



CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

建造業工人註冊系統 研討會

2019年1月



關於建造業工人註冊系統的研討會

1. 專門用語
2. 系統概覽
3. 效益
4. 角色和職責
5. 系統組件
6. 議會安卓 (Android) 流動讀證裝置
7. 經議會測試的其他流動裝置
8. 安裝程序
9. 安裝新系統後的日常工作
10. 用戶手冊重點-建造業工人網上註冊系統
11. 用戶手冊重點-工地出勤紀錄應用程式



1. 專門用語

CWRS – 建造業工人註冊系統

- 新系統於2015年12月推出

SATM – 工地出勤紀錄系統

- 過去使用試算表 (Excel) 形式提交工地出勤紀錄的系統

Good List – 許可名單

- 已登記在許可名單之內的工人可在指定工程或工地工作許可名單由個別承建商或工地職員管理

Bad List – 無效名單

- 在無效名單內之工人會被拒絕進入工地工作
- 無效名單由議會管理

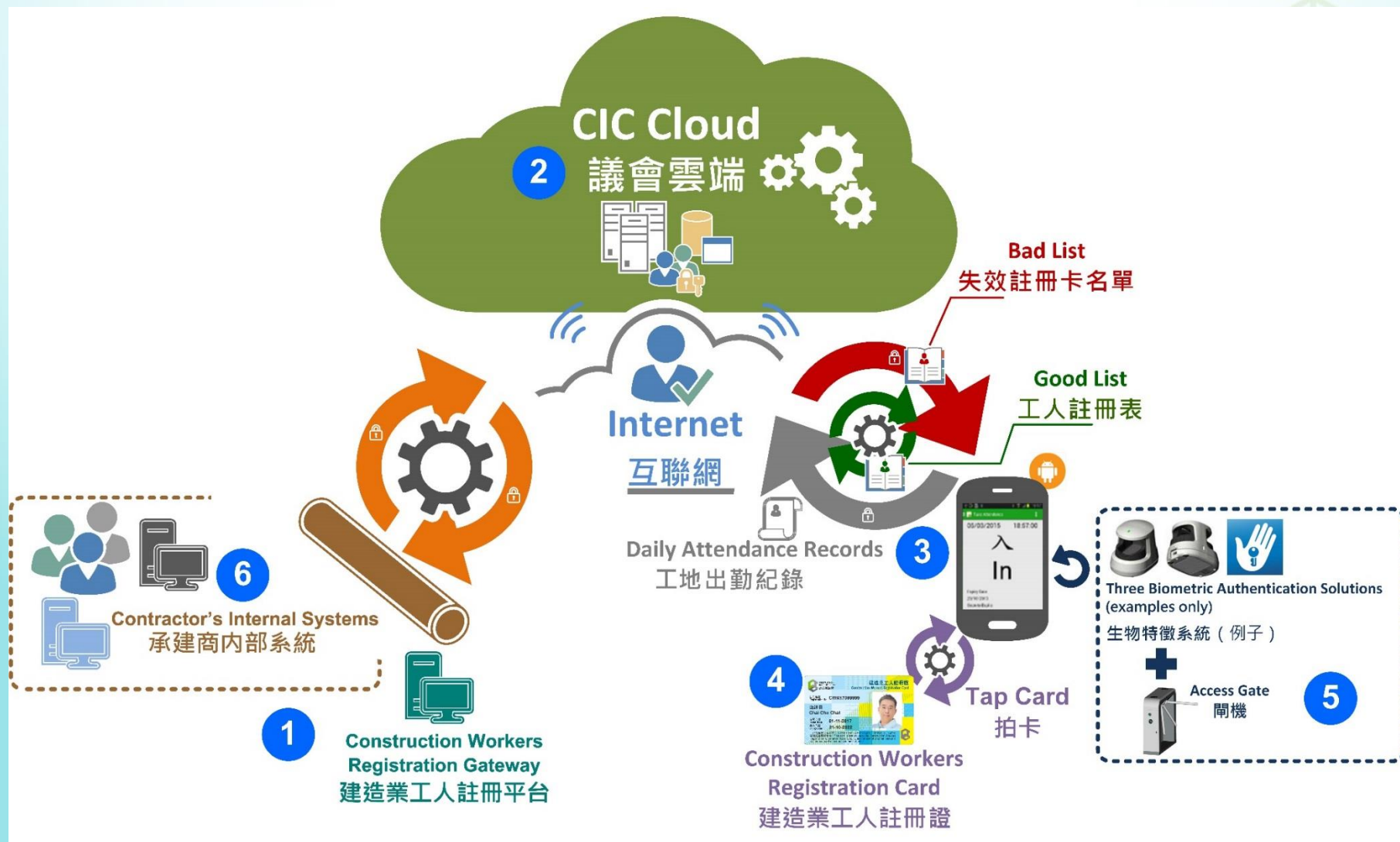
DAR – 工地出勤紀錄

NFC – 近距離無線通訊功能

CWRG – 建造業工人註冊網上系統

CWR Card – 建造業工人註冊證

2. 系統概覽



3. 效益

1. 直接收集及提交工地出勤紀錄
2. 提供更多讀證裝置選擇
3. 透過網上系統管理日常運作及工地出勤紀錄
4. 收集更準確的工地出勤紀錄
5. 簡化工人首次進入工地的登記程序
6. 工人能夠查閱其工人註冊證內儲存的出勤資料
7. 能夠儲存多張與建造業有關的證件資料

3. 新建造業工人註冊證



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

新
NEW

建造業工人註冊證

Construction Workers Registration Card



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

建造業工人註冊證
Construction Workers Registration Card

註冊編號
Registration No. **CWR17099999**

齊註冊
Chai Chu Chat

簽發日期
Issue Date **01-11-2017**

有效日期
