11 報表輸出

程式完成後,當然會有相關程式或註解說明的列印輸出,而在輸出之前則需做印表機設定、 或挑選列印項目的設定,就其操作方法說明如下。

11.1 印表機設定

執行功能列〔檔案〕→〔列印設定〕,做印表機的設定:

設定印表機			? ×
┌印表機—			
名稱(M): 狀態: 類型: 位置: 説明:	WFATEKSERVERMP Laserlet 1200 Se 就緒 HP LaserJet 1200 Series PCL 6 LPT1:	nies 🔽 📃	内容@
		一列印方向	
大小②:	A4	4	◎ 直印(0)
來源(<u>S</u>):	自動選擇		○横印(▲)
網路(₩).		確定	取消

11.2 列印設定

執行功能列〔檔案〕→〔列印〕;或快速鍵"Ctrl"+"P";做程式內容的列印設定,分述如下:

11.2.1 挑選欲列印階梯程式

在〔列印〕 視窗中, 點選〔解題網路〕 頁籤:

列印 列印項目 類別 項目	解題網路 註解/說明 表格	監視頁 系統/其他	<u>×</u> 格式設定
	程式單元 類別 項目 圖階梯圖 主單元— 圖階梯圖 投幣計數 圖階梯圖 找零控制 腳階梯圖 副單元—	列印字型 [MS Sans Serif - 8] 列印選項 【 程式單元註解 【 網路註解 「 網路註解	A2
全選 上移 移除 下移		「一步序號碼	
列印預覽列印設定	✓ 列印 🗙 取消		

在〔程式單元〕欄點選第一項"主單元一"之程式單元,再按"加入"鈕,則"主單元一"之程式單 元會列至左邊〔列印項目〕項下;"全選"鈕可以將列在〔程式單元〕項下全部程式單元項目 選取,再按"加入"鈕,則全部程式單元項目會列至左邊〔列印項目〕項下,準備列印。 〔列印選項〕勾選"網路註解"則表示要列印程式單元內的網路註解:

 列印 列印項目 類別 項目 	解題網路 註解/說明 表格	×
	程式單元 類別 項目 蟲階梯圖 投幣計數 蟲階梯圖 找零控制 脚階梯圖 副單元一	 列印字型 [MS Sans Serif - 8] ▶ 列印選項 □ 程式單元註解 ▼ 網路註解 □ (二次百音系)
全選 上移 移除 下移	全選 加入	□ 步序號碼
列印預覽 列印設定	✔ 列印 🗶 取消	

按"列印設定"鈕即回到 11.1 節〔印表機設定〕畫面,可以重設定印表機;按"列印預覽"鈕, 則可以預覽欲列印畫面:

列印項目:主單元一		
列印道登 施案の 直碼の 検想(Y)		_ 🗆 ×
	<i>G</i> 續小 [75%] 開め 約1000 (175%) 開め	*
INTER NUE FROM-S2		
	2-	
	A	
NUT NUT		
頁面 第1頁供1頁 尺寸 210.0mm *296.9mm !	離示比例 [75:16	-

按"列印設定"鈕即回到 11.1 節〔印表機設定〕畫面,可以重設定印表機;按"列印"鈕表示開始列印;若1頁以上可以按上、下頁鈕;按"放大"、"縮小"鈕預覽畫面調整;"關閉"鈕可再回 到列印視窗。

11.2.2 挑選欲列印註解說明

在〔列印〕視窗中,點選〔註解/說明〕頁籤:

 一列印項目 類別 項目 通階梯圖 主單元一 全選 	解題網路 註解說明 表格 資料範圍 項目 調整 程式單元註解 訂註解 主單元一 許註解 投幣計數 許註解 找零控制 許註解 引單元一 1,註解 輸入接點 1, 註解 輸入援點	× 監視頁 系統/其他 格式設定 列印字型 [MS Sans Serif - 8] の 列印選項 「 元件説明 「 暫存器資料或數値
移除 下移 利印預覽 列印設定	全選 加入 ▲ 取消	

〔資料範圍〕中列出程式單元註解、解題網路註解、元件註解三種項目,例如點選第一項程 式單元註解,再按"加入"鈕,同樣的會將此項目列至左邊的列印項目項下:

