

網路鎖測試

所需安裝軟體：

電腦：Chrome、AccessPort、Socket Test。

手機：BLE Scsnnr

測試項目：

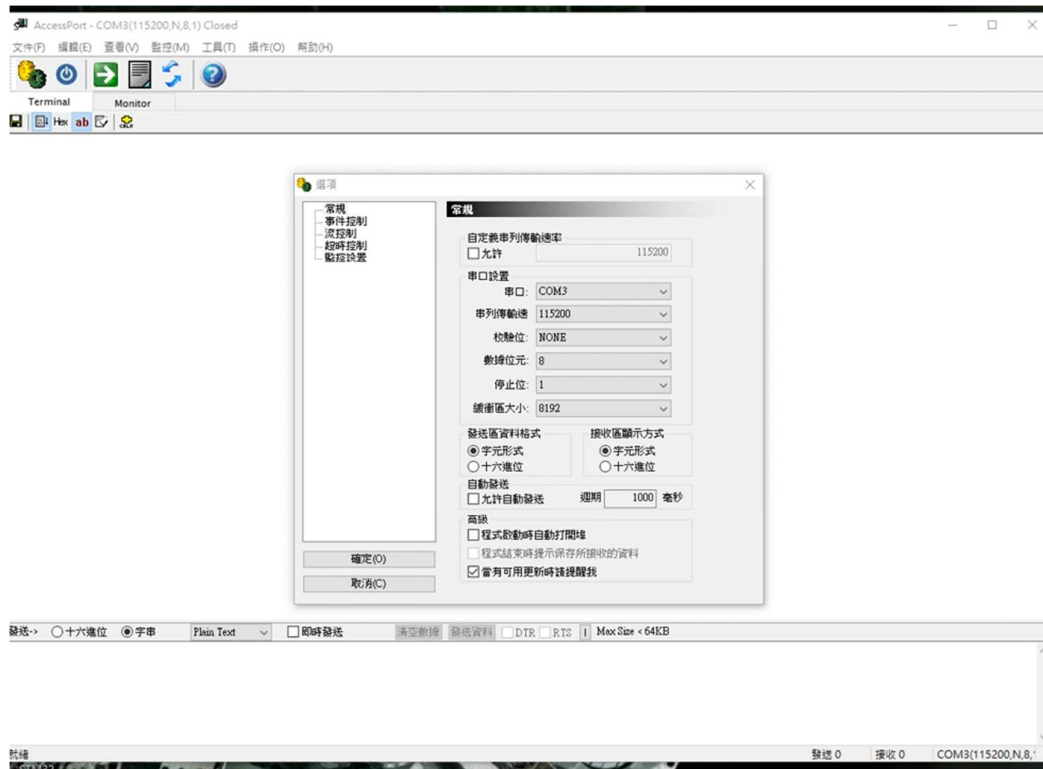
- ☐ POE 供電。
- ☐ UART 讀電子鎖資訊。
- ☐ 主機連電子鎖網頁。
- ☐ 網頁測試開關門。
- ☐ 網頁設定連接主機的 IP。
- ☐ 網頁設定 iBeacon UUID。
- ☐ TCP 溝通，電子鎖持續回報 BLE 掃描資料。
- ☐ TCP 溝通，可設定新的 iBeacon UUID。

