CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

2026 年 03 月最新修訂

已測試可與「建造業工人註冊系統」(CWRS) 兼容的流動裝置

為方便承建商選擇可與 CWRS 兼容的流動裝置，議會已測試多款符合以下基本要求，並可讀取工人註冊證及安裝「工地出勤應用程式」的流動裝置。安卓流動裝置基本要求如下:

1. 安卓作業系統必須為 11 或以上
2. 設有並啟用近距離無線通訊(NFC)、無線網路(Wi-Fi)及全球衞星定位系統(GPS)

已測試流動電話:

安卓作業系統版本	品牌	型號
14	SamSung	A34
		Galaxy A35 5G
	Xiaomi	13T
	Huawei	Nova 11
	Honor	X9b 5G
	Vivo	V30e 5G
12	Vivo	V25
	Redmi	10
	Motorola	G82
	Huawei	Nova 9
	Samsung	A33

安卓作業系統版本	品牌	型號
	Oppo	A77
	Xiaomi	12 Lite
	Sony	Xperia 10 IV
11	Oppo	A72
	SamSung	A32

已測試流動裝置:

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
1.	星安系統有限公司	SP-3	(a) 安卓作業系統 5X (b) 防水及防塵 IP54 (c) Micro USB (d) RS-232 電纜 (e) Wiegand 接口 (f) WIFI / 4G (g) 固定套件 (h) 需連接生物特徵系統發出開啓入閘機的訊號	https://starind.com.hk/web/Star_Industries/shou_ye.html	23761414
2.	專訊科技有限公司	C530	(a) 安卓作業系統 4X (b) 防水及防塵 IP54 (c) Micro USB (d) RS-232 電纜 (e) Wiegand 接口 (f) WIFI / 4G (g) 固定套件 (h) 獨立使用流動裝置可發出開啓入閘機的訊號	https://www.sebiotec.com.hk/	2851 4567

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
3.	專訊科技有限公司	C530 V2.0	(a) 安卓作業系統 4X (b) 解析度 1024*600 (c) 7 吋屏幕 (d) RS-232 電纜 (e) Wiegand 接口 (f) WIFI / 4G + GPS (g) 固定套件 (h) 獨立使用流動裝置可發出開啓入閘機的訊號	https://www.sebiotec.com.hk/	2851 4567
4.	專訊科技有限公司	SE C600	(a) 作業系統：Android 14 (b) 處理器：MTK8781 八核心 (c) 記憶體：4GB LPDDR4X / 64GB ROM (d) 儲存擴充：支援 MicroSD（最高 1TB） (e) 顯示屏：5.99 吋 IPS TFT，解析度 720×1440 (f) 電池容量：5000mAh (g) 充電時間：10W 約 4.5 小時；15W 約 3 小時 (h) 相機：前置 8MP；後置 13MP (i) 網絡支援：2G / 3G / 4G (j) WiFi：WiFi 5 (2.4GHz / 5GHz)、WiFi	https://www.sebiotec.com.hk/	2851 4567

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
			Roaming、WPA3 (k) 藍牙：Bluetooth 5.2 / 3.0 / 2.1 (l) 定位系統：GPS、BeiDou、GLONASS、Galileo、AGPS (m) NFC：ISO14443 A/B、ISO15693、Mifare (n) 感應器：光感應器、距離感應器、加速度計 (o) 音效：雙麥克風降噪、100dB 喇叭 (p) 連接埠：Type-C、2PIN cradle、8PIN expansion port、數碼耳機共享 (q) 尺寸及重量：163×77×13.9mm；約 265g（連電池） (r) 防護等級：IP67（防水、防塵、防震）		
5.	Strobus (Far East) Ltd	Nilamtec B1	(a) 安卓作業系統 9X (b) 防水及防塵 IP68 (c) USB-C (d) 可選擇支援 RS232 D-sub 接駁器連接 RS-232 電纜 (e) 可選擇支援 Wiegand 轉駁器連接 Wiegand 接口	https://www.strobus.com.hk/	26903773

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
			(f) WIFI / 4G (g) 可定制固定套件 (h) 獨立使用流動裝置可發出開啓入閘機的訊號，需使用連接電纜		
6.	高誼系統有限公司	CIC-M729	(a) 安卓作業系統 7X (b) 防水及防塵 IP54 (c) Micro USB (d) RS-232 電纜 (e) Wiegand 接口 (f) WIFI / 4G (g) 固定套件 (03 版本) (h) 獨立使用流動裝置可發出開啓入閘機的訊號 (i) 體溫檢測 (04 版本) (j) 購買或租賃	https://www.synergos.hk/	31762121
7.	智建系統有限公司	C530v3	(a) 安卓作業系統 11 (b) **CPU :** RK3568 芯片組，1.8GHz 4 核心 64-bit，Cortex-A55 架構 (c) **GPU :** ARM Mali-G52 MC1	https://www.sss.com.hk	Chris Man 21559488 62598011

