

水保局水砂觀測資料庫

即時觀測資料上傳 API 文件

本 API 主要係提供做為設備上傳即時觀測之物理量資料使用，其帳號密碼與「水砂觀測資料平台」無關，請利用附件一 API 使用申請書，進行 API 使用申請。

於接獲申請，且經管理單位核可同意後，將由系統管理者派發帳號、密碼，並依申請書上聯絡人 Email 發送通知信。

一、說明

使用者透過 API 帳號密碼取得【API 使用者取授權】(Token)，每次授權有效期為 20 分鐘(暫定)，既於有效時間內同一帳號取得之授權皆為同一組授權碼(Token)，超過有效期則將重新產製一組新授權碼(Token)。

使用者可透過授權查詢【取得測站設備物理量資訊】，包括物理量 guid，各設備之物理量 guid 於系統綁定設備與物理量關係時自動產製(恆定)，使用者可自行下載儲存運用。

利用授權(Token)及物理量 guid 以【上傳測站設備物理量資料】進行資料上傳。

二、 API 規格

服務參考：http://59.120.114.172:8080/APP_SWCB_IFEM/swagger/ui/index

功能名稱：	API 使用者取授權	版本	V1.0
路徑：	http://59.120.114.172:8080/APP_SWCB_IFEM/api/User/GetToken		
Request			
{ "API_USER_ID": "string", "API_USER_PWD": "string" }			
Response			
{ "Token": " string ", "Messages": " string ", "Code": " string " }			
參數說明			
API_USER_ID	使用者帳號		
API_USER_PWD	使用者密碼		
Token	使用者授權碼		
Messages	訊息		
Code	訊息代碼		
歷程及備註			
程式開發	2022-06-18 V1.0	開發人員	張宗凱
功能測試	2022-06-19 V1.0	測試人員	黃皇嘉
文件撰寫	2022-06-20 V1.0	撰寫人員	邱奕霖

功能名稱：	取得測站設備物理量資訊	版本	V1.0
路徑：	http://59.120.114.172:8080/APP_SWCB_IFEM/api/Stations/GetStationSensorPQ		
Request			
{ "Token": "string" }			
Response			
{ "Message": "string", "Status": "string", >Date": { "ST_ID": " string ", "ST_NameC": " string ", "SensorID": " string ", "SR_NameC": " string ", "PQ_ID": " string ", "PQ_NameC": " string ", "guid": " string " } }			
參數說明			
Token	使用者授權碼		
Message	訊息		
Status	使用者狀態		
ST_ID	測站站碼		
ST_NameC	測站名稱		
SensorID	感測器 ID		
SR_NameC	感測器名稱		
PQ_ID	物理量 ID		
PQ_NameC	物理量名稱		
guid	物理量 guid		
歷程及備註			
程式開發	2022-06-18 V1.0	開發人員	張宗凱
功能測試	2022-06-19 V1.0	測試人員	黃皇嘉
文件撰寫	2022-06-20 V1.0	撰寫人員	邱奕霖

功能名稱：	上傳測站設備物理量資料	版本	V1.1
路徑：	http://59.120.114.172:8080/APP_SWCB_IFEM/api/Stations/UpdateStationSensorPQ		
Request			
{ "Token": "string", "Data": [{ "PQguid": " string ", "DT": " string ", "VALUES": " string " }] }			
Response			
{ "Token": "C49AAE4A-E1E0-4655-B010-DB611C105391", "Messages": "完成：1 筆,失敗：0 筆,鎖定：0 筆.", "Code": "0" }			
參數說明			
Token	使用者授權碼		
PQguid	物理量ID 物理量 guid		
DT	時間		
VALUES	上傳值		
Messages	訊息		
Code	訊息代碼		
歷程及備註			
程式開發	2022-06-18 V1.0	開發人員	張宗凱
功能測試	2022-06-19 V1.0	測試人員	黃皇嘉
文件撰寫	2022-06-20 V1.0	撰寫人員	邱奕霖

附件一：API 使用申請書

[illegible]