**LIB說明文件 20230220修訂V0**

**20230313修訂V1**

**網路資訊 :**

IP Adress : 192.168.100.220(測試用燈板)

IP Adress : 192.168.100.220(測試用層架燈)

Subnet : 255.255.252.0

Geteway : 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