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
			(d) RAM & ROM : 4G RAM + 16G ROM (e) 屏幕尺寸 : 5 英寸，分辨率 : 1280×720 (f) 通訊端口 : RS232 × 1，RS485 × 1 (g) 韋根端口 : Weigand In × 1，Weigand Out × 1，支持 Weigand26 和 Weigand34 格式 (h) USB : USB2.0 × 2 (i) 4G : 支持 Cat4 高速上網模塊 (j) WiFi : 支持 (k) GPS & AGPS : 支持 (l) Relay : 2 個繼電器輸出 (m) Speaker : 支持 (n) NFC : 支持 (NXP 芯片組) (o) 工作溫度 : -10℃ 至 60℃ (p) 電源 : DC12V 2A (q) 整機尺寸 : 200 × 180 × 48 mm		
8.	智建系統有限公司	SS600	(a) 作業系統：Android 14 (b) 處理器：MTK8781 八核心 (c) 記憶體：4GB LPDDR4X / 64GB ROM	https://www.sss.com.hk/	Chris Man 21559488 62598011

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
			(d) 儲存擴充：支援 MicroSD（最高 1TB） (e) 顯示屏：5.99 吋 IPS TFT，解析度 720×1440 (f) 電池容量：5000mAh (g) 充電時間：10W 約 4.5 小時；15W 約 3 小時 (h) 相機：前置 8MP；後置 13MP (i) 網絡支援：2G / 3G / 4G (j) WiFi：WiFi 5 (2.4GHz / 5GHz)、WiFi Roaming、WPA3 (k) 藍牙：Bluetooth 5.2 / 3.0 / 2.1 (l) 定位系統：GPS、BeiDou、GLONASS、Galileo、AGPS (m) NFC：ISO14443 A/B、ISO15693、Mifare (n) 感應器：光感應器、距離感應器、加速度計 (o) 音效：雙麥克風降噪、100dB 喇叭 (p) 連接埠：Type-C、2PIN cradle、8PIN expansion port、數碼耳機共享 (q) 尺寸及重量：163×77×13.9mm；約 265g（連電池）		

	公司名稱	裝置型號	特色	網站	聯絡
			防護等級：IP67（防水、防塵、防震）		
9	杰火監控科技有限公司	人面識別考勤機 DVA-3588-01	(a) 安卓作業系統 13 (b) 處理器：RK3568 四核 Cortex-A55 2.0GHz，NPU 1TOPS (c) 記憶體：4GB RAM + 32GB ROM (d) 顯示屏：8 吋 IPS 觸摸屏，解析度 800×1280 (e) 防水及防塵：IP54 (f) USB 接口：2 x USB 2.0 (g) RS485 接口 (h) 4G，WiFi (i) 繼電器輸出（開關量輸出）	https://www.bigfire.hk/	James Wen 21163330

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

注意:

1. 基於安全考量，建造業工人註冊系統(CWRS)[包括建造業工人註冊平台(CWRG)和建造業議會工地出勤紀錄應用程式]只接受來自香港的互聯網規約地址(IP Addresses)。如閣下於連接 CWRS 時遇到任何問題，請聯絡 CWRS 技術支援熱線(電話：2100 9863)。

2. 不同型號的流動裝置 NFC 接觸點各有不同，而大部份流動裝置的 NFC 接觸點均設於背面。如裝置未能感應或正確讀取建造業工人註冊證，請嘗試在距離流動裝置的不同位置再次拍卡。如問題持續，請參閱有關流動裝置生產商的網站或用戶手冊，查看 NFC 的詳細功能及天線範圍位置。

3. 因應新的安卓作業系統不斷更新,議會會在一個主要的新安卓作業系統推出之後 6 個月開始測試其兼容性，並提供一定數量可兼容新安卓作業系統的流動裝置型號。

4. 以上清單並非詳盡無遺。如流動裝置型號未在清單載列，建議用戶使用流動裝置前請先進行可行性測試。如需咨詢建造業議會（議會），用戶請將流動裝置的技術規格電郵議會（電郵：cwrs_helpdesk@cic.hk）。

5. SamSung A20 - A205GNDXU1ASCE 軟件韌體版本 (更新時間: 2019 年 3 月)或以前支援讀取工人註冊証，但 A205GNDXU2ASG2 軟件韌體版本 (更新時間: 2019 年 7 月) 或以後不支援讀取新工人註冊証。

