



FATEK IoT iAccess Insight

使用手冊

V1.0

2020/8/3

目錄

目錄.....	2
圖目錄.....	3
表目錄.....	4
1. iAccess Insight 遠端維護.....	5
2. 開通設備流程.....	6
2.1 Fatek IoT 系統設定.....	7
2.2 建立設備群組.....	8
3. 軟體介面.....	9
3.1 登入.....	9
3.2 設備群組.....	10
3.3 遠端功能選單.....	11
3.3.1 遠端下載功能.....	12
3.3.2 遠端上傳功能.....	13
3.3.3 穿透通訊.....	14
3.3.4 遠端人機監控.....	15

圖目錄

圖 1 iAccess 遠端維護.....	5
圖 2 iAccess 設定流程.....	5
圖 3 網站管理系統配置	6
圖 4 HMI 伺服器/IoT 設定.....	7
圖 5 iAccess 支援功能.....	8
圖 6 新增設備	8
圖 7 新增設備群組	9
圖 8 登入畫面	9
圖 9 設備群組列表	10
圖 10 遠端功能	11
圖 11 遠端下載	12
圖 12 遠端上傳	13
圖 13 穿透通訊	14
圖 14 啟用 Viewer 功能.....	15
圖 15 Viewer 即時畫面	15

表目錄

表 1 HMI 伺服器/IoT 設定	7
表 2 登入畫面	10
表 3 設備群組	10
表 4 遠端功能	11

1. iAccess Insight 遠端維護

iAccess Insight 提供遠端維護功能，可以讓使用者在不需要人機實體 IP 的情況下，即可輕鬆的對 HMI 進行遠端維護。

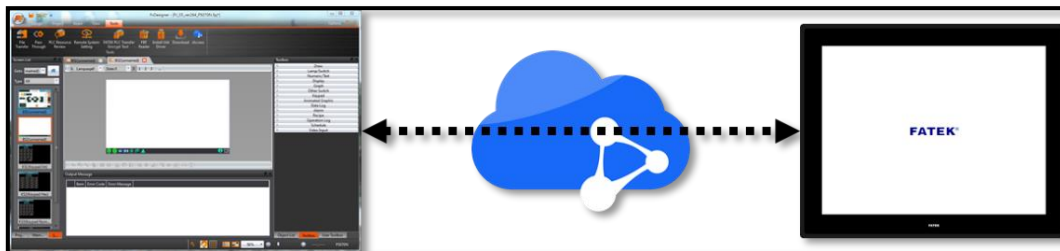


圖 1 iAccess 遠端維護

