

CipherLab User Guide

Wireless Mobile Deployment System

適用於Android™ 6.0(含)以上

9700A

RS30

RS31-C

RS35

RS50

RS51

HERA51

RK25(P)

RK95

Version 1.05



Copyright © 2021 CIPHERLAB CO., LTD.

版權所有，翻印必究。

本手冊及相關應用軟體之著作權為欣技資訊股份有限公司所有，並受中華民國及國際著作權法保護。

本產品的所有部份，包括軟體與配件等之所有權皆屬於欣技資訊股份有限公司，未經過本公司書面同意，嚴禁以任何形式重製、傳輸、散佈或儲存全部或部分的內容。

本手冊中所使用之商標名稱礙於編排並無特意加註註冊商標符號，惟此使用並無任何侵犯商標之意圖，在此聲明尊重各該商標所有人之相關權利。

欣技資訊股份有限公司保留對本手冊所提供之產品規格及描述進行變更或改進的權利，所揭露之資訊係僅供參考，恕不另行通知。本手冊之所有部份，包括硬體及軟體，已於撰寫中善盡注意其說明正確性之職責，惟本公司並不保證毫無訛誤，特此聲明。在任何情況下，對資料遺失、收益損失或因此所造成任何特別、意外、重要、直接或非直接的損害，恕不負責。

Google、Google Play、Android 和其他標誌是 Google Inc. 的商標。

若您需要更多產品資訊及支援，請與我們的銷售代表聯繫，或是直接到我們的網站上查詢。

欣技資訊股份有限公司
106 台北市大安區敦化南路二段 333 號 12 樓
電話：(02)8647-1166
傳真：(02)8732-2255

Website: <http://www.cipherlab.com>

文件發行記錄

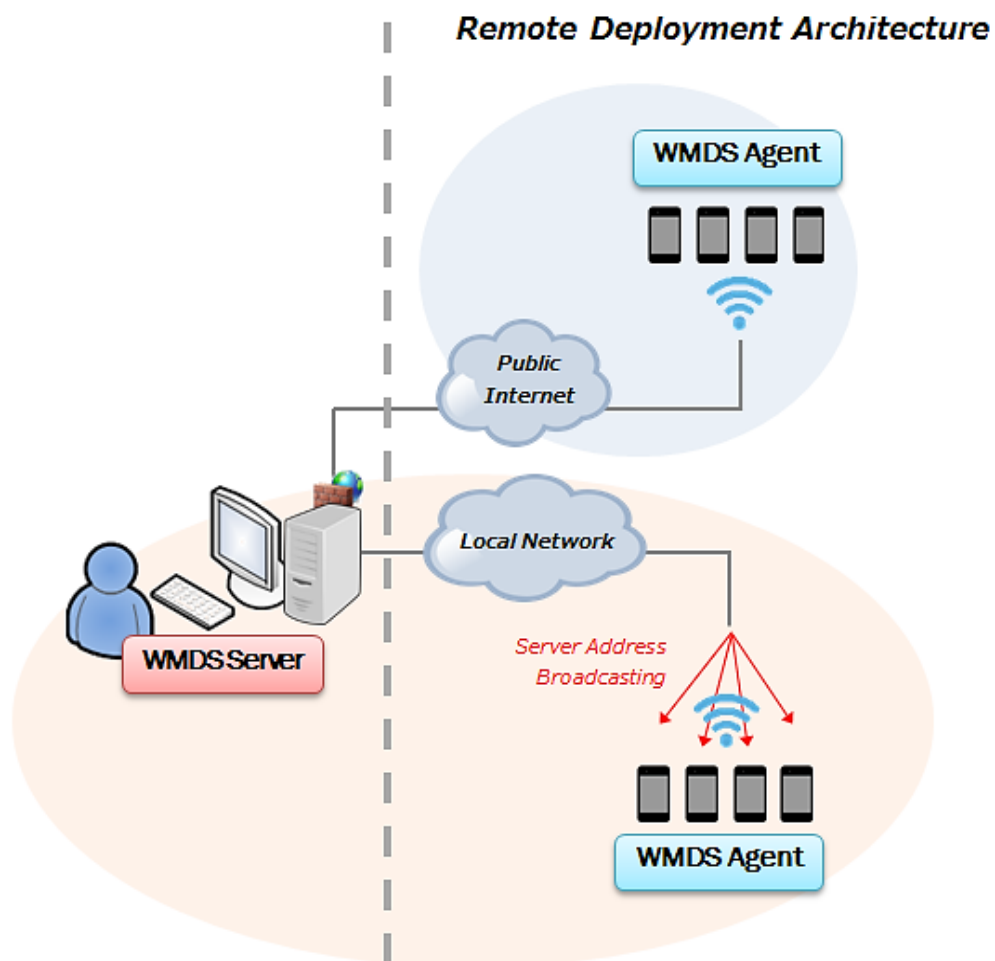
版本	日期	記錄
1.05	Sep.17, 2021	<ul style="list-style-type: none">▶ 新增排程頁籤至 3.1 章▶ 新增編輯設備別名、尋找我的設備以及重啟設備功能內容至 3.1 章▶ 更新 3.2 章設備部屬狀況內容
1.00	Sep. 10, 2020	繁體中文初版

文件發行記錄	- 3 -
簡介	6
快速入門篇	7
1.1 於個人電腦安裝 WMDS Server	8
1.1.1 安裝 WMDS Server 軟體	8
1.1.2 金鑰註冊	10
1.2 於行動裝置安裝 WMDS Agent	13
1.2.1 安裝 WMDS Agent	13
1.2.2 更新 WMDS Agent	17
1.3 建立行動裝置與 WMDS Server 的連線	18
1.3.1 連結網路	18
1.3.2 連結 WMDS Server	20
使用者介面介紹	23
2.1 WMDS Server 程式自動更新	24
2.2 WMDS Server 位址資訊	25
2.3 主畫面	26
2.3.1 工具列	28
任務	33
3.1 建立新的任務	34
3.1.1 編輯設備別名	37
3.1.2 尋找我的設備	38
3.1.3 重啟設備	39
3.1.4 推播訊息給行動裝置	40
3.2 任務佈署	42
3.2.1 任務管理	44
3.2.2 檢視任務詳細資訊	45
3.3 監控已註冊裝置	46
3.3.1 裝置分組	47

簡介

Wireless Mobile Deployment System 無線行動裝置部署系統 (以下皆以 **WMDS** 作為簡稱) 為運作於 Windows 作業系統的伺服器程式。透過無線網路, 將設置專案(另由 **Android Deployment Configurator** 工具軟體所建立) 佈署至 Android 行動裝置上。**WMDS** 目的為達到最佳化大規模裝置部署, 可一次同時部署多部 Android 行動裝置, 並掌控所有裝置的狀態。使用 WMDS 最能有效率部署裝置。

如名稱所示, WMDS 除了能讓您透過企業內部網路執行部署設置外, 也可以經由網際網路完成。此外, WMDS 伺服器可在私人網路中持續廣播其位址, 讓所有已安裝 WMDS Agent 的裝置能自動與伺服器連線。節省您逐一為每部裝置與伺服器的初始連線所需花費的時間。



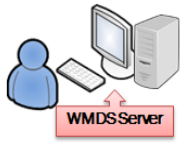
快速入門篇

本章說明使用本軟體所需的準備。

本章內容

1.1 於個人電腦安裝 WMDS	8
1.2 於行動裝置安裝 WMDS Agent	13
1.3 建立行動裝置與 WMDS Server 的連線	18

1.1 於個人電腦安裝 WMDS Server

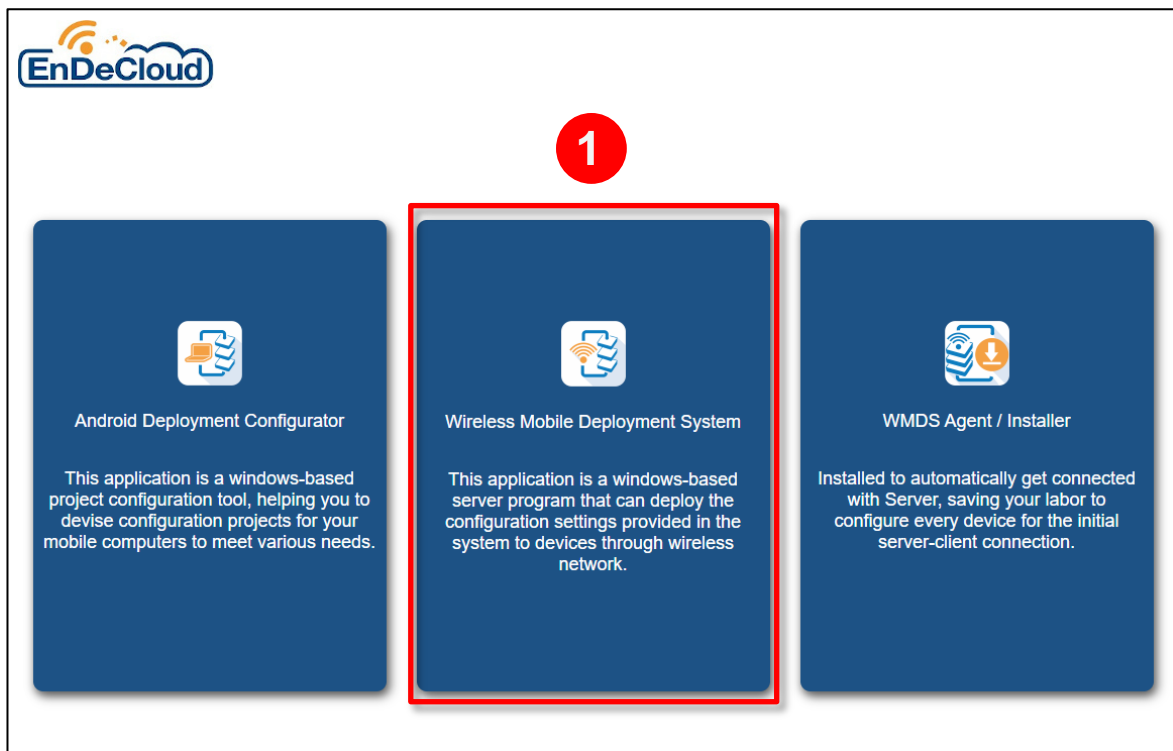


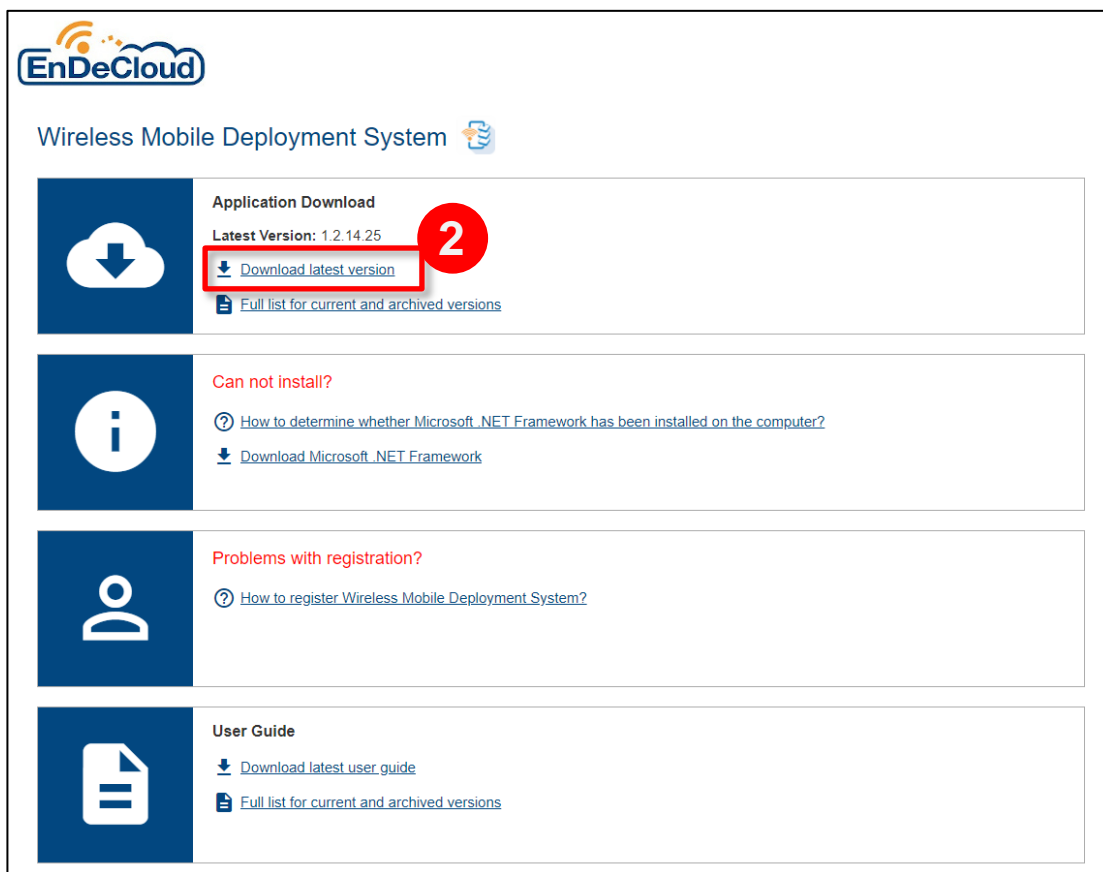
- ▶ 安裝 WMDS Server 於電腦
- ▶ 註冊免費授權

注意：軟體安裝與授權註冊時，請確保您的電腦已連接上網際網路。

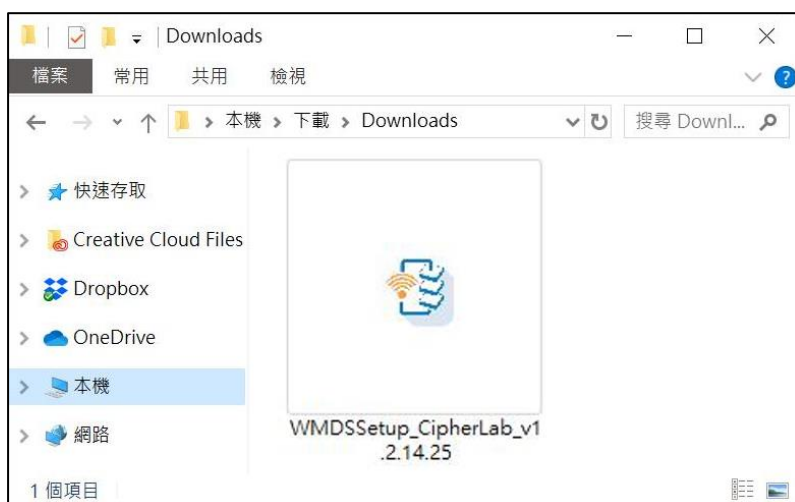
1.1.1 安裝 WMDS Server 軟體



電腦作業系統須為 Windows 7 或以上。請由 <http://wmds.cipherlab.com/> 下載最新的 WMDS Server 軟體程式，並安裝。





下載後，點擊該程式執行安裝。



安裝完畢後，WMDS 程式圖示  會列於開始功能表上，同時您的電腦桌面也會顯示 WMDS 捷徑 .

