

Login GUI 測試總覽

編號	測試內容	測試結果
1	於Login介面，能夠編輯使用者ID和密碼並顯示使用者輸入之字串，同時密碼欄位之字符將會以“•”字符進行替換並隱藏。	PASS
2	於Login介面，在輸入帳號和密碼後能夠以滑鼠左鍵點擊Login按鈕或是按下鍵盤之Return鍵登入系統。	PASS
3	於Login介面，能夠透過是否勾選Admin mode選擇一般帳號或是管理者之身分登入。	PASS
4	於Login介面，若輸入的帳號密碼錯誤，在按下Login按鈕後將會顯示對應的錯誤訊息。包括使用者ID不存在、使用者ID和密碼不吻合。	PASS
5	於Login介面，輸入無管理權限之ID及密碼、勾選Admin mode之選項並進行登入時將會顯示對應的錯誤訊息	PASS
6	於Login介面，以一般帳號身份登入後將彈出詢問是否要進行個人資料編輯之視窗。	PASS
7	於Login介面，以管理者身份登入後將顯示進階管理介面。	PASS
8	於Login介面，在按下「Login」按鈕時，無論登入成功與否皆會將對應之紀錄寫入Database，包括成功與否、登入時間以及成功和失敗類型。	PASS
9	於Login介面，在按下「Login」按鈕時，若是Database此時為空白，則自動新增一位使用者，預設如下： ID: ADMIN Password: Point1 Permission: ADMIN Gender: OTHERS Real_Name: name 以供首次登入。	PASS
10	於詢問是否要進行個人資料編輯之彈出式視窗，點擊確認之按鈕之後將會關閉Login介面並開啟個人資料編輯之介面。	PASS
11	於詢問是否要進行個人資料編輯之彈出式視窗，點擊取消之按鈕之後將會關閉Login介面。	PASS
12	於個人資料編輯界面，將會以表格之模式顯示防呆按鈕以及登入之使用者之個人資料，包括ID、密碼（字符將會替換為“*”）、權限、真實姓名、性別、被分配到之基板數量。	PASS
13	於個人資料編輯界面，可透過點擊欲更動之儲存格進行編輯，其中ID、權限、以及被分配到之基板數量為唯讀狀態。	PASS
14	於個人資料編輯界面，編輯完成後在未勾選防呆按鈕時便點擊「Save Change」按鈕將不會儲存變更，僅會刷新介面。	PASS
15	於個人資料編輯界面，當輸入資料不符合格式（參照Readme.md）時，以滑鼠左鍵點擊「Save Change」按鈕後將會顯示錯誤訊息且不會儲存變更。	PASS