Expiry Date **31-10-2022**



此證是根據《建造業工人註冊條例》(第583章)發出。非法使用他人註冊證屬嚴重刑事罪行。This card is issued under the Construction Workers Registration Ordinance (Cap. 583). Unlawful use of another person's registration card is a serious criminal offence.



- 記錄其他與建造業相關的資格
Record other construction-related qualifications
- 記錄最近的個人拍卡紀錄
Store latest card tapping records
- 「一證多用」減少帶證數量
Reduce the number of cards to be carried



資格列表
Qualification List

舊
OLD



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

建造業工人註冊證
Construction Workers Registration Card

註冊編號 : **CWR17099999**
Registration No.

姓名 : **齊註冊**
Name **Chai Chu Chat**

有效期至 : **31-10-2017**
Expiry Date



根據《建造業工人註冊條例》(第583章)發出
Issued in accordance with the
Construction Workers Registration Ordinance (Cap. 583)

4. 角色和職責

角色	職責
工程合約戶口 管理人員	• 管理及修正工人首次登記資料及工地出勤紀錄 • 經建造業工人註冊網上系統提交工地出勤紀錄 • 登入應用程式進行工地的行政工作
公司戶口 管理人員	<u>工程合約戶口以外的權限:</u> • 新增 / 管理 / 刪除工程合約戶口 • 管理工程合約
建造業工人	• 在工地出勤紀錄應用程式拍卡讀取出勤資料

5. 系統組件

應用程式

建造業工人註冊網上系統
[CWRG]

議會工地出勤紀錄應用程式
[CIC DAR App]

硬件

安卓讀證裝置 NFC (NXP
chipset) 及 GPS (ver.4.4.2
至 ver.8.1)