1.1.2 金鑰註冊

WMDS Server 程式免費提供連結 1 部 CipherLab 行動裝置的許可，您可透過線上註冊來取得連結多部裝置的金鑰。

- 1) 啟動 WMDS Server 程式。
- 2) 註冊視窗中所顯示的**最大可允許設備數**在未註冊金鑰前顯示為 **1**。點擊畫面上**請點擊此處註冊**連結至註冊頁面。



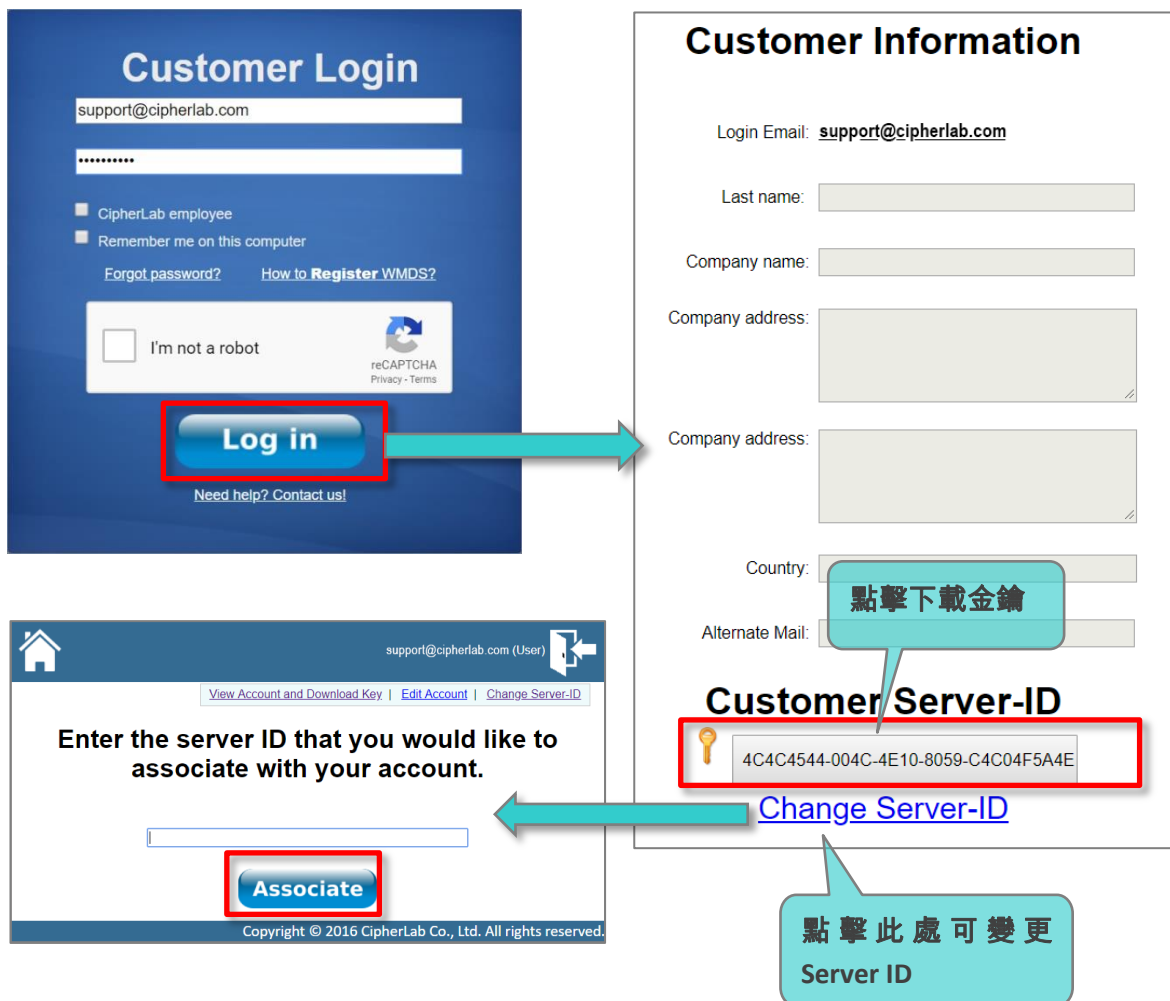
- 3) 註冊頁面開啟後，請在必填欄位(紅色星號)輸入您的資訊並點擊 **Register** 按鍵註冊。請務必填寫有效之電子郵件信箱供系統寄發驗證碼。

- 4) 於認證頁面，輸入由 WMDS 開發者寄至您註冊電子郵件信箱中的驗證碼，並點下 **Activate** 按鍵。



A screenshot of the activation page. At the top, a text input field contains the verification code '86250', which is highlighted with a red rectangle. Below the input field, a red text message reads: 'Please enter the verification code for 'support@cipherlab.com''. In the center, there is a large blue button with the word 'Activate' in white, also highlighted with a red rectangle. Below this button is a smaller, light gray button labeled 'Resend Activation Code'.

- 5) 登入後，請輸入您的 Server ID 以下載金鑰檔案。



A diagram illustrating the user flow for account activation and server ID association. It consists of three main screenshots connected by arrows.

- Customer Login:** The top-left screenshot shows the login page. The email field is filled with 'support@cipherlab.com'. The password field is masked with dots. There are checkboxes for 'CipherLab employee' and 'Remember me on this computer'. Below these are links for 'Forgot password?' and 'How to Register WMDS?'. A reCAPTCHA widget is present with the text 'I'm not a robot'. A large blue 'Log in' button is highlighted with a red rectangle. A red arrow points from this button to the 'Customer Information' section.
- Customer Information:** The top-right screenshot shows a form for customer information. Fields include 'Login Email: support@cipherlab.com', 'Last name:', 'Company name:', 'Company address:', 'Country:', and 'Alternate Mail:'. A blue callout bubble with the text '點擊下載金鑰' (Click to download key) points to the 'Alternate Mail' field. Below the form, the 'Customer Server-ID' is displayed as '4C4C4544-004C-4E10-8059-C4C04F5A4E', which is highlighted with a red rectangle. A blue callout bubble with the text '點擊此處可變更 Server ID' (Click here to change Server ID) points to a 'Change Server-ID' link below the ID.
- Associate Server ID:** The bottom-left screenshot shows the 'Associate' page. It prompts the user to 'Enter the server ID that you would like to associate with your account.' with an empty input field. A blue 'Associate' button is highlighted with a red rectangle. A red arrow points from the 'Change Server-ID' link in the 'Customer Information' section to this 'Associate' button.

- 6) 金鑰檔案下載後，請於 WMDS 程式的註冊視窗上點擊**瀏覽**，找到所下載的金鑰檔案（WMDS_*your email address*.key），**最大可允許設備數**即增加至 **100**。點擊**✓** 儲存並關閉註冊視窗。若您有超過 100 部設備佈署的需求，請與我們聯繫為您增加最大允許設備數。

註冊

註冊檔案(可拖曳檔案至此)

WMDS_anson.hsu@cipherlab.com.tw.key 瀏覽

名稱	內容
最大可允許設備數	100
伺服器ID	4C4C4544-0058-5610-804C-B4C04F303332
到期日	無
已過期	False
啟用日期	2020/08/07 14:29:54

請註冊以取得更多可部署設備數，註冊是免費的。
[請點擊此處註冊](#)

伺服器ID 4C4C4544-0058-5610-804C-B4C04F303332

1.2 於行動裝置安裝 WMDS Agent



- ▶ 在您的行動裝置中安裝 WMDS Agent
- ▶ 更新 WMDS Agent 版本


注意：請確保安裝期間您的電腦可連線網際網路。

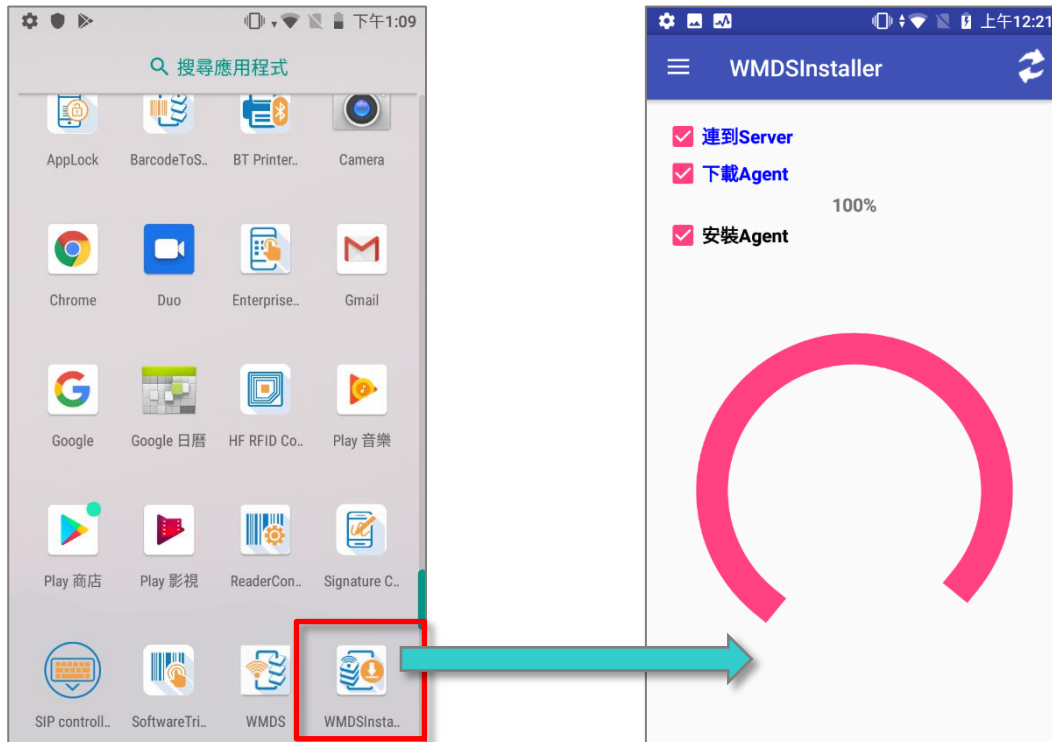
行動裝置上所預載的 **WMDS-installer** 應用程式提供下列設定佈署必要的服務。

1. 在行動裝置開機後自動啟動 **WMDS Agent**。
2. 自動完成下載、更新、重新啟動步驟，無須使用者操作。

1.2.1 安裝 WMDS Agent

- 1) 行動裝置的作業系統首次運作時，WMDS Agent 尚未安裝。請至 **App Drawer**（所有應用程式）

中點選執行 **WMDS-Installer** ，該程式會透過網路下載最新版本 WMDS Agent 並自動安裝。




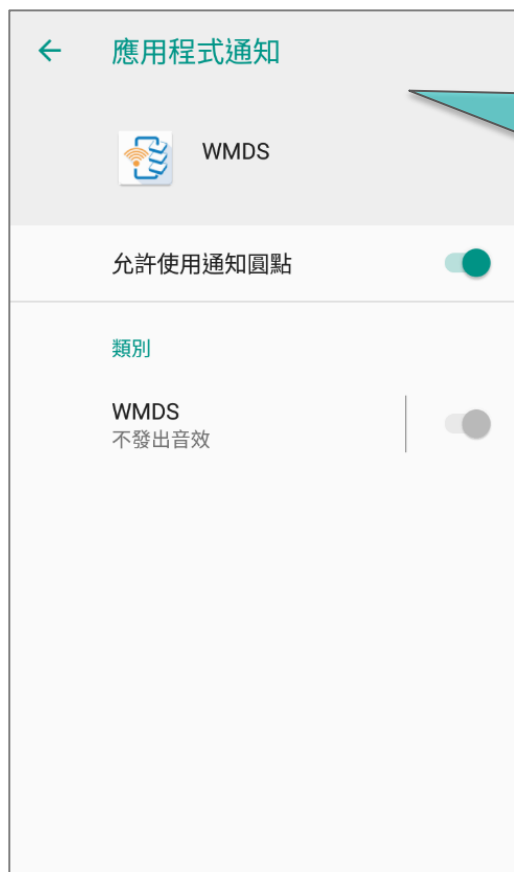
- 2) 安裝完畢後，彈出如下的詢問訊息，請點選『允許』繼續進行。



- 3) 在彈出權限設定選項時，請啟用『允許顯示在其他應用程式上層』，讓此行動裝置可接收來自 WMDS Server 的推播訊息。詳見[推播訊息給行動裝置](#)。設定完成請按『返回』 按鍵繼續。

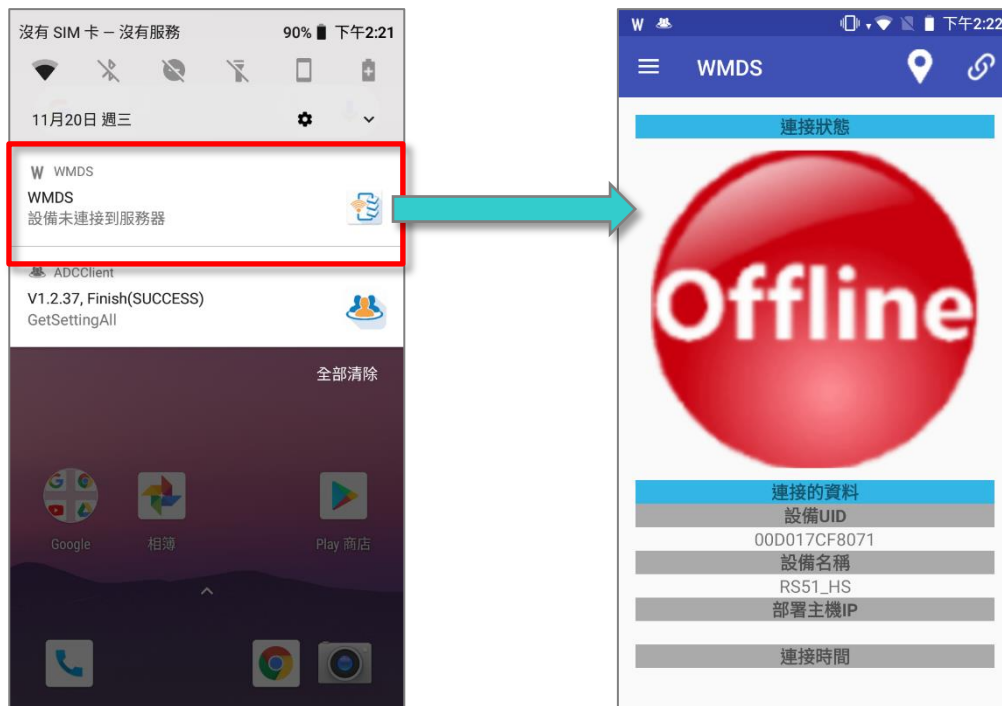


- 4) 在彈出通知設定選項，請依您的需求選擇設定。設定完成後請按『**返回** 』鍵繼續。



進入此設定頁面路徑(不同版本平台略有不同)：
App Drawer (所有應用程式) | 設定 | 應用程式和通知 | WMDSAgent | 通知

- 5) 安裝完成後，WMDS Agent 會在每次行動裝置開機後自動執行。請下滑狀態列開啟通知面板，點擊『WMDS』進入該應用程式。



1.2.2 更新 WMDS Agent

由於行動裝置部署系統被廣泛的採用，WMDS 功能也因此不斷增進以滿足來自各產業新的需求。

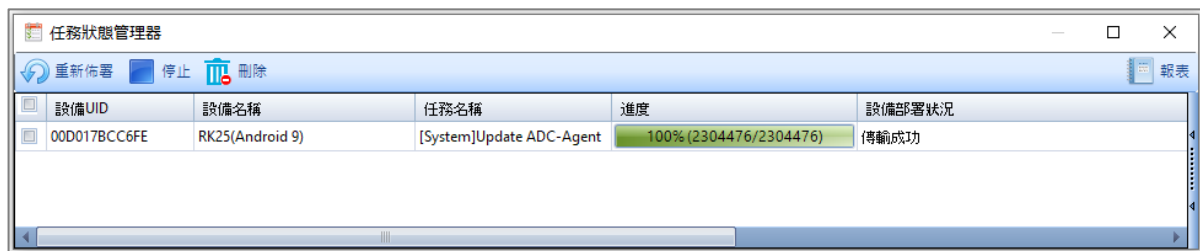
於個人電腦端執行 WMDS Server 程式，檢視每部行動裝置上的 Agent 程式版本。**Agent 版本**欄位的版本號版顯示為紅色時，表示需要進版升級。