編號	測試內容	測試結果
16	於個人資料編輯界面，勾選防呆按鈕並且按照正確格式輸入後以滑鼠左鍵點選「Save Change」按鈕能將編輯後之資料更新至Database。同時若錯誤訊息為顯示狀態，則會將其隱藏。	PASS
17	於管理者介面，點擊上方的三個標籤「User Info」、「Login History」、「Plate Scan」能夠分別切換至進階使用者資料管理介面、登入記錄搜尋介面、基板資料管理介面。	PASS
18	於進階使用者資料管理介面、登入紀錄搜尋介面、以及基板資料管理介面，點擊右側表格下方之換頁按鈕進行換頁。也可點擊換頁按鈕左方之編輯方塊輸入欲前往之頁數，並以鍵盤按下Return鍵即可前往至指定頁數。	PASS
19	於進階使用者資料管理介面、登入紀錄搜尋介面、以及基板資料管理介面，可前往之頁數將不會超出資料筆數範圍。	PASS
20	於進階使用者資料管理介面，能夠編輯密碼、權限、真實姓名以及性別，並顯示其字串。	PASS
21	於進階使用者資料管理介面，將會以表格之模式（每頁顯示20行資料）顯示防呆按鈕以及登入之使用者之個人資料，包括ID、密碼（字符將會替換為“*”）、權限、真實姓名、性別、被分配到之基板數量。	PASS
22	於進階使用者資料管理介面，點擊「Show All Users」按鈕後，將於右側表格顯示所有使用者之資料。	PASS
23	於進階使用者資料管理介面，能夠根據輸入之使用者ID、真實姓名，以及勾選之權限以及性別篩選並顯示符合條件之資料。	PASS
24	於進階使用者資料管理介面，於ID輸入欄位輸入字串並點擊「Search by ID」按鈕後，將於右側表格顯示所有使用者ID包含已輸入之字串的使用者相關資料。	PASS
25	於進階使用者資料管理介面，於Name輸入欄位輸入字串並點擊「Search by Name」按鈕後，將於右側表格顯示所有真實姓名包含已輸入之字串的使用者相關資料。	PASS
26	於進階使用者資料管理介面，勾選欲搜尋之權限選項並點擊「Search by Permission」按鈕後，將於右側表格顯示所有符合勾選之權限的使用者相關資料。	PASS
27	於進階使用者資料管理介面，勾選欲搜尋之性別選項並點擊「Search by Gender」按鈕後，將於右側表格顯示所有符合勾選之性別的使用者相關資料。	PASS
28	於進階使用者資料管理介面，可透過點擊欲更動之儲存格進行編輯，其中ID以及被分配到之基板數量為唯讀狀態。	PASS
29	於進階使用者資料管理介面，當輸入資料不符合格式（參照Readme.md）時，以滑鼠左鍵點擊「Save Change」按鈕後將會顯示錯誤訊息且不會儲存變更。	PASS
30	於進階使用者資料管理介面，編輯完成後點擊「Save Change」僅會儲存勾選防呆按鈕之行，並刷新頁面，同時若錯誤訊息為顯示狀態，則會將其隱藏。	PASS

編號	測試內容	測試結果
31	於進階使用者資料管理介面，勾選防呆按鈕並點擊「Delete a user」按鈕將彈出是否要確認刪除的確認視窗。	PASS
32	於確認是否刪除視窗，點擊確認後將關閉確認是否刪除視窗，並且將已勾選之行之使用者相關資料從Database中移除。	PASS
33	於確認是否刪除視窗，點擊取消後將關閉確認是否刪除視窗，並維持資料不變。	PASS
34	於進階使用者資料管理介面，點擊「Add a User」按鈕將會打開使用者註冊視窗。	PASS
35	於使用者註冊視窗，能夠編輯使用者ID和真實姓名並顯示使用者輸入之字串，並勾選性別及權限。	PASS
36	於使用者註冊視窗，於性別和權限欄位僅能分別勾選其一選項。	PASS
37	於使用者註冊視窗，輸入不符合格式（參照Readme.md）之使用者資料後點擊「Add a user」按鈕，將會顯示錯誤訊息。	PASS
38	於使用者註冊視窗，輸入符合格式（參照Readme.md）之使用者資料後點擊「Add a user」按鈕，將隱藏錯誤訊息、顯示成功註冊訊息、將對應的使用者資料輸入Database、並將進階使用者資料管理介面之表格刷新。	PASS
39	註冊新使用者時，預設密碼為：「Point1」以供首次登入。	PASS
40	於登入紀錄搜尋介面，能夠編輯使用者ID並顯示其字串。	PASS
41	於登入紀錄搜尋介面，將會以表格之模式（每頁顯示20行資料）顯示登入之使用者ID、登入時間、登入類型、登入狀態。此表格為唯讀狀態。	PASS
42	於登入紀錄搜尋介面，於ID輸入欄位輸入字串並點擊「Search by ID」按鈕後，將於右側表格顯示該使用者ID之登入資料。	PASS
43	於登入紀錄搜尋介面，勾選欲搜尋之登入狀態並點擊「Search by Status」按鈕後，將於右側表格顯示所有符合勾選之登入狀態的登入資料。	PASS
44	於登入紀錄搜尋介面，勾選欲搜尋之登入失敗及成功類型並點擊「Search by Fail type」或「Search by Success type」按鈕後，將於右側表格顯示所有符合勾選之登入類型的登入資料。	PASS
45	於基板資料管理介面，能夠編輯使用者ID和基板ID並顯示其字串。	PASS
46	於基板資料管理介面，將會以表格之模式（每頁顯示20行資料）顯示防呆按鈕以及基板資料，包括基板ID、最後分配之使用者ID、可分配性、最後被分配之時間、最後被解除分配之時間。此表格為唯讀狀態。	PASS
47	於基板資料管理介面，於ID輸入欄位輸入字串並點擊「Search by ID」按鈕後，將於右側表格顯示所有使用者ID包含已輸入之字串的基板資料。	PASS
48	於基板資料管理介面，於Plate ID輸入欄位輸入字串並點擊「Search by Plate ID」按鈕後，將於右側表格顯示所有基板ID包含已輸入之字串的基板資料。	PASS

