

簡易網路操控與列印教學

由於 cab 條碼機具有網路連線功能，可利用條碼機之 DHCP 或手動設定 IP 來連接網路，達到遠端設定條碼機參數與列印標籤等的功能，只要知道條碼機之 IP，則任何一台遠端電腦都可以透過 IE 或 Netscape 等瀏覽器連線即可操控此條碼機，同時亦可在 DOS 模式下，透過網路 IP 列印指令的方式直接列印標籤檔案；而條碼機可設定密碼，避免未經授權的電腦操控此條碼機。

一、網路連線設定

由於 cab 條碼機具有 DHCP 功能，因此如果操作者的網路環境具有 DHCP 功能，可啓用條碼機的 DHCP 功能，則條碼機會自動取得 IP 位址，IP 的位址可按條碼機上的 menu 切換到設定狀態，然後在條碼機簡易訊息（Short status）選項下，按面板上鍵盤中間的 Enter 鍵，在顯示的內容裡往下按，就會顯示 DHCP-IP 所分配到的 IP 位址；

如網路環境無 DHCP 功能，則可手動設定 IP，方法如下：

1. 在開啓條碼機電源且插上網路線連線到網路；
2. 按條碼機面板鍵盤上的 menu 切換到設定狀態；
3. 進入設定（Setup）再進入接口（Interfaces）目錄；
4. 再進入 Ethernet 後，於 DHCP 選項按中間 Enter 按鍵，以左右鍵切換成 Off，完成設定後，按中間 Enter 按鍵退出此項設定，DHCP 預設值為 ON（啓動）；
5. 在 DHCP 改成 Off 後，按右鍵會出現 IP 選項，按中間 Enter 按鍵即可設定 IP 位址，左右鍵為 IP 位置，上下鍵為更改數值，設定完成後，按中間 Enter 按鍵退出此項設定；若 DHCP 為 ON 的狀態，則不會有此 IP 設定選項；
6. 在 IP 設定選項右邊的網路子罩遮（Mask）選項裡，預設值為 255. 255. 255..0，通常不需要再做更改，如有需要更改，則按照上一步驟方式更改即可；
7. 在網路子罩遮（Mask）選項右邊的 Gateway 選項設定，則依操作者的網路環境去設定，此設定請詢問公司網管人員；

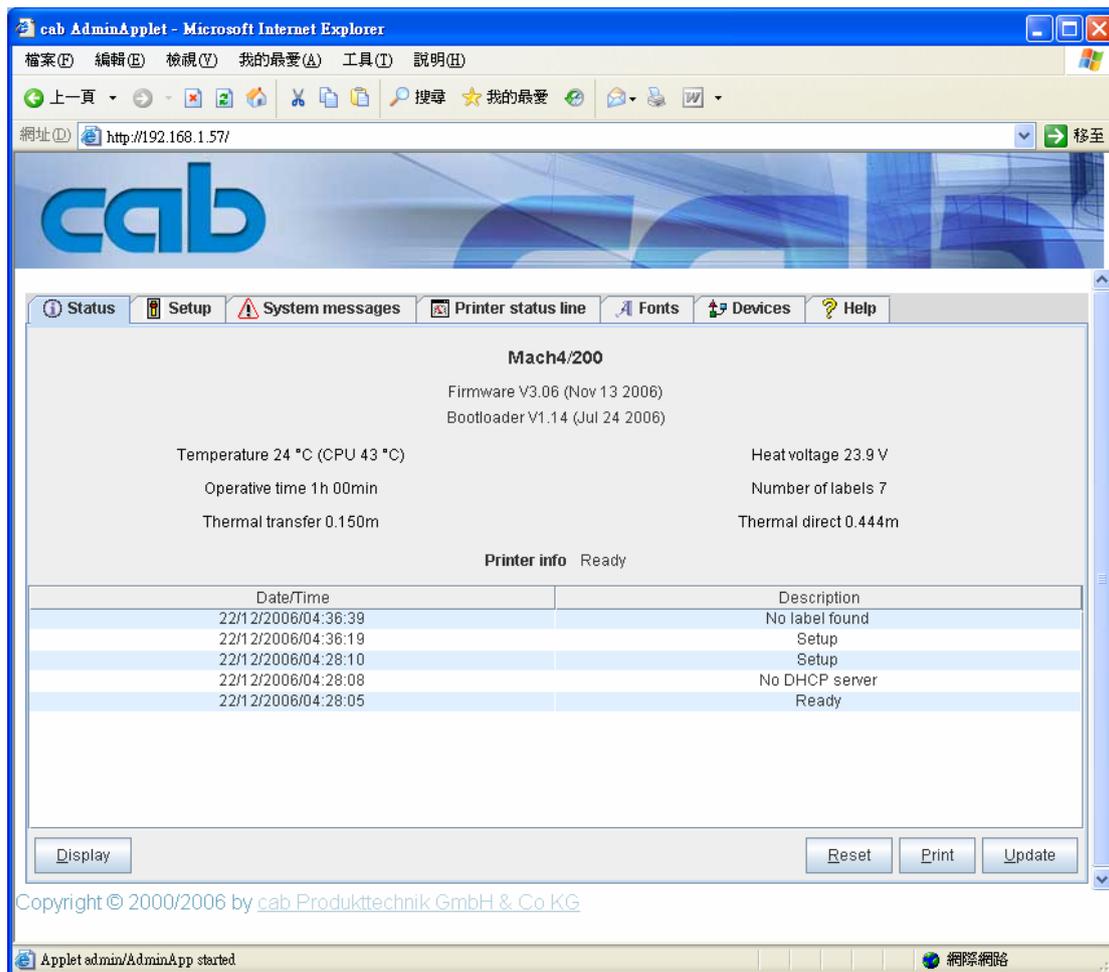
完成 IP 設定後，請記下該 IP，例如此範例為 192.168.1.57，以便待會網路連線；

