PANIO

CH8810K_B 操作說明

目錄

一、產品包裝 2
二、產品外觀 2
三、產品操作 2
3.1、按鍵操作 2
3.2、WEB GUI 控制 3
切換操作 3
場景操作 3
命名操作 4
集中控制操作 4
設置操作 5
韌體升級 6
3.3、中控指令控制 7
四、拼接操作 8

一、產品包裝

1 x CH8810K_B　1 x 使用說明書　1 x 12V 變壓器　1 x 電源線　1 x 遙控器 (內無附電池)

二、產品外觀

三、產品操作

3.1、按鍵操作

3.1.1、訊號切換

點到點切換：按輸入按鍵燈點亮→按輸出按鍵燈點亮；

點到所有切換：按輸入按鍵燈點亮→按 UP 鍵全部輸出按鍵燈點亮；按下 DOWN 鍵取消全部輸出.

3.1.2、場景儲存

Web 共可保存 40 個場景, 面板共可保存 8 個場景; 按下 MENU 鍵, 輸入想要保存場景的數字 1-40, 再按 SAVE 鍵就可以保存, 如果需要呼叫場景, 按 RECALL 鍵可以調用.

3.1.3、IP 設定

MENU 內選擇 SETUP, 在 SETUP 輸入更改的 IP 位址, 完成 IP 的設定之後單擊成功, 更改之後要重啟生效.

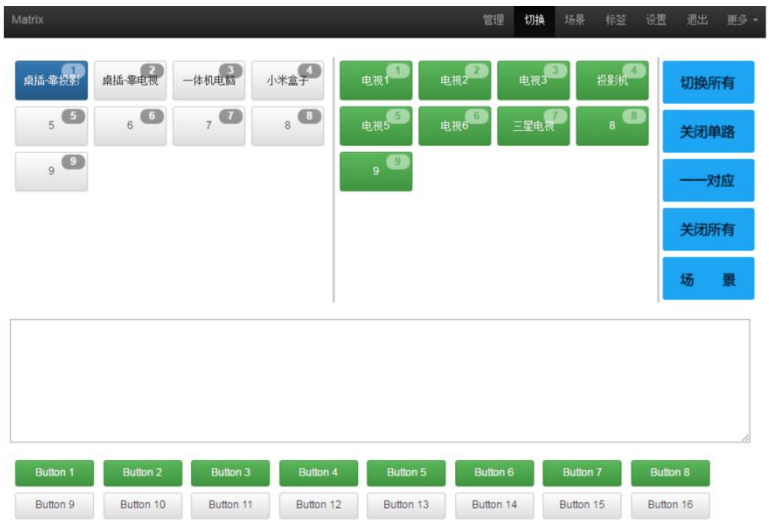
3.1.4、查看當前狀態

MENU 內選擇 VIEW, 即可查看現在狀態.

3.2、WEB 控制

LAN1 IP　192.168.0.80　/　LAN2 IP　192.168.1.80, 任選一種.

切換介面：（選擇選單欄的“切換”）



左邊區域為輸入區域，右邊區域為輸出區域；最右邊有 5 個快捷按鈕，從上往下分別為切換所有、關閉單路、一一對應、關閉所有、場景。（所有的輸入輸出端口均可改名，見命名操作說明）；最下為多功能按鍵區域，通過簡單的設置，可以通過串口控制週邊設備，如投影機的開關。

- 如果要將某一路輸入切換到某一路輸出，首先選擇輸入(亮藍色)，按下輸出(亮綠色).
  例如：將輸入 2 切換到輸出 4；首先點擊左邊區域的 2，再點擊右邊的 4 即可完成切換。
- 輸入切換到所有的輸出，首先選擇輸入(亮藍色)，再按右邊切換所有按鈕(所有輸出亮綠色).
  例如：將輸入 1 切換到所有輸出，點擊左邊 1 再按右邊切換所有按鈕即可完成切換.
- 某一路輸入關掉，首選選擇輸入再按下右邊第二個按鈕關閉單路.
- 所有的輸入輸出一一對應，即輸入 1 對應輸出 1，輸入 2 對應輸出 2，點擊一一對應按鍵.
- 將所有的輸入輸出全部關閉，則點擊關閉所有按鍵.