編號	測試內容	測試結果
49	於基板資料管理介面，勾選欲搜尋之登入狀態並點擊「Search by availability」按鈕後，將於右側表格顯示所有符合勾選之可分配性的機板資料。	PASS
50	於基板資料管理介面，勾選防呆按鈕並點擊「Assign plate to user」按鈕將彈出可輸入使用者ID之視窗	PASS
51	於可輸入使用者ID之視窗，能夠編輯使用者ID並顯示其字串。	PASS
52	於可輸入使用者ID之視窗，輸入欲分配與之使用者ID並點擊「OK」按鈕後，將以勾選防呆按鈕之行之基板分配與輸入之使用者、改變該基板之可分配性至「FALSE」、紀錄當下時間作為最後分配時間記錄至Database、刷新機板資料管理介面右方之表格、顯示成功分配訊息、並隱藏錯誤訊息。	PASS
53	於可輸入使用者ID之視窗，輸入不存在之使用者ID並點擊「OK」按鈕後，將不作變更並顯示錯誤訊息。	PASS
54	於可輸入使用者ID之視窗，點擊「Cancel」按鈕後，將不作變更。	PASS
55	於基板資料管理介面，勾選防呆按鈕並點擊「Deassign plate」按鈕將彈出是否要確認解除分配之確認視窗。	PASS
56	於確認解除分配之視窗，點擊「OK」按鈕後，將該基板之可分配性更改為「TRUE」，並且記錄當下時間作為最後解除分配時間紀錄至Database，並且刷新表格。	PASS
57	於基板資料管理介面，點擊「Add new plate」按鈕將彈出可輸入基板ID之視窗	PASS
58	於可輸入基板ID之視窗，能夠編輯基板ID並顯示其字串。	PASS
59	於可輸入基板ID之視窗，可使用Bar code掃描器直接掃描Bar code，並且同時檢查該基板ID是否已經存在於Database中。	PASS
60	於可輸入基板ID之視窗，可使用鍵盤輸入基板ID，並且在點擊「OK」按鈕時將檢查該基板ID是否已經存在於Database中。	PASS
61	於可輸入基板ID之視窗，點擊「Cancel」將不做任何變動。	PASS
62	於可輸入基板ID之視窗，若是輸入之基板ID不存在於Database則會新增至Database中，若其基板ID已經存在於Database，則不會進行任何變更。無論新增成功與否，皆會重新開啟可輸入基板ID之視窗以供下次掃描、並刷新基板資料管理介面右方之表格。	PASS
63	於可輸入基板ID之視窗，成功新增基板後將基板資料預設如下： 基板ID：同輸入基板ID 最後分配之使用者ID：None 可分配性：True 最後被分配之時間：None 最後被解除分配之時間：None	PASS
64	於基板資料管理介面，勾選防呆按鈕並點擊「Remove plate」按鈕將彈出確認刪除視窗。	PASS

編號	測試內容	測試結果
65	於確認刪除視窗，點擊「OK」按鈕將把已勾選防呆按鈕之行之基板自 Database中移除。 未勾選防呆按鈕之行則不做變動。	PASS
66	於確認刪除視窗，點擊「Cancel」按鈕將不做任何變動。	PASS
67	於進階使用者資料管理介面，刪除使用者時若該使用者持有基板，則會自動解除分配該使用者所持有之基板。	PASS