要使用 iAccess 服務，每個設備都需有一組獨一無二授權碼(LID)。設備開通後授權碼(LID)無法轉移至其他設備。

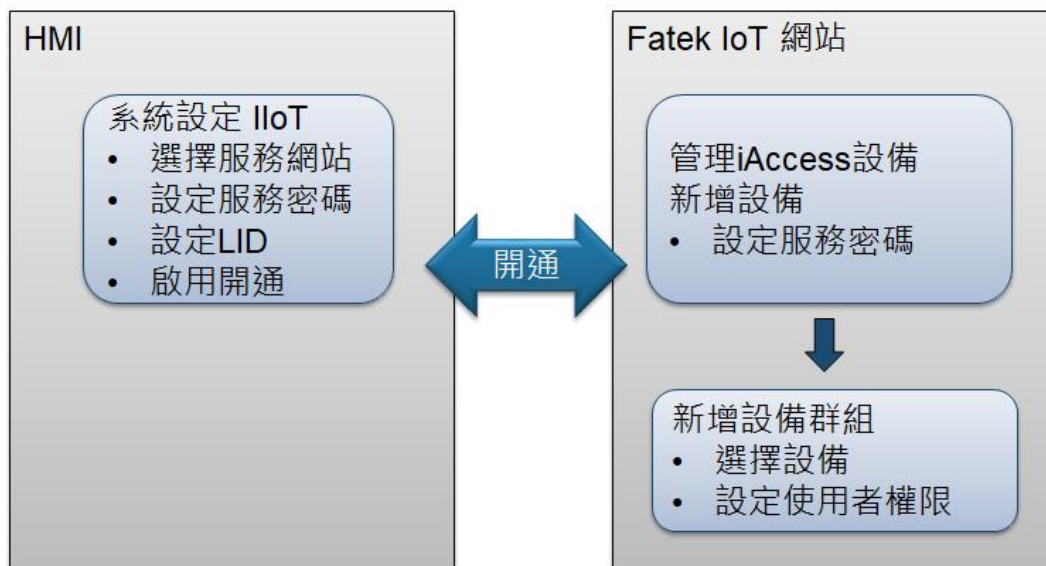


圖 2 iAccess 設定流程

2. 開通設備流程

Fatek IoT 網站連結: <https://fatekcloud.net/login>

欲使用 FATEK IoT 服務前，用戶需先與 FATEK 永宏提出申請，並取得用戶代碼 (Customer ID)以及用戶管理者(User Admin)權限方可登入網站管理系統配置。

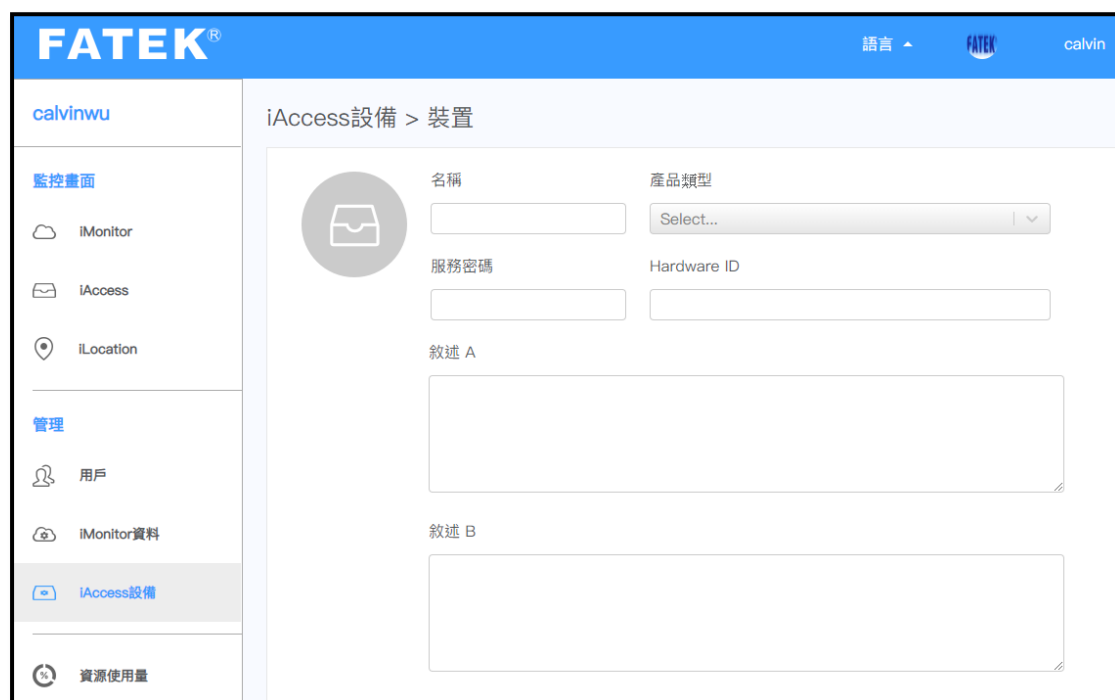


圖 3 網站管理系統配置

2.1 Fatek IoT 系統設定

-進入 HMI 系統設定畫面，點選伺服器/IoT，勾選啟用物聯網服務。



-設置服務密碼與 LID，點選下方重新整理  icon，並確認右邊  icon 是否為綠色，表示為連線有效。



圖 4 HMI 伺服器/IoT 設定

表 1 HMI 伺服器/IoT 設定

項目	說明
啟用物聯網服務	欲啟用 iMonitor 或 iAccess 時，必需勾選
主機	選擇所申請的伺服器 中國用戶: fatekiot.cn 全球用戶: fatekcloud.net
HWID	為唯讀且唯一 ID 碼，在 FATEK IoT 網站上設定裝置時必需將其設定其中，以代表此台人機註冊至 FATEK IoT。
服務密碼	為 iMonitor 與 iAccess 的服務密碼，使用者可自行設定。在 FATEK IoT 網站上設定裝置時，必需填一致的服務密碼方能開通 iMonitor 或 iAccess。
啟用 iAccess	欲啟用 iAccess 時，必需勾選。
LID	為 iAccess 的認證碼，需透過經銷商方能獲取 LID。
啟用 iAccess Viewer	此功能會依據不同 LID，影響此功能是否支援。
密碼屏蔽	密碼顯示或隱藏

