



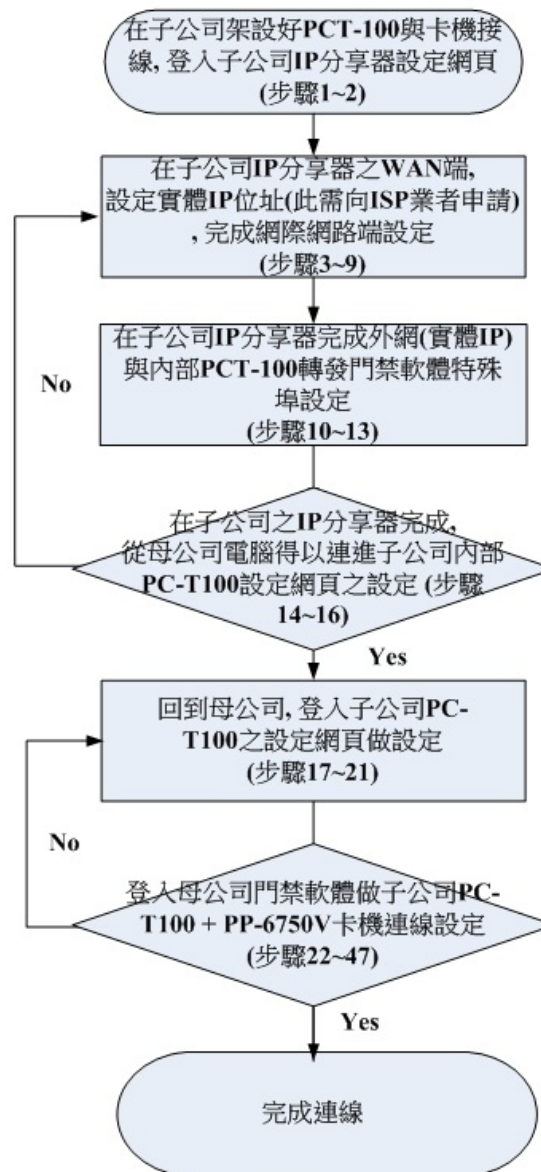
門禁軟體如何透過外網與卡機做連線 (以” PC-T100+6750V” 為例)



鵬驥實業有限公司

Copyright ©Pongee Industries Co., Ltd.

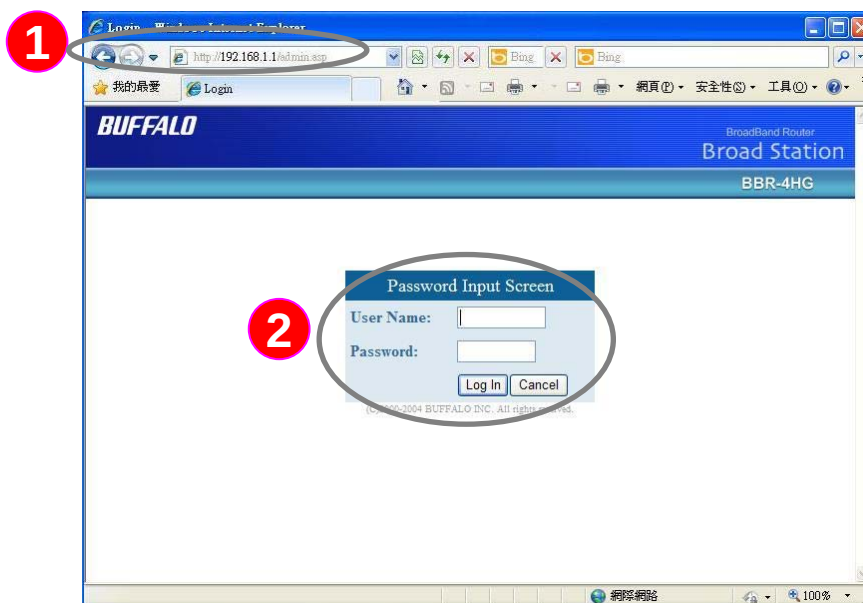
FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。



FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

範例說明：〈範例〉假設在母公司現有安裝門禁軟體控制母公司卡機，現在因擴充海外據點，想以現有軟體控制海外子公司的卡機，以下將舉例設定連線方式供參考

操作說明：在子公司架設好PC-T100與卡機接線，登入子公司IP分享器設定網頁（此例以BUFFALO BBR-4HG為例）



:開啟Internet Explorer，在網址輸入子公司IP分享器設定網頁IP(此例輸入<http://192.168.1.1>)，輸入完請按鍵盤「Enter」鍵

:接著請輸入帳號及密碼，登入設定網頁

*註:各家IP分享器設定不盡相同，此IP分享器設定例子僅供參考

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

BroadBand LocalRouter
Broad Station
BBR-4HG

▲Back to TOP

▶LAN Settings

▼WAN Settings

WAN Port

WAN Side Network

Dynamic DNS

▶Network Settings

▶Management

▶LogOut

3

4

5

WAN Port

Wired WAN Communication Method

SPEED Automatic

MDI Automatic

WAN side MAC Address.

Use the default MAC Address(00:16:01:1E:49:00)

Manual Setup

Automatically acquire an IP address from the DHCP Server

Use PPPoE Client function

Use IP Unnumbered

Manual Setup

WAN side IP Address

IP Address 61.255.255.30

Subnet mask 255.255.255.0

Set

Caution :

- By changing the WAN side MAC address, it may become impossible to communicate with other devices on the network. This function is performed at your own risk.

PPPoE Settings (Valid only when using PPPoE Client function/IP Unnumbered)

BroadBand LocalRouter
Broad Station
BBR-4HG

▲Back to TOP

▶LAN Settings

▼WAN Settings

WAN Port

WAN Side Network

Dynamic DNS

▶Network Settings

▶Management

▶LogOut

6

7

8

9

WAN Side Network

Host Name 001

Default Gateway 61.255.255.25

Primary 168.95.1.1

DNS(Name) Server Address 168.95.1.1

Secondary 168.95.192.1

WEB Set Port No. 8080

Ping from WAN side No Reply Reply

Set

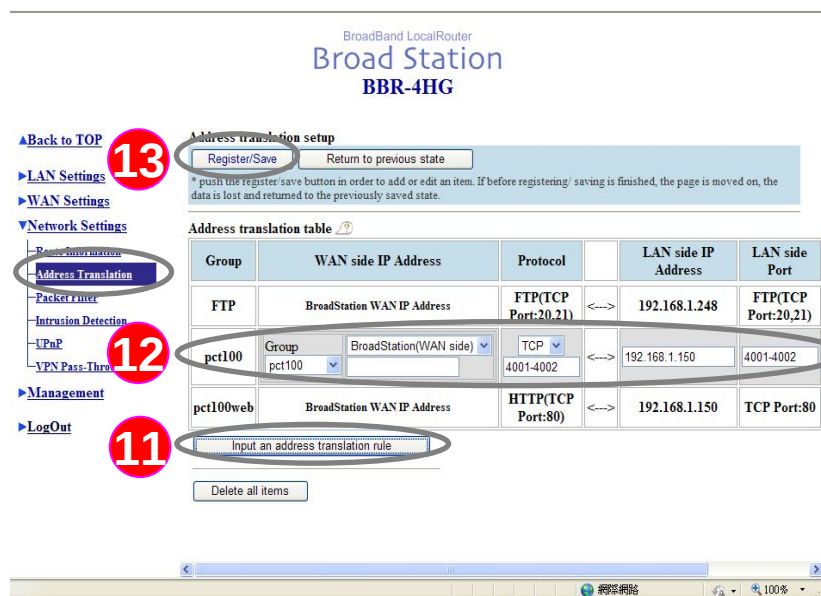
操作說明：在子公司IP分享器之WAN端，設定實體IP位址(此需向ISP業者申請)，完成網際網路端設定

- 3: 點選「WAN Settings」, 此時出現下拉視窗, 請選擇「WAN Port」(如左上圖示)。
- 4: 在「WAN side IP Address」項目中, 請選擇「Manual Setup」輸入向ISP業者所申請之實體IP位址(IP Address)與子網路遮罩(Subnet mask)。
- 5: 確認完畢後, 按「Set」鍵完成。
- 6: 點選「WAN Settings」, 此時出現下拉視窗, 請選擇「WAN Side Network」(如左下圖所示)
- 7: 在「Default Gateway」項目中, 請輸入向ISP業者所申請之預設閘道。
- 8: 在「DNS (Name) Server Address」項目, 輸入向ISP業者申請之DNS伺服器位址。
- 9: 在「WEB Set Port No.」項目, 請錯開原先之「80」埠設定, 此例改為「8080」埠

