

命令內容說明：

指令格式	指令功能
A#### 系列指令	####：卡號，可輸入範圍 0~9999。 實體卡片指令，卡片與上位指令串需配合使用。
B###? 系列指令	###：卡號，可輸入範圍 0~999。 ?：行為描述，可輸入範圍 0~9。 實體卡片指令，卡片可不與上位指令串配合使用。
B###?	指令功能：依 ? 內容改變當前行進速度等級， ?：可輸入範圍 1~9，數字越大速度越快。 若下達指令正確，回傳 B###1。 若下達指令錯誤，回傳 B###0。
C###?系列指令	###：卡號，可輸入範圍 0~999。 ?：行為描述，可輸入範圍 0~9。 實體卡片指令，卡片可不與上位指令串配合使用。
C###?	指令功能：依 ? 選擇分岐走法。 ?：可輸入範圍 0~2。 0：行走左分岐。 1：行走右分岐。 2：不做特別處理，看感測器當下讀取選擇。 若下達指令正確，回傳 C###1。 若下達指令錯誤，回傳 C###0。
D###? 系列指令	###：指令選擇，可輸入範圍 0~999。 ?：行為描述，可輸入範圍 0~9。 虛擬卡片指令，於上位指令串中下達即執行， 亦可使用實體卡片方式使用。
D001?	指令功能：依 ? 內容指定的速度，啟動循跡。 ?：可輸入範圍 1~9，數字越大速度越快。
D002?	指令功能：依 ? 內容選擇音量。 ?：可輸入範圍 0~9，數字越大音量越大。

D003?	<p>指令功能：依 ? 內容選擇超音波、雷射啟用數量。</p> <p>?：可輸入範圍 0~4。</p> <p>0：關閉全部超音波。 雷射關閉。</p> <p>1：開啟左邊超音波。 右邊雷射邊界減少一半。</p> <p>2：開啟中間超音波。 左右邊雷射邊界各減少一半。</p> <p>3：開啟右邊超音波。 左邊雷射邊界減少一半。</p> <p>4：開始全部超音波。</p>
D004?	<p>指令功能：依 ? 頂桿動作。</p> <p>?：可輸入範圍 0~1。</p> <p>0：頂桿下降。</p> <p>1：頂桿上升。</p>
D005?	<p>指令功能：依 ? 內容選擇分岐走法。</p> <p>?：可輸入範圍 0~2。</p> <p>0：行走左分岐。</p> <p>1：行走右分岐。</p> <p>2：不做特別處理，看感測器當下讀取選擇。</p>
D0060	<p>指令功能：回報電量百分比。</p> <p>回報格式為：QQQL0???XXX， ???即為電量百分比。</p>
D007?	<p>指令功能：改變當前行進速度。</p> <p>若當前為靜止狀態，會增加起步動作。</p> <p>?：可輸入範圍 1~9，數字越大速度越高。</p>
D010?	<p>指令功能：停止循跡。</p> <p>?：可輸入範圍 1~2</p> <p>1：急停。</p> <p>2：緩停。</p>
J####? 系列指令	<p>###：卡號，可輸入範圍 0~999。</p> <p>?：行為描述，可輸入範圍 0~9。</p> <p>最高優先權，下達即執行。</p>
J0010	申請路權。
J0020	取得當前、目標位置。

J0030	取得最後一次讀取的 RFID。
J0040	取得電量。
J0130	取消任務。
P####? 系列指令	<p>###：曲目選擇，可輸入範圍 0~999。</p> <p>?：行為描述，可輸入範圍 0~9。</p> <p>虛擬卡片指令，於上位指令串中下達即執行，亦可使用實體卡片方式使用。</p>
P####?	<p>指令功能：播放###指向的 MP3 曲目，並依 ? 內容播放方式。</p> <p>###：播放曲目代碼，可輸入範圍 1~255。</p> <p>?：播放方式，可輸入範圍 0~5。</p> <p>0：停止當前播放曲目。</p> <p>1：播放曲目，不等待曲目是否播完。</p> <p>2：播放曲目，並等待曲目整首播完。</p> <p>3：重復播放曲目。</p> <p>4：播放曲目，並設為背景音。</p> <p>5：停止背景音。(背景音需使用此指令停止)</p>
S####? 系列指令	<p>###：卡號，可輸入範圍 0~999。</p> <p>?：行為描述，可輸入範圍 0~9。</p> <p>實體卡片指令，卡片可不與上位指令串配合使用。</p>
S####0	<p>###：可輸入範圍，0、1。</p> <p>0：雷射偵測範圍，設為出廠值。</p> <p>1：雷射偵測範圍，設為預設值。</p>
S####1	<p>###可輸入範圍，0~999。</p> <p>可設定雷射左邊邊界距離。單位mm。</p>