點選 iAccess  icon 會彈出支援功能視窗



圖 5 iAccess 支援功能

2.2 建立設備群組

登入 Fatek IoT 網站，先建立完各項 iAccess 設備，再建立 iAccess 設備群組，完成以上步驟才能於登入 iAccess Insight 選取到欲連線的設備。

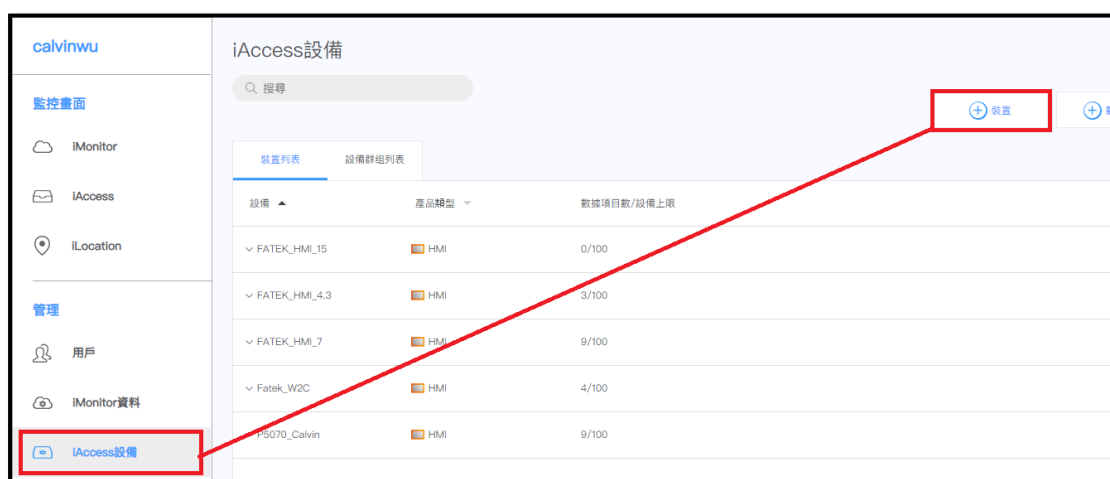


圖 6 新增設備

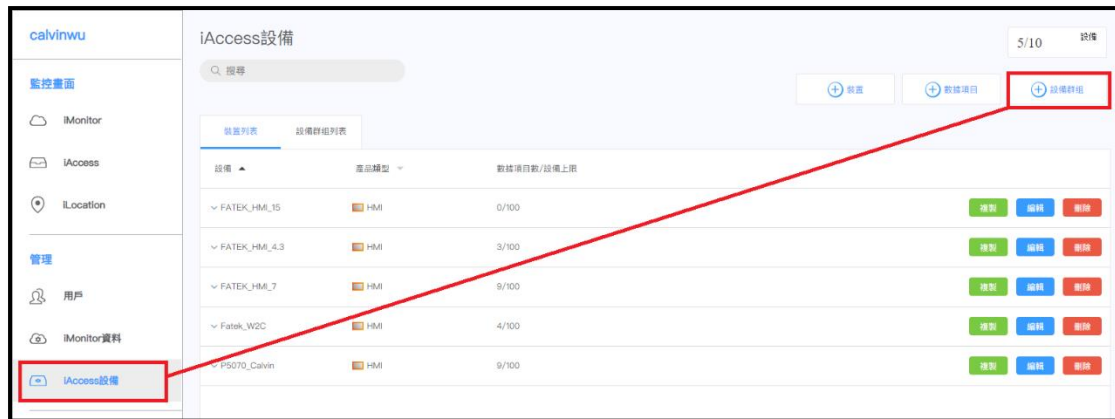


圖 7 新增設備群組

3. 軟體介面

3.1 登入



圖 8 登入畫面

表 2 登入畫面

項目	說明
客戶代碼	使用者所申請之客戶代碼。
帳號(電子郵件)	使用者登入之帳號。
密碼	使用者登入之密碼。
伺服器選擇	選擇申請時的伺服器。
忘記密碼	提供密碼重新設定。
語言	提供不同語系，英文、繁體中文、簡體中文、土耳其文。