WMDS Agent 進版升級步驟如下(介面操作請參照[使用者介面介紹](#))：

- 1) 於裝置列表，勾選要進行升級 WMDS Agent 程式的行動裝置。



- 2) 點擊上圖右上角圖示 。然後跳出任務狀態管理器視窗顯示任務進度。



- 3) 升級完成後，行動裝置會自動重新開機。

您也可以在個別行動裝置上執行 **WMDS-Installer**  進行 WMDS Agent 升級。

1.3 建立行動裝置與 WMDS Server 的連線

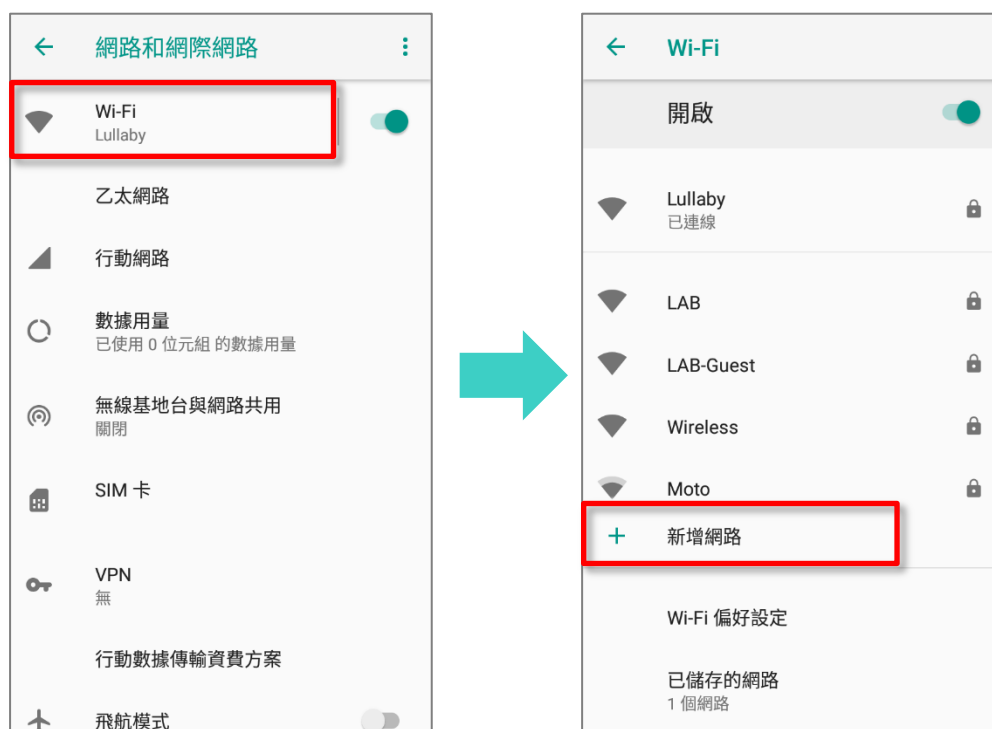
行動裝置與 WMDS Server 成功連線後，即成為已註冊裝置，可於 WMDS Server 的裝置面板區檢視已註冊裝置的狀態。行動裝置第一次與伺服器連線分為下述二階段：連結上網路，以及連結上 WMDS Server。

1.3.1 連結網路


將行動裝置連結至 WMDS Server 的網段，可至行動裝置上的 **App Drawer**（所有應用程式）| **設定**

**Wi-Fi**

搜尋並新增網路。



或者透過 WMDS Server 來產生一組 Wi-Fi 設置條碼，並將其列印出（詳見[製作可列印之 Wi-Fi 設定檔條碼](#)）。

- 1) 點開行動裝置上的 WMDS Agent 程式，點擊  按鈕開啟選單，並點選『設定 Wi-Fi』。
- 2) 持行動裝置依序掃描此組產生的 Wi-Fi 設置條碼，使 WMDS Agent 端載入所需資訊後即可連接上網路。




1.3.2 連結 WMDS Server

依照您的佈署系統架構，由下述情況中選擇建立伺服器與用戶端間的連線。


行動裝置與 WMDS Server 位於不同網段

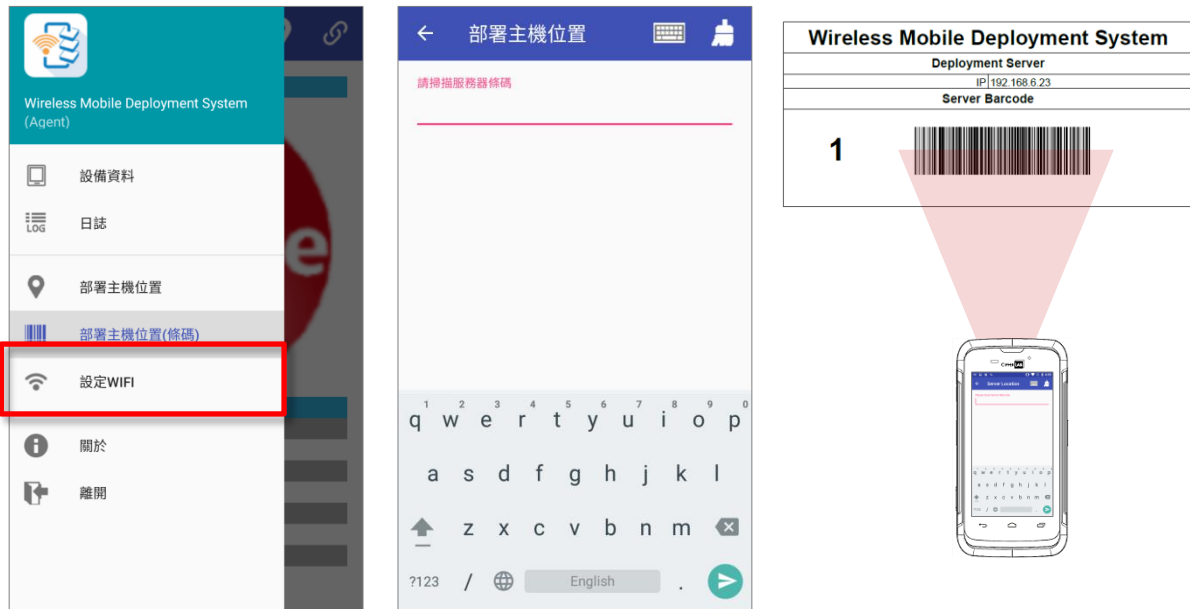
請於 WMDS Agent 手動輸入 WMDS Server 位址（取得 WMDS Server 位址／網域名稱詳情，請參閱 [WMDS Server 位址資訊](#)）：

- 1) 請於裝置上開啟 WMDS Agent，並點擊畫面右上方的  按鈕，輸入伺服器屬性後按下『**連接到伺服器**』。

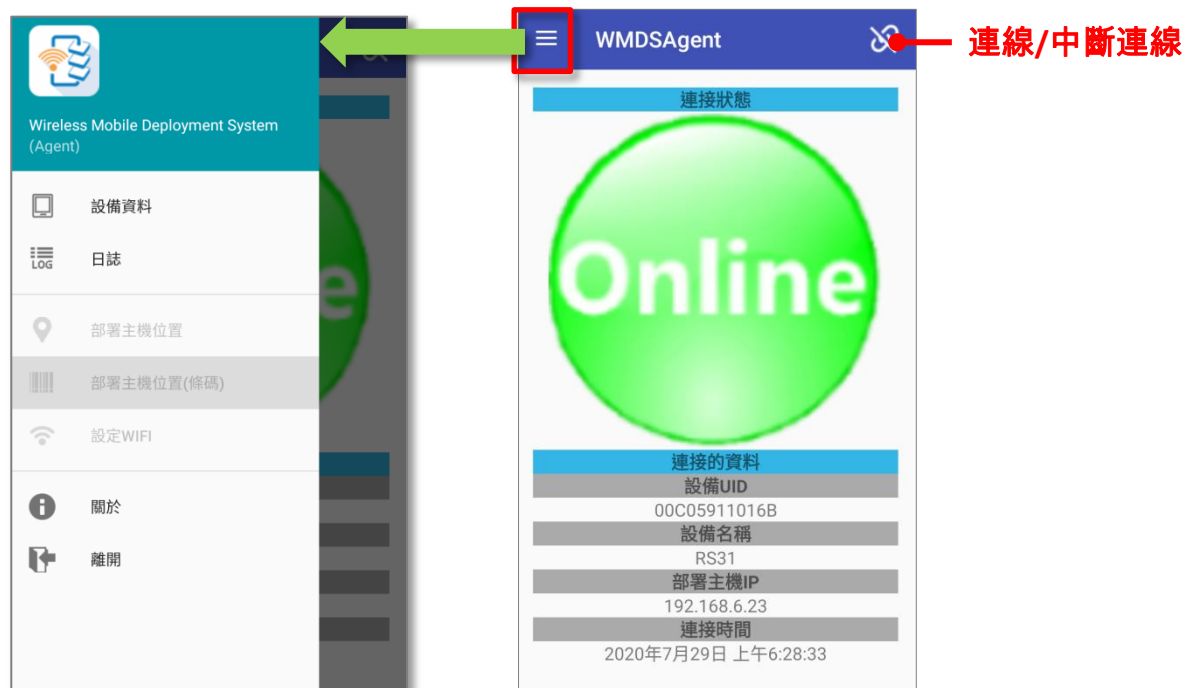


或者

- 2) 從 WMDS Server 程式產出一組伺服器位址設置條碼（詳見 [製作可列印之伺服器資訊條碼](#)）並列印出來。開啟行動裝置上的 WMDS Agent，點擊選單按鈕 ，選擇『部署主機位置(條碼)』，並以該設備依序掃描伺服器設置條碼，在 WMDS Agent 讀取載入充分的資訊後即可連接上伺服器。

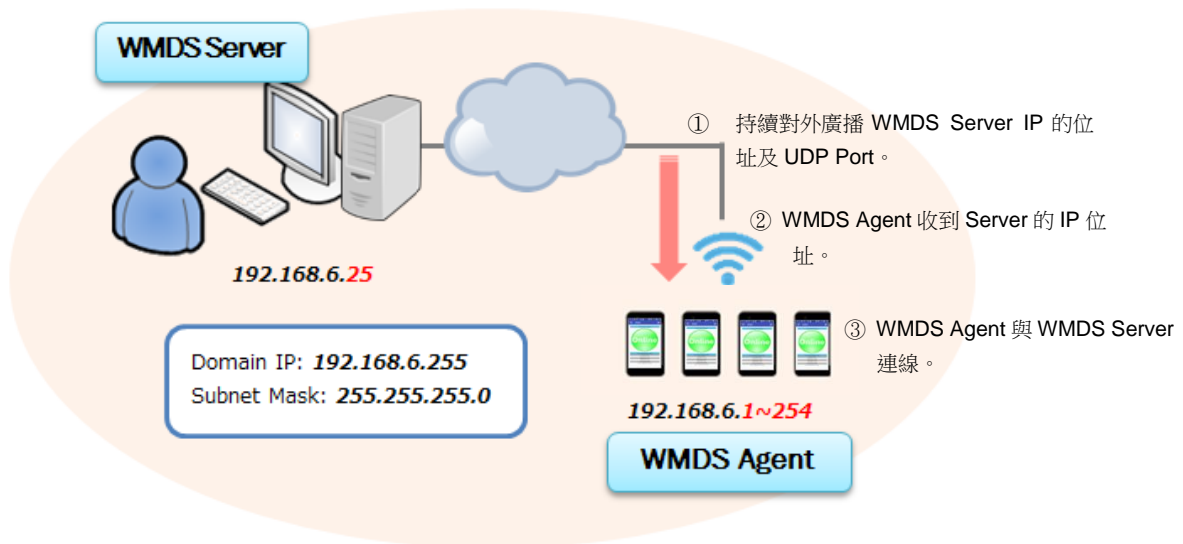



- 3) 設備成功連結上 WMDS 伺服器後，主畫面即會顯示綠色“Online”狀態，可點擊  切換開啟／中斷此設備與 WMDS 伺服器之間的連線。亦可按下  開啟選單檢視『設備資料』或『日誌』。

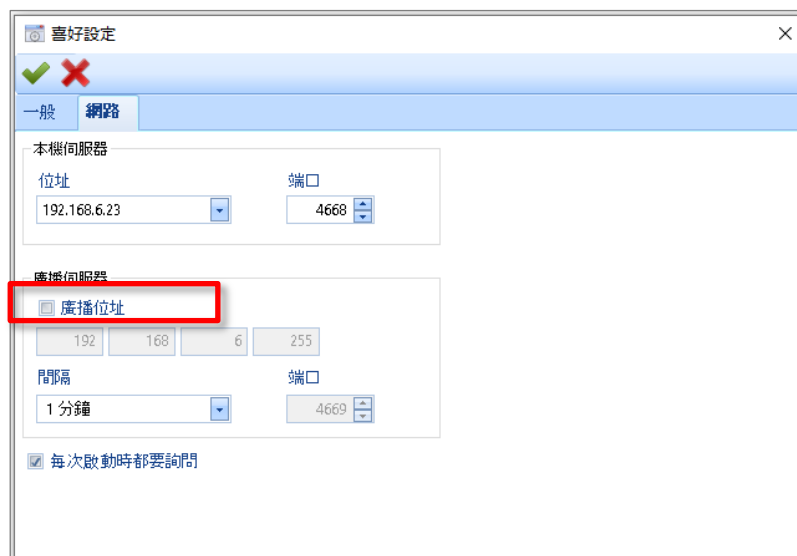


設備與伺服器位於同一網段

WMDS Server 具有廣播功能，可持續對同網段內的安裝有 WMDS Agent 的所有行動裝置廣播發送 WMDS Server 的 IP 位址與 UDP 通信埠口。讓行動裝置能自動與 WMDS Server 連線，免去使用者須手動連線的瑣碎細節。



若同網段內有其他 WMDS Server 開啟，為避免行動裝置連線至非預期的 WMDS Server，您需考量是否停用廣播位址功能。可點擊 WMDS Server 應用程式的**喜好設定** ，開啟**喜好設定**視窗，點選**網路**頁籤，取消廣播位址功能。



注意：

執行 WMDS Server 的個人電腦必須與其他 WMDS Agent 行動裝置位於同一網段。此部個人電腦須能讓同網段上其他 WMDS Agent 裝置找到。

使用者介面介紹

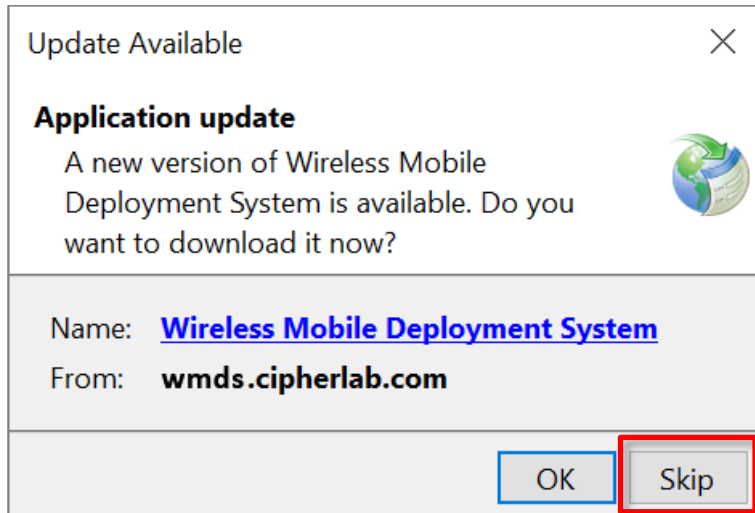
本章節逐步為您介紹 WMDS Server 的使用者介面。

本章內容


2.1 WMDS Server 程式自動更新.....	24
2.2 WMDS Server 位址資訊	25
2.3 主畫面	26

2.1 WMDS Server 程式自動更新

如下圖所示，WMDS Server 具有自動更新機制，確保您的程式能一直維持最新狀態。每當執行此程式，該機制會從 CipherLab 的伺服器檢查及提示您是否需要更新，這表示執行 WMDS Server 的個人電腦需能存取網際網路。