場景操作

中間區域為 40 個場景，右邊為保存，載入，返回按鍵。（所有的場景名字均可命名，見命名操作）

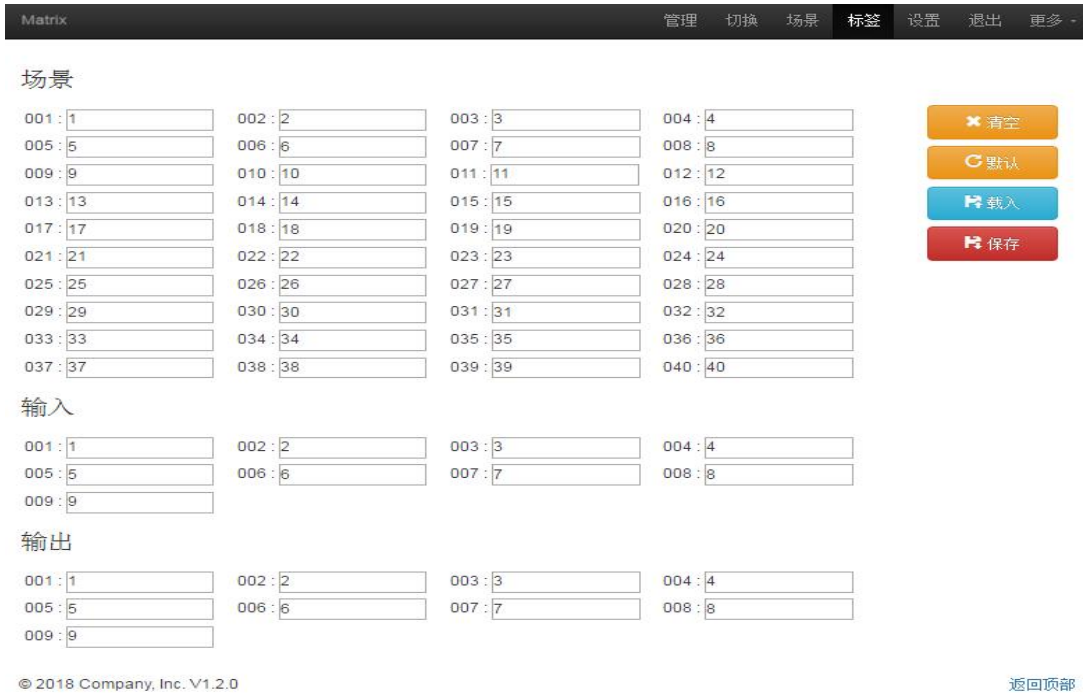
如果要將當前的輸入輸出連接狀態保存在某場景，則先選擇想要保存的場景號（按下 1-40），然後按最右邊的“保 存”即可.

如果要調用已經保存好的某場景，則先選擇想要調用的場景號（按下 1-40），然後按最右邊的“載入”即可;按下“返回”即可返回切換介面。

命名操作　修改輸入輸出以及場景介面：（選擇“標籤”）

共有三個區域，最上面是場景名字的命名，中間的是輸入的命名，最下面是輸出的命名。最右邊一共有四個按

鈕“清空”是清除當前所有的名稱，“默認”是恢復默認值，默認值和數字編號是一樣的，即輸入 1 的名字就是 1，場景 2 的名字就是 2，“載入”是同步用，按下“載入”可以將矩陣主機裏面保存的名字調出來，“保存”是將當前更改的名字保存到矩陣主機裏面。