* 最終結果取決於實際測試

備有瀏覽器的個人電腦*

*IE: v.10 或以上

Chrome: v.48 或以上

建議解像度: 1280 x 1024

工人註冊證

有效及更新的工人註冊證

6. 議會安卓Android流動讀證裝置

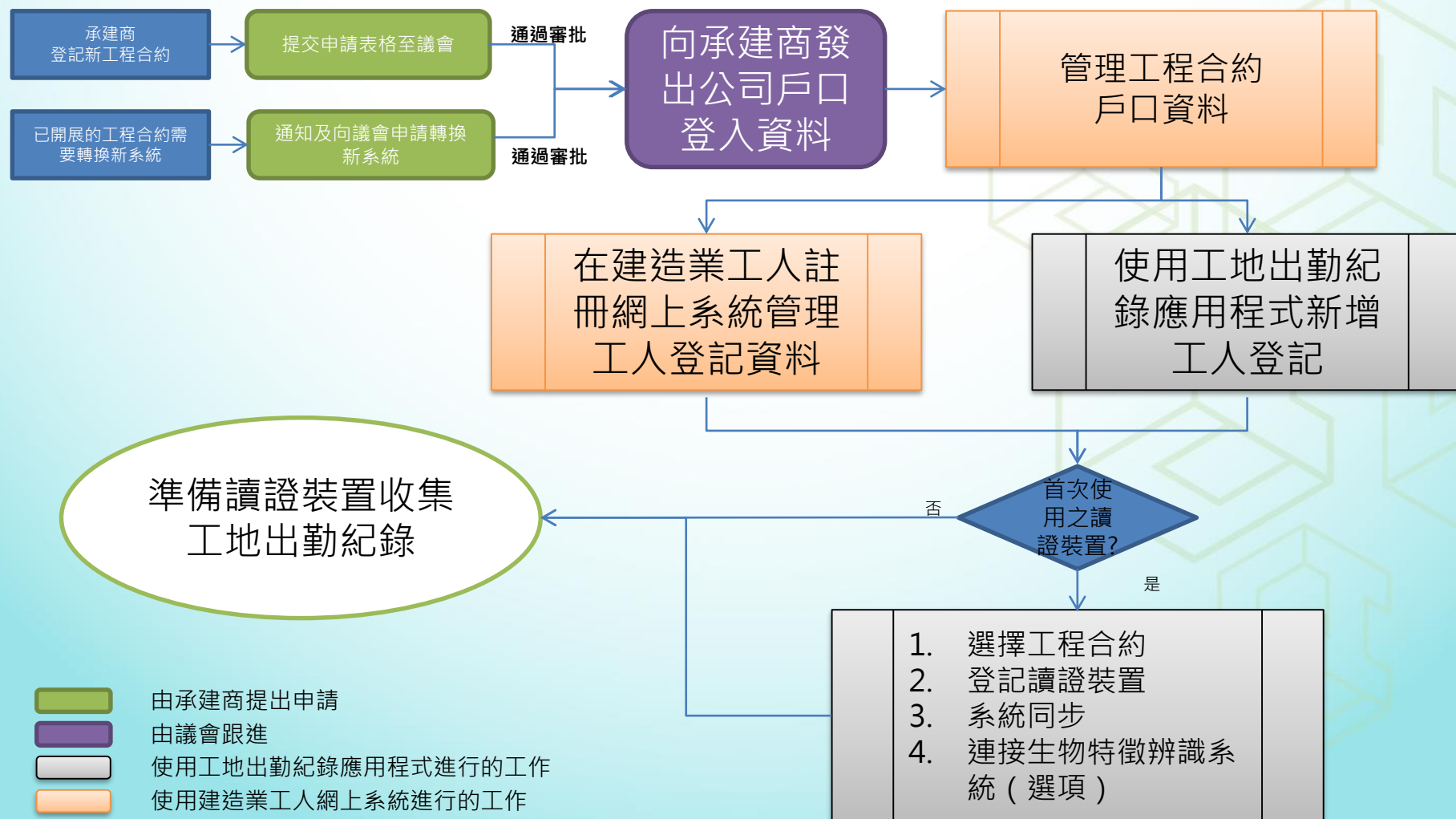


7. 經議會測試的其他安卓流動裝置：

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Asus Zenfone 5** | 21. Meizu Pro 5 | 41. Xiaomi Mi5 |
| 2. CAT S41* | 22. Motorola Moto G5 Plus* | |
| 3. HTC One E8 | 23. Nilamtec A1** | |
| 4. HTC One ME | 24. Nokia 8** | |
| 5. HTC Desire 530 | 25. Samsung Galaxy A8 | |
| 6. HTC U Play* | 26. Samsung Galaxy C5 | |
| 7. Huawei Honor 6 Plus | 27. Samsung Galaxy Grand Prime | |
| 8. Huaiwei Y7 Prime 2018** | 28. Samsung Galaxy J5 2016 | |
| 9. InFocus Vibe P1 | 29. Samsung Galaxy Note 5 | |
| 10. LG G3 | 30. Solution Expert C530 | |
| 11. LG G3 Beat | 31. Sony Xperia C3 | |
| 12. LG GPro2 | 32. Sony Xperia SP | |
| 13. LG G4 Stylus | 33. Sony Xperia Z5 Premium | |
| 14. LG G5* | 34. Sony Xperia M4 Aqua | |
| 15. LG Sytlus 2* | 35. Sony Xperia XA | |
| 16. LG Sytlus 3* | 36. Sony Xperia XA1* | |
