



紫陽科技股份有限公司
Apollo Technology Co., Ltd

BT7047A 酒測雲端系統

使用操作說明



目錄

第 1 章：簡介

第 2 章：開始使用 BT7047A 酒測系統

硬體配件 -----	2-1
主機概觀 -----	2-2
操作說明	
簡易版 -----	2-3-1
完整版 -----	2-3-2
雲端後台操作 -----	2-3-3
超標通知 APP -----	2-3-4
故障排除	
基本客戶端故障排除 -----	3-1

第 1 章 簡介

BT7047A 是一款新型的酒測系統，結合了雲端資料庫存取酒測資料，並基本內建人員資料建檔，酒測資料歷史資料查詢、此款機型分為二種版本，簡易型及進階型、或可結合各式設備(註 1)來輔助酒測資料。

(註 1) 可結合貼紙印表機、讀卡機刷卡等客製化功能(選配功能)

簡易型

為基本酒測型式，可做人員建檔、酒測記錄 1000 筆歷史資料查詢。

進階型

此機型結合了後台雲端平台操作：可做人員建檔編輯、酒測記錄查詢、酒測報表輸出、專屬 APP 超標通知等功能。

第 2 章 開始使用 BT7047A 酒測系統

2-1 硬體配件

以下圖示僅供說明之用，實際配件外觀依日後版本略有差異。



系統主機



訊號連接線

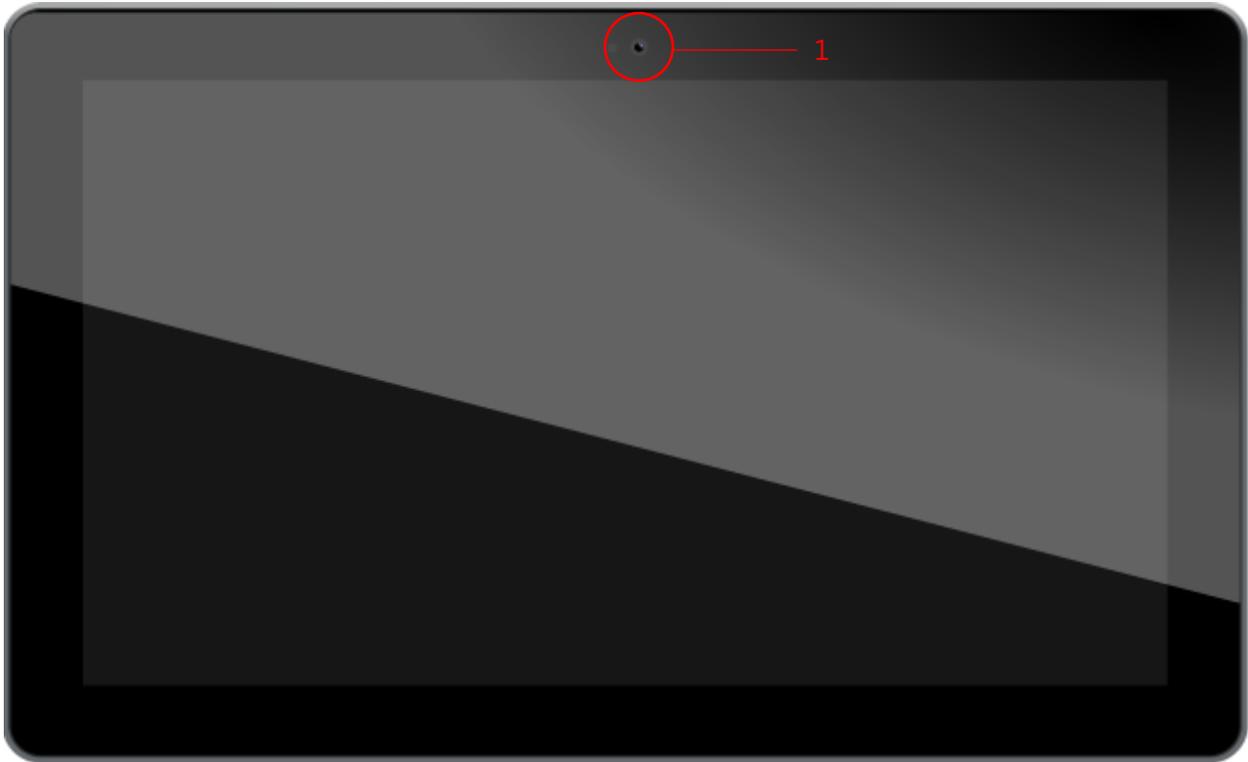


變壓器

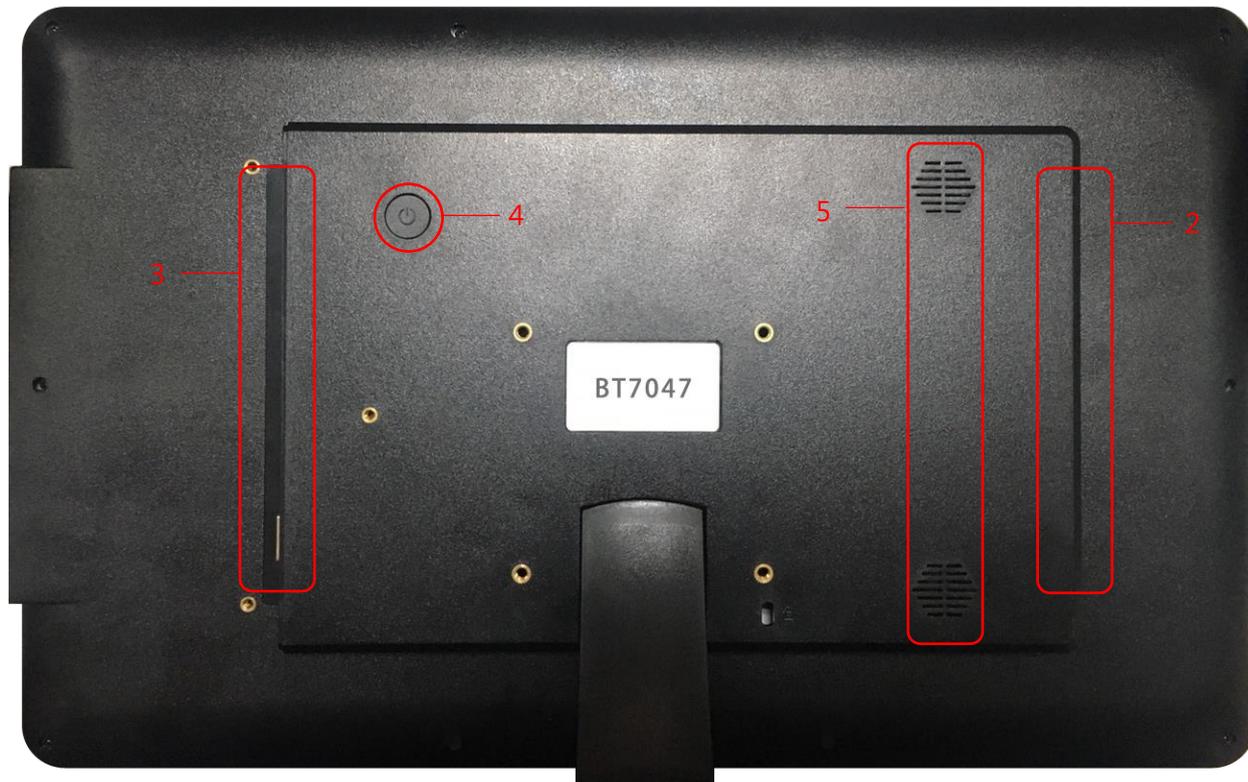


酒精測試器

2-2 主機概觀



主機正面



主機背面

編號	名稱	功能
1	內建鏡頭	酒測時執行拍照
2	USB*2, RJ45 Port*1	連接酒測器/週邊裝置
3	USB*1, AC 電源接孔	連接酒測器/週邊裝置, 變壓器
4	電源鍵	開/關機
5	喇叭	操作提示音輸出

