**原始感測資料格式說明**

* 檔案為csv格式
* 欄位

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_id | sensor\_id | d.type | d.value | d.valid\_time\_start | d.valid\_time\_end |

* 欄位說明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 標籤  Tag | 必要性 | 說明  Desc | 格式 / 範例  Format / Example |
| \_id | X | - | - |
| sensor\_id | X | 場域名稱 | - |
| d.type | O | 此筆資料類別 | 請參照附表”感測資料類別” |
| d.value | O | 量測數值 | 37.5 |
| d.valid\_time\_start | O | 此筆資料量測開始時間 | Epoch/Unix 時間格式  Ex. 1458274305 |
| d.valid\_time\_end | O | 此筆資料量測結束時間(如為瞬間數值，則與開始時間同) | Epoch/Unix 時間格式  Ex. 1458274359 |

* 感測資料類別

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類別編號 | 位置 | 分類 | **名稱** |
| A01 | 室內 | 空氣 | 溫度 |
| A02 | 室內 | 空氣 | 溼度 |
| A03 | 室內 | 空氣 | 光照 |
| A04 | 室內 | 空氣 | 日射量 |
| A05 | 室內 | 空氣 | 累計日射量 |
| A06 | 室內 | 空氣 | 飽和差 |
| A07 | 室內 | 空氣 | 露點溫度 |
| A08 | 室內 | 空氣 | 絕對溼度 |
| A09 | 室內 | 空氣 | CO2 |
| S01 | 室內 | 土壤 | 土壤溫度 |
| S02 | 室內 | 土壤 | 土壤溼度 |
| S03 | 室內 | 土壤 | 土壤EC |
| S04 | 室內 | 土壤 | 土壤PH |
| S05 | 室內 | 土壤 | 土壤PF |
| S06 | 室內 | 土壤 | 養液溫度 |
| S07 | 室內 | 土壤 | 養液溼度 |
| S08 | 室內 | 土壤 | 養液EC |
| S09 | 室內 | 土壤 | 養液PH |
| S10 | 室內 | 土壤 | 養液PF |
| A10 | 室外 | 空氣 | 溫度 |
| A11 | 室外 | 空氣 | 溼度 |
| A12 | 室外 | 空氣 | 光照 |
| A13 | 室外 | 空氣 | CO2 |
| A14 | 室外 | 空氣 | 風向 |
| A15 | 室外 | 空氣 | 風速 |
| A16 | 室外 | 空氣 | 降雨 |
| S11 | 室外 | 土壤 | 土壤溫度 |
| S12 | 室外 | 土壤 | 土壤溼度 |
| S13 | 室外 | 土壤 | 土壤EC |
| S14 | 室外 | 土壤 | 土壤PH |
| S15 | 室外 | 土壤 | 土壤PF |