使用者需求規格書

組長：D0649710 吳弼庭 負責參考資料功能

組員：D0650028 曾偉翔 負責輸出要求

組員：D0611057 黃皓偉 負責分析資料與設置討論

組員：D0642089 黃丞彣 負責輸入需求

1.文件目的與系統描述

* 1. 名稱

心理分析大師

* 1. 目標
     1. 使用者可以透過該軟體瞭解自我傾向與個性。
     2. 透過電腦的問答，讓使用者更能將問題表達出來，不會因為傳統的面對面諮詢而感到害羞、尷尬。
     3. 提供線上心理諮商或有關心理方面的網站，讓使用者能更進一步認識自己與了解心理疑惑。
  2. 範圍
     1. 第一階段先以找尋各種資料為主要目標，藉由尋找一些心理方面的網站，不論是單方面的星座分析、血型分析……等，或是其他更廣範圍的網站，一方面可以先觀看此網站的內容是否會讓使用者喜歡，一方面也可以讓開發者更了解一些心理問題方面的解決方法……等。
     2. 第二階段主要目標是希望可以藉由第一階段所找尋到的資料，更進一步的統合在一起，藉由程式的呈現，讓使用者可以在當有心理問題的時候，可以來使用起心理分析大師這個，讓使用者用起來會更加的便利也可以更快速地找尋答案、建議。
  3. 使用者需求描述:
     1. 輸入需求:

使用者基本資料，包含性別、性向(?)、星座、血型、年齡。

* + 1. 分析資料:

提供一連串問題，讓使用者選擇，系統透過使用者的答案，依照選擇傾向、題目權重，以計算分數。

* + 1. 輸出要求:

除依分數歸類範圍，給予使用者建議外，並說明分數計算方式與其他可能結果。

* + 1. 參考資料:

提供一些心理諮詢、分析心理方面的網站與相關書籍。

* + 1. 討論設置:

提供使用者意見回饋與系統建議並可以互相討論。

1. 分項需求
   1. 功能需求:

透過簡易的操作頁面，讓使用者可以藉由心理分析大師APP來尋求一些解答，並結合一些諮詢專線、心理網頁……等，讓使用者可以順利解決自己的問題。

* 1. 介面需求:
     1. 應用程式介面要清晰、排版整齊、操作容易(環境使用Windows的CMD)
     2. 提供選擇題方式作答，讓使用者回答問題起來更加便利
  2. 需求規格:
     1. [輸入需求]:

功能: 讓使用者輸入一些基本資料，輸入結束後進行下一步。

說明: 當使用者輸入完基本資料後，電腦將會讀取這些資料並進行

下一步。

輸入: 性別、星座，性向以及血型。

來源: 使用者的輸入結果。

輸出: 輸入完成，進行下一步問答。

目標: 讓系統可以了解使用者的基本資料。

行動: 當使用者輸入各項基本資料完成後，系統將會給予選項讓使

用者選擇是否要進行下一步，然而若是使用者在輸入過程輸

入不相關的答案，系統則會跳出結束。

必要條件: 使用者的性別、星座、性向以及血型。

前置條件: 系統內需存留使用者所輸入的性別、星座、性向以及血型

的資料。

後續條件: 系統進行下一步問答，供使用者回答問題。

副作用: 當輸入不相關的答案，系統將會跳出結束此次服務。

* + 1. [分析資料]:

功能: 題庫設置、計算分數、歸類屬性。

說明: 建立題庫與各選項權重，並提供使用者選擇選項，輸入完之

後依照使用者基本資料、使用者回答各題之選擇，計算出總

分以及其歸屬之類型。

輸入: 使用者基本資料、使用者回答各題之選擇。

來源: 使用者基本資料來自第一項功能之「輸入需求」、使用者回

答各題之選擇來自鍵盤讀取。

輸出: 總分與其歸類範圍。

目標: 如何計算分數及如何歸類範圍。

行動: 事先規劃一連串的題庫(約10~20題)與選項(各題選項不一，

約2~5個選項)配分，提供使用者選擇；其次，根據使用者

基本資料、使用者回答各題之選擇，依照內建公式，計算出

總分及其被歸類之類別。

必要條件: 輸入資料必須存在。

前置條件: 輸入資料沒有錯誤，如格式必須正確。

後置條件: 必須要有計算結果與歸類範圍。

副作用: 題目總數與題目各選項之權重計算為人工配置，並不能充

分了解該使用者之心理狀態。

* + 1. [輸出要求]:

功能：將使用者的分數歸類，給予建議並輸出。

說明：當分析完使用者之分數後，將分數歸類並顯示

出評分依據，給予其適當的建議。

輸入：使用者的最終分數。

目標：讓使用者清楚了解其性格分數的落點區間，並

能獲得相關建議。

行動：當系統做完資料分析後，會將加權後的分數分

成若干區間，並依照分析結果顯示出該分數落

點，並給予對於此區間之測試結果的建議。

必要條件：使用者的性別、性向、血型及星座、使用

的受測分數。

前置條件：系統內需有完整的使用者資料，包含每一

題答題的所獲分數，不可缺漏，且分數加權計

算無誤。

後續條件：系統給予使用者建議。

副作用：當使用者答題之分數有缺漏或分數加權後計

算錯誤，無法進行分數歸類時，跳出錯誤訊息

並結束服務。

* + 1. [參考資料]:

功能: 給予受試者相關結果的範例網址

說明: 受試者結束測驗後，于結果顯示建議與說明的同時，放上相

關結果的連結。

輸入: 當前題目的回答(N)。

來源: 選擇的選項作出紀錄，儲存至記憶體中。

輸出: 結果:(A1－E1) 相關網址:(A2－E2)。

目標: 輸入總和指向結果。

行動: 選擇選項存取，選項具有對應特定結果的分數，將選項的分

書各自做總和，測驗結束時，總和值最高的結果會顯示出相

對應類型的結果畫面與外部連結。

必要條件: 必須出現在所有結果的頁面。

前置條件: 測驗結束才顯示。

後續條件: 重新測驗或重整頁面。

副作用: 無

* + 1. [設置討論]:

功能: 提供使用者回應平臺，包含使用建議與系統回報。

說明: 建立兩功能，意見輸入與查看討論區。前者可以輸入欲表達

之意見，後者可以查看以前的自己或其他人之紀錄，並提供

互相討論的平台。

輸入: 由鍵盤所讀取之任何文字。

來源: 鍵盤。

輸出: 記事本(.txt)，以便未來使用者須查看討論區時，可以同步顯

示於螢幕上。

目標: 規劃平臺能夠使使用者們互相討論與查看歷史紀錄。

行動: 使用者能夠藉由討論區平臺，使用兩項功能，包括意見輸入

與查看討論區，且程式能夠紀錄不同使用者的意見，並實現

互相討論之目的。

必要條件: 使用者輸入意見時必須有名稱，以便識別(允許匿名)。

前置條件: 使用者有輸入文字。

後置條件: 將輸入的資料匯入記事本。

副作用: 無法控管使用者言語。