附件二

遊覽車動態資訊系統資料傳輸介面

一、遊覽車軌跡資料至少每三十秒回傳一筆至本局系統。

二、IP位址驗證機制。

三、呼叫方式：Socket方式呼叫。

四、編碼方式：UTF-8。

五、傳輸協定：TCP。

六、每部遊覽車建立一條Socket連線，無資料傳送時請自行斷線，待需要傳送資料時再建立連線。本局系統針對閒置一分鐘以上的連線強制進行斷線。

七、系統平台傳輸至本局系統格式欄位如下，每一個欄位中間使用「,」為分隔符號。

序號	欄位名稱	欄位內容	單位	數值範圍	備註
1	車牌	ABC-0123	無	varchar（10）	
2	日期時間	2021/5/30 10:10:10	yyyy/MM/dd HH:mm:ss	西元紀年；台灣時區	時間：秒
3	車輛狀態	0	無	0/1/2	0：開機（車輛發動）；1：關機（車輛熄火）；2：定時
4	定位狀態	A	無		A：有效定位；V：無效定位（三顆衛星數以下）
5	經度	121.374193	度	119.400000－122.000000	WGS-84，精確至小數點後6位
6	緯度	25.000137	度	21.900000－26.000000	WGS-84，精確至小數點後6位
7	速度	13.2	公里	0.0～160.0	精準小數第1位
8	車頭方向	120.0	度	0.0～359.0	精準小數第1位
9	駕駛員登記證號	A0-12-3456789	無	至多13碼（含大寫英文、數字或「-」）	
10	車機設備維運廠商	公司統編	無	8字元	
11	系統業者	公司統編	無	8字元	
12	訊息序號	123456789	無	9字元	由系統業者自行編號
13	結束字元	\r	無	無	ASCII 十進制-char（13）

八、系統平台傳送資料格式異常時，本局系統回傳之錯誤訊息代號如下，每一個欄位中間使用「,」為分隔符號。

序號	欄位名稱	欄位內容	數值範圍	備註
1	訊息序號	123456789	1～999999999	收到的訊息序號
2	結果	0	0～7	0：OK 1：日期時間格式錯誤 2：定位狀態資訊錯誤 3：車牌目前不屬於本局系統納管車牌 4：欄位數量錯誤 5：駕駛員登記證號錯誤 6：車機設備維運廠商統編錯誤 7：系統業者統編錯誤
3	結束字元	\r	無	ASCII 十進制-char（13）