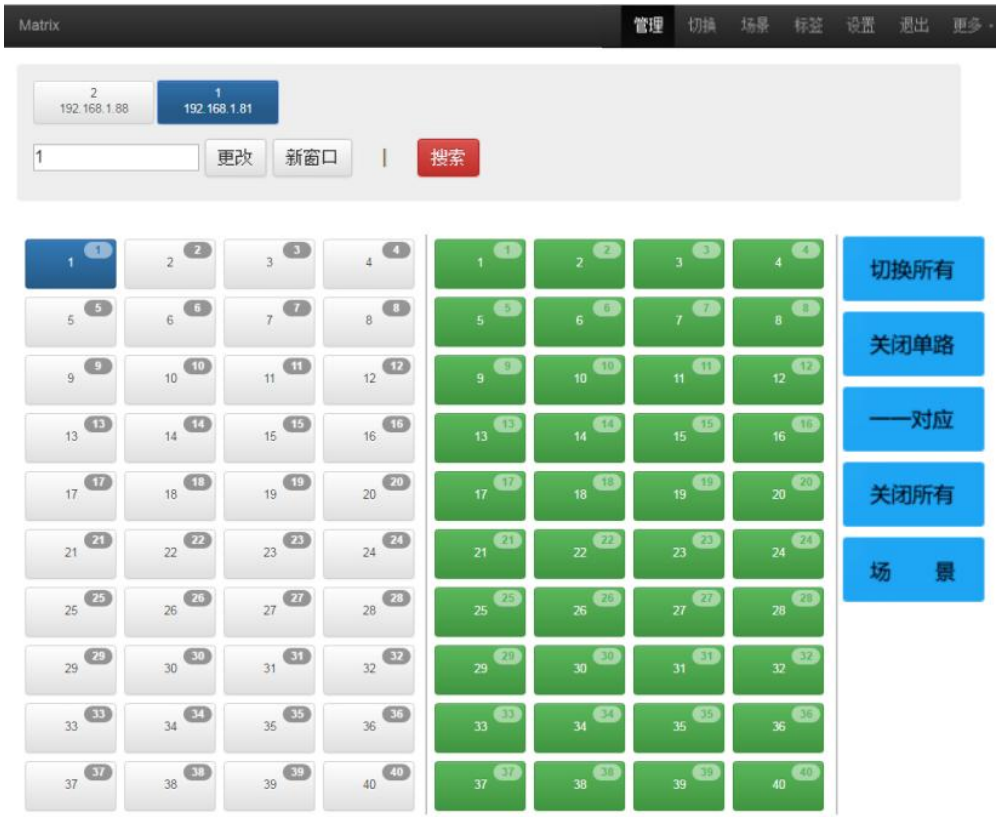


集中控制操作　集中控制管理介面：（選擇選單欄的“管理”）

單擊“管理”選項，能同時管理多台矩陣的集中控制。

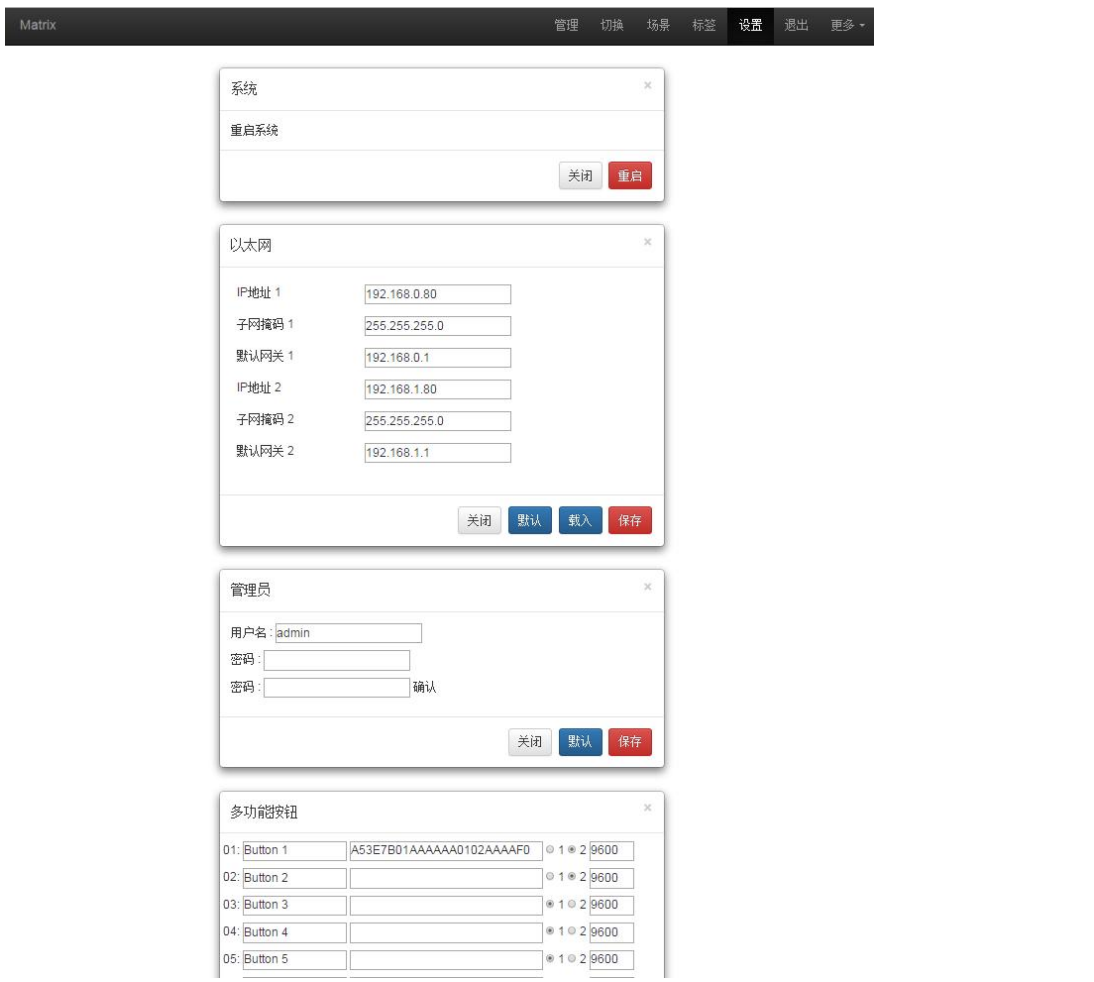
在同一個區域網中，可同時控制多台同一網段不同 IP 地址的矩陣，最多可以同時控制 254 台矩陣。如下圖連入 IP 為 192.168.1.81 和 192.168.1.88 兩台矩陣，其中 192.168.1.81 矩陣是 40X40 矩陣，192.168.1.88 為 10X10 矩陣。點擊 搜索 可搜索可控制的矩陣。可重命名不同矩陣的名字，如要將 192.168.1.81 網頁介面改為 1，則單擊 192.168.1.81 在空白處輸入數字 1 再點擊 更改 即可更改。將 192.168.1.88 網頁介面改為 2，則單擊 192.168.1.88 在空白處輸入數字 2 點擊 更改 即可更改成功，如下介面：

可以點擊上面的 IP 地址進行切換控制。



設置操作　設置介面：（選擇選單欄的“設置”）

單擊“設置”可對矩陣系統重啟功能、IP 地址、用戶名、多功能按鈕進行更改設置，如下介面：



設置介面一共有四個區域，最上面的為系統重啟功能，一般在修改矩陣一些配置後需要重啟（如：IP 地址，用戶名登錄密碼），第二個區域為 IP 地址修改，可以根據現場的實際需求更改 IP 地址，（**注意：兩個網路的 IP 地址不能在一個網段**），第三個區域為用戶名密碼更改；最後一個區域是多功能按鈕設置區域。

1、單擊最上面區域的重启即可重啟矩陣。

2、第二的以太網區域可對設備的 IP 地址進行設置更改，其中默认為恢復出廠設置，载入為重命名，保存為保存設置，在對 IP 地址更改完之後先點擊保存保存設置，再點擊最上面區域的重启重啟矩陣，等系統重啟之後生效，否則會修改失敗！

