



4. Server Function (API) - Activity

API 服務的網址掛載如下：

<https://amibo-dev.myamibo.com/api>

屆時服務請將以下 API 之地址附加到如上之網址即可

4.1. 裝置(Robot TX2)上傳本日活動力

地址	/activity/statistic/day_activity																							
描述	裝置(Robot TX2)透過此 API 上傳本日活動力，每日呼叫上傳一次																							
時機																								
方法	Post																							
Header	<table><tr><th>字段</th><th>類型</th><th>描述</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>String</td><td>默認值: application/json</td></tr><tr><td>x-api-key</td><td>String</td><td>默認值: pdBlWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg</td></tr></table>			字段	類型	描述	Content-Type	String	默認值: application/json	x-api-key	String	默認值: pdBlWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg												
	字段	類型	描述																					
	Content-Type	String	默認值: application/json																					
x-api-key	String	默認值: pdBlWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg																						
參數	<table><tr><th>I/O</th><th>字段</th><th>類型</th><th>描述</th></tr><tr><td rowspan="4">Input</td><td>device_id</td><td>String</td><td>裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64</td></tr><tr><td>record_time</td><td>String</td><td>統計日期</td></tr><tr><td>stand_cum_time</td><td>Integer</td><td>統計站姿累計時間 單位：分鐘</td></tr><tr><td>sit_cum_time</td><td>Integer</td><td>統計坐姿累計時間 單位：分鐘</td></tr><tr><td>OUTPUT</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			I/O	字段	類型	描述	Input	device_id	String	裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64	record_time	String	統計日期	stand_cum_time	Integer	統計站姿累計時間 單位：分鐘	sit_cum_time	Integer	統計坐姿累計時間 單位：分鐘	OUTPUT			
	I/O	字段	類型	描述																				
	Input	device_id	String	裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64																				
		record_time	String	統計日期																				
		stand_cum_time	Integer	統計站姿累計時間 單位：分鐘																				
		sit_cum_time	Integer	統計坐姿累計時間 單位：分鐘																				
OUTPUT																								
範例	{ "device_id": "DeviceUser-Test", "record_time": "2018-08-02", "sit_cum_time": 5, "stand_cum_time": 17 }																							
返回成功																								
返回失敗																								
返回碼																								

4.2. 裝置(Robot TX2)上傳跌倒事件記錄統計資料

地址	/activity/statistic/fall
描述	裝置(Robot TX2)透過此 API 上傳跌倒事件記錄統計資料，每日呼叫上傳一次



時機																									
方法	Post																								
Header	<table><tr><td>字段</td><td>類型</td><td>描述</td></tr><tr><td>Content-Type</td><td>String</td><td>默認值: application/json</td></tr><tr><td>x-api-key</td><td>String</td><td>默認值: pdBIWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg</td></tr></table>				字段	類型	描述	Content-Type	String	默認值: application/json	x-api-key	String	默認值: pdBIWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg												
	字段	類型	描述																						
	Content-Type	String	默認值: application/json																						
x-api-key	String	默認值: pdBIWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg																							
參數	<table><tr><td>I/O</td><td>字段</td><td>類型</td><td>描述</td></tr><tr><td rowspan="4">Input</td><td>device_id</td><td>String</td><td>裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64</td></tr><tr><td>statistic_list</td><td>Object[]</td><td>跌倒事件記錄統計列表</td></tr><tr><td>detect_time</td><td>Integer</td><td>辨識為跌倒姿態之時間 (epoch time) 單位：秒</td></tr><tr><td>position</td><td>String</td><td>辨識為跌倒姿態地點的座標(估計值) 註：Stringfy String</td></tr><tr><td>OUTPUT</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				I/O	字段	類型	描述	Input	device_id	String	裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64	statistic_list	Object[]	跌倒事件記錄統計列表	detect_time	Integer	辨識為跌倒姿態之時間 (epoch time) 單位：秒	position	String	辨識為跌倒姿態地點的座標(估計值) 註：Stringfy String	OUTPUT			
	I/O	字段	類型	描述																					
	Input	device_id	String	裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64																					
		statistic_list	Object[]	跌倒事件記錄統計列表																					
		detect_time	Integer	辨識為跌倒姿態之時間 (epoch time) 單位：秒																					
		position	String	辨識為跌倒姿態地點的座標(估計值) 註：Stringfy String																					
OUTPUT																									
範例	<pre>{ "device_id": "DeviceUser-Test", "statistic_list": [{ "detect_time": 1533214800, "position": "{\"x\": 0.0, \"y\": 8.0, \"z\": 8.0}" }, { "detect_time": 1533215400, "position": "{\"x\": 7.0, \"y\": 0.0, \"z\": 7.0}" }, { "detect_time": 1533216000, "position": "{\"x\": 5.0, \"y\": 5.0, \"z\": 5.0}" }, { "detect_time": 1533216600, "position": "{\"x\": 0.0, \"y\": 0.0, \"z\": 1.0}" }, { "detect_time": 1533217200, "position": "{\"x\": 0.0, \"y\": 1.0, \"z\": 0.0}" }, { "detect_time": 1533217800, "position": "{\"x\": 1.0, \"y\": 0.0, \"z\": 0.0}" }] }</pre>																								