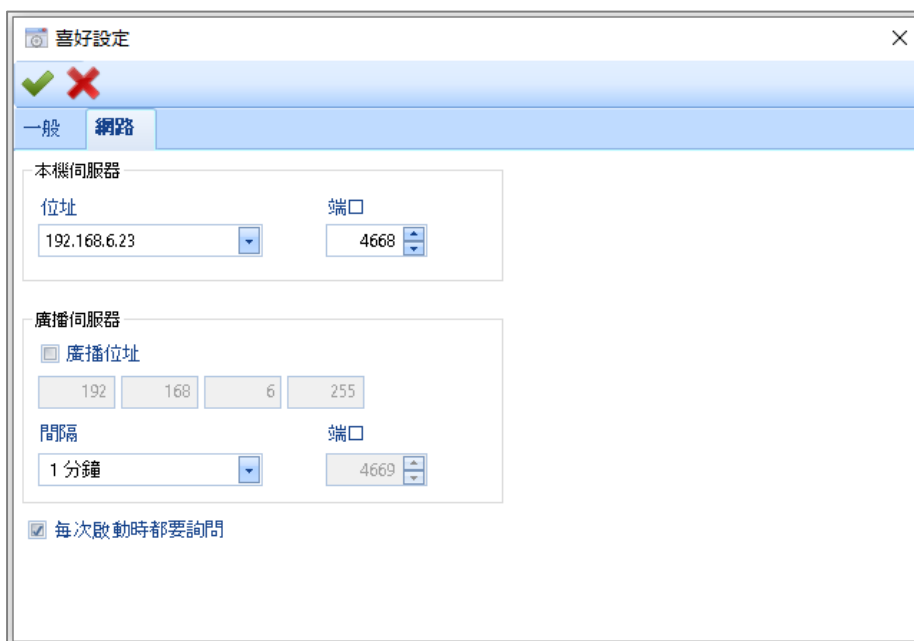
2.2 WMDS Server 位址資訊

每次執行 WMDS Server 時，會跳出視窗讓您確認網路資訊。檢視確認此部執行 WMDS Server 的 IP 位址與通訊埠口後，點擊  關閉視窗。

WMDS Server 預設為持續對網路廣播自己的位置資訊，讓其他行動裝置藉能與 WMDS Server 自動連線。您可設定廣播的間隔時間，或者停止廣播功能。

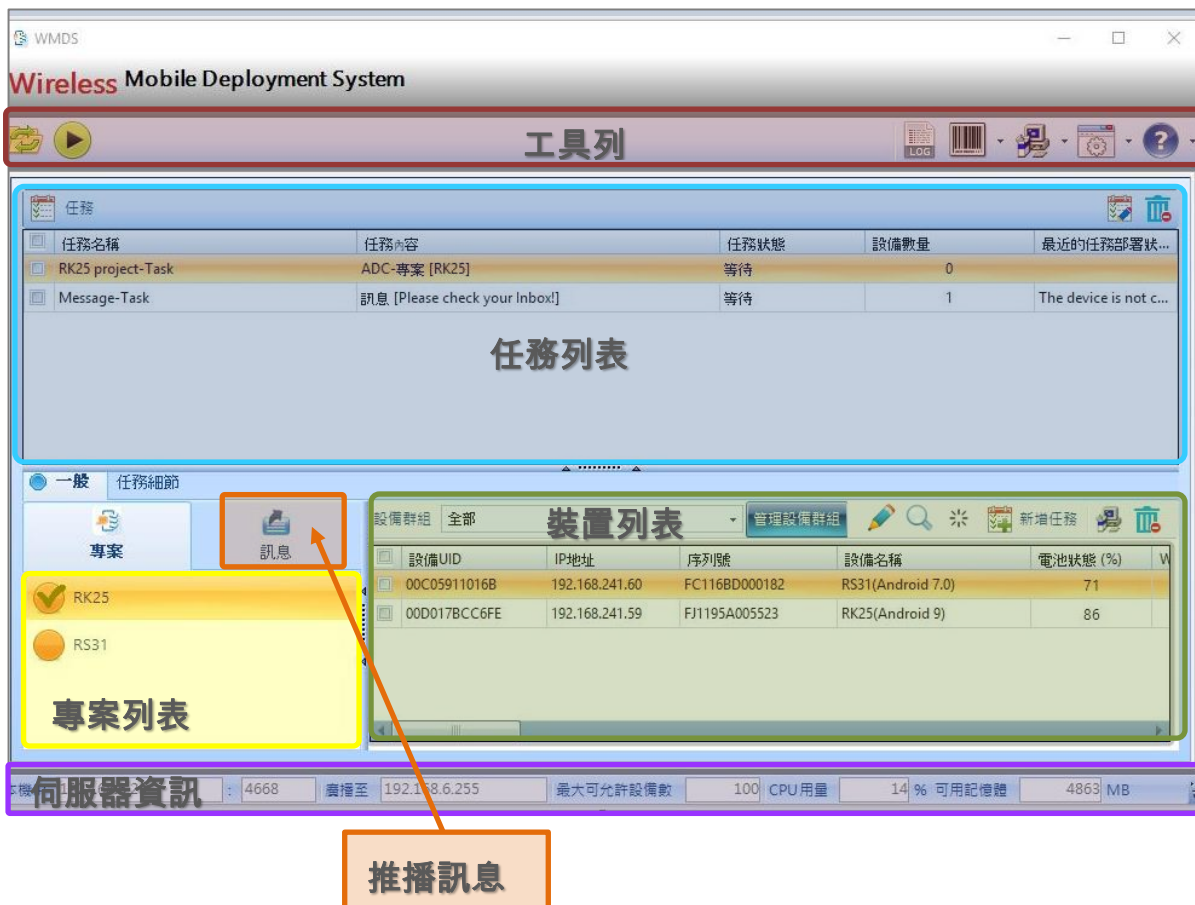


如下圖，若移除勾選**每次啟動時都要詢問**功能方塊，則每次執行 WMDS Server 就不會再出現此視窗。但您仍可以從主畫面點擊**喜好設定** ，開啟**喜好設定**視窗，點選**網路**頁籤進行設定。



2.3 主畫面

WMDS Server 程式的主畫面可劃分為下述幾個區塊：



項目	說明		
工具列		專案同步	若 ADC 程式上既有的專案有所變更，您可以將 WMDS Server 上使用該 ADC 專案的任務更新至最新的版本。 請於任務列表選擇欲更新的任務並按下『專案同步』按鈕。
		佈署	執行佈署所選任務。
		開啟日誌	點擊開啟儲存於 C:\CipherLab\WMDS\Log 的日誌檔案。

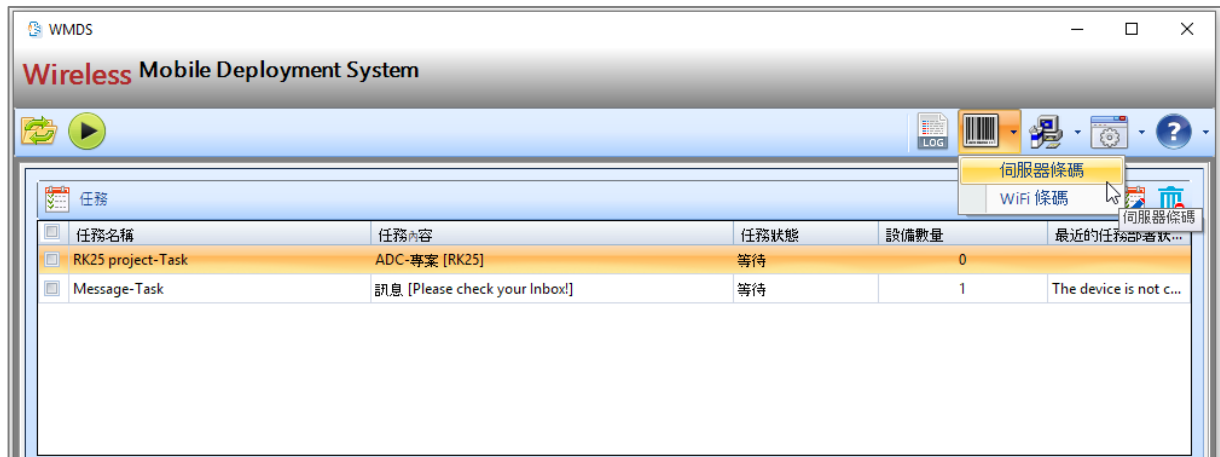
項目		說明
工具列		開啟 WMDS 條碼 點擊進行製作可列印的 WMDS Server 資訊以及 Wi-Fi 設定檔的條碼。詳見 製作可列印之伺服器資訊條碼 以及 製作可列印之 Wi-Fi 設定檔條碼 。
		安裝 WMDS Agent 點擊可安裝最新版本的 WMDS Agent 應用程式至所選擇的設備中。
		喜好設定 點擊進入 支援多語系 、 密碼保護 ，或 金鑰註冊 。
		幫助 點擊檢視 WMDS Server 版本。
任務列表	列出創建的任務，詳見 任務管理 。	
推播訊息	使用者可創建任務將訊息推播至選定的設備，詳見 推播訊息給行動裝置 。	
專案列表	列出以 ADC 程式所創建的任務，此列表會在伺服器啟動時，同步存儲存於 <i>C:\ CipherLab\ADC</i> 的專案檔案資料。	
設備列表	列出所有以連線設備，詳見 任務管理 。	
伺服器資訊	顯示當前伺服器連線資訊。	


2.3.1 工具列

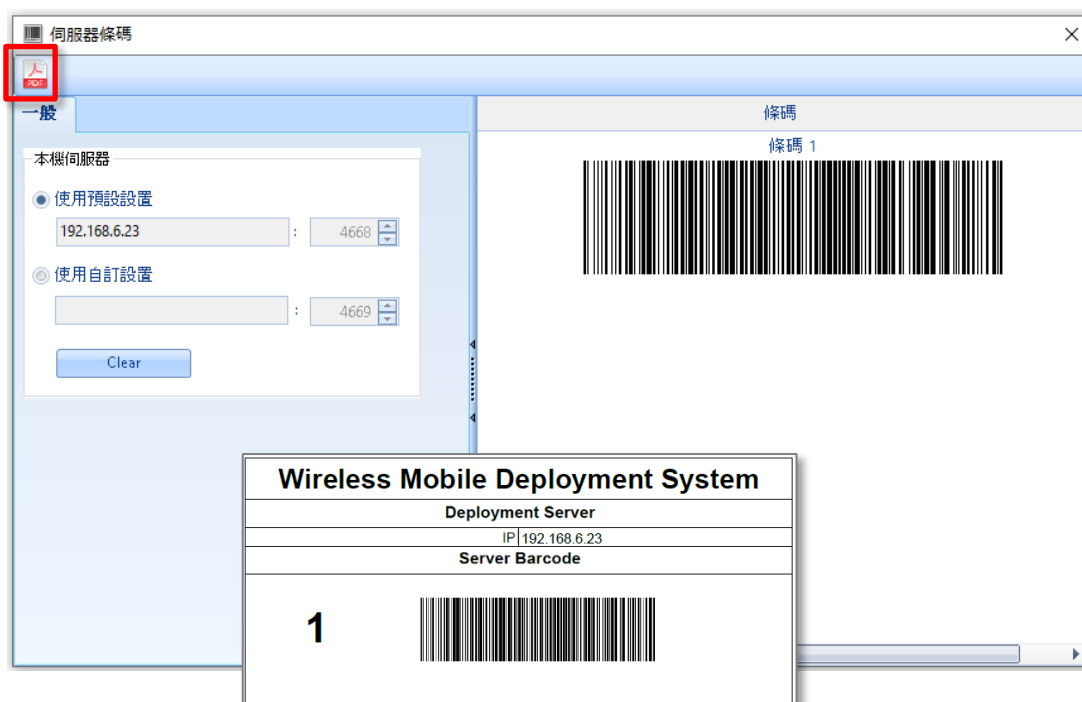
製作可列印之伺服器資訊條碼

行動電腦具備掃描條碼的功能，而伺服器能自動生成可列印的伺服器資訊條碼，更有效率地應用於多部設備。

請於主畫面中點擊工具列上的『開啟 WMDS 條碼 』，並選擇伺服器條碼。



在伺服器條碼視窗中，輸入伺服器設定後點擊『開啟 PDF 文件 』圖示，產生可列印的 PDF 檔案。於行動裝置上開啟 WMDS Agent，掃描讀取 PDF 檔上的條碼執行初次連線設置。詳見[連結 WMDS Server](#)。



製作可列印之 Wi-Fi 設定檔條碼

藉由行動裝置掃描條碼的功能，伺服器自動產生可列印的 Wi-Fi 設定檔條碼，使管理多部裝置更有效率。

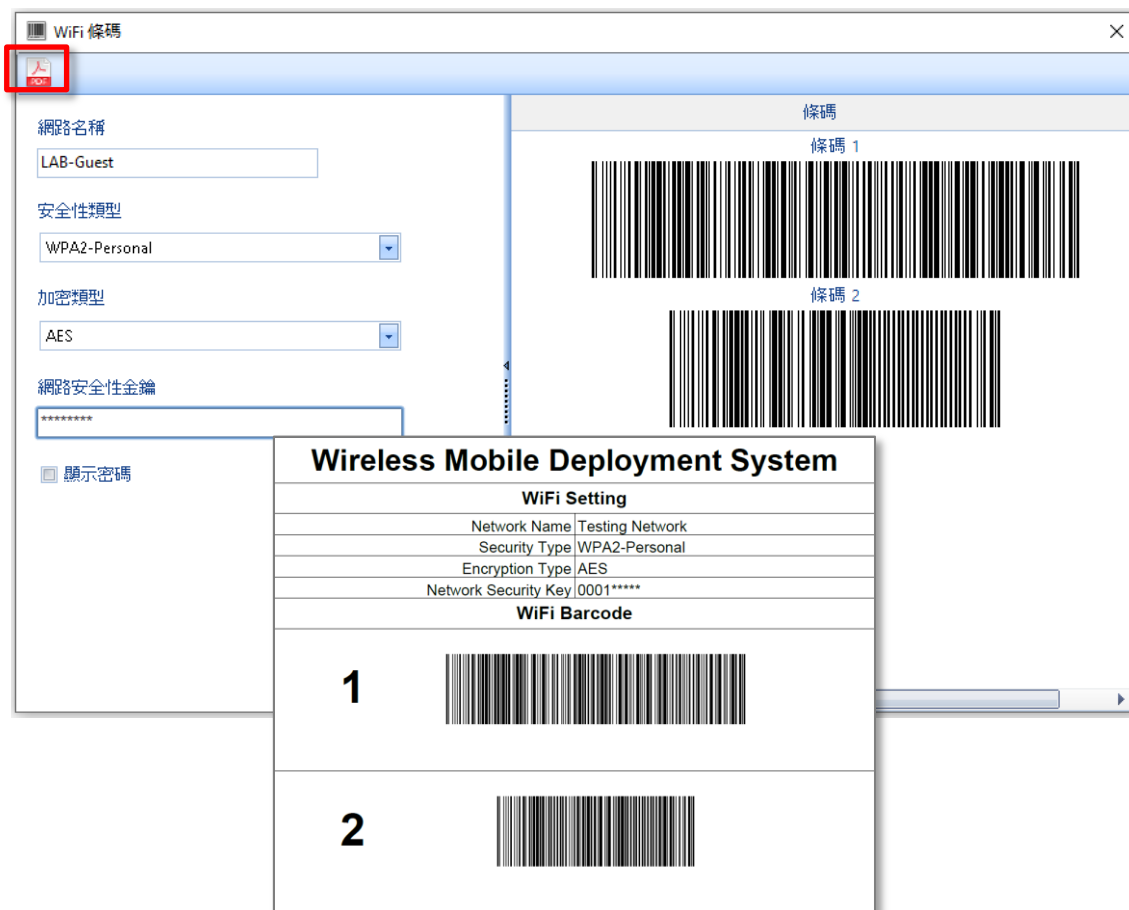
請於主畫面中點擊工具列上的『開啟 WMDS 文件 』，並選擇 **Wi-Fi 條碼**。