3、第三的管理員區域可對用戶名及密碼的更改，更改完按保存鍵即可保存。

4、最後一個區域是多功能按鈕設置區域，在此區域可進行多功能按鈕設置快捷按鍵，設置好後保存，重啟系統，回到切換介面，按下麵的按鈕就能控制週邊設備。（注：矩陣串口沒接週邊設備時，它是場景調用快捷按鈕）

例如：矩陣的串口 1 連到某投影機的串口，要設置為控制投影機的開和關則在左邊把“Button 1”改成“投影機-開”，“Button 2”改成“投影機-關”，中間寫投影機的開關機串口代碼指令，右邊選擇 1，方框內填寫投影機的串列傳輸速率。如下圖所示：

升級操作 升級介面：（選擇選單欄的“更多”）

●單擊更多會出現以下介面：

●單擊“升級”可實現對軟體的燒錄和升級（單擊浏览選擇檔，再點擊升级能實現對設備進行軟體的升級）

3.3 中控命令操作

RS232 通信協議及中控指令代碼說明：
採用直連線（也可通過 USB-RS232 轉換線直接插入矩陣串口進行控制）
通信協議：（串列傳輸速率 115200，數據位 8，停止位 1，校驗位 無）
Protocol: TCP(5000), UDP(4000)

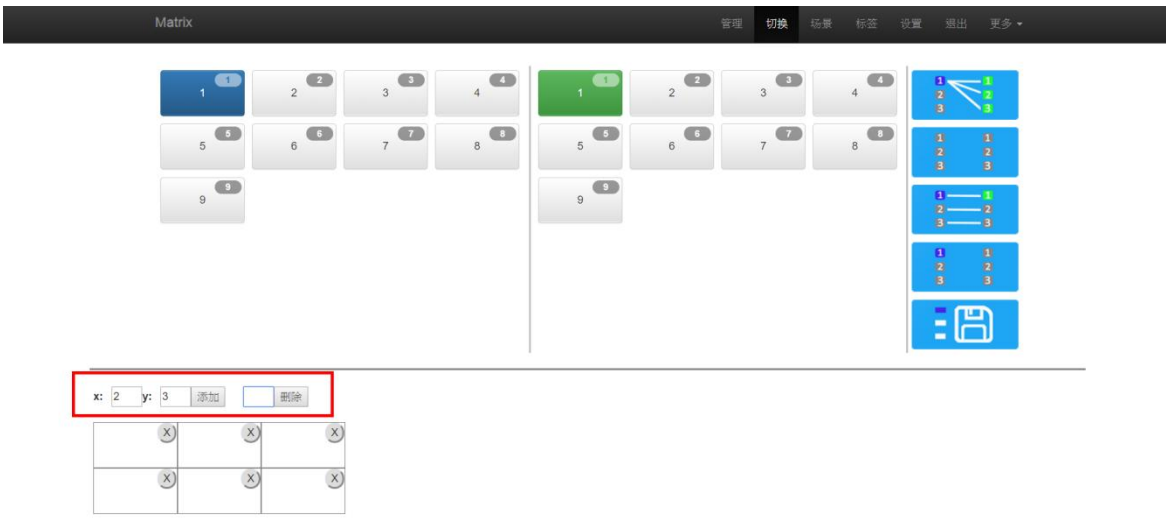
類型	控制指令	說明	功能描述
操作指令	YAll.	Y=1,2,3,4.....	將 Y 路的輸入切換到所有路輸出; 例：“1ALL.”表示將第一路輸入切換到所有路輸出。
	All1.		設置為所有通道一一對應，如：1->1，2->2，3->3.....
	YXZ.	Y=1,2,3,4..... Z=1,2,3,4.....	將 Y 路輸入切換到第 Z 路輸出； 例：“1X2.”表示將第一路輸入切換到第二路輸出。
	YXZ&Q&W.	Y=1,2,3,4..... Z=1,2,3,4..... Q=1,2,3,4..... W=1,2,3,4.....	將 Y 路輸入切換到第 Z，Q，W 路輸出; 例：“1X2&3&4.”表示將第一路輸入切換到第 2,3,4 路輸出。
	SaveY.	Y=1,2,3,4.....	保存當前狀態到第 Y 存儲單元； 例：“Save2.”表示保存當前場景（狀態）到第 2 儲存單元。
	RecallY.	Y=1,2,3,4.....	調用第 Y 存儲單元的輸入輸出切換狀態； 例：“Recall2.”表示調用第 2 儲存單元的輸入輸出切換狀態(場景)。
	BeepON.		開啟蜂鳴器
	BeepOFF.		關閉蜂鳴器
	Y?.	Y=1,2,3,4.....	查詢輸入通道相應的輸出; “1？.”表示查詢輸入 1(改為 2 表示查詢輸入 2)會返加 1x1&2&3. x 的後面表示對應的輸出通道，有多少個都會有&符號相連）；