2-3-1 操作說明 (簡易版)

主畫面說明



13:35:31



平鎮區  14°C
降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

編號	功能	說明
1	選單	佈告欄、酒測記錄
2	系統資訊	查看點數、系統版本、裝置連接狀態
3	開始測試	點擊後開始測試

選單

顯示公司 LOGO、訊息、及查詢酒測記錄



酒測記錄查詢(1000 筆歷史資料循環覆蓋)、可搭配專屬貼紙印表機(選配功能)



酒測紀錄

	日期	測試值	列印
0	2020-01-16 17:08:40	0.340 mg/L	
1	2020-01-16 16:57:08	0.278 mg/L	
2	2020-01-16 16:54:50	0.657 mg/L	
3	2020-01-16 16:46:11	0.601 mg/L	
4	2020-01-16 16:43:37	1.100 mg/L	
5	2020-01-16 16:39:11	1.985 mg/L	
6	2020-01-16 16:31:20	3.124 mg/L	
7	2020-01-16 14:22:11	1.560 mg/L	
8	2020-01-16 14:00:00	0.000 mg/L	

系統資訊

顯示本機資訊、點數餘額(註 1)、設備連接狀態

(註 1) 此處功能為搭配點數方案之設定功能



剩餘點數

4691

授權類型 精簡版

主機序號 APO-TB30014

分析器序號 B000376

校正日期 2019-01-03

系統版本 1.4.8 建置 1133

分析器狀態 已經連接

印表機狀態 已經連接

紫陽科技股份有限公司

03-4507572

週一~週五 08:00 ~ 12:00 & 13:00 ~ 17:00 (國定及例假日除外)



安裝酒精測試器

將酒精測試器插入 USB 孔後畫面會跳出連接裝置類型選項，如有選配印表機時則選擇印表機。這裡請選擇酒精測試器後按下確定。



開始測試

按下開始測試後直接吹氣即可。



13:35:31



開始測試



吹氣中請注意畫面上的提示文字。

平鎮區  14°C

降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

13:56:25



酒測請吹氣



平鎮區  14°C

降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

測試時提示文字說明

- ◎ 酒測請吹氣：可開始進行吹氣
- ◎ 請持續吹氣：保持吹氣不中斷
- ◎ 檢測失敗，請稍後重試：吹氣不足 > 等待系統歸零後可再次吹氣
- ◎ 歸零中，請稍後：測試器復位中，待畫面中顯示酒測請吹氣(備妥燈號亮起)，即可重新吹氣
- ◎ 分析中，請稍後：酒精值分析中等待數值顯示

人員施實酒測後，即可至選單>酒測記錄中查看歷史記錄

2-3-2 操作說明 (完整版)