3.2 設備群組

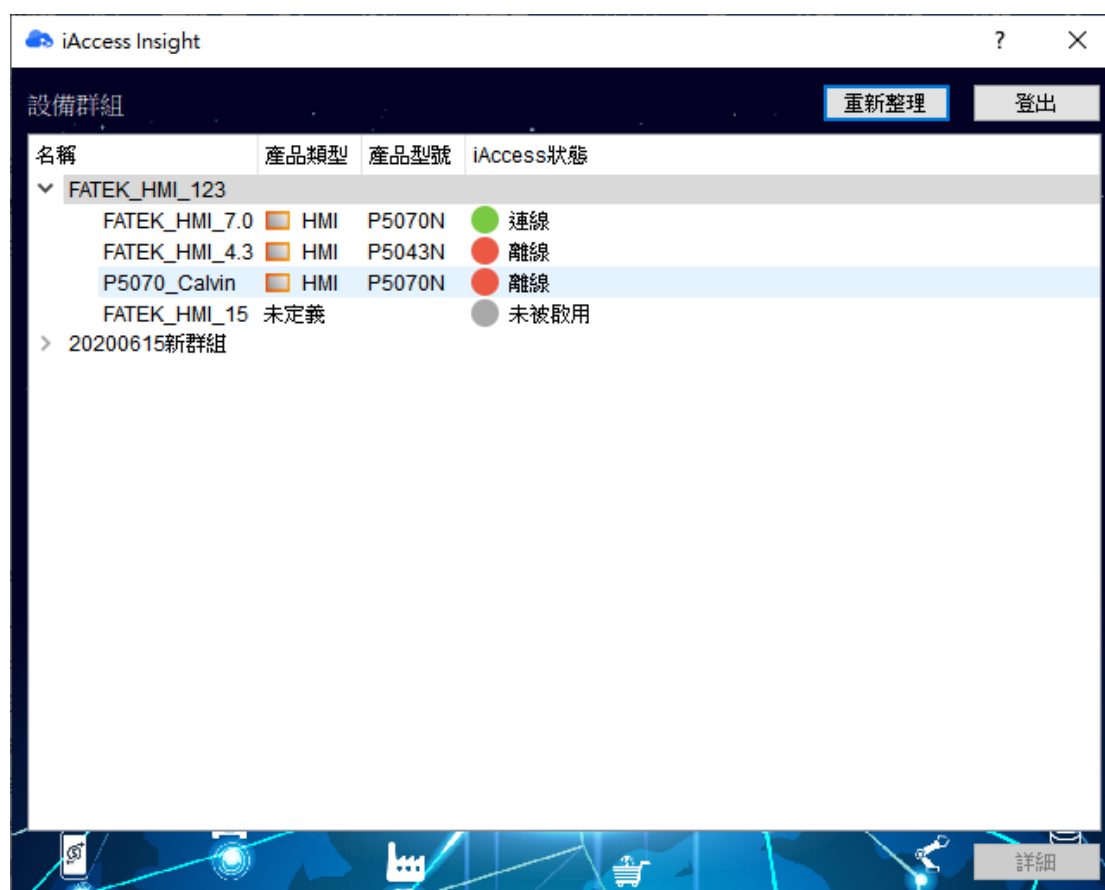


圖 9 設備群組列表

表 3 設備群組

項目	說明
名稱	設備名稱，須登入網頁端進行設定。
產品類型	顯示群組設備類型。
產品型號	顯示群組設備型號。

iAccess 狀態	顯示設備目前狀態。
重新整理	刷新頁面設備狀態。
登出	登出此帳號。
詳細	選取設備後進入遠端功能頁面

3.3 遠端功能選單

提供 4 種功能分別為下載、上傳、穿透通訊、畫面監控。



圖 10 遠端功能

表 4 遠端功能

項目	說明
名稱	設備名稱。
型號	顯示設備型號。
韌體版本	顯示設備韌體。
OS 版本	顯示設備 OS。
Env 版本	顯示設備環境包。
iAccess 狀態	設備連線狀態。
iAccess LID	顯示 LID 類型。

