





cab Technology Co., Ltd.



由于 cab 条码机具有网络联机功能,可利用条码机之 DHCP 或手动设定 IP 来连接网络,达到远程设定条码机参数与打印卷标等的功能,只要知道条码机之 IP,任何一台远程计算机都可透过 IE 或 Netscape 等浏览器联机即可 操控此条码机,同时亦可在 DOS 模式下,透过网络 IP 打印指令的方式直接 打印卷标档案;而条码机可设定密码,避免未经授权的计算机操控此条码机。

## 一、网络联机设定

由于 cab 条码机具有 DHCP 功能,因此如果操作者的网络环境具有 DHCP 功能,可启用条码机的 DHCP 功能,则条码机会自动取得 IP 地址, IP 的地址可按条码机上的 menu 切换到设定状态,然后在条码机简易讯息(Short status)选项下,按面板上键盘中间的 Enter 键,在显示的内容里往下按,就会显示 DHCP-IP 所分配到的 IP 地址;

如网络环境无 DHCP 功能,则可手动设定 IP,方法如下:

- 1. 在开启条码机电源且插上网络线联机到网络;
- 2. 按条码机面板键盘上的 menu 切换到设定状态;
- 3. 进入设定(Setup)再进入接口(Interfaces)目录;
- 再进入 Ethernet 后,于 DHCP 选项按中间 Enter 按键,以左右键切换成 Off,完成设定后,按中间 Enter 按键退出此项设定,DHCP 默认值为 ON (启动);
- 5. 在 DHCP 改成 Off 后,按右键会出现 IP 选项,按中间 Enter 按键即可设定 IP 地址,左右键为 IP 位置,上下键为更改数值,设定完成后,按中间 Enter 按键退出此项设定;若 DHCP 为 ON 的状态,则不会有此 IP 设定选项;
- 在 IP 设定选项右边的网络子罩遮(Mask)选项里,默认值为 255. 255.
   255..0,通常不需要再做更改,如有需要更改,则按照上一步骤方式更改即可;
- 7. 在网络子罩遮(Mask)选项右边的 Gateway 选项设定,则依操作者的 网络环境去设定,此设定请询问公司网管人员;

完成 IP 设定后,请记下该 IP,例如此范例为 192.168.1.57,以便待会网络 联机;

在网络联机之前,请先确认计算机已安装 Java 虚拟器,如尚未安装,则可 到 Java 网站免费下载安装:

## Java Runtime Environment

http://www.java.com/

安装好 Java 后,则开启浏览器,输入先前设定的 IP,如联机正常,则会显示此画面:



🕙 cab AdminApplet - Microsoft Internet Explorer					
檔案(F) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最愛(A) 工具(T) 說	明田 🦧				
🔇 上一頁 🗸 🜍 - 🖹 🗟 🏠 👗 🖺 🖉 🥬	幸 🛧 我的最爱 🐵 😥 🎍 📝 👻				
網址① 🕘 http://192.168.1.57/	▼ 🋃 移至				
cab					
🕦 Status 📲 Setup 🔥 System messages	🔯 Printer status line 🛛 🗿 Fonts 🛛 打 Devices 🧳 Help				
	Mach4/200 Firmware V3.06 (Nov 13 2006) Bootloader V1.14 (Jul 24 2006)				
Temperature 24 °C (CPU 43 °C)	Heat voltage 23.9 V				
Operative time 1h 00min	Number of labels 7				
Thermal transfer 0.150m	Thermal direct 0.444m				
Printer info Ready					
Date/Time 22/12/2006/04:36:39 22/12/2006/04:36:19 22/12/2006/04:28:10 22/12/2006/04:28:08 22/12/2006/04:28:05	Description No label found Setup Setup No DHCP server Ready				
Display Copyright © 2000/2006 by <u>cab Produkttechnik</u>	Reset Print Update SmbH & Co KG				
🗿 Applet admin/AdminApp started					

如在浏览器开启上面 IP 画面时,同时有出现下面窗口,则是在提示操作者 在更改条码机参数前,必须先在条码机设定条码机密码:



条码机密码(PIN)设定方式如下:

- 1. 按条码机面板键盘上的 menu 切换到设定状态;
- 2. 进入设定(Setup)目录里的最后一个安全设定(Security)设定;
- 3. 按中间 Enter 按键将默认值关(Off)改成开(On),再按中间 Enter 按 键退出;
- 4. 按右键进入 PIN 选项,再按中间 Enter 按键将默认值 0000 改成所要设定的密码(四位数字),例如设定成 0000;请牢记此密码,如遗失此设定密码,则需请相关专员才能解开!