在 Wi-Fi Barcode 視窗中，輸入網路連線各項設定後點擊『開啟 PDF 』圖示，產生可列印的 PDF 檔案。開啟行動裝置上的 WMDS Agent，掃描讀取 PDF 檔上的每一個條碼，行動裝置畫面顯示

WiFi Setting is done

訊息表示設定完成。詳見[連結網路](#)。




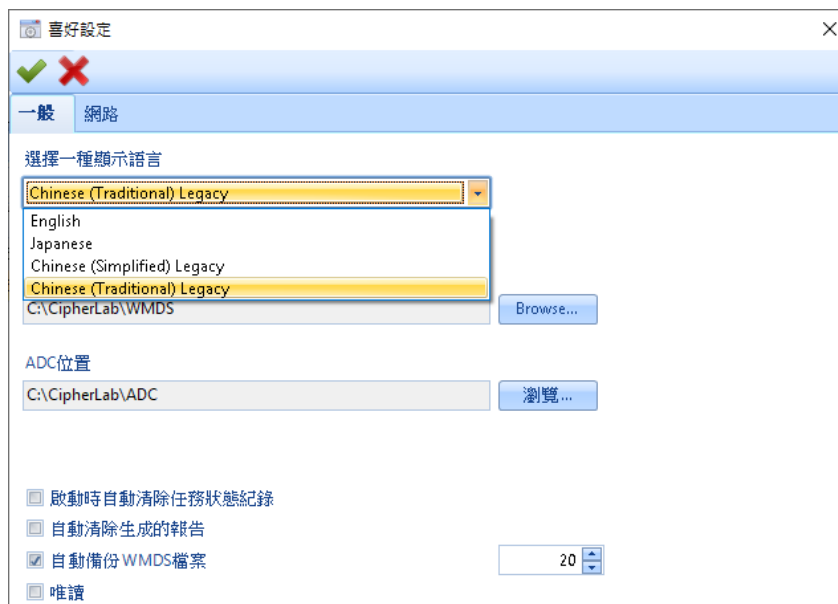
支援多語系

點擊主畫面工具列上的**喜好設定**圖示開啟選單，並點選**喜好設定**選項。於一般頁籤上選擇要使用的顯示語言後，WMDS Server 會重新啟動變更語言。



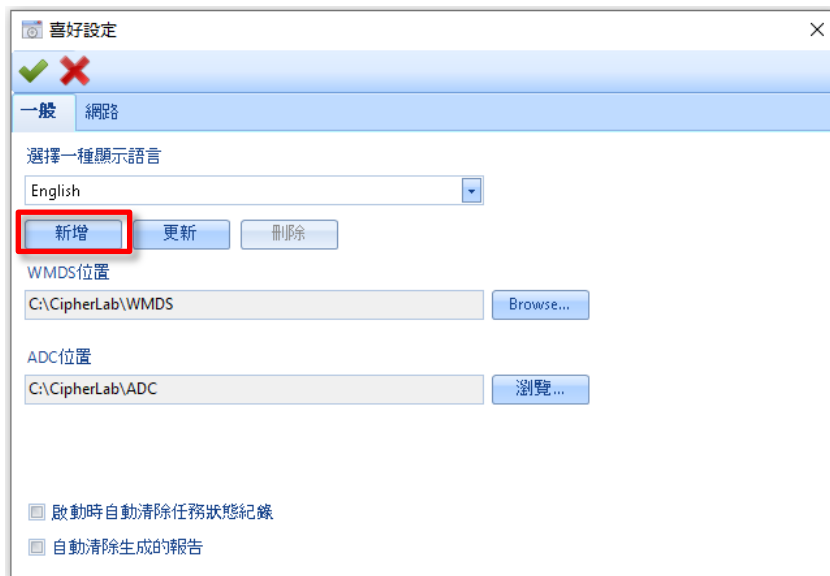
變更介面語言

請由下拉選單中選取欲變更的語言。點擊  完成設定。

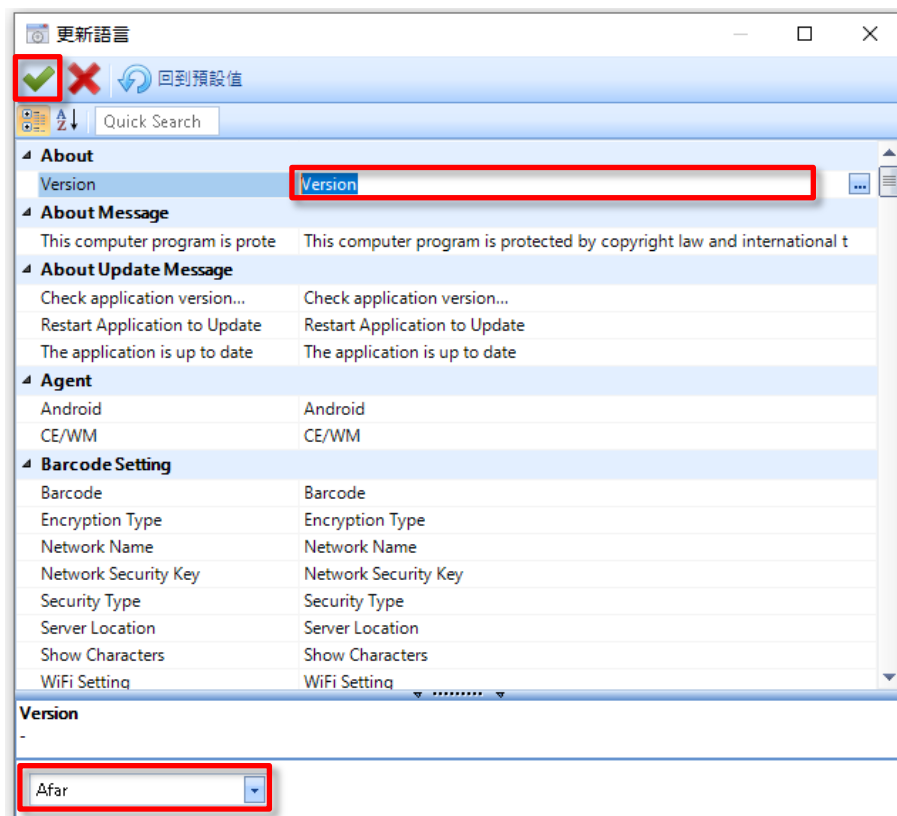



自建語言檔

點擊**新增**開始建立您的語言檔。



如下圖所示**更新語言**視窗，左邊欄位每個標籤項目以英文顯示。請點擊右邊欄位輸入翻譯文字。



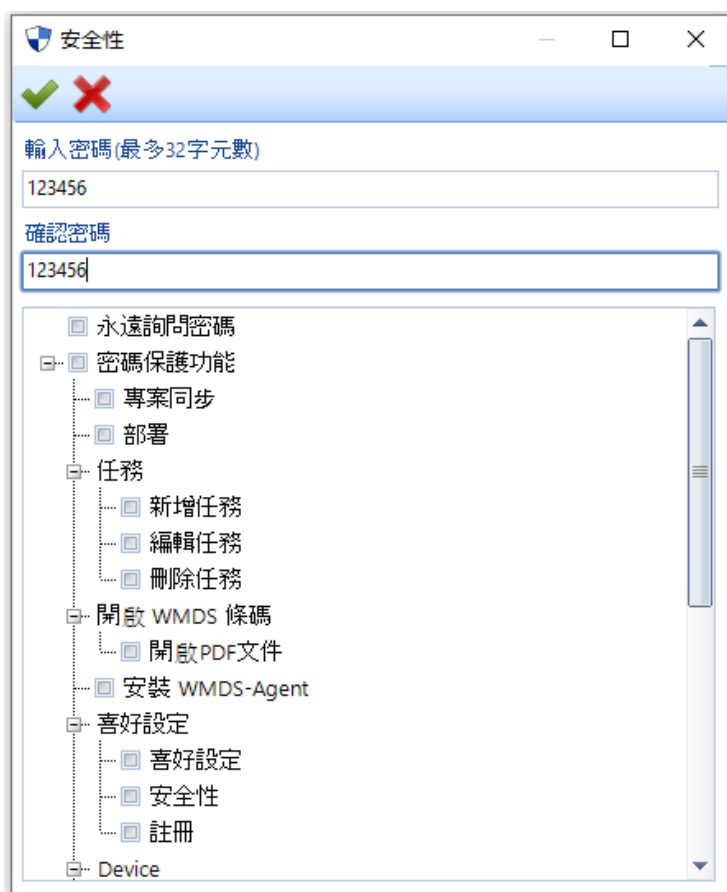
點擊左下角下拉選單，選擇您的語言名稱，然後點擊**OK**  完成設定。

密碼保護

- 1) 於主畫面點擊工具列的**喜好設定**圖示開啟選單，並點選**安全性**選項。



- 2) 於出現的安全性視窗輸入密碼(上限 32 字元)，並再輸入一次確認密碼。



- 3) 於方塊清單中勾選要套用密碼保護項的方塊。

- 4) 點擊**OK**  立即儲存套用設定。

任務



本章節旨在說明如何建立任務以及將任務佈署至註冊過的裝置上。

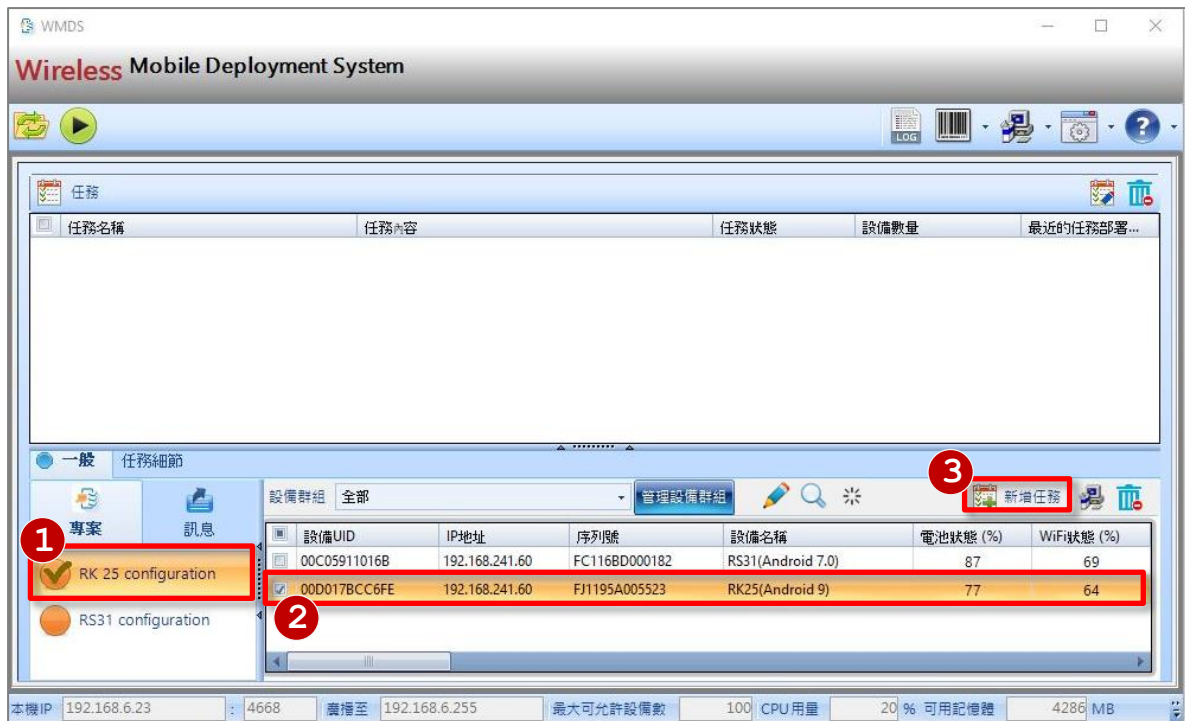
本章內容


3.1 建立新的任務	34
3.2 任務佈署	42
3.3 監控已註冊裝置	46

3.1 建立新的任務

建立新任務步驟如下：

- 1) 從專案列表中點選一個專案。若列表中未顯示任何您使用 ADC 所建立的專案，請至**喜好設定**  > **喜好設定** > **一般**頁籤中的 ADC 位置瀏覽變更路徑。
- 2) 如下圖，於右邊的裝置列表中勾選將要進行佈署的行動裝置。
- 3) 然後再點擊裝置列表右上角的**新增任務**  圖示。



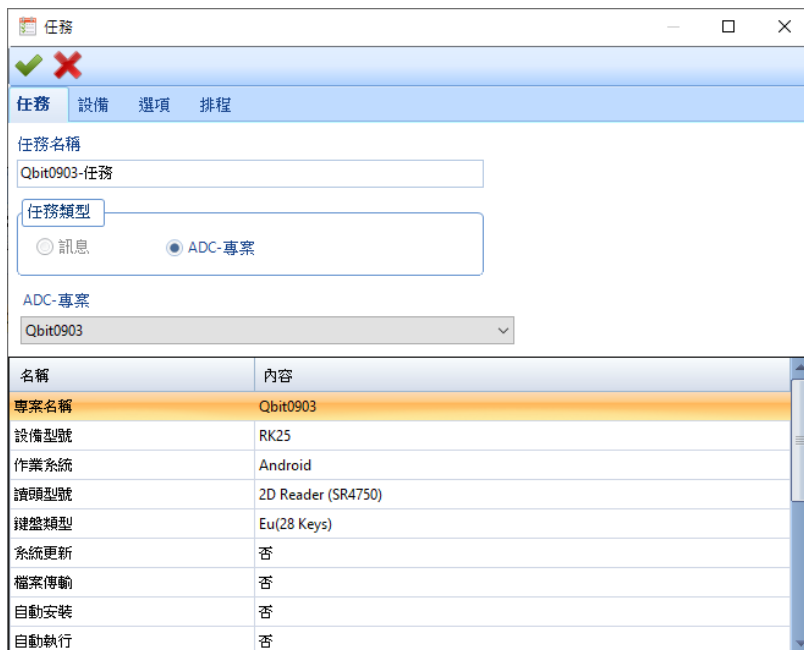
- 4) 於**任務**視窗，可在**任務**、**設備**、及**選項**頁籤中切換，進行細項設定變更。完成後，點擊  儲存設定。