備註：

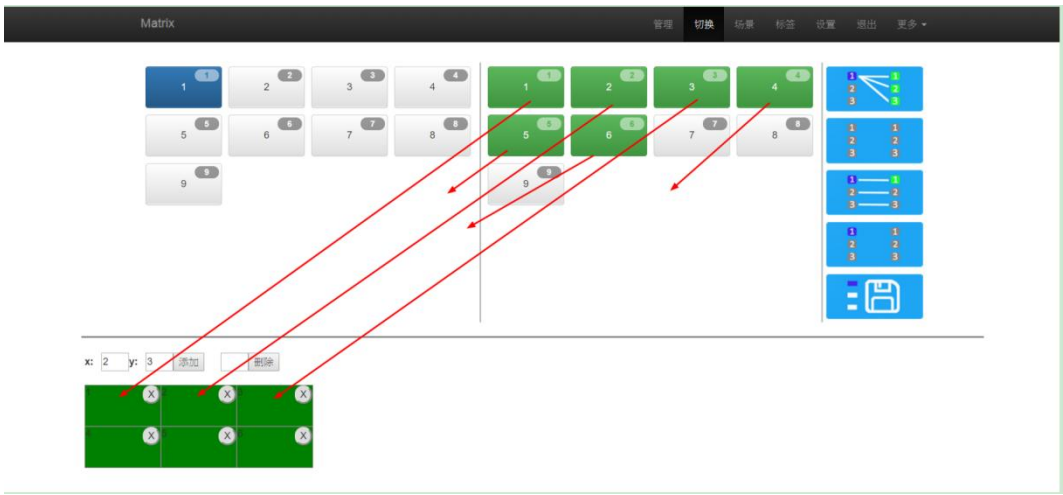
- Y，Z 為輸入輸出路數，根據所控矩陣而定，如所控矩陣為 9 進 9 出矩陣，則它們的有效範圍為 1-9，如超出範圍，則當做命令輸入錯誤處理；
- **每條指令最後面的英文小數點“.”是結尾符不能漏。**
- Y 路輸入切換到 Z 路輸出之間的“X”可以是大小寫英文字母“X”。
- 指令字母不分大小寫。
- 切換成功將會返回 OK.，切換失敗會返回 ERR.。

四、拼接操作

點擊 **切換，圖最下方出現 X-代表上下幾行 Y-代表左右幾列. 可建立多個拼接牆（不能超過輸出總數）**



再選擇欲輸入埠號碼，再依次拖曳輸出埠號碼至格子內



可刪除建立不同電視牆，由左至右排序是 1. 2. 3. . . , 例如填寫 2 按下刪除，排列第 2 位置拼接設定即可刪除. 刪除前須將對應至拼接牆的輸出數字按下 x，再填入刪除欄的排序數字.

在拼接模式下要切換回矩陣，請呼叫場景 1，儲存場景時可跳過數字 1，讓場景 1 能快速從拼接恢復矩陣切換模式.