| 17. LG X Power | 37. Sony Xperia XA2** | (* Android ver. 7.0) |
| 18. LG K10 Power* | 38. Synergos CIC-M729* | (** Android ver. 8.0) |
| 19. LG K10 2017* | 39. UniStrong E7738A1 (HK ver.) | |
| 20. LG Q Stylus +** | 40. UniStrong E7759-B2* | |

1. 議會不會傾向選用任何一款或一個品牌的流動裝置，以進行工地出勤紀錄的工作。
2. 以上清單純屬流動裝置的測試記錄。承建商可選擇任何符合議會工地出勤紀錄應用程式基本運作要求的讀證裝置。

8. 安裝程序



9. 安裝新系統後的日常工作

原始資料會於以下時間與建造業工人註冊系統自動同步：

- 約 04:00, 10:00, 16:00, 22:00 （ 每日4次 ）
- 每段為期7日的接續期間後的工作：
 1. 檢查工地出勤紀錄原始資料
 2. 修正工地出勤紀錄（ 如有需要 ）
 3. 提交工地出勤紀錄

10. 用戶手冊重點 – 建造業工人網上註冊系統

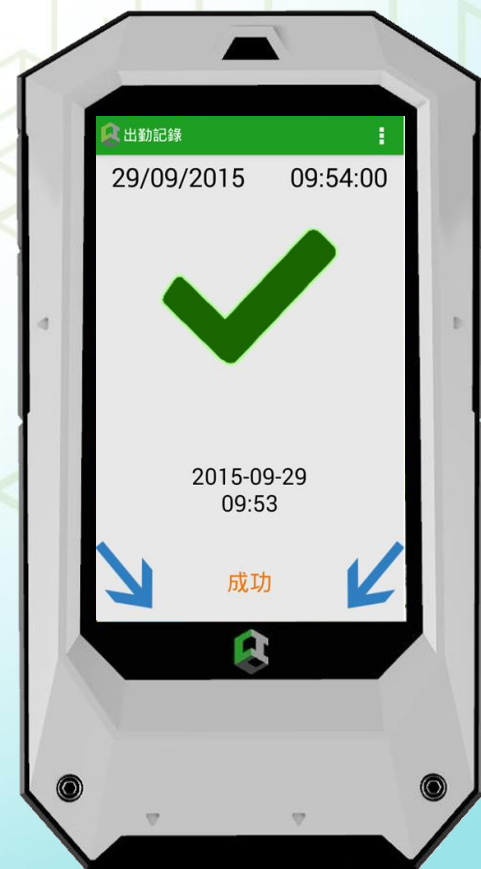
- 公司及工程合約戶口 [第2.2段]
 - 工程合約申請和合約資料更新
- 出勤紀錄 – 修改與遞交 [第2.3段]
- 解決可進出工人的工人名單衝突 [第2.4.1段]
- 數據匯出與下載 [第2.4.2 & 2.4.4段]
- 電子郵件通知 [第2.4.8段]
- 待檢視的出勤紀錄 [第2.4.9段]
- 裝置檢測信號 [第2.4.11段]

<https://cwrg.cic.hk/>



11. 用戶手冊重點- 工地出勤紀錄應用程式

- 穩定網絡的提示 [第1.1.2段]
- 登記/解除讀證裝置 [第1.1.3-4段]
- 應用程式設定（拍卡模式，生物特徵，自動開啟程式，裝置檢測信號，自動下載更新版本，外置信號回應時間 [第1.1.6 段]
- 可進出工地的工人名單（登記/修改 / 刪除) [第1.2段]
- 同步資料 [第1.4段]





CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

謝謝