測試流程：

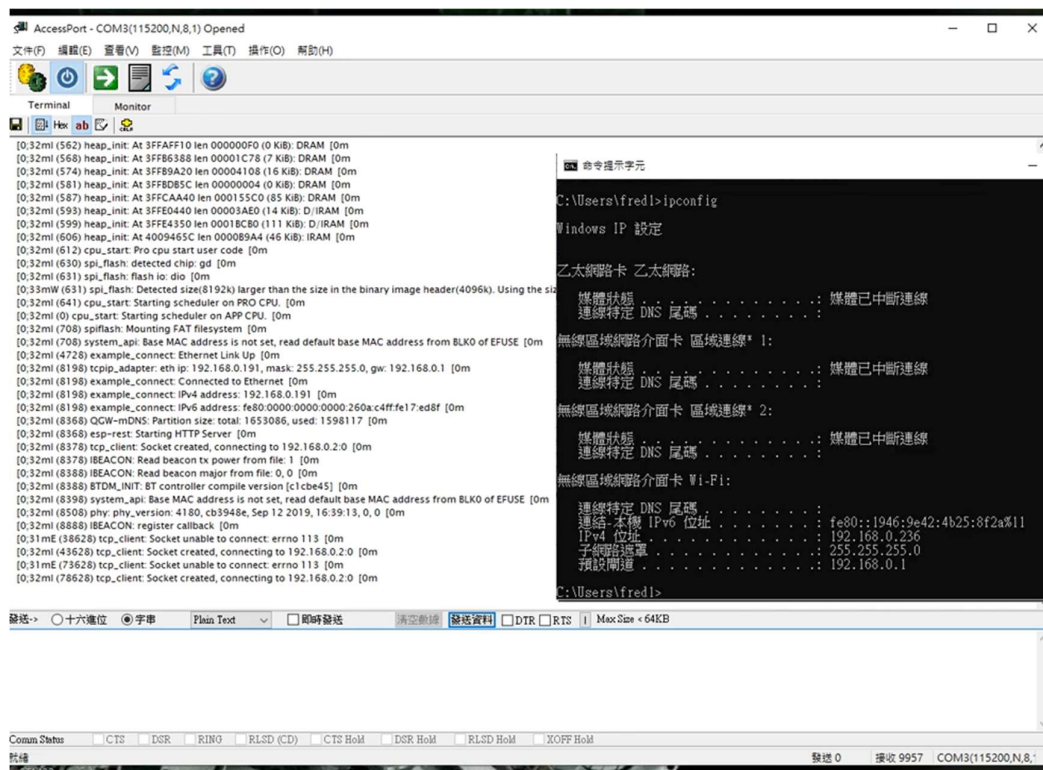
接上 UART、POE 供電：

接上 UART、開啟 AccessPort、或是其他更好的軟體，然後電子鎖接上 POE 供電。

確定所設定的 COM port、傳輸速率。

