

DosPntGo 控制碼完整參考表

PRN → PDF 列印引擎 控制碼支援狀態與參數說明

HBSTK Harbour Console Mode 2026-04-11

一、紙張設定

>> 1-1 預設紙張代號 ~[?n]

控制碼	n 值	紙張	尺寸	預設	狀態
~[?n]	0	Letter	8.5"×11" (216×279mm)		[OK]
	2	A4 直	210×297mm	●	[OK]
	3	B4 直	257×364mm		[OK]
	4	80欄報表	216×304mm		[OK]
	5	132欄橫	364×257mm		[OK]
	6	A3 直	297×420mm		[OK]
	7	B5 直	182×257mm		[OK]

>> 1-2 自訂紙張 ~[?100;長;寬]

單位：千分之一英吋 (mil) 。範例：~[?100;5500;8500] = 中一刀 5.5"×8.5"

控制碼	說明	狀態
~[?100;長;寬]	自訂紙張高×寬 (mil)	[OK]
~PA4 / ~PA3 / ~PB4 / ~PB5	簡寫選紙	[OK]
~PP 或 ~J6	直印 (Portrait)	[OK]
~PL 或 ~J7	橫印 (Landscape)	[OK]
~[ZN;印表機名稱]	查 Windows 印表機紙張大小	[OK]
~[SOURCE;匣名]	指定進紙匣 (PDF 忽略)	[待]

>> 1-3 邊界 ~[MT/MD/ML/MR;n]

單位：千分之一英吋 (mil) 。1000 mil = 1 英吋 25.4mm 。預設：上下=0, 左右=200

控制碼	說明	預設(mil)	換算	狀態
~[MT;n]	上邊界	0	0 = 從紙頂開始	[OK]
~[MD;n]	下邊界	0	0 = 到紙底結束	[OK]
~[ML;n]	左邊界	200	200 mil 5.1mm	[OK]
~[MR;n]	右邊界	200	200 mil 5.1mm	[OK]
~[R;rx;ry]	整體縮放% (100=原尺寸)	100,100	~[R;50;50]=縮小一半	[OK]

二、字型字體

單位換算：1 DosPntGo 單位 = 1/180" = 0.4pt 。~T24 9.6pt (CJK 字寬 × 2)

控制碼	說明	預設	狀態
~Tnn	字型大小 (DosPntGo單位)	24	[OK]
~TXn	字型寬度 (獨立設定 , 0=同T)	0	[OK]
~TYn	字型高度 (獨立設定 , 0=同T)	0	[OK]
~Wnn	水平放大倍率	1	[OK]
~Znn	垂直放大倍率	1	[OK]
~Lnn	行距附加 (同單位)	6	[OK]
~Xnn	字距附加 (同單位)	0	[OK]
~Fx	字體代碼 A-Z (M=細明體)	M	[部分]
~[CF;字形名]	指定中文字形名稱	MingLiU	[部分]

~[EF;字形名]	指定英文字字形名稱	Courier	[部分]
~C	半形字使用中文字型 (預設)	是	[OK]
~E	半形字使用英文字型	—	[OK]
~I	還原所有排版設定 (不換頁)	—	[OK]

~Fx / ~[CF] / ~[EF]：目前記錄但尚未套用實際字型，固定使用 MingLiU / Courier

三、文字裝飾

開啟	關閉	效果	狀態
~S2	~S1	加粗 (Bold)	[OK]
~U2	~U1	底線 (Underline)	[OK]
~U4	~U3	上線 (Overline)	[OK]
~U6	~U5	刪除線-單線 (Strikethrough single)	[OK]
~U8	~U7	刪除線-雙線 (Strikethrough double)	[OK]
~U9	~U0	加框 (Frame/Border)	[OK]
~R2	~R1	反白 (Reverse video)	[OK]

四、位置對齊

控制碼	說明	範例	狀態
~[JL]	靠左對齊	—	[OK]
~[JM]	居中對齊	~[JM];標題	[OK]
~[JR]	靠右對齊	—	[OK]
~[P;x;y]	絕對定位 (180DPI單位)	~[P;180;180] = 距左/上各1"	[OK]
~[PP;x;y]	絕對定位 (千分之一英吋)	~[PP;1000;1000] = 1英吋	[OK]
~[P;#x;#y]	相對定位 (# 前綴)	~[P;#90;#0] = 向右0.5"	[OK]
~[BOL]	回到行首 (可同行重複列印)	文字~[BOL];=== (加底線)	[OK]

五、顏色

控制碼	說明	狀態
~On	文字顏色 (n = 0~15 · DOS調色盤)	[OK]
~OTn	表格/框線顏色	[OK]
~OLn	線條顏色 (底線、上線等)	[OK]
~OBn	背景底色	[OK]

>> DOS 16色調色盤

0 黑 Black	1 藍 Blue	2 綠 Green	3 青 Cyan
4 紅 Red	5 紫 Magenta	6 棕 Brown	7 淺灰 LtGray
8 深灰 DkGray	9 亮藍 LtBlue	10 亮綠 LtGreen	11 亮青 LtCyan
12 亮紅 LtRed	13 亮紫 LtMag	14 黃 Yellow	15 白 White

