**X教授系統規格書**

**組名**:組名

**組員:**陳界安:D0708085 陳子皓:D0745513 宋家齊: D0745587

蔡翔貿: D0746159 林冠甫: D0745498

**目錄**

本系統共有5個主要功能

**臉部辨識功能 p2**

**資訊分享功能 p4**

**生活助理 p5**

**鬧鐘 p6**

**行事曆 p7**

**臉部辨識功能:**

**需求描述範例:**

使用者能透過手機拍攝臉部照片，判斷對方是誰。

**格式化**

**輸入:** 人臉照片(限只有一個人的臉)

**輸出:** 資料庫中最匹配的人，並且回傳對方在網路上建立的個人資料(fb ig等等)

**前置條件**

使用者必須使用Android系統手機

使用者必須連上網路

使用者必須允許使用相機，或是允許存取手機內部檔案。

使用者提供的照片要夠清楚

照片中的人物必須要與資料庫中的人物照片相似度夠高

**後置條件:**

資料庫內要有與輸入照片符合的資料。

動作:

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| 使用者上傳符合系統規定的圖片 | 如果有與系統資料庫相符的圖片，就回傳圖片資訊以及個人資料，如果不符合，就回傳辨識失敗，請重新上傳圖片。 |
| 如果使用者上傳照片模糊不清楚 | 提示使用者照片辨識失敗，請重新上傳圖片。 |
| 使用者上傳的圖片解析度小於500\*500 | 提示使用者照片解析度太小，請重新上傳圖片。 |
| 使用者上傳的圖片解析度大於20mb | 提示使用者照片檔案太大，請重新上傳圖片。 |
| 使用者手機無法使用相機 | 使用者只能用手機內的圖片提供 |
| 使用者的手機沒有網路 | 除鬧鐘以外功能皆無法提供 |
|  |  |

**資訊分享功能:**

**需求描述範例:**

客戶能提供照片及人物資訊到資料庫，作為共享資源供其他人使用。

**格式化**

**輸入:** 人物照片、資訊、社群網站帳號。

**輸出:** 無

**前置條件**

使用者提供的照片要夠清楚，

**後置條件:**

**生活助理**

客戶能輸入指示，助理會回答相對應的內容。

格式化

輸入: 告訴我天氣如何、告訴我一個笑話。

輸出: 因應當時的輸入回應輸出

**前置條件**

使用者的輸入必須準確讓助理能夠判斷

**後置條件**

無

動作:

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| 使用者的指令模糊無法判別 | 回答使用者說我聽不懂 |
|  |  |

**鬧鐘功能:**

**需求描述範例:**

客戶能設定鬧鐘讓他起床

**格式化**

**輸入:** 日期與時間(幾點幾分)。

**輸出:** 在設定的時間發出鈴聲

**前置條件**

使用者設定的鬧鐘時間不等於已經設定的鬧鐘時間

使用者設定的鬧鐘時間不能為過去時間。

**後置條件:**

**無**

動作:

使用者設定鬧鐘的日期與時間，按下儲存。

**行事曆**

客戶能預定自己未來要做的事情，並且發出提醒。

格式化

輸入: 時間(年月日時分)要做的事情。

輸出: 在設定的時間發出提示

**前置條件**

使用者設定的鬧鐘時間不能為過去時間。

**後置條件**

無

**動作:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Condition** | **Action** |
| 使用者設定的行事曆為過去時間 | 提示使用者登記的時間未來無法亮通知 |