*註:「80」埠在網際網路協定中定義為標準埠, 此範例將讓給稍後會設定之PC-T100使用)

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

操作說明：在子公司之IP分享器完成外網(實體IP)與內部PC-T100轉發門禁軟體特殊埠設定

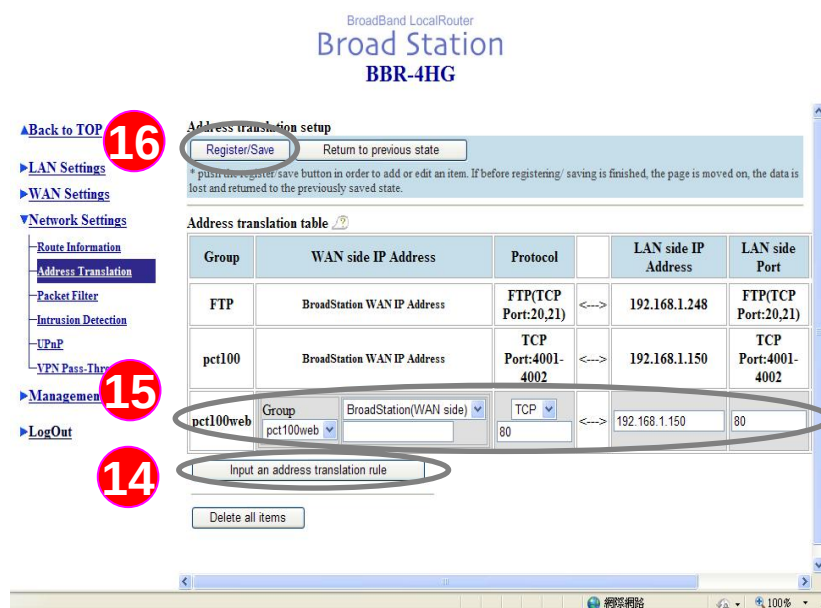


- 10 :點選「Network Settings」,此時出現下拉視窗,請選「Address Translation」
- 11 :請按下「Input an address translation rule」鍵,準備開始新增設定。
- 12 :
 1. 「Group」名稱自定為「pct100」,
 2. 「WAN side IP Address」來源指向在IP分享器WAN設定(上頁步驟二至四)之「BroadStation (WAN side)」
 3. 「Protocol」請固定選擇「TCP」「4001-4002」
 4. 「LAN side IP Address」目標請指向在IP分享器內部之PC-T100 IP(此範例為預設值192.168.1.150)
 5. 「LAN side IP Port」請固定選擇「4001-4002」
- 13 :確認後,按「Register/Save」完成。

