

# 智慧農業資料匯出API

智慧農業資料匯出API

## API

### API - 1. 取得 AccessToken

以使用者帳號密碼取得 AccessToken

POST

/api/users/login

參數

字段	類型	描述
email	String	使用者帳號
password	String	使用者密碼

Success 200

字段	類型	描述
id	String	AccessToken

- Success-Response: [#success-examples-API-PostApiUsersLogin-1\_0\_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "id": "VUWbDEdKbCWp9I3KjjMWY3iJb67XPzGpMygrLDuHu9YWutnemJT0mTuo60PX4IRN"
}
```

### API - 2. 取得設備 ID

取得設備 ID

GET

/api/devices/findOne

參數

字段	類型	描述
filter[where]	String	[ssid] 設備 SSID
access_token	String	使用者 AccessToken

Success 200

字段	類型	描述
----	----	----

字段	類型	描述
deviceId	String	設備 ID

- Success-Response: [#success-examples-API-GetApiDevicesFindone-1\_0\_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "ssid": "wb402",
  "deviceId": "nyyYn"
}
```

### API - 3. 取得設備編號

取得設備編號

GET

```
/api/field equipments/findOne
```

參數

字段	類型	描述
filter[where]	String	[deviceId] 設備 ID
access_token	String	使用者 AccessToken

Success 200

字段	類型	描述
id	String	設備編號

- Success-Response: [#success-examples-API-GetApiField equipmentsFindone-1\_0\_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "name": "nyyYn",
  "id": 1
}
```

### API - 4. 下載設備資料

下載設備資料 (請注意：下載的設備資料內的時間為 UTC 時間，請根據當地時區自行轉換)

GET

```
/api/field equipments/[modelId]/data_log/[start_time]/[end_time]/
```

參數

字段	類型	描述
modelId	String	設備編號
start_time	String	開始時間，例如 2018-10-04T00:00:00.000+08:00

字段	類型	描述
end_time	String	結束時間，例如 2018-10-04T23:59:59.000+08:00
access_token	String	使用者 AccessToken

Success 200

字段	類型	描述
csv	String	設備資料內容

- Success-Response: [#success-examples-API-GetApiField equipmentsModelidData\_logStart\_timeEnd\_time-1\_0\_0-0]

```
HTTP/1.1 200 OK
時間,田區,機具名稱,SSID,溫度(°C),溼度(%),光度(PAR),土壤溼度,,,
2018-10-03 16:00:06,廢土區,nyyYn,wb402,27.59,53.28,0.00,0,info,M101,6673
2018-10-03 16:00:17,廢土區,nyyYn,wb402,27.58,53.27,0.00,0,info,M101,6674
2018-10-03 16:00:27,廢土區,nyyYn,wb402,27.59,53.28,0.00,0,info,M101,6675
2018-10-03 16:00:38,廢土區,nyyYn,wb402,27.59,53.30,0.00,0,info,M101,6676
...
```