主畫面說明



15:56:27



請輸入員工編號登入



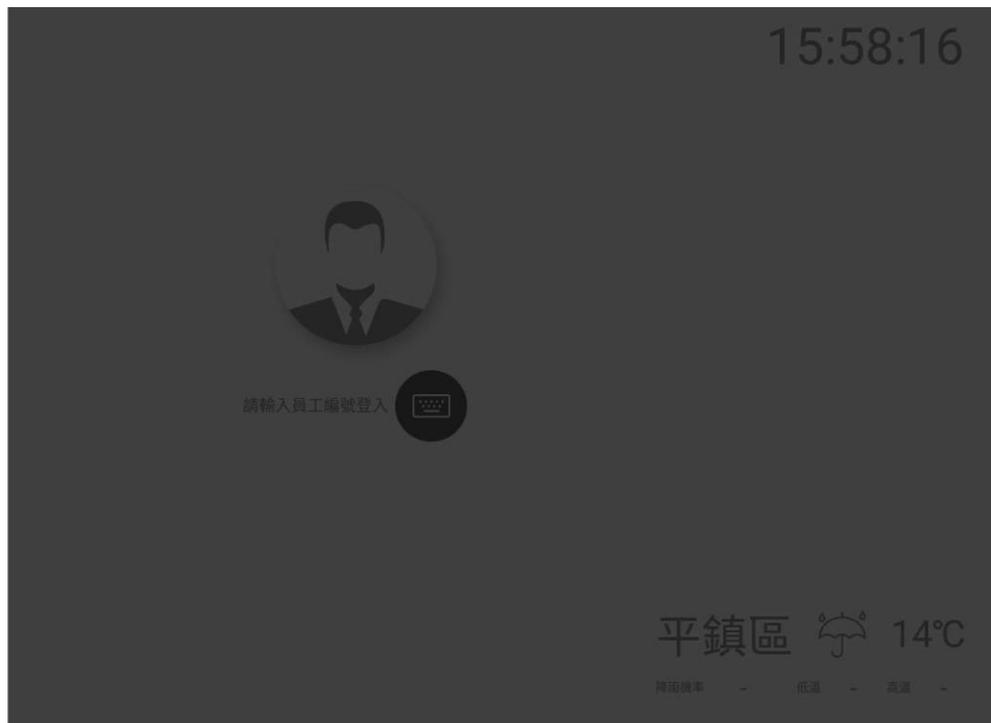
平鎮區  14°C

降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

編號	功能	說明
1	選單	佈告欄、酒測記錄
2	系統資訊	查看點數、系統版本、裝置連接狀態
3	登入後開始測試	點擊後，輸入編號或刷卡(選配功能)

選單

顯示公司 LOGO、訊息、員工建檔、及查詢酒測記錄



酒測記錄查詢(1000 筆歷史料循環覆蓋) · 完整版附有酒測照片、可搭配專屬貼紙印表機(選配功能)



酒測紀錄

	日期	測試編號	快照	測試值	員工名稱	列印
0	2020-01-17 16:15:05	198		0.000 mg/L	777777 Eason	
1	2020-01-17 16:13:57	197		0.000 mg/L	777777 Eason	
2	2020-01-17 16:13:05	196		0.000 mg/L	777777 Eason	
3	2020-01-16 17:08:40	195		0.340 mg/L	777777 Eason	
4	2020-01-16 16:57:08	194		0.278 mg/L	777777 Eason	
5	2020-01-16 16:54:50	193		0.657 mg/L	777777 Eason	
6	2020-01-16 16:46:11	192		0.601 mg/L	777777	

員工建檔

登入管理員密碼



啟動鏡頭拍照



輸入人員資料畫面右上角 Enter 鍵即建立完成。



建立新使用者

使用者姓名

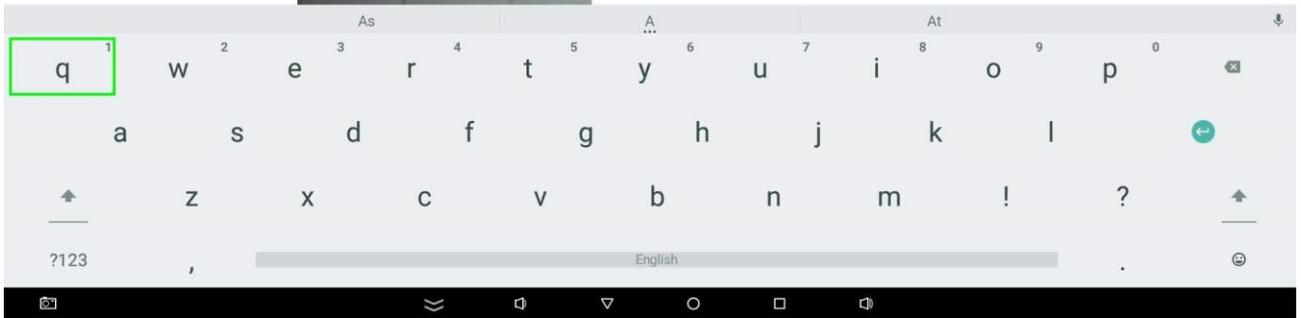
Tester

員工編號

111111

識別碼號碼

A111111



開始測試

點選鍵盤後輸入人員編號或刷卡(選配功能)