國列印 列印項目 	解題網路	
展加 項日	資料範圍 類別 項目 一 主單元一 一 読註解 投幣計數 一 読註解 技幣計數 読註解 彭電元一 计註解 副單元一 1,註解 輸入援點 1,註解 輸出繼電器 1,註解 輸出繼電器	列印字型 [MS Sans Senf - 8] 列印選項 ↓ 元件説明 ↓ 暫存器資料或數値
全選 上移 移除 下移		

按〔列印預覽〕鈕在出現的預覽畫面第二頁會將所有程式單元之註解印出,如下圖說明:

■ 列印預覧 檔案(F) 頁碼(P)	λ視(∀)		_	
書列印設定 昌	iyed 🍕 💧 🕨 🛛	▶ 🗍 ⊉放大 🕑 縮小	100% 💌	關閉
	列印項目:程式單	荒 辦	藍	框代表程式單元名稱
	@@@@@@@@ 程J單飛鋒 			
	主程式單元:辦 	(注戰元一) 谎辦		
	(投幣次數累計) 主掲式單元注解(⊈		紅框代表程式單元註解
			/	
	副 <u>節1 特</u> 武章 6060600	瑞難) @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@		 @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

若選擇〔資料範圍〕中"投幣計數"項,其代表印出"投幣計數"程式單元之〔解題網路註解〕; 按"加入"鈕,加入左列的〔列印項目〕,其代表印出,"幣計數程式單元之解題網路註解"。



若選擇〔資料範圍〕中"輸入接點"項,並將右邊的〔列印選項〕將"元件說明"打勾表示列印元件說明文字;〔列印選項〕中"暫存器資料或數值"打勾表示列印元件的暫存器資料或數值;按 "加入"鈕,加入左列的〔列印項目〕,其代表印出:輸入接點之元件註解、說明、暫存器資料 或數值,下圖為預覽列印"輸入接點"項之預覽畫面:



11.2.3 挑選欲列印表格

在〔列印〕 視窗中, 點選〔表格〕 頁籤:

🔄 列印			x
列印項目		解題網路 註解/說明 表格 監視頁 系統/其他 材	各式設定
類別	項目		
品 階梯圖	投幣計數	表格列表列印字型	
+1,註解	輸入接點	類別 項目 ▲ [MS Sans Serif - 8]	02
		常.t. 表格 ModBus Master	PI/
		警····表格 一般CPU LINK 列印選項	
		「「読表格」 高速CPU LINK ジョールとう	
		● 大格 基权組生産統…	
		型 表格 新增问版前节	
		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
2.388	1.40		
	上他		
移除	下移		
- 12-1131			
THEOTERS		Turn of The 24	

〔表格列表〕項下會列出您所有新增的表格。例如選取"一般 CPU LINK 通訊表格",則按"列 印預覽"會列出表格設定內容,如下此表格有 3 筆資料:

列印項目:一 的 重	線表格·	[一般C	РU Ш	NK通訊	樹	
@@@@@@@@ 般感感我 :[-	@@@(₩CPL	@@@(∐NK镜	000 節武	@@@ 割 起始	000 位置(@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
	 僕占		==== 新4	 人供出	 資料	 長度
0 讀文(Read)	2	XO	<-	XO	1	
1 讀取Read)	1	XD	<-	XD	1	
2 讀 說 Read)	3	XD	<-	XD	1	
@@@@@@@@	@@@(0000	<u>0</u> @@	000	000	<u>୭୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦</u>

若於〔列印選項〕下將"資料或數值"打勾,則預覽列印時另會列印出 R0~R21 的資料及數值。

11.2.4 挑選欲列印狀態監視頁

在〔列印〕視窗中,點選〔監視頁〕頁籤:

■ 列印 列印項目 類別 項目	解題網路 註解/說明 表格	✓ 監視頁 系統/其他 格式設定
品 階梯圖 投幣計數 [↓] ,註解 輸入接點 ^常 加表格 一般CPU LINK	監視頁列表 類別 項目 監視頁 StatusPage0 監視頁 StatusPage1	列印字型 [MS Sans Serif - 8] 列印選項 ○ 列印編號 ○ 列印註解
全選 上移 移除 下移 列印預覽 列印設定	全選 加入 ✓列印 ★取消	