返回成功	
返回失敗	
返回碼	

4.3. 裝置(Robot TX2)上傳人臉情緒類型記錄統計資料

地址	/activity/statistic/face_type																										
描述	裝置(Robot TX2)透過此 API 上傳人臉情緒類型記錄統計資料，每日呼叫上傳一次																										
時機																											
方法	Post																										
Header	<table><tr><th>字段</th><th>類型</th><th>描述</th></tr><tr><td>Content-Type</td><td>String</td><td>默認值: application/json</td></tr><tr><td>x-api-key</td><td>String</td><td>默認值: pdBlWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg</td></tr></table>			字段	類型	描述	Content-Type	String	默認值: application/json	x-api-key	String	默認值: pdBlWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg															
	字段	類型	描述																								
	Content-Type	String	默認值: application/json																								
x-api-key	String	默認值: pdBlWY6qJ81fZnOzBJlwW60XHv1Fd2Ai7ePPxSDg																									
參數	<table><tr><th>I/O</th><th>字段</th><th>類型</th><th>描述</th></tr><tr><td rowspan="5">Input</td><td>device_id</td><td>String</td><td>裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64</td></tr><tr><td>statistic_list</td><td>Object[]</td><td>人臉情緒類型記錄統計列表</td></tr><tr><td>type</td><td>Integer</td><td>情緒類型,目前支援喜(1), 怒(2), 哀(3), 中性(4)</td></tr><tr><td>confident</td><td>Integer</td><td>辨識程度的信心水準</td></tr><tr><td>detect_time</td><td>Integer</td><td>辨識為該情緒類型之時間 (epoch time) 單位：秒</td></tr><tr><td>OUTPUT</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			I/O	字段	類型	描述	Input	device_id	String	裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64	statistic_list	Object[]	人臉情緒類型記錄統計列表	type	Integer	情緒類型,目前支援喜(1), 怒(2), 哀(3), 中性(4)	confident	Integer	辨識程度的信心水準	detect_time	Integer	辨識為該情緒類型之時間 (epoch time) 單位：秒	OUTPUT			
	I/O	字段	類型	描述																							
	Input	device_id	String	裝置(Robot APP)的識別碼 尺寸範圍: 64																							
		statistic_list	Object[]	人臉情緒類型記錄統計列表																							
		type	Integer	情緒類型,目前支援喜(1), 怒(2), 哀(3), 中性(4)																							
		confident	Integer	辨識程度的信心水準																							
		detect_time	Integer	辨識為該情緒類型之時間 (epoch time) 單位：秒																							
OUTPUT																											
範例	{ "device_id": "DeviceUser-Test", "statistic_list": [{ "type": 1, "confident": 55, "detect_time": 1533214800 }, { "type": 3, "confident": 63, "detect_time": 1533215400 }, { "type": 2, "confident": 55, "detect_time": 1533216000 }] }																										



```
{
  {
    "type": 4,
    "confident": 76,
    "detect_time": 1533216600
  },
  {
    "type": 3,
    "confident": 67,
    "detect_time": 1533217200
  },
  {
    "type": 2,
    "confident": 62,
    "detect_time": 1533217800
  }
}
```

返回成功

返回失敗

返回碼