15:56:27



請輸入員工編號登入

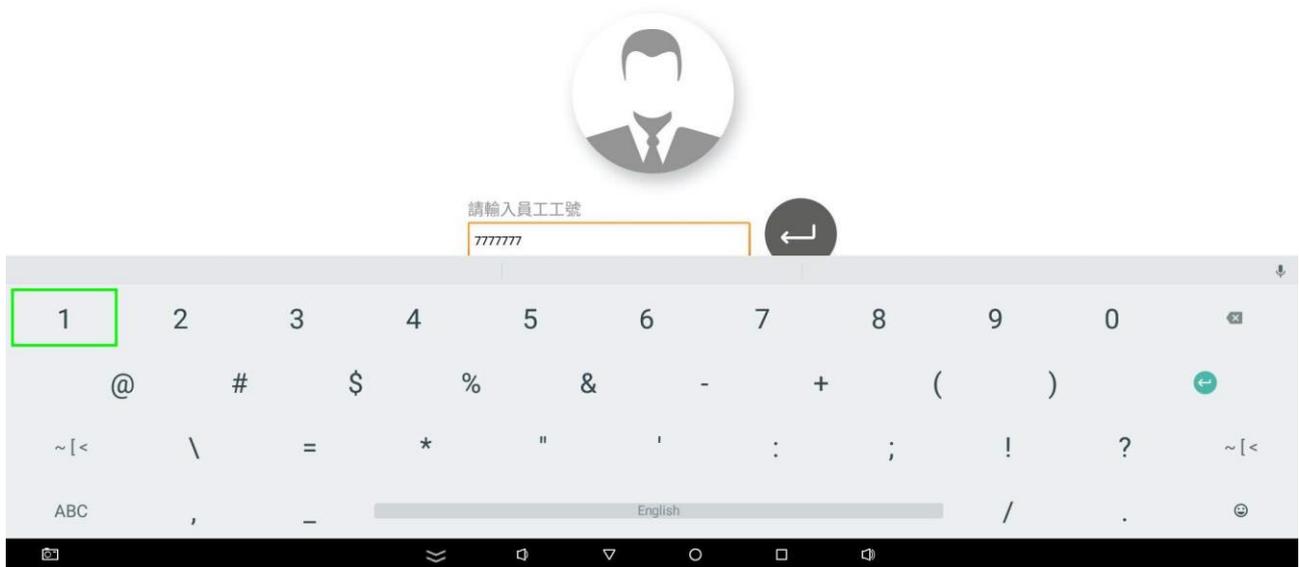


輸入人員編號

平鎮區  14°C

降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

16:06:25



登入後，確認資料是否正確，需重新輸入時，點選 X 取消返回輸入畫面，可重新登入。

16:07:29



平鎮區  13°C
降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

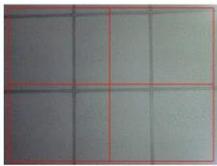
確認資料無誤後，按下開始測試>依照畫面中文字提示進行吹氣。

16:09:18



77777
Eason ×

酒測請吹氣



平鎮區  13°C
降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

完整版提供拍照佐證功能，吹氣時右下角顯示即時預覽，受測人員請依預覽畫面對準鏡頭，吹氣後系統拍照儲存。

測試時提示文字說明

- ◎ 酒測請吹氣：可開始進行吹氣
- ◎ 請持續吹氣：保持吹氣不中斷
- ◎ 檢測失敗，請稍後重試：吹氣不足 > 等待系統歸零後可再次吹氣
- ◎ 歸零中，請稍後：測試器復位中，待畫面中顯示酒測請吹氣(備妥燈號亮起)，即可重新吹氣
- ◎ 分析中，請稍後：酒精值分析中等待數值顯示