六、頁眉頁尾

控制碼	說明	狀態
~{UT;...} 或 ~[UT;...]	設定頁眉 (可包含控制碼)	[OK]
~{DT;...} 或 ~[DT;...]	設定頁尾 (可包含控制碼)	[OK]

~[UF;檔名]	以外部檔案內容為頁眉	[OK]
~[DF;檔名]	以外部檔案內容為頁尾	[OK]

範例：~{UT;~[JM];~T16;第~[FPAGE0];頁}; → 居中 T16字 顯示頁碼

注意：頁尾若未設定下邊界(~[MD;n])，頁碼可能不顯示

七、頁碼

控制碼	輸出樣式	範例 (第123頁)	狀態
~[FPAGE] 或 ~[FPAGE0]	半形數字	123	[OK]
~[FPAGE1]	全形數字	1 2 3	[OK]
~[FPAGE2]	中文數字	一二三	[OK]
~[FPAGE4]	大寫中文	壹貳參	[OK]
~[FPAGE5]	組合中文	一百二十三	[OK]
~IP;	重置頁碼=0	多份合印用	[OK]

八、日期時間

控制碼	說明	輸出範例	狀態
~[FDATESHORT]	短格式日期	1997/8/12	[OK]
~[FDATELONG]	長格式日期	1997年8月12日	[OK]
~[FDATE;格式]	自訂格式日期	見格式碼表	[OK]
~[FTIME]	時間 HH:MM:SS	14:50:25	[OK]
~[FTIME;格式]	自訂格式時間	見格式碼表	[OK]
~[FNAME]	列印檔名	RPT20260411143025.PRN	[OK]

>> FDATE 格式碼

格式碼	說明	輸出範例
yyyy	西元年四位	1997
yy	西元年後兩位	97
MMM	中文月份	七月
MM	月份補零	07
ddd	中文星期	星期四
dd	日補零	10

範例：~[FDATE;yyyy 年 MMM dd 日 ddd] → 1997 年 七月 10 日 星期四

>> FTIME 格式碼

格式碼	說明	輸出範例
HH	24小時制 (補零)	14
H	24小時制	14
hh	12小時制 (補零)	02
h	12小時制	2
mm	分 (補零)	05
m	分	5
ss	秒 (補零)	09
s	秒	9
tt	AM / PM	PM

t	A / P	P
---	-------	---

範例：~[FTIME;HH:mm:ss tt] → 14:50:25 PM

九、圖片插入 (待實作)

控制碼	說明	狀態
~[G;file;x;y;w;h;ev]	插圖 (JPG/BMP/PCX/WMF/GIF) 在指定位置	[待]
~[G;file;ev]	插圖，目前文字位置，指定放大倍數	[待]
~[G;file;x;y;w;h]	插圖，指定位置與寬高	[待]
~[G1;file;...]	貼圖 (不影響文字流)	[待]
~[G2;file;...]	插圖 (後續文字往下擠)	[待]
~[GV;file;...]	套表底圖 (預覽顯示，列印時移除)	[待]

支援格式：JPG、BMP、PCX、WMF、GIF。x/y/w/h 單位：千分之一英吋。ev=放大倍數

十、單位換算速查

單位名稱	換算	使用於	備註
DosPntGo 單位	1 單位 = 1/180" = 0.4pt	~T ~L ~X	字型/行距/字距
mil (千分之一英吋)	1000 mil = 1" = 72pt	~[MT] ~[ML] ~[PP]	邊界/定位
180DPI 單位	180px = 1" → 1px = 0.4pt	~[P;x;y]	舊式絕對定位
pt (點)	1pt = 1/72"	PDF 內部	libharu
mm (公厘)	1mm = 2.8346pt	/W210H297	自訂紙張

十一、常用紙張大小速查

名稱	控制碼	寬 mm	高 mm	寬 mil	高 mil
A4 直	~[?2] / ~PA4	210	297	8268	11693
A4 橫	~PL~PA4	297	210	11693	8268
A3 直	~[?6] / ~PA3	297	420	11693	16535
A3 橫	~PL~PA3	420	297	16535	11693
B4 直	~[?3] / ~PB4	257	364	10118	14331
B5 直	~[?7] / ~PB5	182	257	7165	10118
Letter	~[?0]	216	279	8500	11000
80欄	~[?4]	216	304	8500	11969
132欄	~[?5]	364	216	14331	8500
中一刀	~[?100;5500;8500]	140	216	5500	8500

十二、實作狀態總覽

狀態	說明	項目數
[OK]	完整實作	~40
[部分]	部分實作 (記錄但未完全套用)	~4
[待]	尚未實作 (Stub / 待開發)	~6

項目：~Fx 字體代碼、~[CF] 中文字形、~[EF] 英文字形、~GT/~GM/~GB 垂直對齊

項目：~[G/G1/G2/GV] 圖片插入、~[SOURCE] 進紙匣、條碼字型