*註:「4001-4002」埠為本公司門禁軟體規定之特殊埠,無法修改,請必須選擇使用

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

操作說明：在子公司之IP分享器完成，從母公司電腦得以連進子公司內部PC-T100設定網頁之設定



14: 請按下「Input an address translation rule」鍵，繼續新增設定。

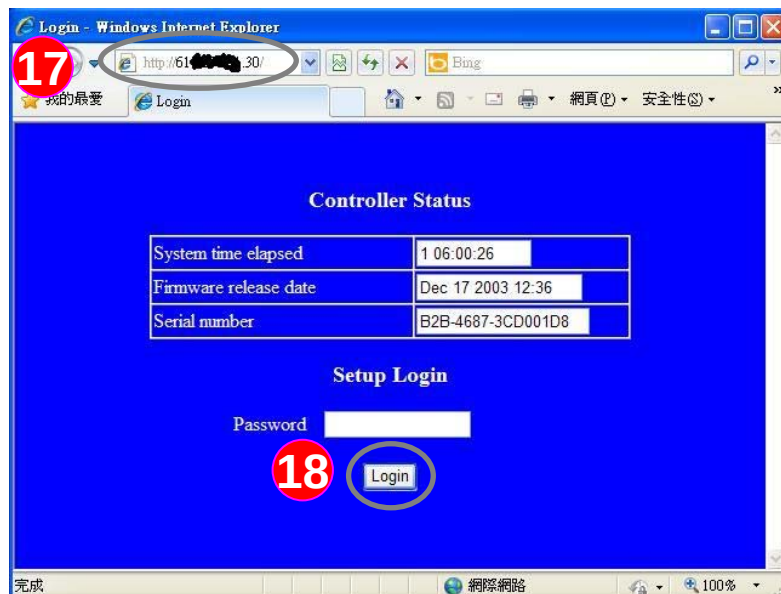
- 15:
1. 「Group」名稱自定「pct100web」，
 2. 「WAN side IP Address」來源指向在IP分享器WAN設定(上頁步驟二至四)之「BroadStation(WAN side)」
 3. 「Protocol」請固定選擇「TCP」
 4. 「LAN side IP Address」目標請指向在IP分享器內部之PC-T100 IP(此範例為預設值192.168.1.150)
 5. 「LAN side IP Port」請固定選擇「80」

16: 確認後，按「Register/Save」完成。

*註：「80」埠在網際網路協定中定義為標準埠，此範例給PC-T100使用，如此母公司電腦將可以用真實固定IP直接連進子公司內部PC-T100做設定

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

操作說明：回到母公司，登入子公司PC-T100之設定網頁做設定



17 : 開啟Internet Explorer, 在網址輸入子公司實體IP位址(此例為<http://61.x.x.30>), 輸入完請按鍵盤「Enter」鍵

18 : 此時即可進入PC-T100設定網頁, 請於輸入密碼後按「Login」鍵進入。

*註: 新裝置之PC-T100預設不需輸入密碼

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

Controller Setup

IP address	192.168.1.150
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway address	192.168.1.1
Network link speed	Auto
DHCP client	Disable
Socket port of HTTP setup	80
Destination IP address / socket port (TCP client and UDP)	0.0.0.0 0
Packet mode of serial input	Disable
Device ID	1
Report device ID when connected	Disable
Setup password	
Access password	
Serial Port 1	
Socket port	4002 TCP Server
Interface	RS 232
Baud rate, parity, data and stop bits	4800 None 8 1
Serial Port 2	
Socket port	4001 TCP Server
Interface	RS 485 (Half Duplex)
Baud rate, parity, data and stop bits	9600 None 8 1
Digital I/O Port	
Socket port	102 TCP Server
Configuration	
IO1 Input	IO2 Input
IO3 Input	IO4 Input
IO5 Input	IO6 Input
IO7 Input	IO8 Input

Update

操作說明：回到母公司，登入子公司PC-T100之設定網頁做設定

19 :在此可得知在子公司PC-T100之虛擬IP位址，子網路遮罩及預設閘道

20 :1. 「Serial Port 1」主管RS-232 ; 「Serial Port 2」主管RS-485, 請依卡機通訊及接線設定該「Socket port」為「4001 TCP Server」(另一個請設「4002」表示不使用)
2. 「Baud rate」等相關設定請依據卡機規格做設定

21 :確認後，按「Update」儲存。

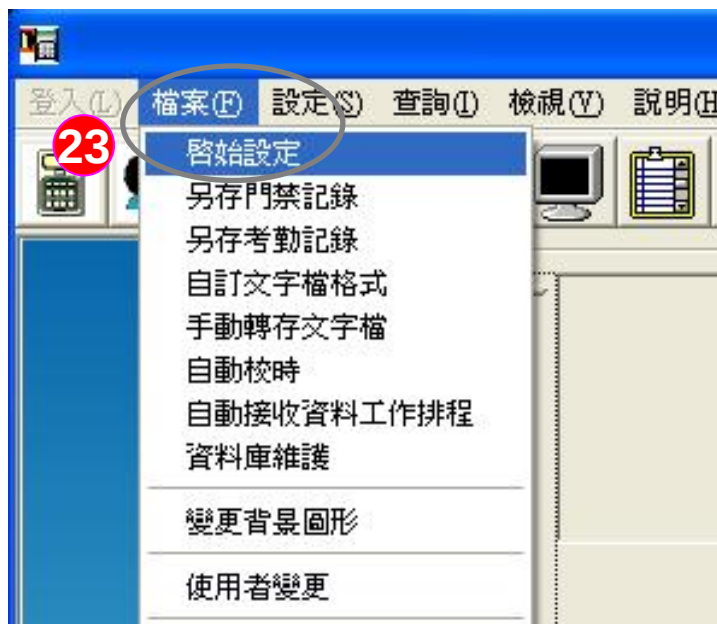
*註：此<範例>為PP-6750V(Baud rate 9600bps)以RS-485介面與PC-T100通訊

