與 CloseTag 間讀進的所有內容都會被儲存的一個字串中。

如果讀完一行後，讀進 OpenTag 的狀態為 1，則代表這是
CONTENT 換行的地方，因此將此行讀進的內容輸入至文章
內容，並且將暫存字串清空。