在網路連線之前，請先確認電腦已安裝 Java 虛擬器，如尚未安裝，則可到 Java 網站免費下載安裝：

Java Runtime Environment

<http://www.java.com/>

安裝好 Java 後，則開啓瀏覽器，輸入先前設定的 IP，如連線正常，則會顯示此畫面：



如在瀏覽器開啓上面 IP 畫面時，同時有出現下面視窗，則是在提示操作者在更改條碼機參數前，必須先在條碼機設定條碼機密碼：



條碼機密碼（PIN）設定方式如下：

1. 按條碼機面板鍵盤上的 **menu** 切換到設定狀態；
2. 進入設定（**Setup**）目錄裡的最後一個安全設定（**Security**）設定；
3. 按中間 **Enter** 按鍵將預設值關（**Off**）改成開（**On**），再按中間 **Enter** 按鍵退出；
4. 按右鍵進入 **PIN** 選項，再按中間 **Enter** 按鍵將預設值 **0000** 改成所要設定的密碼（四位數字），例如設定成 **0000**；請牢記此密碼，如遺失此設定密碼，則需請相關專員才能解開！

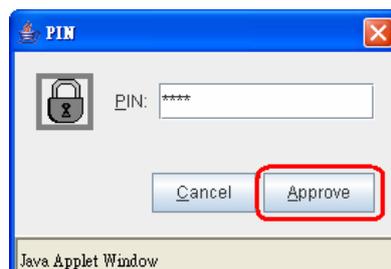
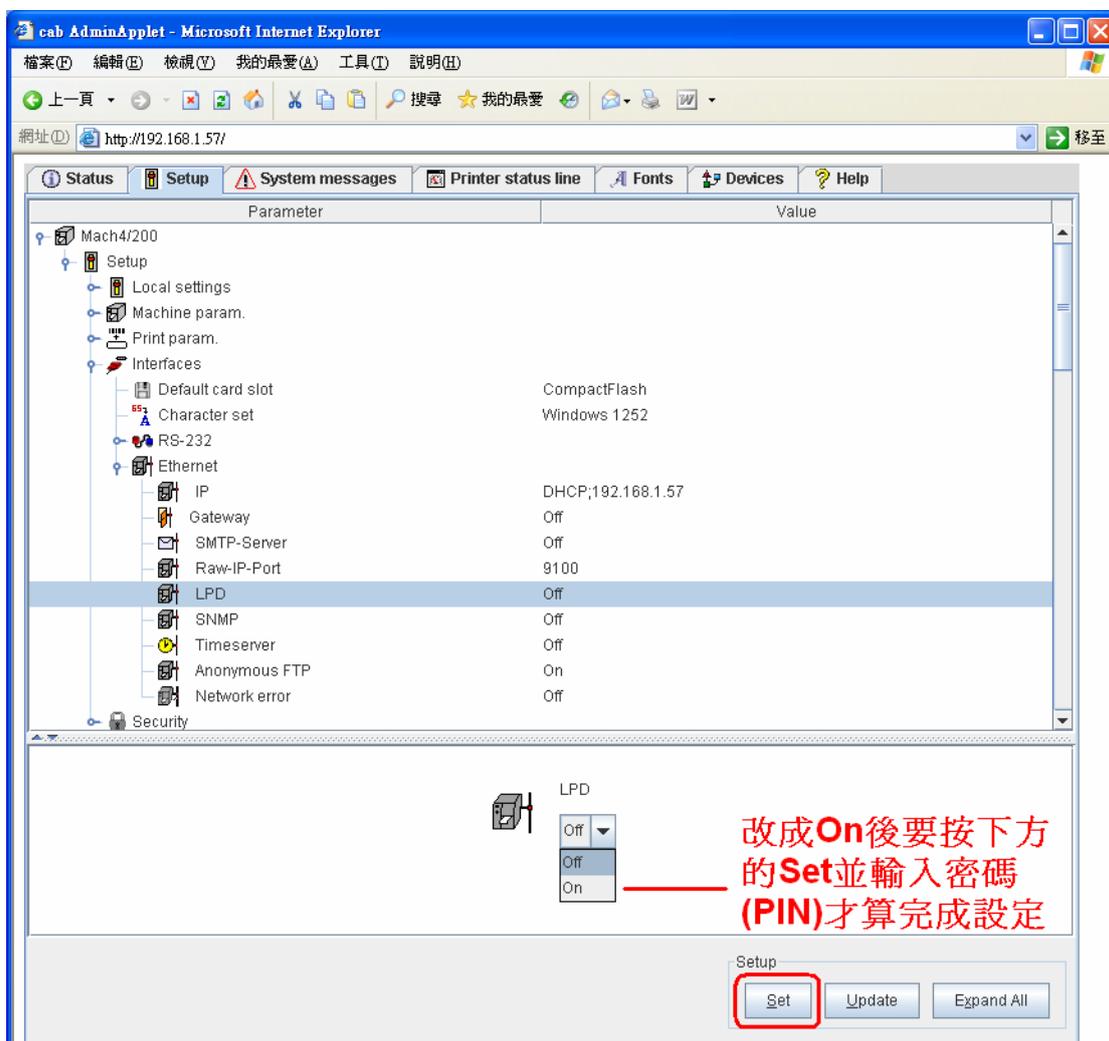
密碼（PIN）設定完成後，可直接在 IP 視窗裡修改條碼機參數，條碼機不需重開機就可直接套用新的設定；

二、開啟條碼機 LPD 功能

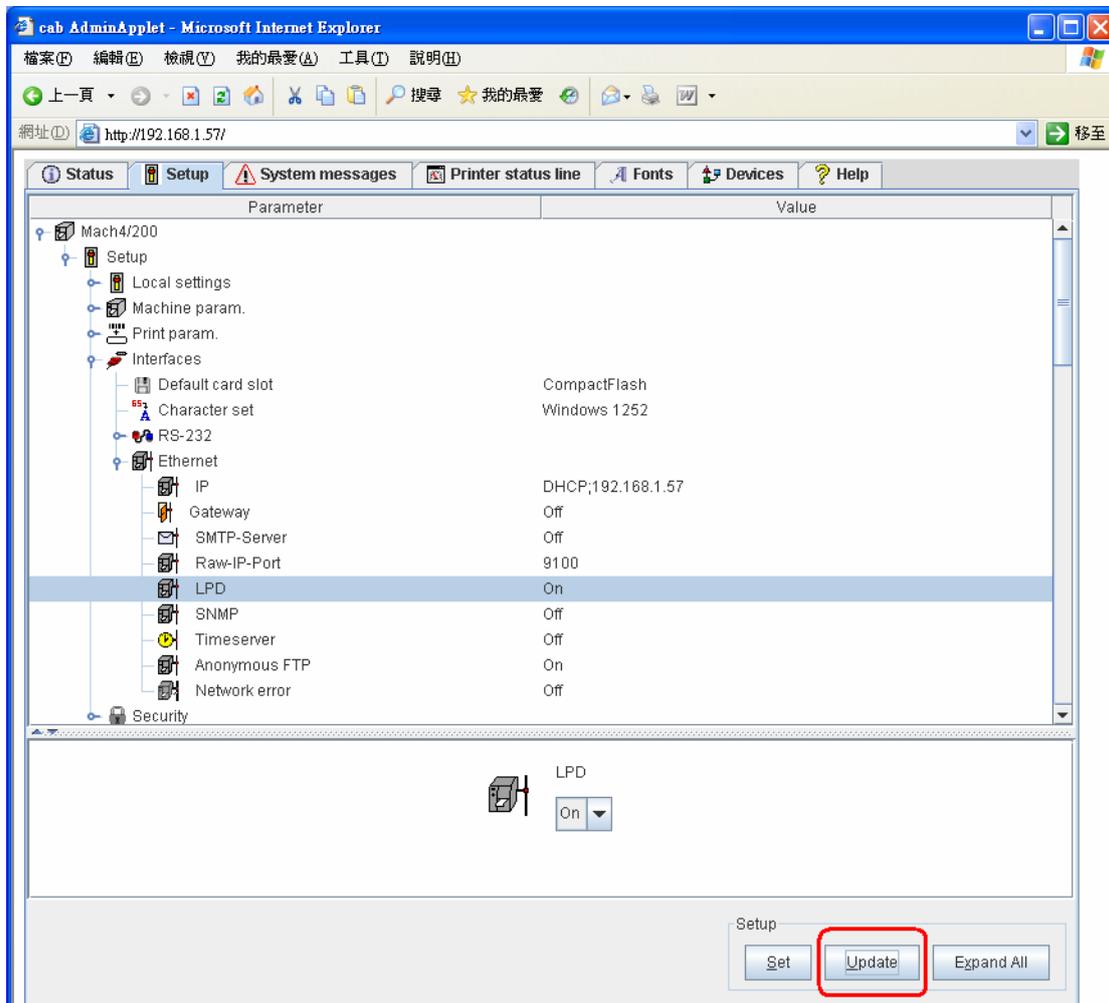
如要在 DOS 模式下，透過網路列印指令直接列印標籤檔，則需開啓條碼機的 LPD 功能，此功能選項並不會出現在條碼機面板上，必須藉由瀏覽器進入條碼機設定畫面後，才會有該選項可做更改，更改方式如下：