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。



操作說明：登入母公司門禁軟體做
子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連
線設定

22 : 請用管理員帳號登錄系統
帳號: pegasus
密碼: pongee



23 : 點選功能選單「檔案(F)」，
會出現下拉視窗，請點選
「啓始設定」(如左圖所示)

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

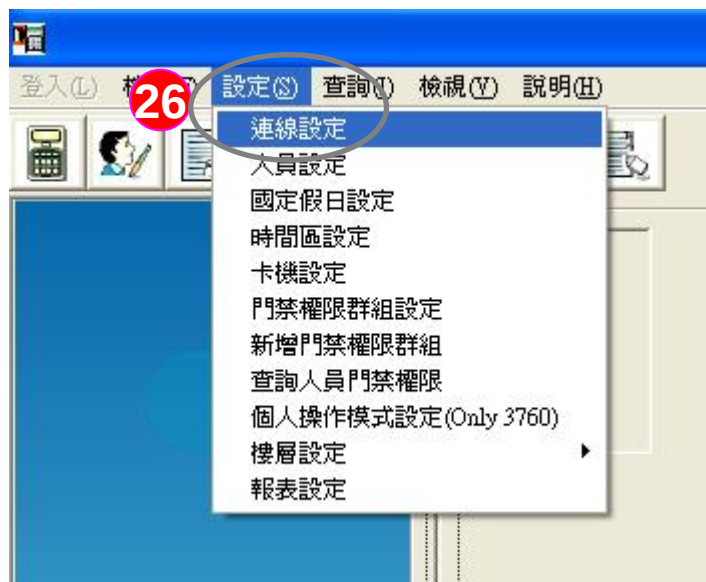


操作說明：登入母公司門禁軟體做
子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連
線設定

24：通訊模式，請選擇「RS-485」