任務頁籤

任務名稱：系統會帶入預設任務名稱，使用者可變更修改。

任務類型：任務類型（分為訊息或 ADC-專案，依該任務屬於專案或訊息類型而自動顯示）。

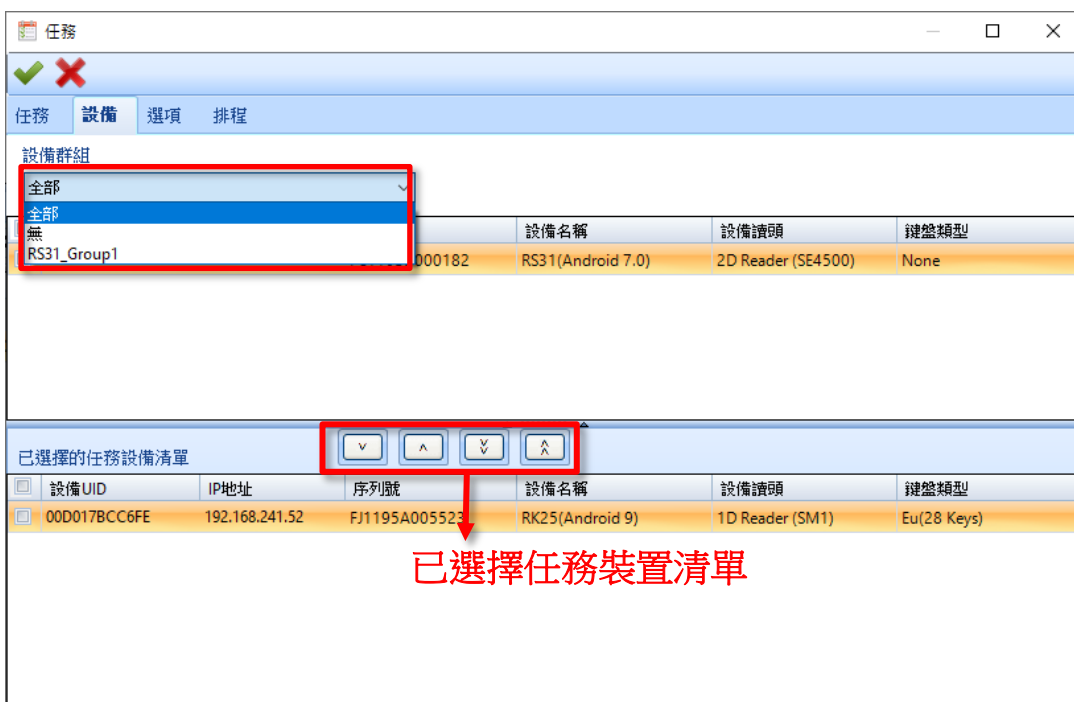
ADC-專案：點擊下拉選單，選擇專案。



名稱	內容
專案名稱	Qbit0903
設備型號	RK25
作業系統	Android
讀頭型號	2D Reader (SR4750)
鍵盤類型	Eu(28 Keys)
系統更新	否
檔案傳輸	否
自動安裝	否
自動執行	否

設備頁籤

點擊設備群組下拉選單選擇群組。點擊上下箭頭移動所勾選執行任務的裝置。



設備群組	設備名稱	設備讀頭	鍵盤類型
全部			
全部			
無			
RS31_Group1	000182	RS31(Android 7.0)	2D Reader (SE4500)

已選擇的任務設備清單					
設備UID	IP地址	序列號	設備名稱	設備讀頭	鍵盤類型
<input type="checkbox"/> 00D017BCC6FE	192.168.241.52	FJ1195A005523	RK25(Android 9)	1D Reader (SM1)	Eu(28 Keys)

已選擇任務裝置清單

選項頁籤

選擇執行佈署任務的傳輸類型。若想避免佔用網路太多頻寬，建議選擇序列傳輸類型。

序列傳輸：表示逐一裝置傳輸，完成一部裝置部署後才接著執行下一個。

同步傳輸：點選此項目，可同時對所有裝置進行傳輸佈署。再點擊上下箭頭可變更指定同一任務中執行佈署的裝置數量。

The screenshot shows the 'Options' tab of the 'Task' window. The 'Transfer Type' section has two radio buttons: 'Sequence Transfer' (selected) and 'Synchronous Transfer'. Below 'Synchronous Transfer' is a label 'Number of devices in a one-time deployment task' and a numeric input field set to '25'.


排程頁籤

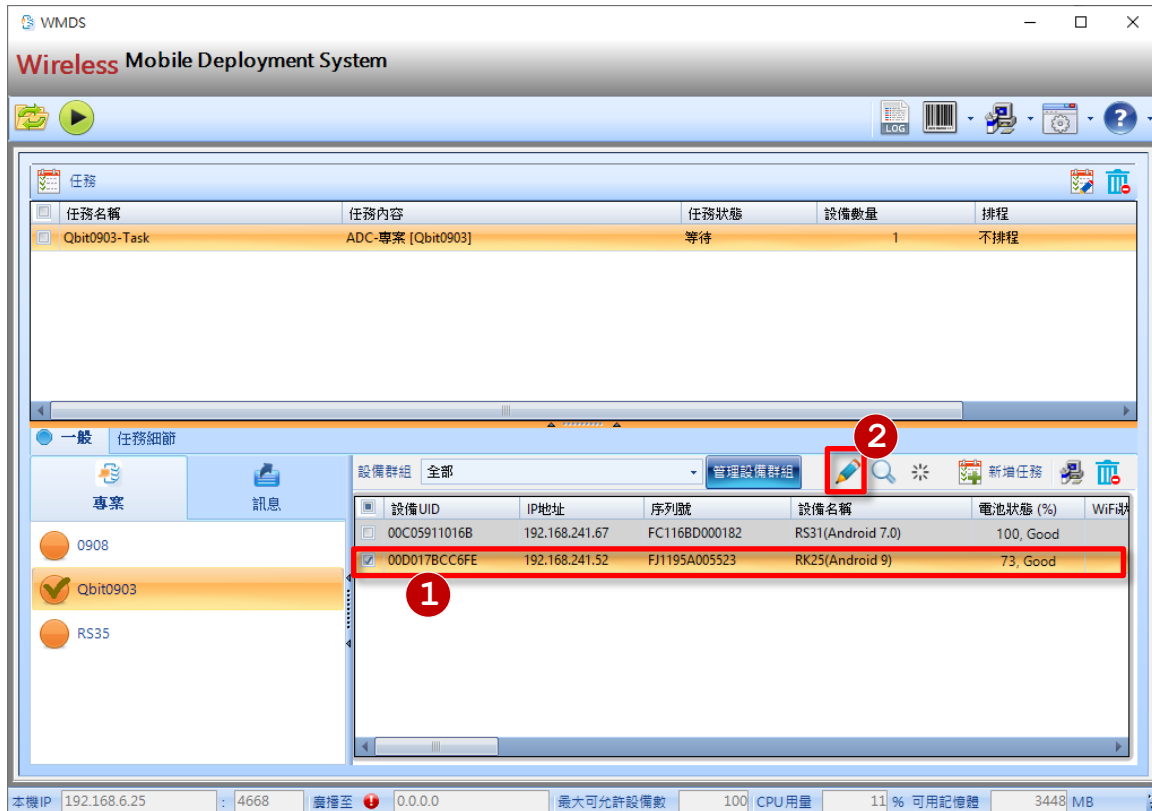
在排程類型選擇**執行一次**以啟動此功能，並設定日期及時間。




The screenshot shows the 'Scheduling' tab of the 'Task' window. The 'Scheduling Type' section has two radio buttons: 'Not Scheduled' and 'Execute Once' (selected). Below this is the 'Date/Time' section, which includes a 'Date' dropdown menu showing '9 / 17 / 2021' and a 'Time' input field showing '2 : 42 PM'.

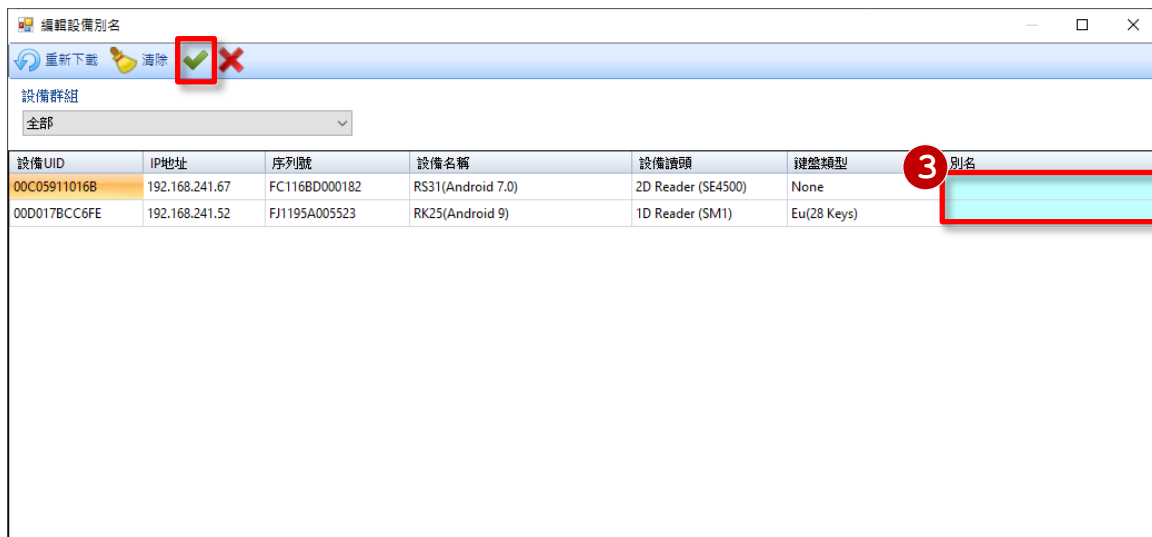
3.1.1 編輯設備別名

請依以下步驟編輯設備別名。

- 1) 在裝置列表選擇欲編輯的設備。
- 2) 點擊編輯設備別名 。




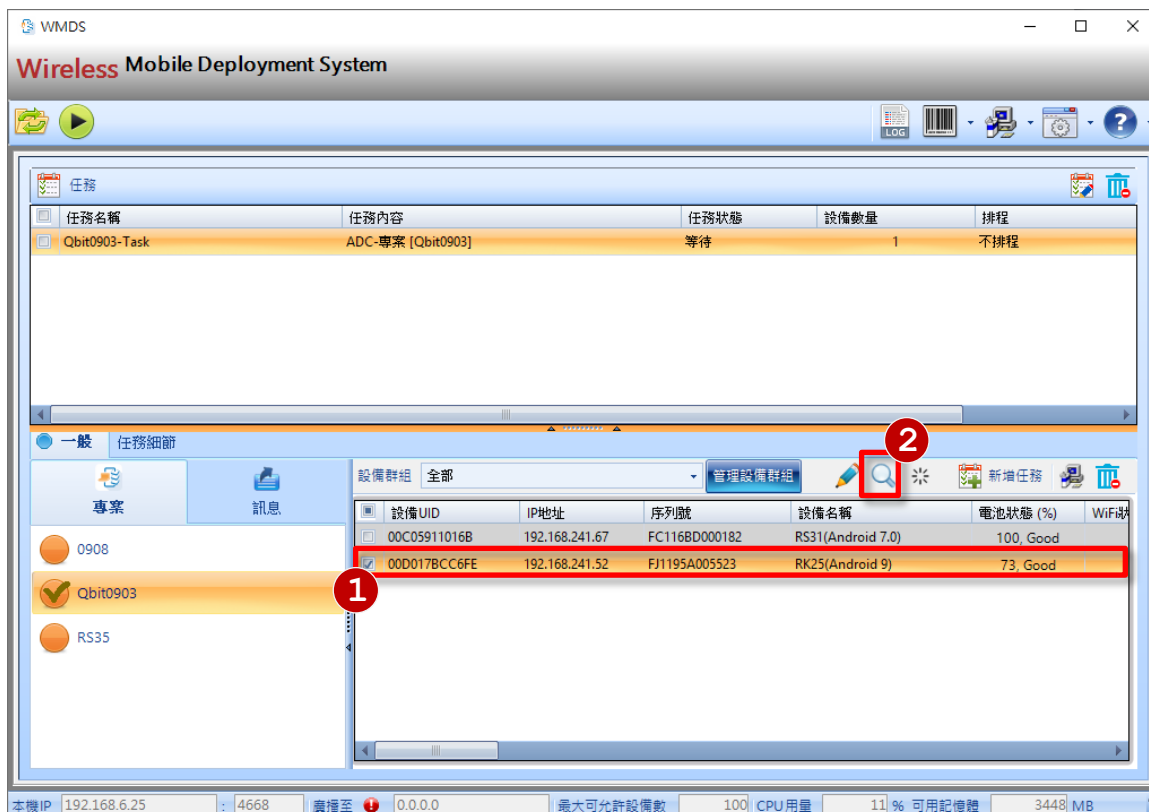
- 3) 在編輯設備別名視窗，輸入設備別名，完成後點擊  儲存設定。您也可以點擊 **重新下載**  來重新下載設備，或者點擊 **清除**  以清除設定。



3.1.2 尋找我的設備

請依以下步驟來設定尋找設備。

- 1) 在裝置列表選擇欲尋找的設備。
- 2) 點擊**尋找我的設備**  以啟動設備的警報。




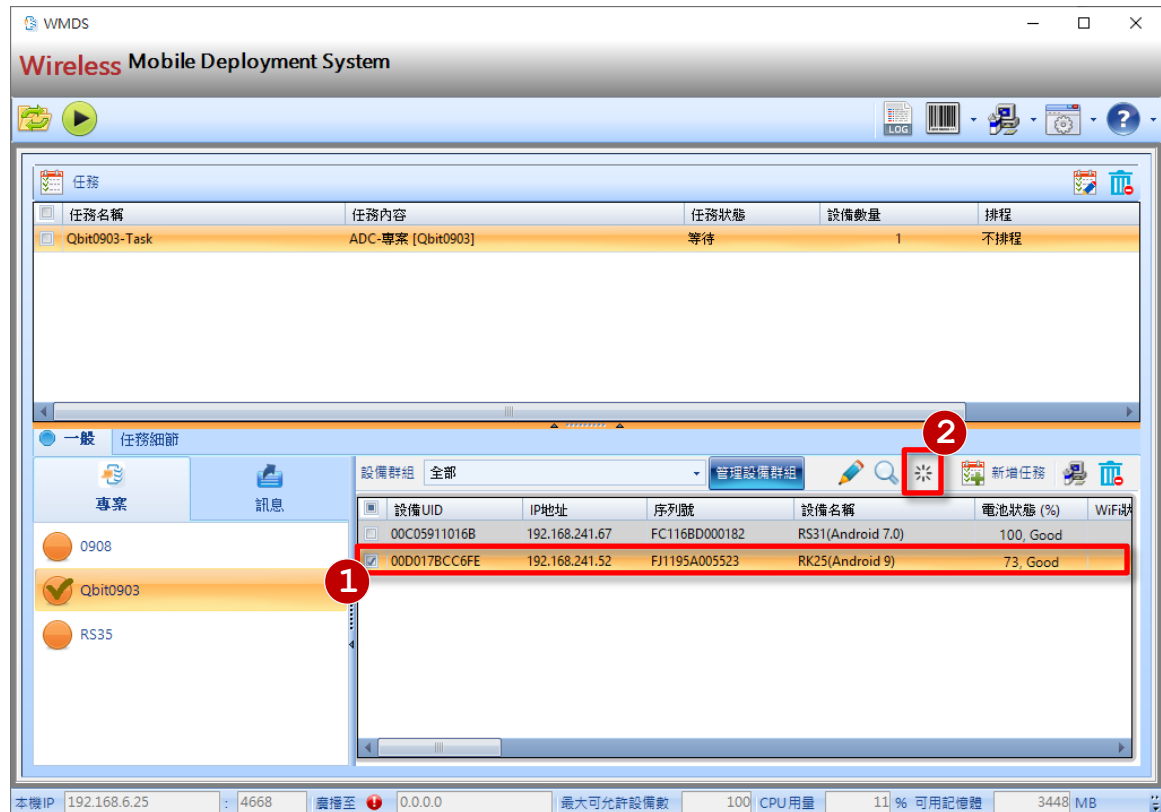
- 3) 在任務狀態管理器視窗中，點擊**重新佈署**  及**刪除**  以進行相關設定。



