**測試案例**

簡述 : 此為逢甲人評分系統 **權限管理** 部分之測試

案例設計與撰寫所使用之策略 : 黑箱測試

如何測試輸入 : 決策表測試

等價劃分的策略 :

1. 帳號輸入正確與錯誤 (成功後進入輸入密碼階段)
2. 密碼輸入正確與錯誤 (成功後進入可看見權限等級、使用者名稱)
3. 確認看見之權限等級、使用者名稱是否符合該帳戶資料

目前設定資料如下:

用戶數量=4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 帳號 | 密碼 | 權限等級 | 使用者名稱 |
| P01 | 001 | 4 | 本科教授 |
| S01 | 002 | 3 | 本科學生 |
| P02 | 003 | 2 | 非本科教授 |
| S02 | 004 | 1 | 非本科學生 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 優先權 | 測試結果 |
| T01 | 使用者輸入正確帳號 | 開啟程式 | Input:P01 | 進入輸入密碼階段 | 高 | pass |
| T02 | 使用者輸入錯誤帳號 | 開啟程式 | Input:AC1 | 顯示”無此帳號”並執行exit(0) | 高 | pass |
| T03 | 使用者輸入正確密碼 | 使用者輸入正確帳號 | Input:001 | 成功進入，可看見帳戶資料 | 高 | pass |
| T04 | 使用者輸入錯誤密碼 | 使用者輸入正確帳號 | Input:PW1 | 顯示”密碼錯誤”並執行exit(0) | 高 | pass |
| T05 | 確認資料正確性 | 使用者輸入正確帳號密碼 | 查看輸出資料正確性 | 正確 | 高 | pass |

補充 :

1. data.txt中第一欄為帳號 ; 第二欄為密碼 ; 第三欄為權限等級 ; 第四欄為使用者名稱。
2. 權限管理.cpp必須與data.txt放在同一資料夾