第一組 系統分析與設計

組員： 曾譯生 0124021

吳浚瑋 0124055

邱子晉 0124043

施旻廷 0124093

黃俊欽 0124049

1. **專案說明(邱子晉)**

你是否曾經有過螢幕截圖過程太複雜麻煩的困擾呢？以前的你想要截圖時，是不是要先將截圖畫面貼進小畫家，在選取想要的範圍，剪下再貼上一次，然後才能儲存想要的截圖畫面呢。現在的你不用煩惱囉！想像一下，當你想要截圖時，只要開啟一個小程式，按下滑鼠拉框選取你想要的截圖範圍，一放開便可直接儲存於你想要的目的位址，是不是變得超級方便呀！「一鍵截圖」將滿足你的截圖慾、節省你的截圖時間，讓截圖這件事不再是使用電腦時的麻煩之一囉！

1. **利害關係人目標表 (吳浚瑋)**

|  |  |
| --- | --- |
| **利害關係人** | **目標** |
| 顧客 | 使用程式取得使用者想要截取的圖，並在使用中提供更好的想法給程式專案人員。 |
| 程式專案人員 | 負責管理並維持程式的正常運作，當程式BUG發生時第一時間做處理。 |

1. **事件與使用案例表(曾譯生)**

|  |  |
| --- | --- |
| **事件名稱** | **使用案例名稱** |
| 1. 找尋欲截取之資料 | 1. 截取圖片作業 |
| 2. 儲存截取之圖檔 | 2.儲存圖片作業 |
| 3. 搜尋截取之圖檔 | 3. 搜尋已儲存之圖片作業 |
| 4.回報問題 | 4. 問題整理及分類作業 |

1. **使用案例圖(黃俊欽)**

專案人員

顧客

1. **個別使用案例的描述(施旻廷)**

(一)截取圖片作業

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用案例名稱 | 截取圖片作業 | |
| 使用案例描述 | 當使用者欲截取圖時，開啟專案程式並進行截取 | |
| 主要參與者 | 使用者 | |
| 利害關係人與目標 | 使用者：能夠正確截取圖片 | |
| 前置條件 | 無 | |
| 後置條件 | 正確截取圖片 | |
| 主要成功情節 | 參與者 | 系統 |
| 1. 當使用者欲截取圖片時，開啟系統。   2 使用者使用滑鼠框出畫面 | * 1. 系統開啟並啟動擷取畫面   2.1 系統取得圖片並顯示圖片設定畫面 |
| 例外情節 | \*a. 如果擷取畫面過大無法放至記憶體，系統自動跳出訊息讓使用者知道。 | |
| 其他需求 | 無。 | |

(二)儲存圖片作業

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用案例名稱 | 儲存圖片作業 | |
| 使用案例描述 | 當使用者截取好畫面後，進行圖片設定及儲存的作業 | |
| 主要參與者 | 使用者 | |
| 利害關係人與目標 | 使用者：將欲截取的圖片儲存至電腦 | |
| 前置條件 | 以正確擷取畫面 | |
| 後置條件 | 正確儲存圖片 | |
| 主要成功情節 | 參與者 | 系統 |
| 1 使用者依照自己的喜好將圖片設定成自己想要的格式並儲存  2 使用者依照需求選擇是否繼續截圖 | 1.1 系統依照使用者的設定並儲存後，顯示是否繼續截圖  2.1 選擇「是」回到截圖畫面，選擇「否」回到主畫面 |
| 例外情節 | \*a. 如果儲存的位置不夠圖片容量，系統跳出訊息讓使用者知道。 | |
| 其他需求 | 無。 | |

(三) 搜尋已儲存之圖片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用案例名稱 | 搜尋已儲存之圖片 | |
| 使用案例描述 | 當系統儲存好圖片後，使用者搜尋圖片 | |
| 主要參與者 | 使用者 | |
| 利害關係人與目標 | 使用者：搜尋圖片位置 | |
| 前置條件 | 已儲存圖片 | |
| 後置條件 | 正確尋得已儲存的圖片 | |
| 主要成功情節 | 參與者 | 系統 |
| 1 使用者儲存好圖片後，到電腦裡面搜尋圖片 | 1.1 系統自動顯示圖片的位置資料夾 |
| 例外情節 | 無 | |
| 其他需求 | 無。 | |

(四)問題整理及分類作業

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用案例名稱 | 問題整理及分類作業 | |
| 使用案例描述 | 使用者使用程式後，提供建議或遇到BUG時，提供給專案人員 | |
| 主要參與者 | 使用者、程式專案人員 | |
| 利害關係人與目標 | 使用者：提供問題與建議 | |
| 前置條件 | 使用者已使用過程是 | |
| 後置條件 | 無 | |
| 主要成功情節 | 參與者 | 系統 |
| 1.使用者遇到問題或有建議時，到主畫面中的問題回報畫面  2.使用者將建議或BUG輸入並送出 | 1.1系統顯示問題回報的畫面  2.1系統將問題儲存至資料庫 |
| 例外情節 | 無 | |
| 其他需求 | 無。 | |

1. **個別使用案例的活動圖(黃俊欽)**

|  |  |
| --- | --- |
| 使用者 | 程式專案人員 |
| [否]  [是]  軟體執行錯誤bug回報  進行截圖作業  開起截圖程式  [否]  [是]  擷取圖片程式檢查更新  擷取圖片程式 | 進行軟體小修改，發佈更新檔  蒐及截圖軟體錯誤資訊至資料庫  建議使用者下載最新檔案 |