3.1.3 重啟設備

請依以下步驟來重啟設備。

- 1) 在裝置列表選擇欲尋找的設備。
- 2) 點擊重啟設備 。




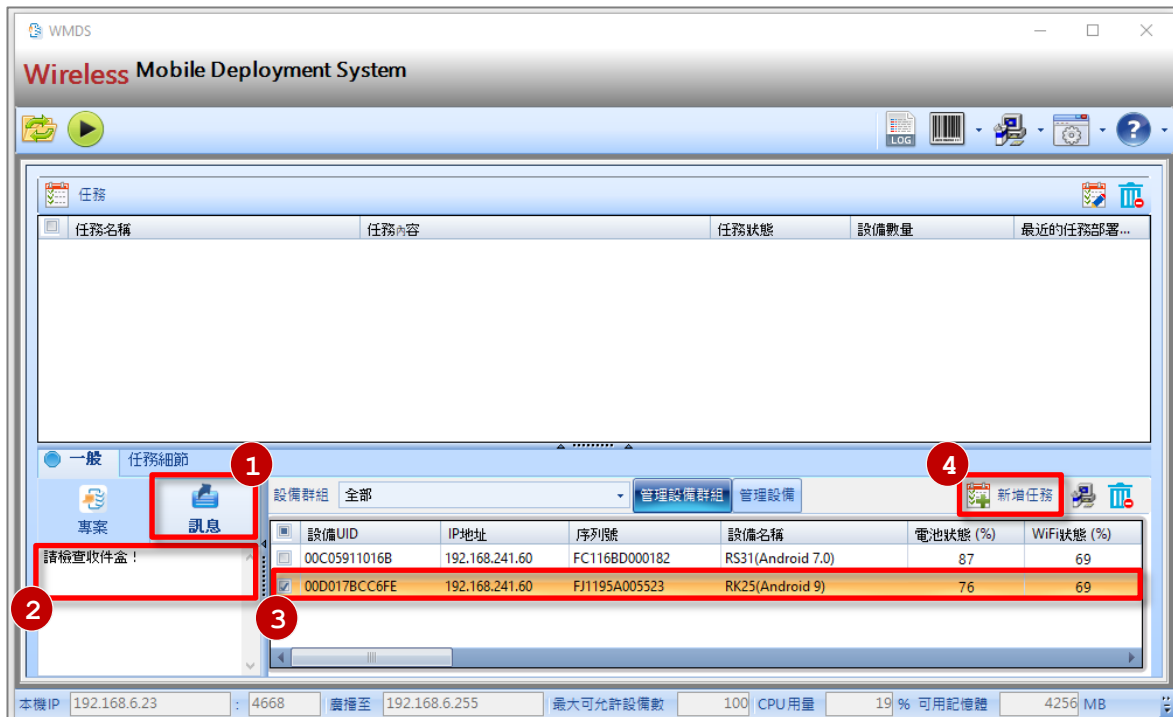
- 3) 在任務狀態管理器視窗中，點擊重新佈署  及刪除  以進行相關設定。




3.1.4 推播訊息給行動裝置

請依照以下步驟設定如何推播訊息給行動裝置。

- 1) 於主畫面左側點擊**訊息**頁籤。
- 2) 然後在其下方的文字區輸入您要推播的訊息(上限為 2000 個文數字元)。
- 3) 於右邊裝置列表中勾選會收到此推播訊息的行動裝置。
- 4) 點擊裝置列表右上角的**新增任務**  **新增任務**。

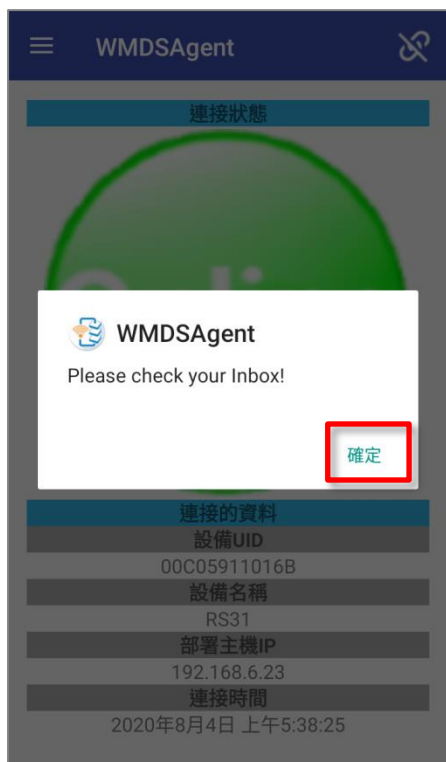


- 5) 開啟**任務**視窗後，可在**任務**、**設備**、**選項**頁籤中切換做細項設定變更。完成後，點擊  儲存設定。




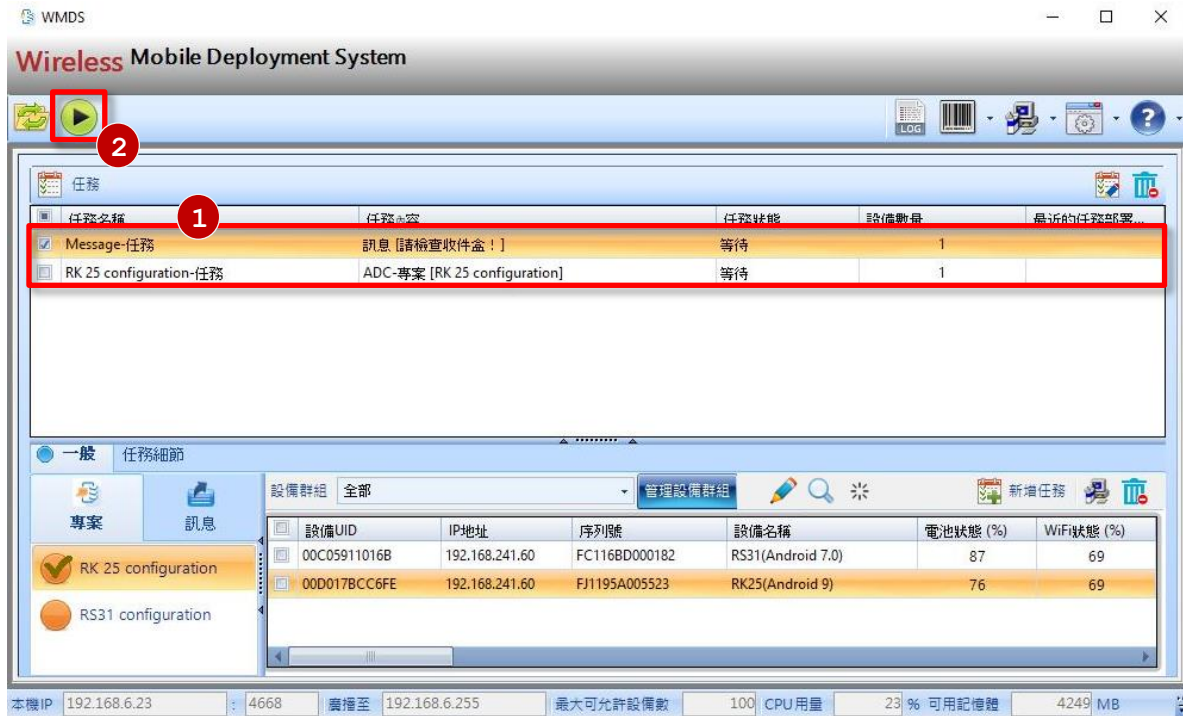
行動裝置收到推播訊息


一旦傳送訊息任務成功完成，各行動裝置的畫面將跳出顯示推播訊息的對話框，如下圖所示。請點觸確定關閉該對話框。

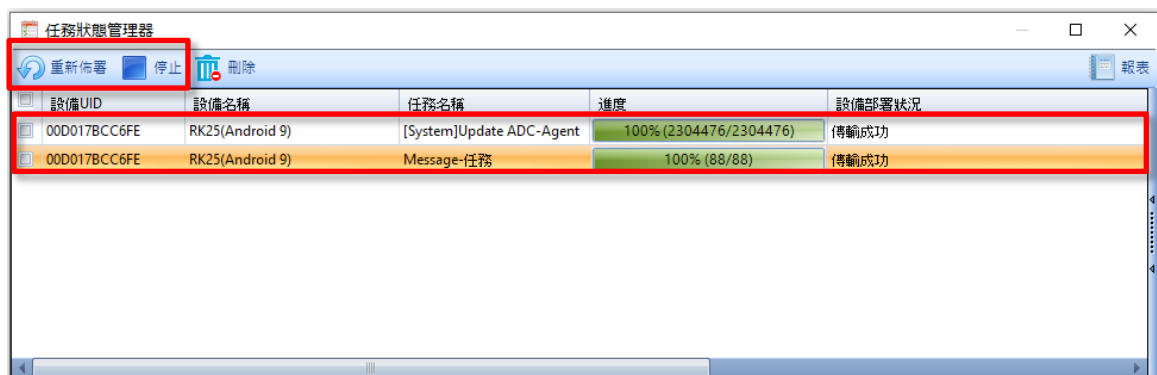


3.2 任務佈署

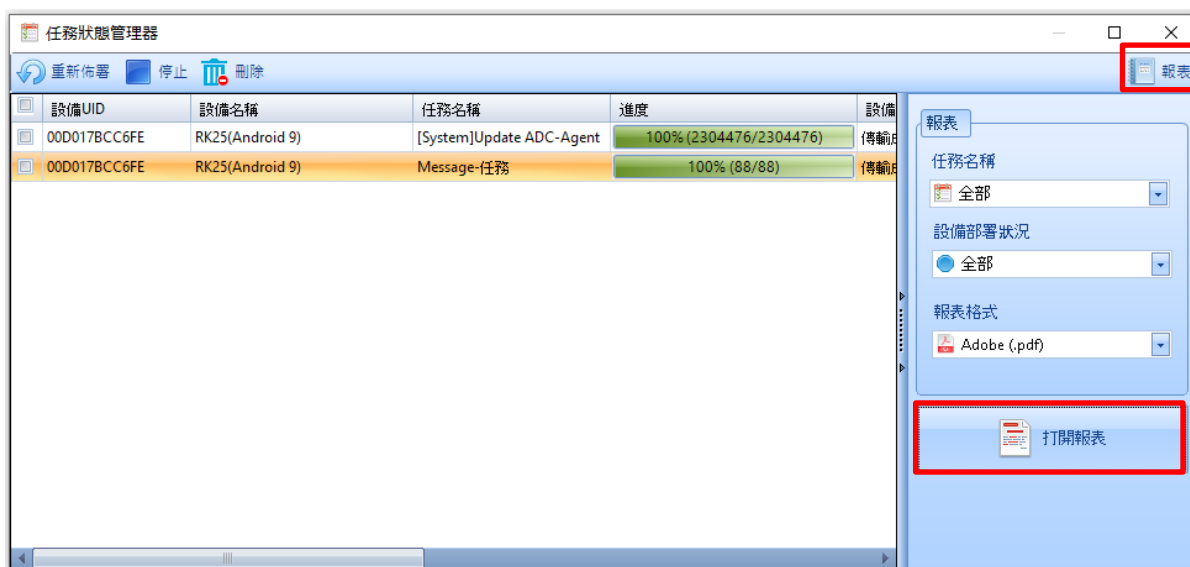
- 1) 首先於任務列表中，勾選一個或多個任務項。
- 2) 確定有勾選任務項目後，再點擊工具列的**佈署**  圖示。




- 3) 點擊**佈署**圖示後，螢幕跳出**任務狀態管理器**的視窗，列出任務佈署進度及結果。執行過的任務仍顯示於列表中，只要勾選任務項，再點擊左上角的**重新佈署**便可再次執行相同的任務佈署。或者點擊**停止**中止執行任務。要刪除任務，先勾選該任務項，然後點擊**刪除任務**  圖示。



4) 點擊視窗右上角的  **報表** 拉開欄頁可產生報表。




報表產生欄頁說明如下：

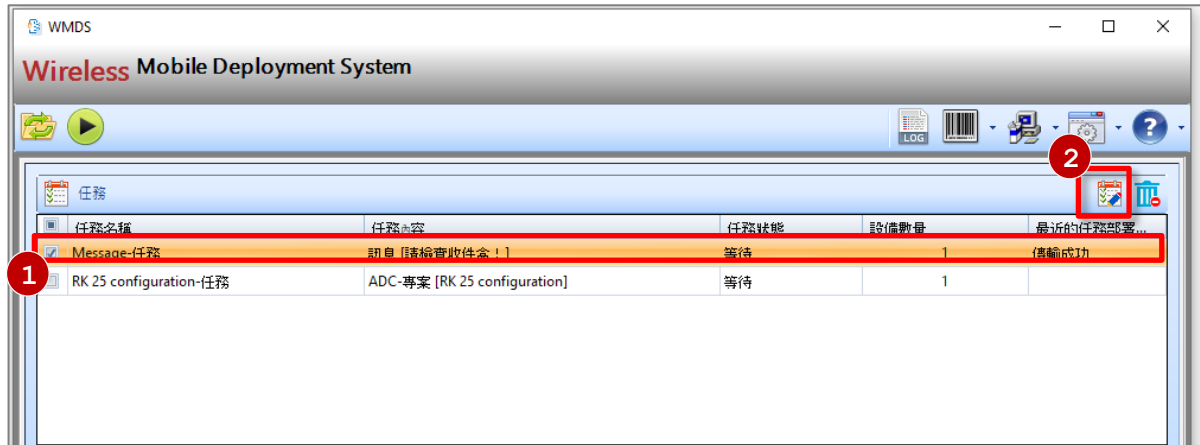
控制項	說明
任務名稱	點擊下拉選單，點選要輸出為報表的任務名稱。
設備佈署狀況	點擊下拉選單，指定產生報表的任務狀態： <ul style="list-style-type: none"> ▶ 全部 ▶ 傳輸成功 ▶ 傳輸失敗 ▶ 部屬成功 ▶ 部屬失敗 ▶ 其他
報表格式	點擊下拉選單，選擇輸出報表的檔案格式： <ul style="list-style-type: none"> ▶ Adobe (.pdf) ▶ Excel (.xls) <hr/> 注意：個人電腦需先安裝 Microsoft 的 Excel 軟體才能輸出為 Excel(.xls)檔案。
打開報表	完成上面設定後，點擊  打開報表 鍵產生報表。