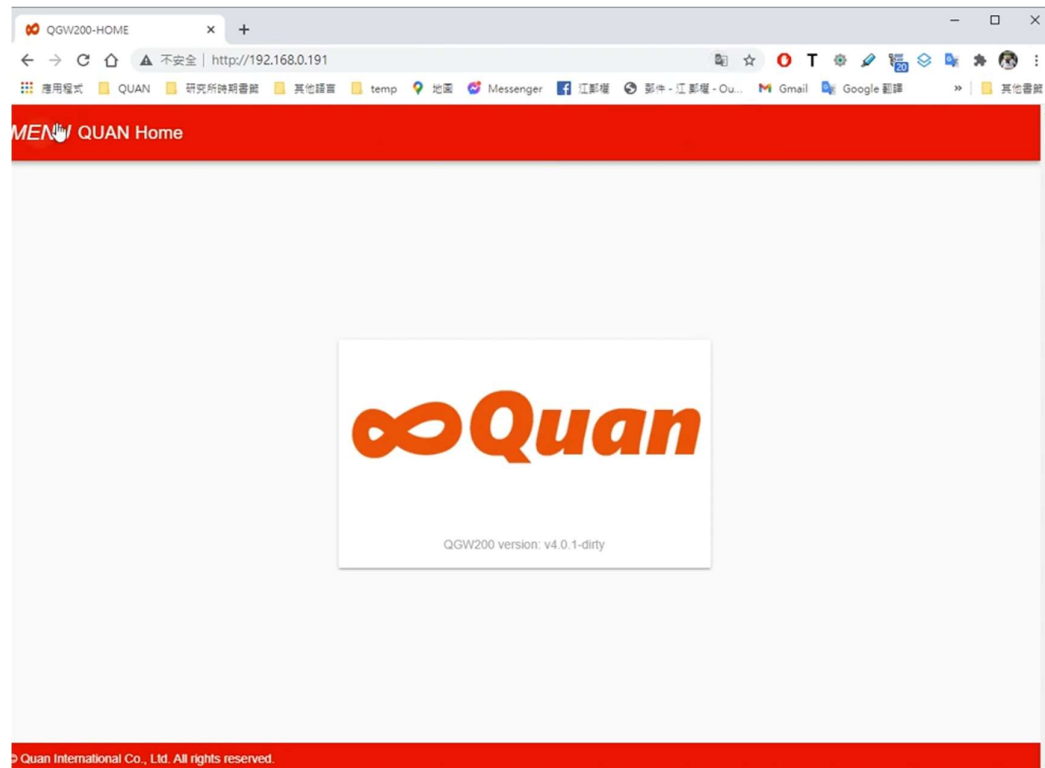


接上 POE 供電啟動，查看電子鎖網路 IP，並且確定主機所得到的 DHCP 跟電子鎖為同一網段。

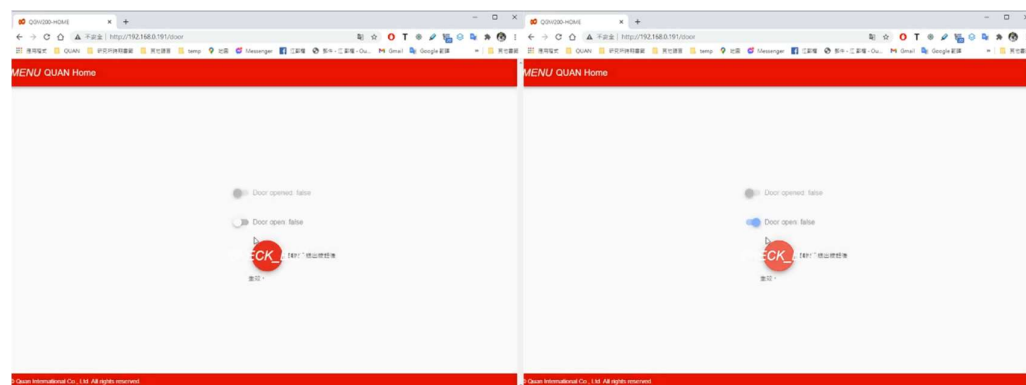


網頁部分：