3.3.1 遠端下載功能

供使用者對該人機進行下載遠端的功能維護。

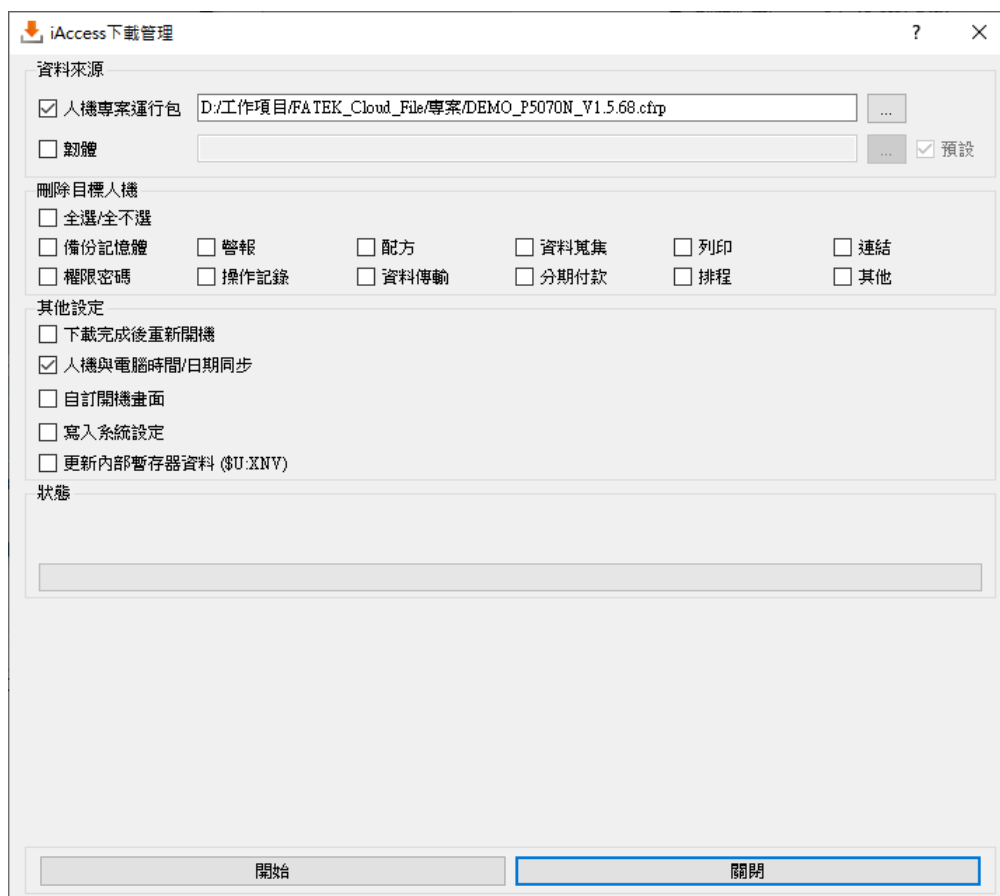


圖 11 遠端下載

Note: 【下載】的詳細功能設定請參考 FvDesigner 手冊。

3.3.2 遠端上傳功能

供使用者對該人機進行上傳遠端的功能維護。

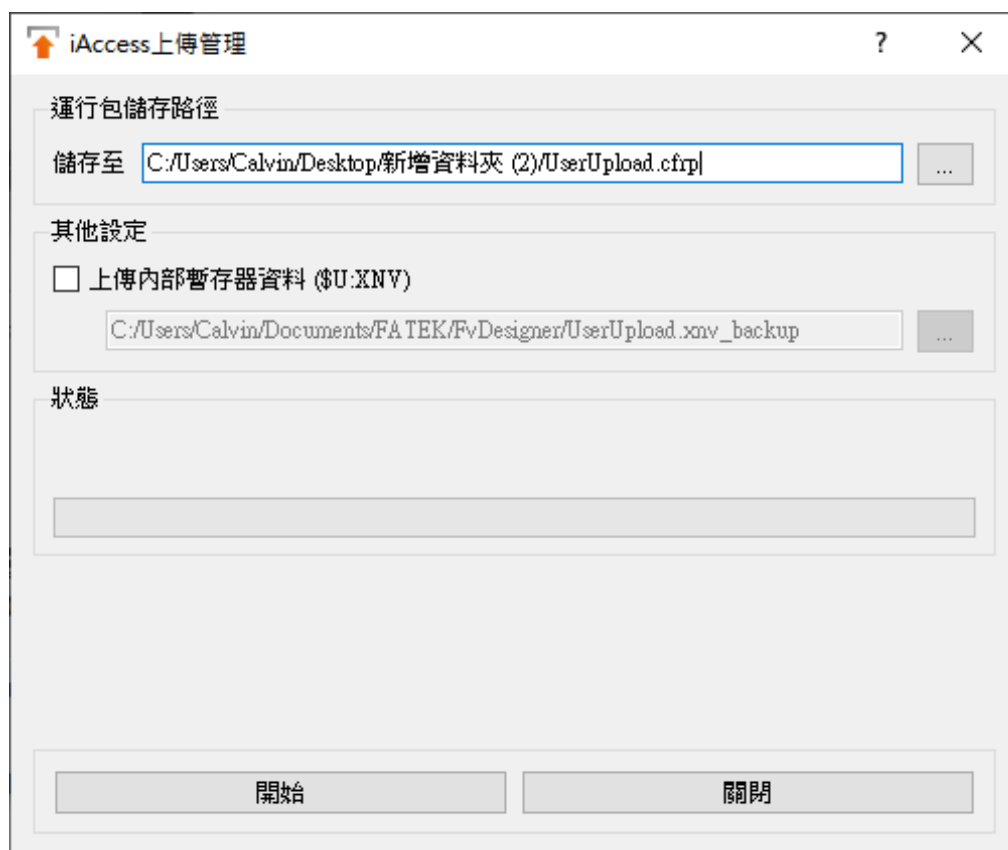