在〔監視頁列表〕項下會列出您所有新增的監視頁,選擇第一項"監視頁 1",加入至左邊的列 印項目下;〔列印選項〕勾選"列印編號",則預覽列印畫面如下,以"編號"顯示:

000 監視	e@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
編號	
R0 ×0 ×1 @@@	

〔列印選項〕勾選"列印註解",則預覽列印畫面如下,以"註解"方式顯示:

、(、 監視	 [·[訟順1]
註解	
[R0] 主戰 主戰 @@@	

11.2.5 挑選欲列印專案資訊或建構

在〔列印〕 視窗中, 點選〔系統/其他〕 頁籤:

🔄 列印		×
列印項目	解題網路 註解戲明 表格	監視頁 系統/其他 格式設定
類別項目		
L品 階梯圖 投幣計數	其他列表項目	列印字型
	類別項目	IMS Sans Serif - 81
	329 専案資料 I/O組態	[Incomposition]
	😪 專案資料 記憶體配置	
	••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
3.30		
 上彬	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
較/A	全選 加入	
1201925		
1		
	▲ 列印 🖌 取消	

〔其他列表項目〕下列出專案系統組態的三項設定:

1. [I/O 組態]: 會根據 10.4.1 節〔設定 I/O 組態〕所做的設定列印出。

2.〔記憶體配置〕:會根據 10.4.2 節〔設定記憶體配置〕所做的設定列印出。

3.〔唯讀暫存器〕:會根據 10.4.3 節〔設定唯讀暫存器內容〕所做的設定列印出。

11.2.6 設定列印格式

在〔列印〕視窗中,點選〔格式設定〕頁籤:

🔄 列印							×	
列印項目		解題網路	註解/說明	表格	監視頁	系統/其他	格式設定	
類別	項目			'	· · · · · ·			
🔒 階梯圖 投幣計數		格式預5	┌格式預覽		▲張大小			
		F	+		210.0m	um * 296.9mm	ı	
					列印邊界	おおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおお		
					上邊界	. M	主 mm	
					下邊界	L: 20	🛨 mm	
2.100	1	1			左邊界	: 20	主 mm	
					右邊界	. 20	🔹 mm	
移除	下移		頁首/頁尾設定	2				
列印預覽		~	列印 🗙	取消				

[列印邊界設定]: 以 mm 為單位,自行設定上下左右邊界。改變大小的同時於〔格式預覽〕 位置會顯現邊界大小的改變狀況。

〔紙張大小〕: 是依據列印設定中所設定之紙張大小,顯示寬、高尺寸。
 〔頁首/頁尾設定〕: 鈕出現以下頁首標題及頁尾頁數設定視窗:

🔤 頁首/頁尾設定		×
☑ 列印標題	列印測試	
字型設定	T	V
☑ 列印檔案名稱		
☑ 列印日期		
頁尾		
☑ 列印頁碼	對齊方式: 置中 👤	頁碼格式: 第#頁
		格式說明: \#'目前頁數, \$ 總頁數
	_ ✔ 確定	★ 取消

頁首設定:

〔列印標題〕:將"列印測試"標題輸入文字區,亦可於"字型設定"鈕做字型變化,再勾選列印 標題,則表示要列印出此標題文字。

〔列印檔案名稱〕:若勾選則列印出此專案檔名的存放路徑。

〔列印日期〕:若勾選則列印出列印日期。

頁尾設定:

〔列印頁碼〕: 勾選表示要印出頁碼,以下設定也才有意義。

〔對齊方式〕:頁碼放於頁面下方置左、置中或置右三種選擇。

〔頁碼格式〕:頁碼印出格式設定, #表示目前頁數, \$表示總頁數。

11.3 列印預覽

在列印設定視窗中所做的設定皆可由"列印預覽"鈕觀看其設定結果預覽,若對設定滿意才"列 印"輸出。從 11.2.1 節至 11.2.5 節皆有根據其設定列出其〔列印預覽〕畫面,以下就 11.2.6 節之設定列出〔列印預覽〕畫面:



11.4 列印輸出

於〔列印〕視窗設定完畢可按"列印"鈕輸出;或於預覽列印畫面中執行〔檔案〕→〔列印〕或 點選工具列"列印"鈕列印輸出。