

● 行情新增 HeartBeat 訊息格式

行情傳輸系統新增 HeartBeat 訊息，約每 30 秒傳送一次。HeartBeat 資料僅作為資訊公司評估行情網路傳輸狀況參考資料，偵測到 HeartBeat 中斷傳送，可能代表行情傳輸網路發生連線異常或是系統異常，唯其他行情傳輸格式是否仍可正常傳送須視實際狀況而定。

格式說明：

MESSAGE ID：I000

MESSAGE NAME：心跳訊息

	FIELD NAME	FORMAT	LENG	CONTENTS	COMMENT
HEADER	ESC-CODE	X(1)	1	(ASCII 27)	
	TRANSMISSION-CODE	X(1)	1	"0"：心跳訊息	
	MESSAGE-KIND	X(1)	1	"0"：心跳訊息	
	INFORMATION-TIME	9(8)	4	資料時間 PACK BCD	
	INFORMATION-SEQ	9(8)	4	I000 之傳送訊息流水序號 PACK BCD	
	VERSION-NO	9(2)	1	電文版本序號 PACK BCD 目前版本:1	
	BODY-LENGTH	9(4)	2	電文長度 PACK BCD	
	CHECK-SUM	X(01)	1	檢核碼	
	TERMINAL-CODE	X(02)	2	(HEXACODE:0D 0A)	

INFORMATION-SEQ：為心跳訊息之傳送訊息流水號，每一個 multicast channel 各自編號。

CHECKSUM：將第二個 byte 起至 check-sum 欄位前一個 byte，每個 byte 中各 bit 之 XOR 值記錄至 check-sum 欄位。。

期交所週期性地對每一個 multicast channel 送出心跳訊息，約每 30 秒傳送一次。