圖 12 遠端上傳

Note: 【上傳】的詳細功能設定請參考 FvDesigner 手冊。

3.3.3 穿透通訊

供使用者透過穿透通訊與遠端人機所連接的 PLC 進行通訊。

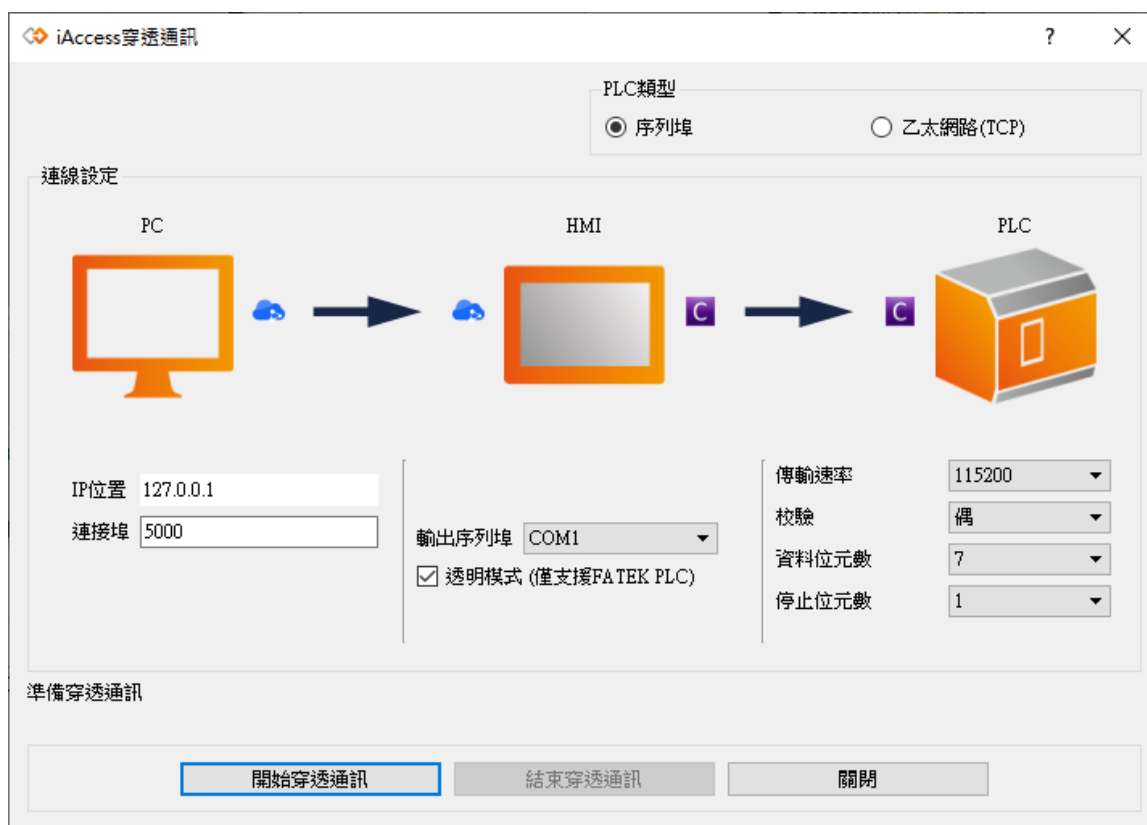


圖 13 穿透通訊

Note: 【穿透通訊】的詳細功能設定請參考 FvDesigner 手冊。