16:15:10



77777
Eason ✕

0.000 mg/L

平鎮區  13°C
降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

◎ 人員施實酒測後，即可至選單>酒測記錄中查看歷史記錄

吹氣如偵測到酒精值數值會呈紅字顯示，系統會發出警報聲提示，並即時透過通知 APP 傳送通知。

16:36:34



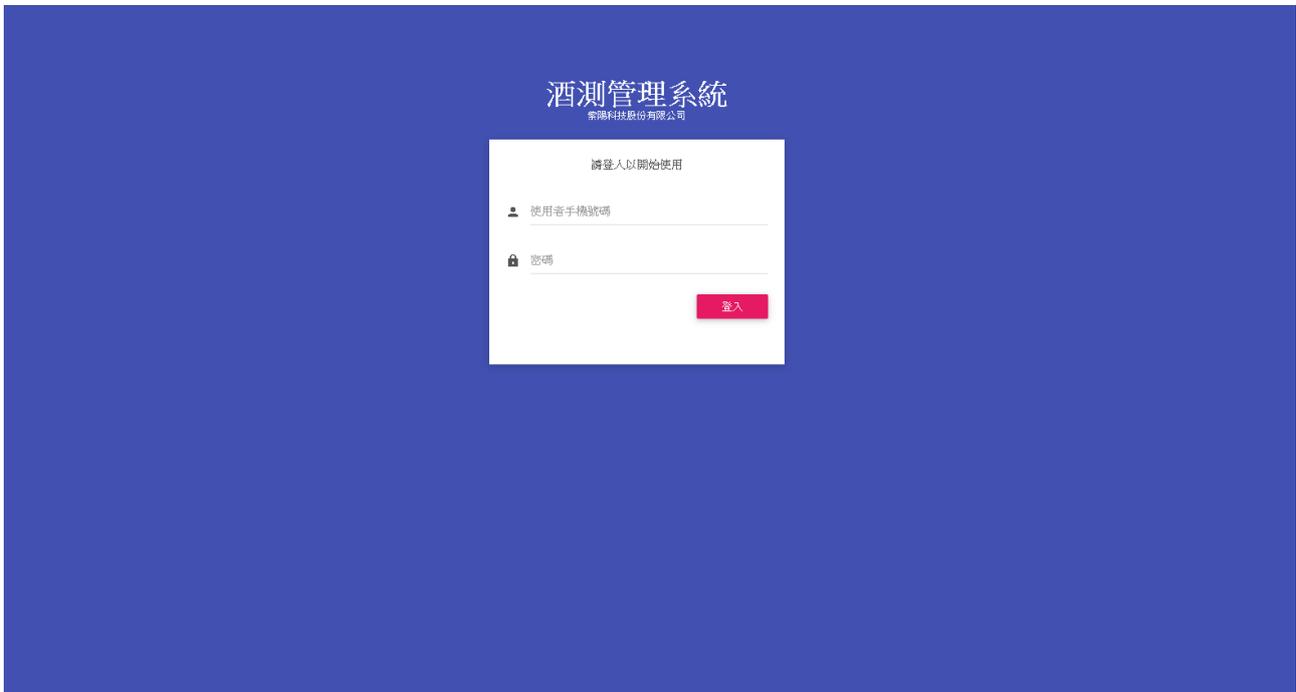
77777
Eason ✕

3.031 mg/L

平鎮區  13°C
降雨機率 - 低溫 - 高溫 -

2-3-3 雲端後台操作說明

主畫面說明



輸入帳號、密碼登入使用。



後台功能說明

選單	說明
部門管理	對應部門分層管理
帳號管理	使用者帳號管理
訊息管理	系統顯示公告維護
報表管理	酒測記錄查詢、篩選、報表產出

部門管理

如受測單位有區分部門，可由此管理，建立及維護人員帳號所屬部門分類。

The screenshot shows the 'Department Management' (部門管理) interface. The top navigation bar includes the title '酒測系統管理控制台 - 紫陽科技股份有限公司' and a user profile for '測員 1' (ID: 0911222333). The left sidebar contains menu items: '總覽', '部門管理', '帳號管理', '訊息管理', and '報表管理'. The main content area displays a table with columns '狀態' (Status) and '名稱' (Name). The table lists three active departments: '客服部' (Customer Service), '工程部' (Engineering), and '營業部' (Sales). Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

