

範例 1 解說：

FF FF FF FF ID Code：Password 密碼，控制卡的識別碼，高位元組在前。需要與設置到卡上的值相同。

1D 00 網路資料長度：低位在前，從“包類型” ~ “資料校驗和”的資料位元組數量 (範例：從 68 到最後一位元組的長度)

00 00 包位置和包數量，200 個中文字或 450 個英文字元以內，都填 00 00；保留備用。填 0

68 包類型：識別本類型的包

32 卡類型碼：固定的類型碼

FF 控制卡 ID：即屏號。有效值。

1~254：指定卡 ID。

0xFF：表示群位址，無條件接收資料

7B 協議碼：協定類別的標識碼

01 附加資訊/確認標記：此位元組在發送包中含義是“附加資訊”，是對資料包的加說明，現在只用到最低位：

bit 0: 是否要返回確認資訊，1 要，0 不要

bit1~bit7: 保留，設置為 0

12 00 包數據長度 LL LH：**二位元組的長度數**，表示後面“CC。。。。。”內容部分的長度，低位元組在前 (範例：黃色部份-從 12 到校驗前的 00)

00 包序號 PO。當包序號等於最末包序號時，表明這是最後一個包。

00 最末包序號。總包數減去 1。

12 CC：說明本資料包是文本資料

00 窗口號：視窗的順序號，有效值 0~7。

00 文字特效顯示效果編碼：請下面看詳細說明。00 是立即顯示，0B 是左移，0D 是閃爍。

05 對齊方式：

Bit0~1: 水準對齊 (0:左對齊，1:水準居中，2:右對齊)

Bit2~3: 垂直對齊 (0:上對齊，1: 垂直居中，2: 下對齊)

Bit4~7: 行間距 (0~15)

03 特效速度：數值越小，速度越快

00 03 停留時間：高位元組在前。單位是秒。

02 字體：02=16 點大小，04=32 點大小。(主機內沒有對應的字庫將不會顯示)

Bit0~3: 文字大小，見“文字大小編碼”

Bit4~6: 字體類型，見“文字類型編碼”

Bit7：保留

FF 文字顏色 R：顏色的紅色分量

FF 文字顏色 G：顏色的綠色分量

FF 文字顏色 B：顏色的藍色分量

BF EB C3 D1 A4 A4 字串顯示內容：BIG5 碼 “BF EB” 辨；“C3 D1” 識；“A4 A4” 中

00 字串：以 0 結束的文字串。

D8 07 資料校驗和 SH SL：二位元組的校驗和，低位元組在前。從“包類型” ~ “包資料”所有位元組相加的和。低位在前。(範例：從 68 累加到文字 00 結尾的疊加)

包資料校驗和

通訊過程使用包資料校驗和來檢查資料傳送的正確性，計算資料校驗和時要注意：資料校驗和是對資料的每個位元組累加，使用 16bit (2 位元組)無符號數來表示，因此當資料校驗和超過 0xFFFF 時，校驗和只保留 16bit 的值。例如 0xFFFFA + 0x09 = 0x0003。

範例1：發送文字：辨識中,字體：16,顏色：綠色,顯示方式：置中,效果：閃爍,窗口：0 (協議 CC=0x12)

FF FF FF FF 1D 00 00 00 68 32 FF 7B 01 12 00 00 00 12 00 0D 05 03 00 03 02 00 FF 00 BF EB C3 D1 A4 A4 00 D8 07

範例2：發送文字：歡迎入場，請勿跟車。，字體：16,顏色：紅色,向左移動顯示,窗口：1 (協議 CC=0x12)

FF FF FF FF 2B 00 00 00 68 32 FF 7B 01 20 00 00 00 12 01 0B 05 02 00 03 02 FF 00 00 C5 77 AA EF A4 4A
B3 F5 A1 41 BD D0 A4 C5 B8 F2 A8 AE A1 43 00 85 10

