

## 被動型\_API

API 名稱	電輔單車場站狀態查詢					
功能說明	提供各停放區域之即時車輛停放資訊，內容包含註冊之車輛編號、停駐地點、停駐區域車輛數、車輛狀態與資料更新時間等資訊。					
Method	GET					
呼叫參數	參數英文名稱	參數中文名稱	必填	參數格式	參數值範例	說明
	sid	站台編號	Y	String	S00001	停駐點編號，編碼長度6，[1碼英文][5碼流水號]。 1碼英文為固定代號 S。 5碼流水號由00001為起始，每增加一站，流水號+1。
輸入範例	http://API_URL?sid=[站台編號]					
回傳資訊 (共通資料 欄位)	類型	欄位英文名稱	欄位中文名稱	欄位格式	說明	
	character(人)	VendorId	業者代碼	String		
		VendorIdName	業者名稱	String		
	event(事)	BikeStat	車輛狀態	String	暫停租借, 正常, 借用中, 已被預約	
		LockStat	車鎖狀態	String	關閉, 開啟	
	location(地)	StationId	停駐點編號	String	停駐點編號，編碼長度6，[1碼英文][5碼流水號]。 1碼英文為固定代號 S。 5碼流水號由00001為起始，每增加一站，流水號+1。	
		StationName	停駐點名稱	String		
		StationAdd	停駐點地址	String		
		StationStat	停駐點狀態	String	暫停服務, 服務中	
		CLat	緯度	String		
		CLon	經度	String		
time(時)	UpdateTime	更新時間	DateTime	站點資料更新時間		

	object(物)	CarId	車身編號	String	車身編號，編碼長度6，[1碼英文][5碼流水號]。 1碼英文為固定代號 B。 5碼流水號由00001為起始，每增加一輛車，流水號+1。
回傳資訊	執行成功				
訊息碼	200				
回傳型態	JSON				
回傳格式	<pre> {   "data": [     {       "VendorId": \${string},       "VendorIdName": \${string},       "UpdateTime": \${datetime},       "Stationid": \${string},       "Stationname": \${string},       "StationAdd": \${string},       "StationStat": \${string},       "CLon": \${string},       "CLat": \${string},       "CarStat": [         {           "CarId": \${string},           "BikeStat": \${string},           "LockStat": \${string}         },         ...       ]     }   ] } </pre>				

回傳範例	<pre> {   "data": [     {       "VendorId": "A0001",       "VendorIdName": "熊大單車",       "UpdateTime": "2019-02-20 14:44:12",       "Stationid": "S00001",       "Stationname": "民族赤崁站",       "StationAdd": "700台南市中西區民族路二段257號",       "StationStat": "服務中",       "CLon": "120.204105",       "CLat": "22.996179",       "CarStat": [         {           "CarId": "B00001",           "BikeStat": "正常",           "LockStat": "關閉"         },         {           "CarId": "B00002",           "BikeStat": "正常",           "LockStat": "關閉"         }       ]     }   ] } </pre>
回傳資訊	輸入參數錯誤
訊息碼	400
回傳型態	JSON

回傳範例	<p>參數錯誤</p> <pre>{   "Status": "ERROR",   "Message": "輸入的參數不正確" }</pre> <p>站台編號錯誤</p> <pre>{   "Status": "ERROR",   "Message": "請輸入正確的站台編號" }</pre> <p>查無資料</p> <pre>{   "Status": "ERROR",   "Message": "輸入的範圍查無資料" }</pre>
回傳資訊	系統執行錯誤
訊息碼	500
回傳型態	JSON
回傳範例	<p>系統執行錯誤:</p> <pre>{   "Status": "Exception ERROR",   "Message": "系統內部發生錯誤，請聯絡系統管理員" }</pre>