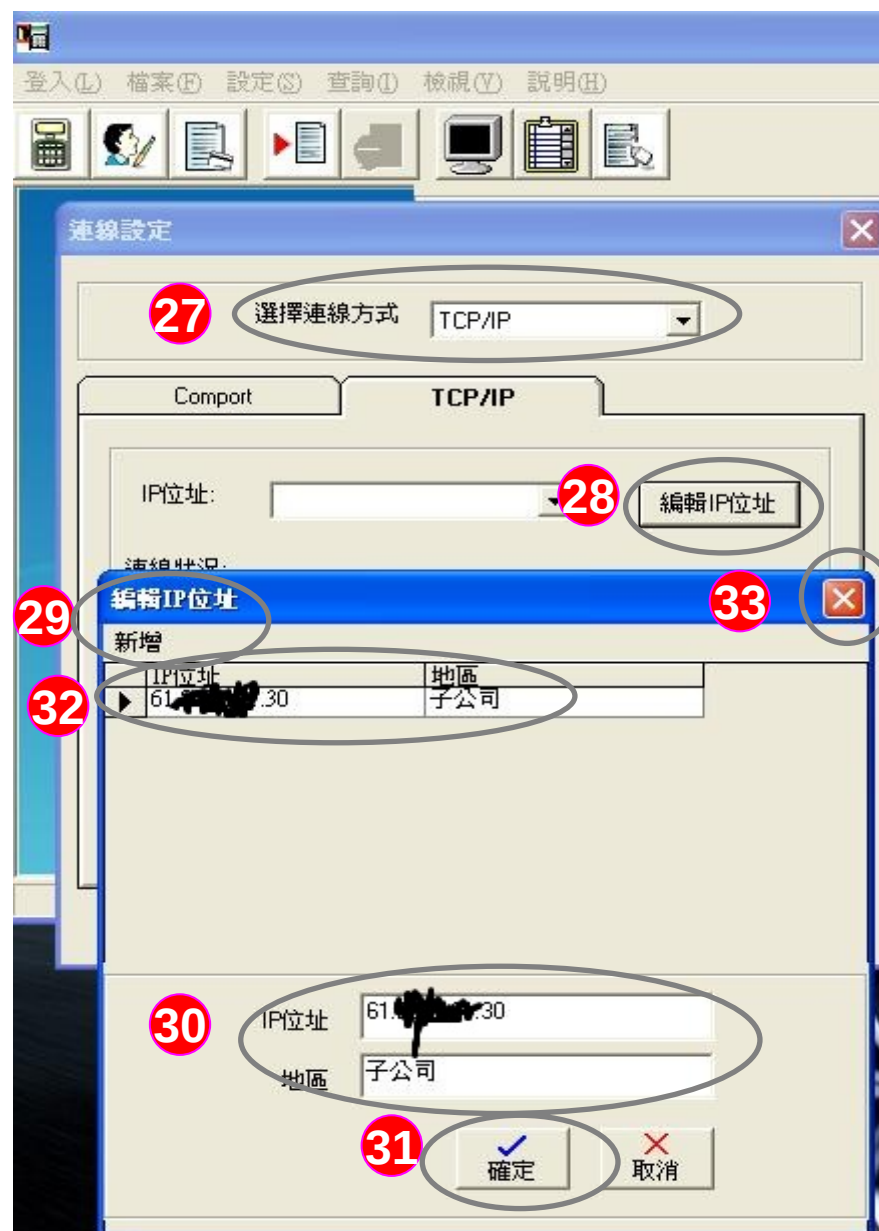
*註：依步驟十八至二十，PC-T100以RS-485介面與卡機通訊

25：按「確定」鍵儲存設定。



26：點選功能選單「設定(S)」，會出現下拉視窗，請點選「連線設定」(如左圖所示)

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。



操作說明：登入母公司門禁軟體做
子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連
線設定

27 : 選擇連線方式，請選擇
「TCP/IP」

28 : 請選擇「編輯IP位址」，
開始新增要連線之子公司
PC-T100實體實體IP位址

29 : 此時出現「編輯IP位址」視
窗，請點選「新增」

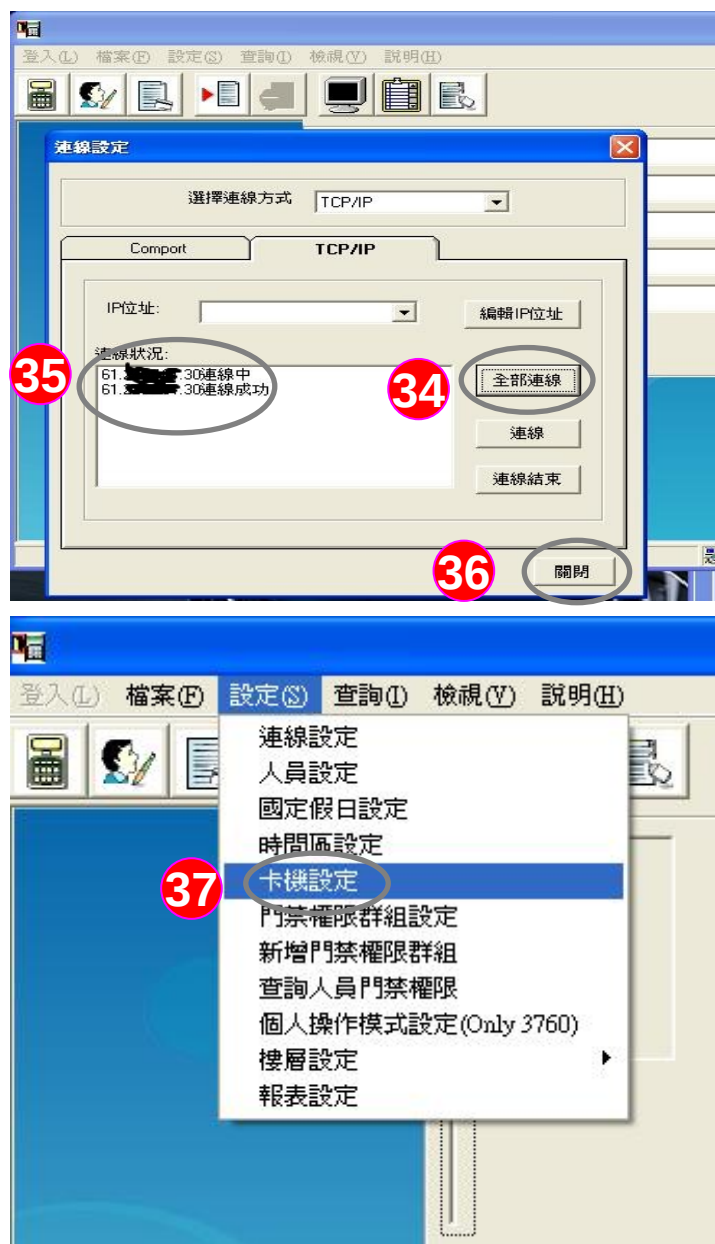
30 : 請輸入子公司PC-T100 實體
IP位址，地區輸入「子公
司」以方便辨識