密码(PIN)设定完成后,可直接在 IP 窗口里修改条形码机参数,条码机不 需重开机就可直接套用新的设定;



## 二、开启条码机 LPD 功能

如要在 DOS 模式下,透过网络打印指令直接打印卷标文件,则需开启条码 机的 LPD 功能,此功能选项并不会出现在条码机面板上,必须藉由浏览器 进入条码机设定画面后,才会有该选项可做更改,更改方式如下:

- 1. 在完成条码机 IP 设定与密码(PIN)设定后,开启浏览器,进入所设定的 IP 页面
- 在此 IP 页面里, 进入 Setup 页面,并进入画面内的 Setup→Ethernet→LPD,

将默认值关(Off)改成开(On),然后按下方的Set,并输入密码(PIN)



Java Applet Window



3. 完成密码(PIN)输入后,可按 Update 更新窗口状态,以确认有成功更 改此设定,此时 LPD 设定应该是 On:

🗿 cab AdminApplet - Microsoft Internet Explorer			
檔案 ④ 編輯 ④ 檢視 ♥ 我的最愛 ④ 工具 ①	說明(出)		
③上─頁 - ◎ - ≥ ≥ ☆ よ े 〕 ₽	搜尋 숡 我的最愛 🥝 🔗 🎍 🗵	v •	
網址① 🕘 http://192.168.1.57/			💙 🄁 移至
🛈 Status 🔋 Setup 🔥 System messages	📧 Printer status line 🛛 🥂 Fonts	🛃 Devices 💡 Help	
Parameter		Value	
<b>♀- (37)</b> Mach4/200			<b>^</b>
🖕 🖪 Setup			
🖙 🖥 Local settings			
🗢 🗊 Machine param.			=
🕶 📇 Print param.			
🔶 🥭 Interfaces			
— 📳 Default card slot	CompactFlash		
- 📸 Character set	Windows 1252		
⊶ 🚱 RS-232			
🔶 🗊 Ethernet			
- 🗊 H	DHCP;192.168.1.57		
— 🕼 Gateway	Off		
- 🖂 SMTP-Server	Off		
- 🗊 Raw-IP-Port	9100		
🗊 LPD	On		
- 🔂 SNMP	Off		
- 🕑 Timeserver	Off		
- 🔂 Anonymous FTP	On		
- 📴 Network error	Off		
👝 🖶 Security			-
,			
		Setup	
		Set Update Expansion	d All



## 三、在 DOS 模式下打印卷标文件

在完成条码机 IP、密码(PIN)与 LPD 设定后,此时便可在 DOS 模式下, 直接键入网络打印指令,即可打印卷标档案,方法如下:

1. 准备扩展名为 LBL 的标签档案,如无此类标签档案,则可将下列指令储 存成 cab.LBL 檔:

nm
J
OR
H100
Se;0,0,10,10,20
F5,5,0,3,5;cab
45

-----

- 在条码机上安装碳带与卷标纸,卷标纸尺寸为宽 20mm,长 10mm,或 比这尺寸大的标签纸也可,连续纸或有间隔(Gap)的纸都可以,此范 例设定是连续纸;
- 3. 在 DOS 环境下输入网络 IP 打印指令:

```
Ipr -S 192.168.1.57 -P Ip cab.LBL
按下 Enter 后,条码机会立刻打印五张印有 cab 内容的标签;
请注意指令大小写与空格的区分!
```

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

由于编码问题,此网络 IP 打印卷标文件的功能,目前不支持卷标文件内含 有繁中或简中的中文字型!