狀態	名稱
已啟用	客服部
已啟用	工程部
已啟用	營業部

編輯部門

名稱

客服部

刪除

修改

取消

帳號管理

可由此管理，建立維護人員帳號基本資料。

帳號管理

可由此管理，建立及維護系統訊息內容。

酒測系統管理控制台 - 聚陽科技股份有限公司

消息員1
0911222333

總覽
部門管理
帳號管理
訊息管理
公告訊息
報表管理

公告訊息列表

Show 10 entries Search:

建立時間	狀態	發佈者名稱	標題
2019-09-03 01:08	已啟用	系統管理員	維修公告
2020-01-07 05:15	已啟用	測試員	酒測注意事項
建立時間	狀態	發佈者名稱	標題

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

© 2019 聚陽科技股份有限公司
Version: 1.0.0

報表管理

可由此瀏覽、篩選並匯出(Excel 格式)酒測歷史記錄。

酒測系統管理控制台 - 紫陽科技股份有限公司

Eason
0976593437

- 總覽
- 公司管理
- 部門管理
- 帳號管理
- 訊息管理
- 報表管理
 - 酒測報表
- 裝置列表

© 2019 紫陽科技股份有限公司.
Version: 1.0.0

篩選

酒測報表

No.	時間	照片	員工編號	員工姓名	最新酒測值
1	2020-01-17 16:36:24		777777	Eason	3.031 mg/L
2	2020-01-17 16:15:05		777777	Eason	0.000 mg/L
3	2020-01-17 16:13:57		777777	Eason	0.000 mg/L
4	2020-01-17 16:13:05		777777	Eason	0.000 mg/L

報表篩選

上方點擊篩選展開透過濾選項可篩出需要的資料範圍。

篩選

所有紀錄
 使用篩選條件

站點
全部站點

起始日期
2020-01-01

結束日期
2020-01-20

姓名

篩選

報表篩選 - 報表輸出

可將查詢從的資料匯出報表，此功能方便於管理員依需求輸出資料存檔備份酒測資料。

篩選後，點輕右上角選單  即可輸出 Excel 格式的報表。

輸出成 EXCEL 報表格式

點擊輸出成 EXCEL 報表格式，另存檔案即可。

	A	B	C	D	E	F
1	搜尋條件：日期：2020-01-21 - 2020-01-21					
2	資料筆數：7, 超標筆數：6, 合格率：14.29%					
3	測試時間	部門	員工姓名	員工編號	卡號	酒測值 mg/L
4	2020-01-21 12:42:16	工程部	Eason	777777	777777	0.183
5	2020-01-21 13:55:09	工程部	Eason	777777	777777	0
6	2020-01-21 14:22:46	工程部	Eason	777777	777777	3.496
7	2020-01-21 14:30:40	工程部	測試員2	000002	002	1.912
8	2020-01-21 14:33:06	工程部	測試員2	000002	002	0.845
9	2020-01-21 14:36:59	工程部	測試員2	000002	002	0.59
10	2020-01-21 14:39:10	工程部	測試員2	000002	002	0.281