6. Nokia 7.2 - 安卓作業系統版本 9 (更新時間: 2019 年 9 月)支援讀取工人註冊証，但安卓作業系統版本 10 (更新時間: 2020 年 3 月 31 日) 或以後不支援讀取工人註冊証。

7. 由於安卓作業系統版本 11 及 12 版本的 “MAC Address” 自動設定為隨機，用戶需根據附件步驟手動更改該設定。

8. 使用安卓作業系統版本 11 及 12 版本時，不論有否使用 SIM 卡，也必須連接穩定 Wi-Fi 網絡(例如透過個人熱點接收的 Wi-Fi 網絡)。

9. DAR 應用程式安裝在 Android 13 或以上裝置的注意事項：

   (a) 在註冊新裝置時，可能會出現「裝置重複註冊」的提示，用戶不需要理會該提示。
   (b) 在 DAR 應用程式中，所有 Android 13 或以上裝置的 MAC 地址(MAC Address)均相同。
   (c) 在 DAR 應用程式中，所有 Android 13 或以上裝置的名稱均相同。
   (d) 若工地上有多個 Android 13 或以上裝置，請勿在合約尚未結束前解除裝置。
   (e) DAR 應用程式的其他功能在 Android 13 上可正常運行。

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

如何將 Android 11 及 12 版本手機 MAC 地址(MAC Address)設置為本機地址(MAC Address)

使用 Android 11 和 12 系統在安裝 DAR APP 時，需特別注意以下事項：DAR APP 利用裝置的 MAC address 來識別設備（Mobile Device）。然而，在 Android 11 和 12 中，系統預設將 MAC 地址設置為**隨機**。若使用**隨機** MAC address，可能導致以下問題：

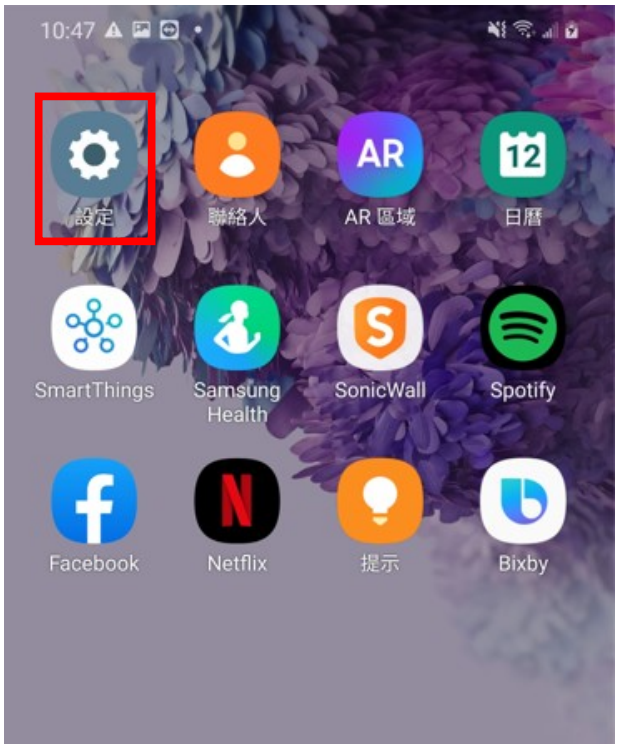
- 裝置提示需要重新註冊。
- 用戶無法正常登入。

請在安裝應用程式之前，將 MAC address 設置為**本機** MAC address（即非隨機地址）。此外，每當設備連接新的 Wi-Fi 網路時，也需要再次設定 MAC address 為**本機**。

請務必在安裝和使用前完成上述設定，以避免影響使用體驗。

設置為本機地址(MAC Address)參考步驟 (步驟可能因裝置而有所不同):

1. 請在您的智慧手機上打開-設定



2. 在設定中，請選擇-連接

3. 請選擇當前使用的 WIFI

4. 點擊右邊的齒輪圖標

5. 在下方選擇-進階選項

6. 在下方選擇-使用手機 MAC

備註: 部分裝置可於隱私上選擇。

免責聲明

1. 議會已測試此網站所載列的流動裝置型號，可以成功透過「工地出勤紀錄應用程式」(“DAR App”)讀取建造業工人註冊證。所有測試流動裝置均屬原廠產品，非原廠產品實際表現或會有所不同。

2. 議會“DAR App”的實際表現或會因應個別裝置而有所不同。讀證表現亦會因應在流動裝置上拍卡的動作及拍卡時的精準度有所影響。

3. 其他因素如作業系統版本、軟件版本、NFC 感應範圍、流動裝置的操作系統設定、操作環境、網絡連接及拍卡動作等，也可能會影響“DAR App”讀取建造業工人註冊證的表現及操作。

4. 儘管我們已盡合理努力確保本文件所載列資料均屬準確，惟用戶必須在使用流動裝置前在實際環境及就與用戶其他系統是否兼容（如有）進行測試。

5. 議會保留在無需事前通知的情況下對這份文件作出任何修訂的權利。