

# 一、API 說明文件範例

API 名稱	合發園區-讀取空氣資訊					
功能說明	合發園區-讀取即時空氣品質資訊 回傳頻率依實際裝置回傳而定					
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
	無					
輸入範例	https://API_URL					
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	
	Organization (人)	name	機構名稱	String	資料所屬機構	
	Event(事)	topic	所有感測器	Array	所有感測器	
		name	感測器名稱	Integer	感測器名稱(溫度、濕度、CO、NO2、PM25、PM10、O3、風速、風向)	
		value	所有數值	Array		
			值	String	感測器的讀取值	
		time	更新時間	Datetime	此數值更新的時間	
	Time(時)	time	更新時間	Datetime	此筆 request 回傳的時間	
Location(地)	lat	緯度	Number	感測裝置所在的緯度		

		lon	經度	Number	感測裝置所在的經度
	Thing (物)	device_list	感測器列表	Array	所有感測器
		name	感測器名稱	String	感測器名稱
			感測器 ID	String	感測器於 cht iot 大平台上的 device id
回傳資訊	執行成功				
訊息碼	200				
回傳型態	JSON				
回傳格式	<pre> {   data: [     {       organization: {         name: \${String}       },       event: [         {           topic: [             {               name: \${String},               value: [                 \${String}               ],               time: \${Datetime}             },             ...           ]         }       ],       time: { </pre>				

	<pre> time: \${Datetime} }, location: {   lat: \${number},   lon: \${number} }, thing: [   {     device_list: [       {         name: \${String},         device_id: \${String}       },       ...     ]   } ] } </pre>
回傳範例	<pre> {   data: [     {       organization: {         name: "中華電信和發 IOC"       },       event: [         {           topic: [             {               name: "Temperature", </pre>

```
    value: [
      "17.4"
    ],
    time: "2019-12-19T23:58:00Z"
  },
  ...
]
}
],
time: {
  time: "2019-12-19T23:58:00Z"
},
location: {
  lat: 120.429067,
  lon: 22.607084
},
thing: [
  {
    device_list: [
      {
        name: "Temperature",
        device_id: "7866628067"
      },
      ...
    ]
  }
]
}
```

回傳資訊	系統執行錯誤
訊息碼	500
回傳型態	JSON
回傳範例	系統執行錯誤: { "_error": { "message": "系統錯誤訊息" }, "_status": "ERR", "_time": 0.0003650188446044922 }