

LIB 說明文件 20230220 修訂 V0

20230313 修訂 V1

網路資訊：

IP Address : 192.168.100.220(測試用燈板)

IP Address : 192.168.100.220(測試用層架燈)

Subnet : 255.255.252.0

Gateway : 192.168.100.1

Server IP : 192.168.100.250

Port : 29000-29010,30000-30010

命名空間：YCHPanellib.Net

`bool ConnectTest(string IP, int timeout)` 通訊測試

針對指定 IP 通訊測試, timeout 單位 ms, 返回 True 代表成功

命名空間：YCHPanellib.Drawer

`byte[] Get_Empty_LEDBytes()` 取得 LED 空陣列

取得每 3 個 byte 組成 Color 顏色陣列(R*8 .G*8 .B*8)

`void Set_Drawer_V_Leds(this byte[] LEDBytes, int col, Color color)` 設定指定 LED 陣列行資訊

行資訊不得超過 3(從 0 開始計算)

`void Set_Drawer_H_Leds(this byte[] LEDBytes, int row, Color color)` 設定指定 LED 陣列列資訊

列資訊不得超過 3(從 0 開始計算)

`void Set_Drawer_Box_Leds(this byte[] LEDBytes, int X, int Y, int Width, int Height, Color color)` 設定指定 LED 陣列框資訊

座標 X、Y ,寬 Width ,高 Height,範圍皆不可超過 3(從 0 開始計算)

`void Set_Drawer_Panel_Leds(this byte[] LEDBytes, Color color)` 設定抽屜前板亮燈資訊

`bool Set_Clear_UDP(string IP)` 清除指定 IP 抽屜所有亮燈

`bool Set_LEDBytes_UDP(this byte[] LED_Bytes, string IP)` 上傳指定 LED 陣列至指定 IP

`byte[] Get_LEDBytes_UDP(string IP)` 下載指定 IP 抽屜 LED 資訊

命名空間：**YCHPanelLib.RowLED**

`byte[] Get_Empty_LEDBytes()` 取得 LED 空陣列

取得每 3 個 byte 組成 Color 顏色陣列(R*8 .G*8 .B*8)

`byte[] Get_Rows_LEDBytes(this byte[] LED_Bytes, int startNum, int EndNum, Color color)`

設定 LED 亮燈資訊

設定亮燈範圍 startNum – EndNum

`bool Set_Clear_UDP(string IP)` 清除指定 IP RowLED 所有亮燈

`bool Set_Set_RowLEDBytes_UDP_UDP(this byte[] LED_Bytes, string IP)` 上傳指定 LED 陣列至指定 IP

`byte[] Get_LEDBytes_UDP(string IP)` 下載指定 IP 層架 LED 資訊