S###2	###可輸入範圍，0~999。 可設定雷射右邊邊界距離。單位mm。
S###3	###可輸入範圍，0~999。單位 10 mm 設定雷射區塊 0 預設距離。
S###4	###可輸入範圍，0~999。單位 10 mm 設定雷射區塊 1 預設距離。
S###5	###可輸入範圍，0~999。單位 10 mm 設定雷射區塊 2 預設距離。
S###6	###可輸入範圍，0~999。單位mm 設定雷射全區塊的左邊界預設距離。
S###7	###可輸入範圍，0~999。單位mm 設定雷射全區塊的右邊界預設距離。
S###8	###可輸入範圍，0~999。單位 1000 ms 前進至直角後，左轉 90 度，繼續執行。
S###9	###可輸入範圍，0~999。單位 1000 ms 前進至直角後，右轉 90 度，繼續執行。
O###? 系列指令	###：指令選擇，可輸入範圍 0~999。 ?：行為描述，可輸入範圍 0~9。 虛擬卡片指令，於上位指令串中下達即執行， 亦可使用實體卡片方式使用。
O###1	###可輸入範圍，1~15。 等待對應 IO 接地。 Bit3 = BTN4、Bit2=BTN3、Bit1 = BTN2、 Bit0=BTN1。
O###2	###可輸入範圍，1~15。 等待對應 IO 空接。 Bit3 = BTN4、Bit2=BTN3、Bit1 = BTN2、 Bit0=BTN1。

O###3	<p>###可輸入範圍，1~15。</p> <p>對應 IO 接地。</p> <p>Bit3 = Yellow LED、Bit2=LED3、Bit1 = LED2、Bit0=LED1。</p>
O###4	<p>###可輸入範圍，1~15。</p> <p>對應 IO 空接。</p> <p>Bit3 = Yellow LED、Bit2=LED3、Bit1 = LED2、Bit0=LED1。</p>
O###5	<p>###可輸入範圍，1~32。</p> <p>設定操作的叫車器 ID。</p>
O###6	<p>###可輸入範圍，1~15。</p> <p>等待對應叫車器 IO 接地。</p> <p>註：只會修改有設定的 IO 腳位，其餘不會變動。 下指令前，一定要記得下叫車器 ID，若沒有更新 ID，會以最後的記憶處理。</p>
O###7	<p>###可輸入範圍，1~15。</p> <p>等待對應叫車器 IO 空接。</p> <p>註：只會修改有設定的 IO 腳位，其餘不會變動。 下指令前，一定要記得下叫車器 ID，若沒有更新 ID，會以最後的記憶處理。</p>
O###8	<p>###可輸入範圍，1~15。</p> <p>對應叫車器 IO 接地。</p> <p>註：只會修改有設定的 IO 腳位，其餘不會變動。 下指令前，一定要記得下叫車器 ID，若沒有更新 ID，會以最後的記憶處理。</p>
O###9	<p>###可輸入範圍，1~15。</p> <p>對應叫車器 IO 空接。</p> <p>註：只會修改有設定的 IO 腳位，其餘不會變動。 下指令前，一定要記得下叫車器 ID，若沒有更新 ID，會以最後的記憶處理。</p>
Z###? 系列指令	<p>###：指令選擇，可輸入範圍 0~999。</p> <p>?：行為描述，可輸入範圍 0~9。</p> <p>虛擬卡片指令，於上位指令串中下達即執行，亦可使用實體卡片方式使用。</p>

Z001?	?可輸入範圍：0~9。 1~9：後退 ?*1S。
Z002?	?可輸入範圍 0，1。 0：右迴轉。 1：右迴轉後循跡。
Z003?	?可輸入範圍 0，1。 0：左迴轉。 1：左迴轉後循跡。
Z004?	?可輸入範圍 1~4。 1：等待 RUN BTN 被按下。 2：等待 Err BTN 被按下。 3：等待 Pad Green BTN 被按下。 4：等待 Pad Red BTN 被按下。
Z005?	?可輸入範圍 0~9。 0：等待 1 秒。 1~9：等待 ?*1000 ms
Z006?	?可輸入範圍 0~9。 0：等待 10 秒。 1~9：等待 ?*10000 ms