3.2.1 任務管理

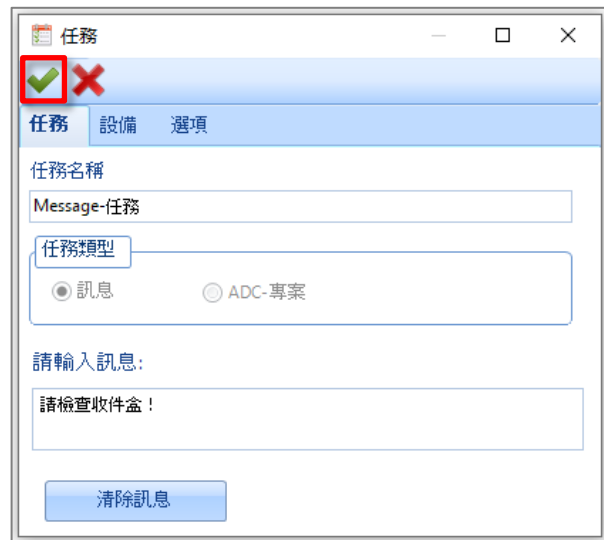
回到主畫面，可以變更已建立的任務項名稱，或者任務項描述的目標裝置。


1) 勾選**任務**清單裡的任務項。

2) 點擊任務列表右上角的**編輯任務** 。



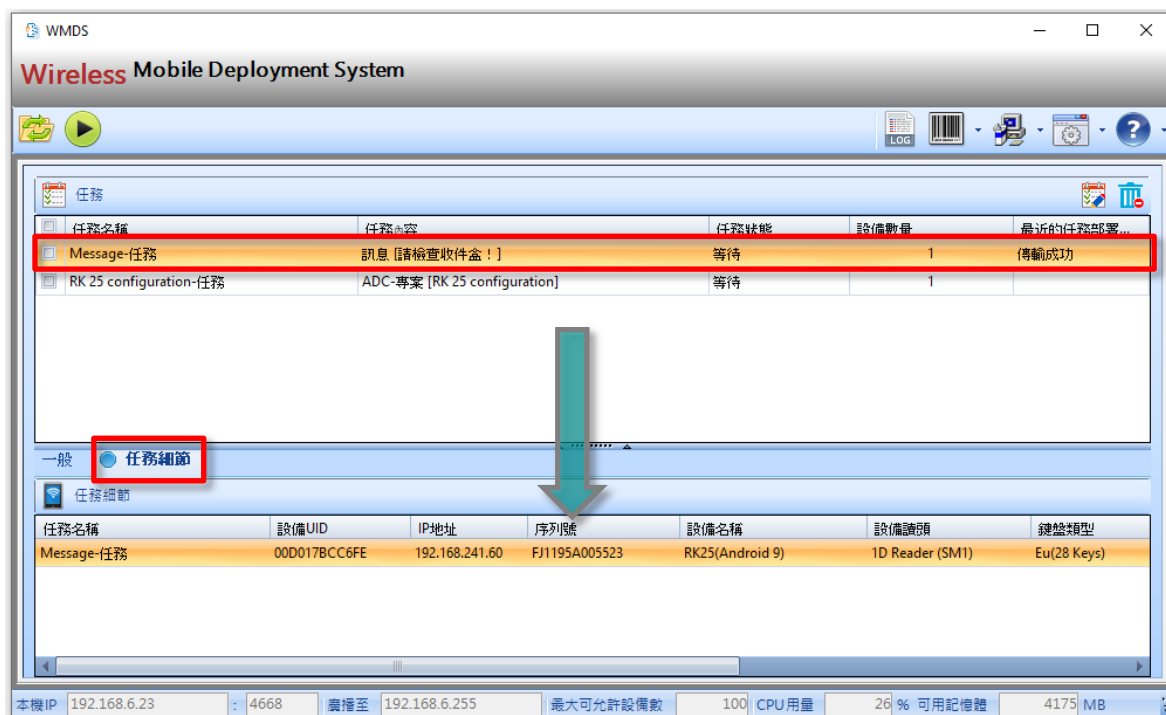
3) 於**任務**視窗，可在**任務**、**設備**、**選項**頁籤中切換，進行細項設定變更。完成後，點擊  儲存設定。



4) 要刪除任務，先勾選該任務項，然後點擊右上角的**刪除任務**  圖示。

3.2.2 檢視任務詳細資訊

點擊下方**任務細節**頁籤後，於上方任務列表點選任務項目，即可顯示詳細資訊於下方任務細節中。



3.3 監控已註冊裝置

裝置列表顯示已在 WMDS Server 註冊過的裝置。提供您一覽各裝置狀態，包括裝置 IP 地址、序列號、裝置剩餘電池容量百分比(及健康狀態)、連線狀態等。若裝置顯示為紅色**離線**，您必須恢復該裝置與 WMDS Server 的連線才能進行佈署任務。



設備UID	IP地址	序列號	設備名稱	電池狀態 (%)	WiFi狀態 (%)	連線狀態	部署次數
00C05911016B	192.168.241.60	FC116BD000182	RS31(Android 7.0)	92, Good	69	離線	0
00D017BCC6FE	192.168.241.60	FJ1195A005523	RK25(Android 9)	90, Good	0	在線	1
00C059110A6D	192.168.241.53	FC1174D000755	RS31(Android 7.0)	100, Good	72	在線	0

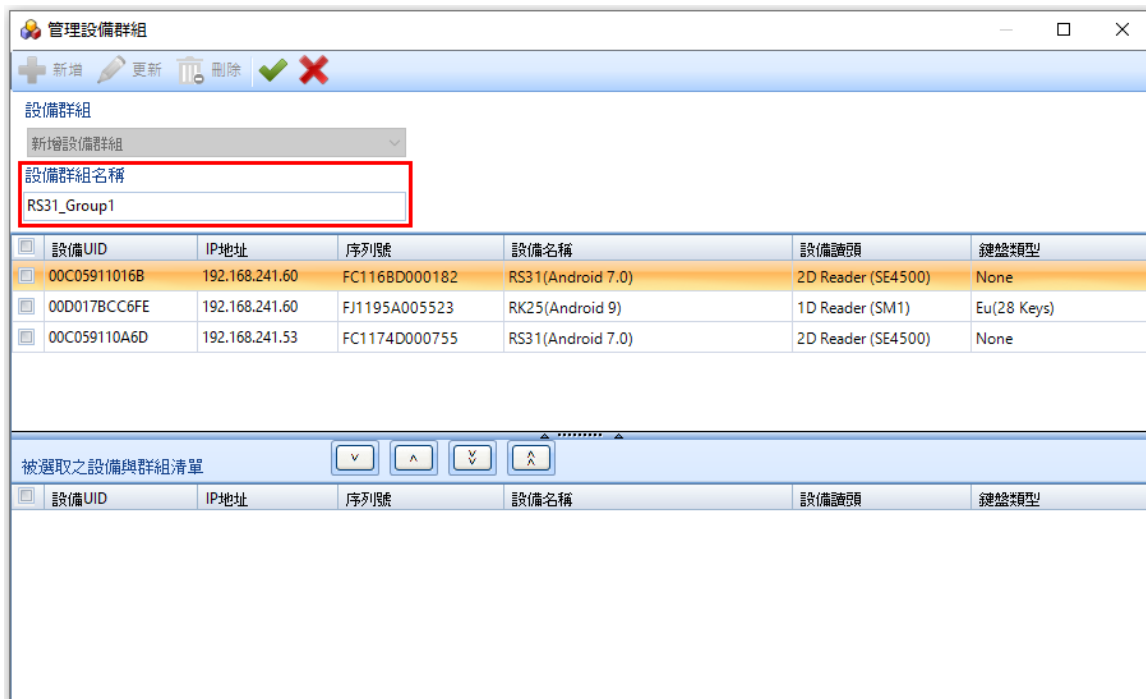
3.3.1 裝置分組


管理大量裝置時，將多部裝置劃分群組，可免去許多繁瑣並節省時間。於裝置列表上方點擊**設備群組**下拉選單，可看到名稱為“無”的預設群組，其包含了所有未畫分群組的裝置。點擊**管理設備群組**帶出視窗。

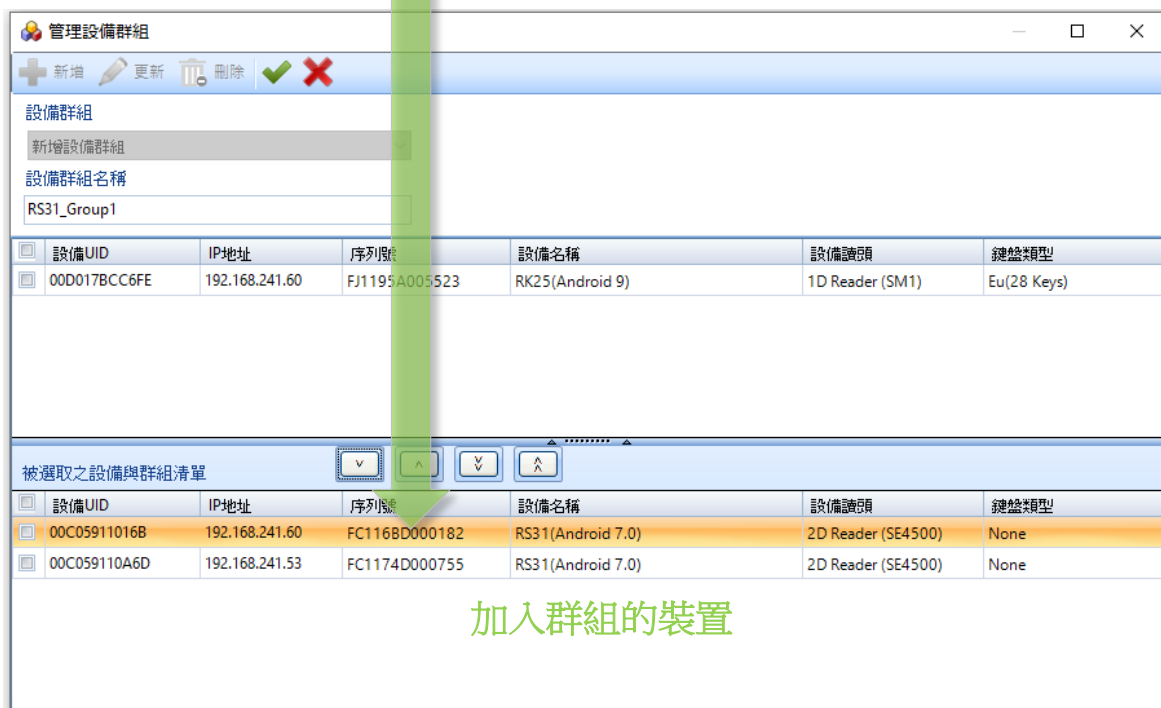
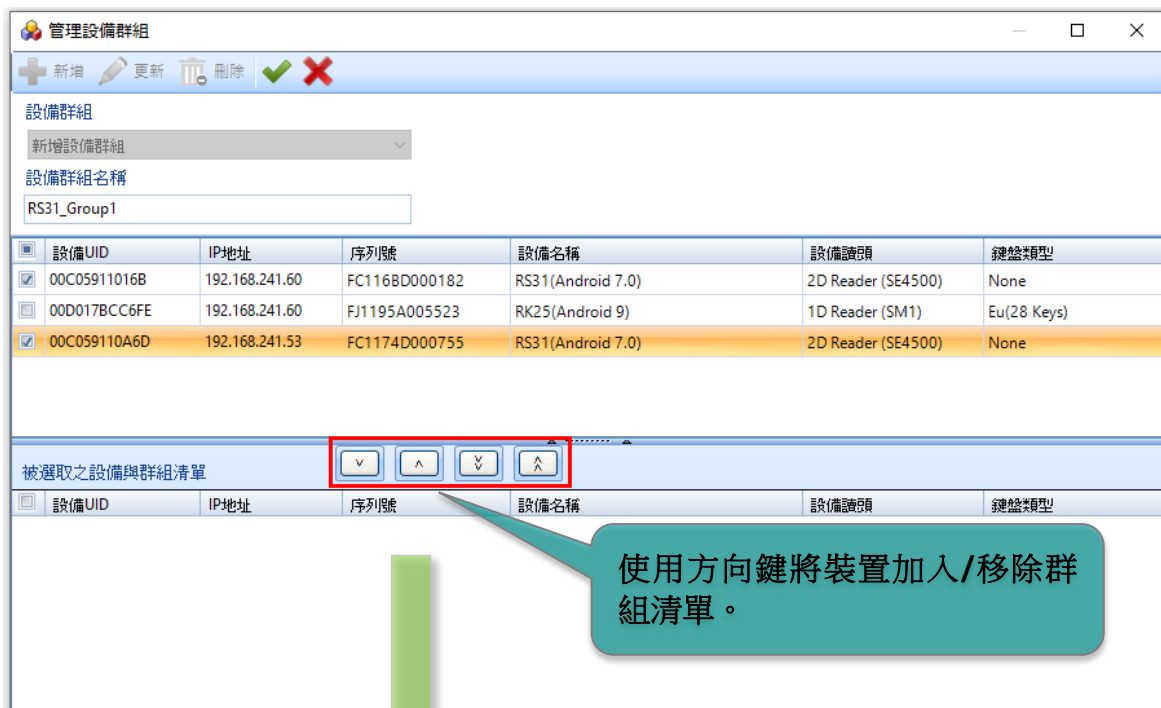


建立裝置群組

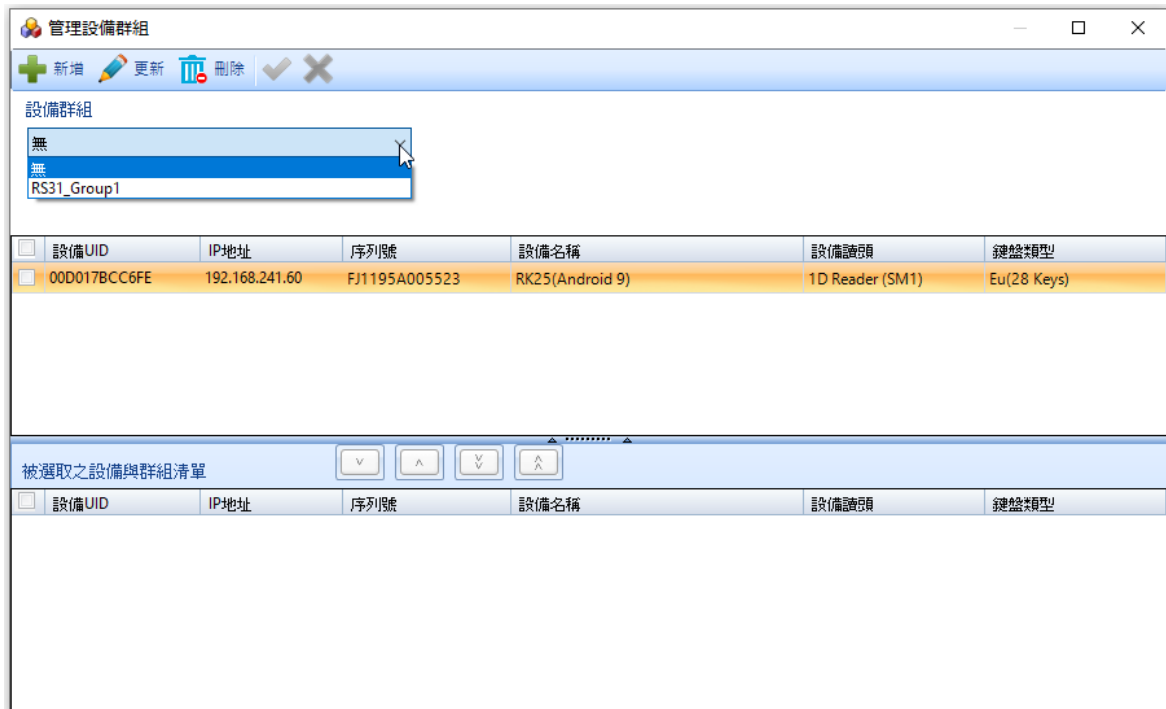
- 1) 於**管理設備群組**視窗中，點擊**新增**圖示，出現**設備群組名稱**文字欄位。輸入群組名稱。




- 2) 勾選視窗裡上方網格的裝置項，然後點擊向下箭頭，將所勾選項目移至下方網格加入該群組。完成後，點擊 **OK**  套用此設定。



3) 此時，新建立的群組會出現在**設備群組**下拉選單中。



4) 選擇特定群組，可點擊**更新**修改群組名稱及成員裝置。或者點擊**刪除**將此群組刪除。完成後，點擊**確認**  儲存設定關閉視窗。