31 : 按「確定」鍵儲存設定。

32 : 此時軟體將會將其列入IP位
址清單中

33 : 完成後，請按「X」關閉

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。



操作說明：登入母公司門禁軟體做
子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連線
設定

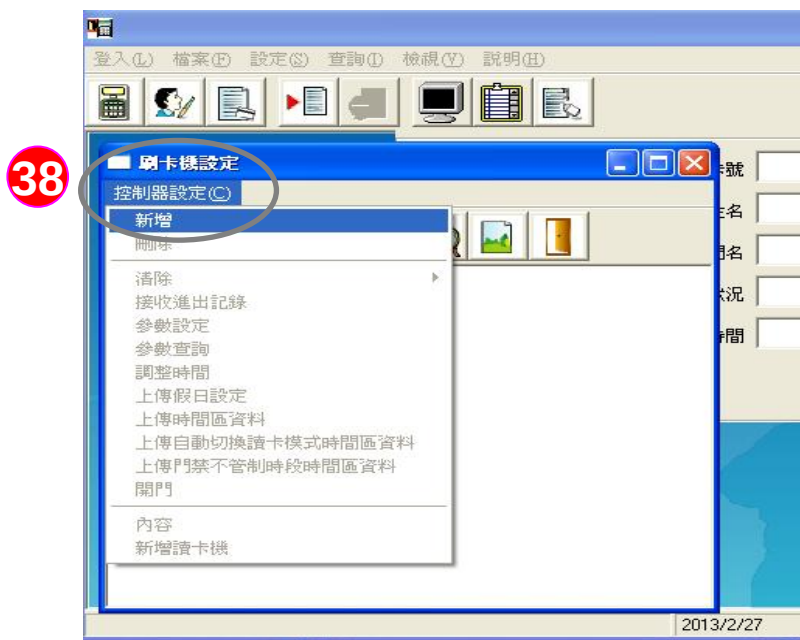
34: 請點選「全部連線」, 軟體開始偵測所有設定之TCP/IP裝置

35: 此時可發現在子公司之PC-T100 IP在最後的狀態為「連線成功」, 代表TCP/IP連線成功

36: 按「關閉」鍵完成。

37: 點選功能選單「設定(S)」, 會出現下拉視窗, 請點選「卡機設定」

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。



操作說明：登入母公司門禁軟體做
子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連
線設定

38：此時進入「刷卡機設定」功
能選單，請點選「控制器設
定」後，會出現下拉視窗，
請點選「新增」

pegasus

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。

操作說明：登入母公司門禁軟體做子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連線設定

內容

一般 | 參數設定 | 時間區

☒ 啟動接收

查詢版本

卡號位數: 8位

卡機類型: 6750V 系列

位址設定

位址: 00

敘述: 鵬際子公司大門

☐ 門禁用途 ☒ 考勤用途 ☐ 電梯用途

上傳人員門禁等候時間: 400 (1/1000秒)

接收資料等候時間: 200 (1/1000秒)

選擇IP位址

IP位址: 61.130.30.30

子公司

☐ RS-422多卡機連接模式(PCP832-X)