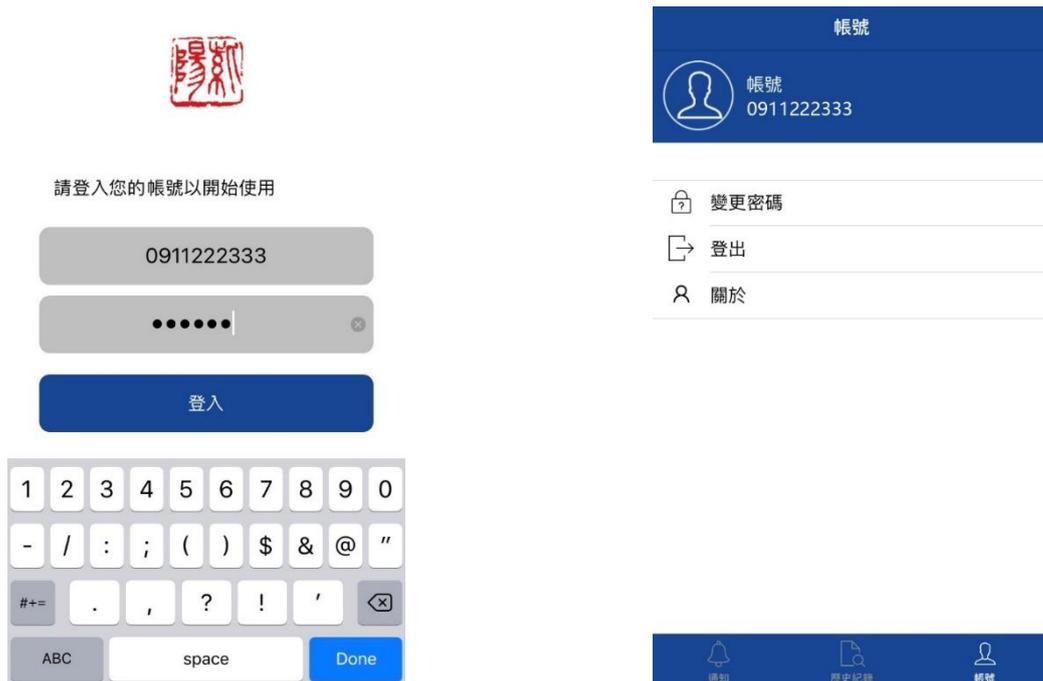
輸出報表示意圖。

2-3-4 超標通知 APP 操作說明

Android Play 商店 & IOS App Store 搜尋 “酒測雲端查詢通知系統” ，即可下載。

帳號管理

輸入帳號、密碼登入使用(於後台建立人員帳號後將身份設定為理管員後，第一次登入預設密碼為“000000”)
帳號登入後可於帳號管理>變更密碼來變更。



歷史記錄

由此功能可查詢歷史酒測記錄。(此為最新 1000 筆資料)

通知
2020-01-17 16:36:24 酒測值超標 Eason, 員工編號 777777. 酒測數值 3.031 mg/L 已超標
2020-01-16 17:08:40 酒測值超標 Eason, 員工編號 777777. 酒測數值 0.340 mg/L 已超標
2020-01-16 16:57:08 酒測值超標 Eason, 員工編號 777777. 酒測數值 0.278 mg/L 已超標
2020-01-16 16:54:50 酒測值超標 Eason, 員工編號 777777. 酒測數值 0.657 mg/L 已超標
2020-01-16 16:46:11 酒測值超標 Eason, 員工編號 777777. 酒測數值 0.601 mg/L 已超標
2020-01-16 16:43:37

通知

通知功能為如該公司受測人員有酒測值時，系統立即發送通知至裝有“酒測雲端查詢通知系統” APP 且已登入的管理員手機中。



IOS 通知示意圖



Android 通知示意圖

3-1 基本客戶端問題集及故障排除

Q：如在吹氣時畫面偵測不到吹氣動作時。

A：拔掉分析器後，重新開機再插入分析器點選酒精分析器，即可正常。

Q：如畫面一直卡在裝置偵測中，無法進入酒測系統時。

A：請檢查網路是否正常連上。

Q：酒測完後為何分析酒測數據會有一段等待時間。

A：依照偵測的酒精濃度愈高，分析及歸零的時間會愈久，如酒測值為 0.000 mg/L 時則較快。