1. 在完成條碼機 IP 設定與密碼 (PIN) 設定後，開啓瀏覽器，進入所設定的 IP 頁面
2. 在此 IP 頁面裡，進入 Setup 頁面，並進入畫面內的 Setup→Ethernet→LPD，

將預設值關 (Off) 改成開 (On)，然後按下方的 Set，並輸入密碼 (PIN)



- 完成密碼 (PIN) 輸入後，可按 **Update** 更新視窗狀態，以確認有成功更改此設定，此時 LPD 設定應該是 On：



三、在 DOS 模式下列印標籤檔

在完成條碼機 IP、密碼 (PIN) 與 LPD 設定後，此時便可在 DOS 模式下，直接鍵入網路列印指令，即可列印標籤檔案，方法如下：

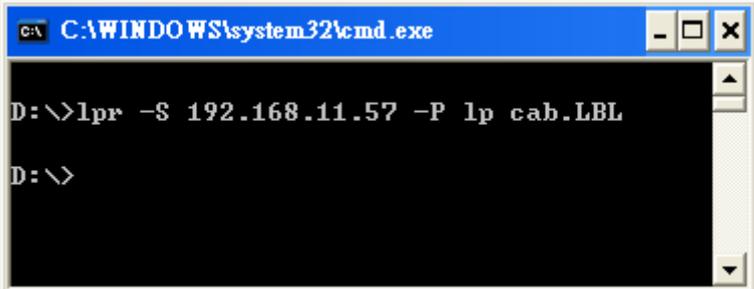
1. 準備副檔名為 LBL 的標籤檔案，如無此類標籤檔案，則可將下列指令儲存成 cab.LBL 檔：

```
-----  
mm  
J  
OR  
H100  
Se;0,0,10,10,20  
T5,5,0,3,5;cab  
A5  
-----
```

2. 在條碼機上安裝碳帶與標籤紙，標籤紙尺寸為寬 20mm，長 10mm，或比這尺寸大的標籤紙也可，連續紙或有間隔 (Gap) 的紙都可以，此範例設定是連續紙；
3. 在 DOS 環境下輸入網路 IP 列印指令：

lpr -S 192.168.1.57 -P lp cab.LBL

按下 Enter 後，條碼機會立刻列印五張印有 cab 內容的標籤；請注意指令大小寫與空格的區分！



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
D:\>lpr -S 192.168.11.57 -P lp cab.LBL  
D:\>
```

由於編碼問題，此網路 IP 列印標籤檔的功能，目前不支援標籤檔內含有繁中或簡中的中文字型！