確定 取消

39: 請點選「一般」頁籤，系統會自動切換該視窗所對應設定

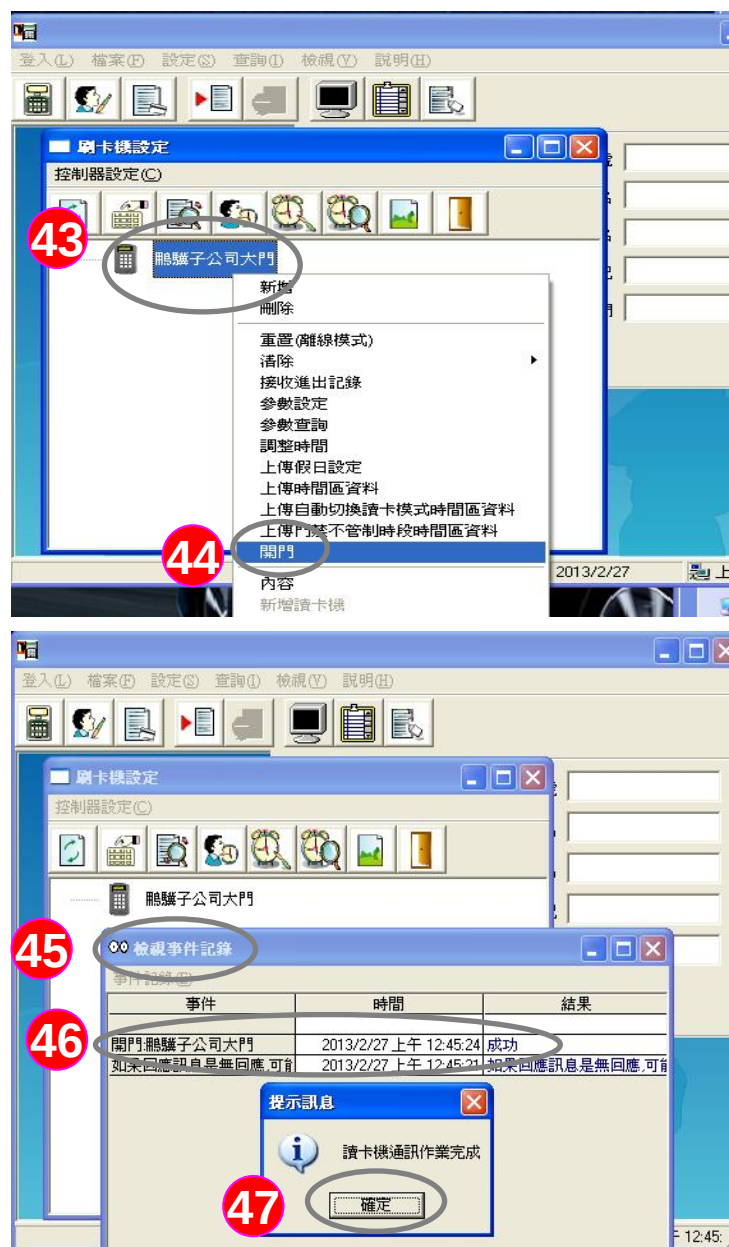
40: 請依子公司所裝設之PP-6750V做設定，此<範例>以PP-6750V參考如下

1. 「卡號位數」標準設定「8位」
2. 「卡機類型」務必點選「6750V」系列
3. 「位址」請配合子公司卡機設定
4. 「敘述」可定義實際在子公司之卡機位置(如左圖所示: “鵬際子公司大門”，符合現場情形)
5. 「用途」請依照需求設定

41: 在「選擇IP位址」項目，請下拉選擇子公司之IP位址

42: 按「確定」鍵儲存設定。

FAQ:門禁軟體如何透過外網與卡機做連線(以PC-T100+6750V為例)。



操作說明：登入母公司門禁軟體做
子公司PC-T100 + PP-6750V卡機連線設
定

43：滑鼠左鍵一下,點選「鵬驥子公
司大門」卡機(反藍即為已選定)

44：再點滑鼠右鍵一下,則系統會出現
下拉功能選單,請將滑鼠指標移
至「開門」後按滑鼠左鍵一下。

45：此時會出現「檢視事件記錄」
視窗。

46：請確認「鵬驥子公司大門」卡
機開門之結果是否「成功」

47：最後按「確定」鍵結束。