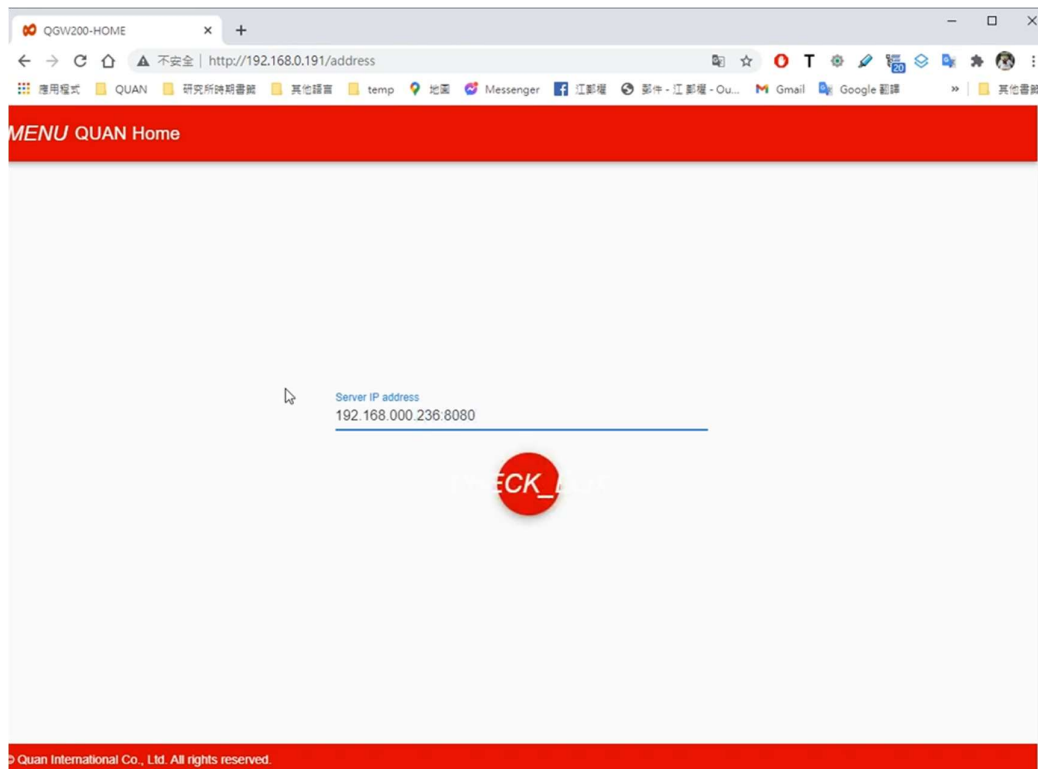
主機瀏覽器輸入電子鎖 IP，開啟網頁。



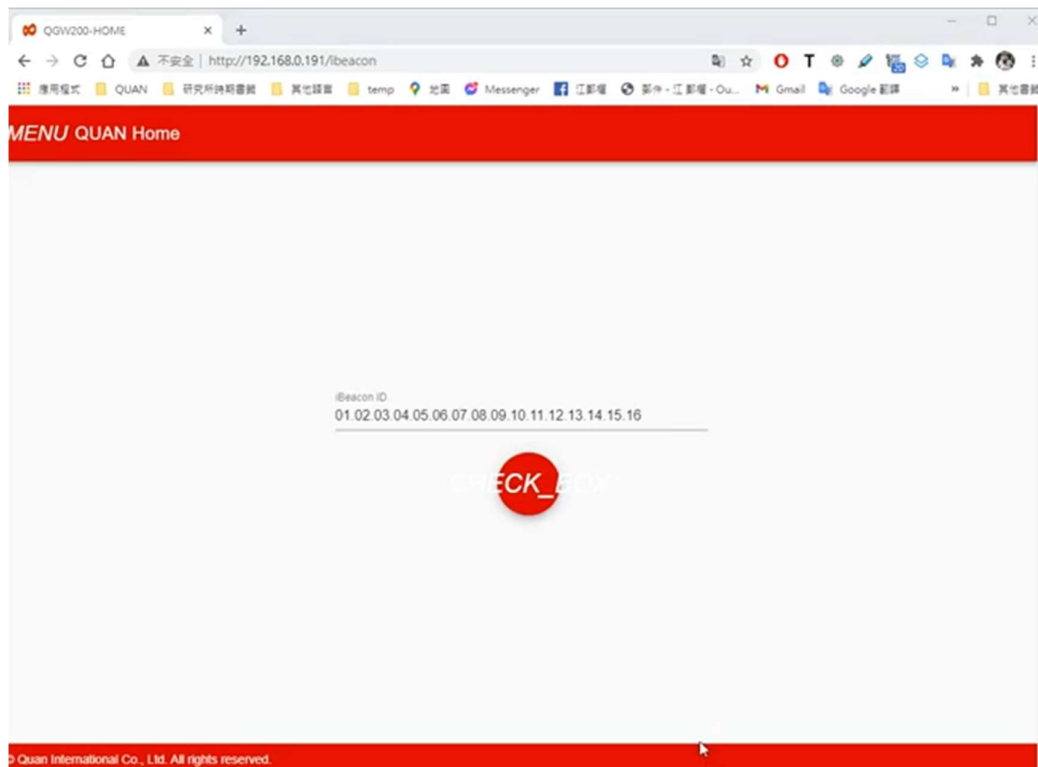
點選頁面左上 menu，開啟 door 選項頁面並測試門開關，切換開關時，繼電器會發出聲響。