3.3.4 遠端人機監控

供使用者透過遠端與人機連接進行監控，免除使用如 VNC 時設定固定 IP 的步驟。

啟用此功能，於 HMI 中系統設定->伺服器/IOT，勾選啟用 iAccess Viewer。



圖 14 啟用 Viewer 功能

即時監控人機畫面

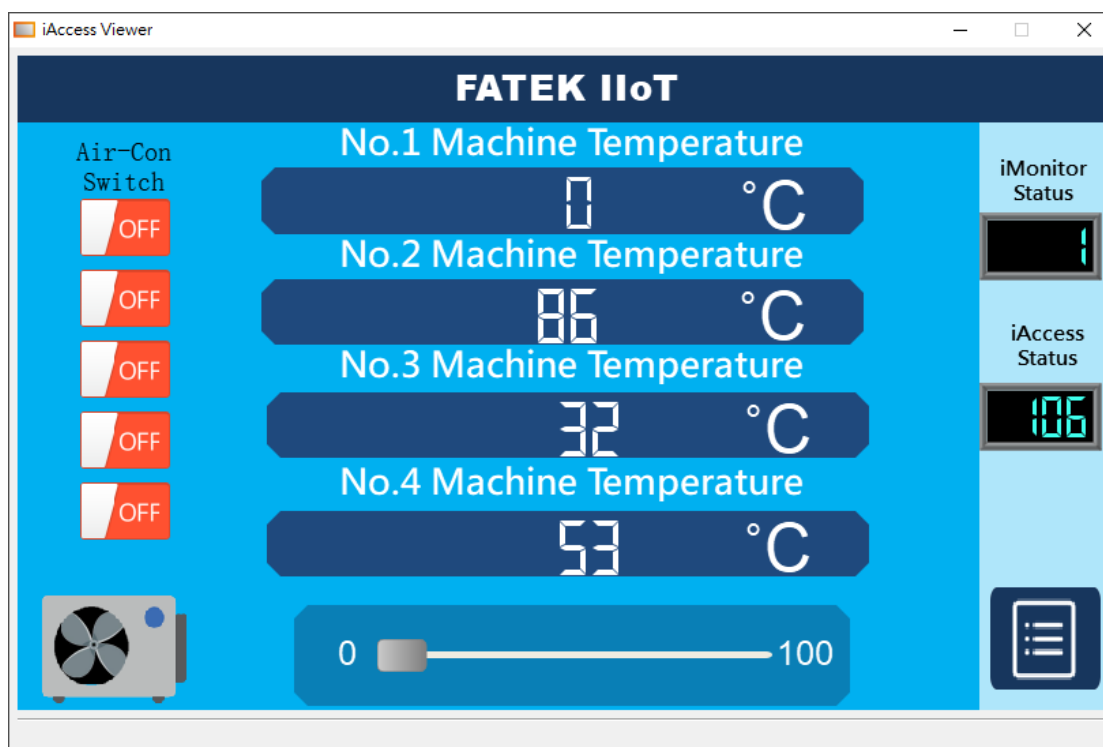


圖 15 Viewer 即時畫面