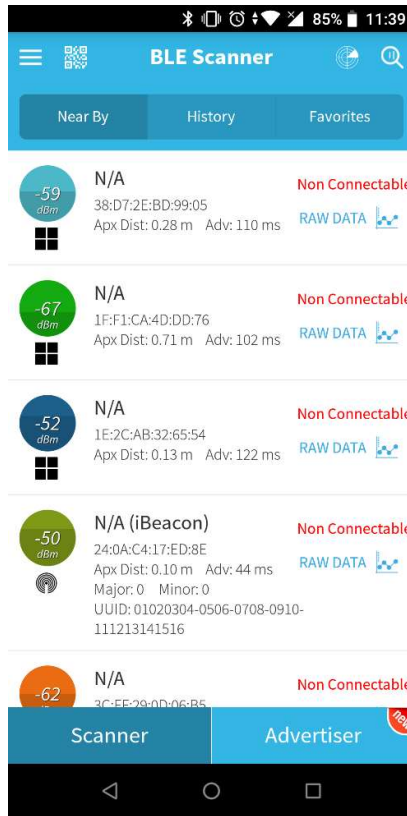


設定 TCP 連接主機 IP。



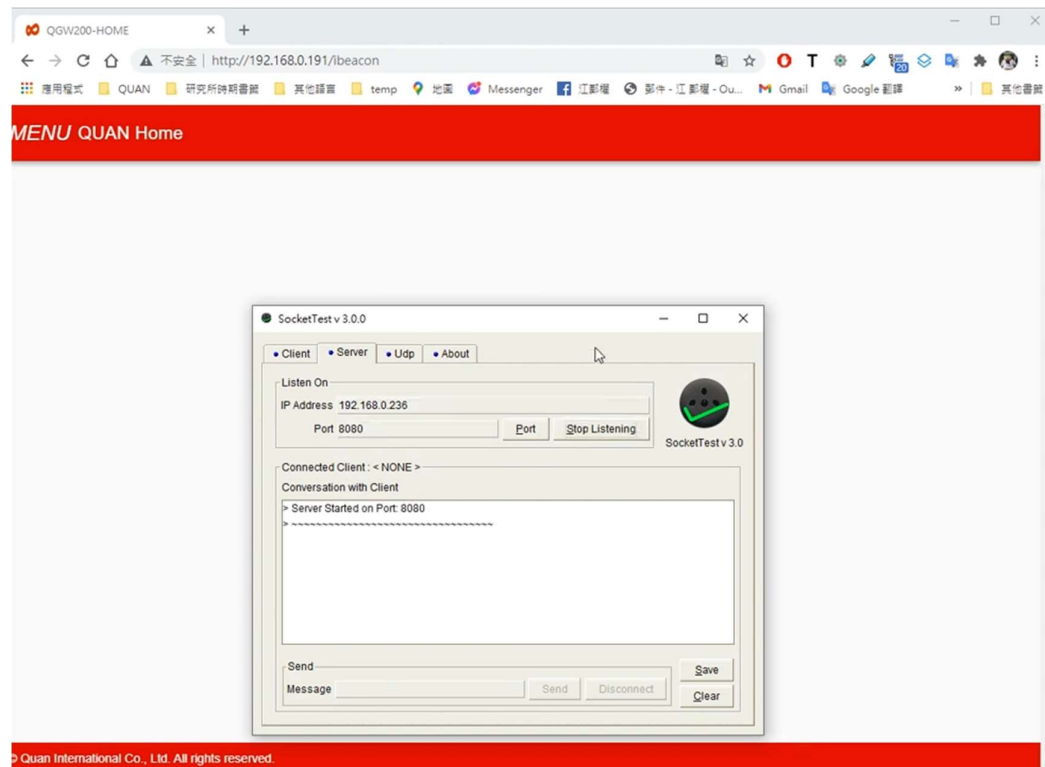
設定 iBeacon UUID，可由手機 APP BLE Scsnner 觀察其結果。



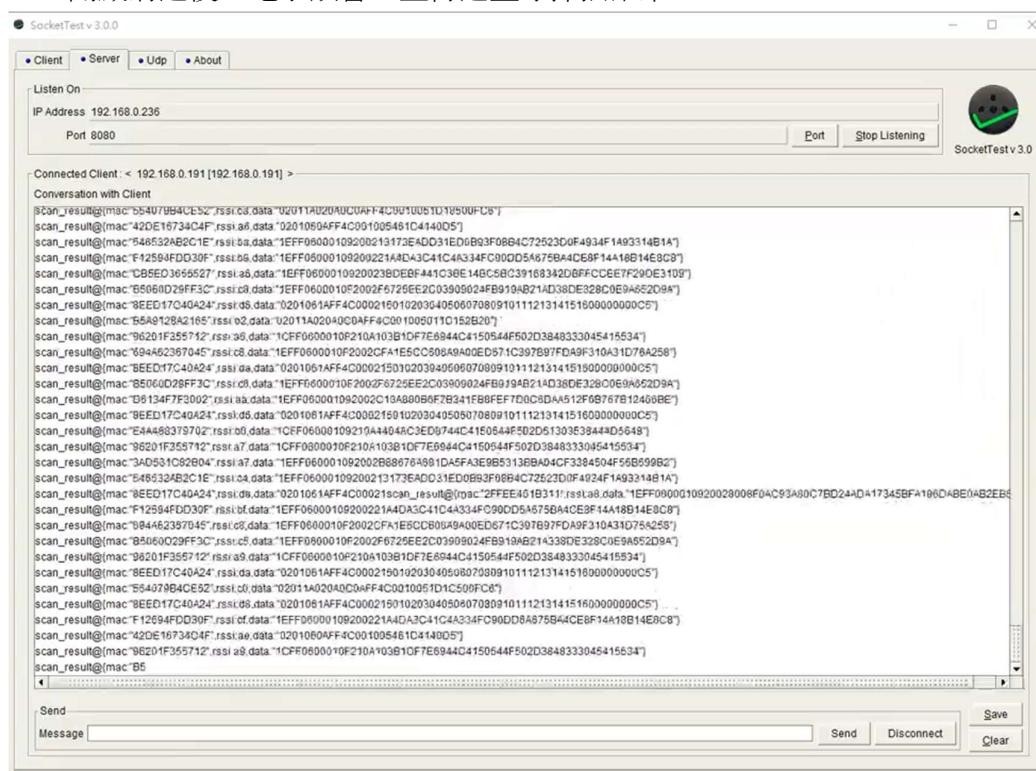


TCP 溝通：

使用 Socket Test 來與電子鎖溝通。



TCP 開啟溝通後，電子鎖會一直傳送藍芽掃描結果。



在下方 Message 欄中輸入更改 UUID 指令並傳送(Send)，例如：
save_uuid_maj_min= set_uuid_only=00.11.22.33.44.55.66.77.88.99.aa.bb.cc.dd.ee.ff，
然後藉由手機 APP BLE Scsnnr 觀察其結果。

