

# 臺北市水利處資料交換平臺API

Restfuljson 接口設計 v2.0

## 1.總言

所有對於請求、更新或者刪除的Restful API接口，都限定只能通過Http的Path和QueryString，使用Get()方式來進行，本API不使用post()方法

### URL

API的URL前置為: <https://wic.heo.taipei/OpenData/API/>

### 密鑰

使用水利處交換資料API，除了需要帳號外，還必須配合密鑰使用以確認授權身分(每一個交換資料的帳號都有一密鑰)

### 密鑰的取得

帳號：open\_rain      密鑰：85452C1D

### API認證

API的帳號密鑰認證有以下兩種方式，如下所示

1. 在HTTP header 裡設定loginId及dataKey屬性
2. 在URL中加入參數loginId={帳號}&dataKey={密鑰}

ps: 若同時使用兩種認證方式，則以 HTTP header 的認證為主。如果 HTTP header 認證失敗，將立即返回認證失敗訊息，並不會再進行 URL 認證。

## 2. 返回狀態

### http返回狀態碼

返回狀態碼如下 狀態碼	狀態說明
200	成功(如有其他相關說明,則返回相關結構的json資料)
600	伺服器異常
599	普通錯誤,返回資料結構是失敗消息
597	密鑰校驗失敗

### api返回時的錯誤訊息代碼

名稱	類型	說明
errorCode	int	錯誤代碼
errorMessage	string	錯誤訊息

### api返回時的錯誤代碼

數值	說明
1	該站台不存在或者該站台未授權訪問
2	密鑰錯誤或帳號已暫停使用
3	一般性錯誤,如帳號或密碼錯誤
999	異常無法處理的錯誤

### 3. 雨量站即時資料查詢說明

說明	雨量即時資料查詢
URL	Rain/Get
範例	Rain/Get?stationNo={stationNo}&loginId={loginId}&dataKey={dataKey}
參數 1	stationNo = 站碼, 若沒輸入站碼, 將顯示所有已授權的站台資料
參數 2	loginId = 登入帳號
參數 3	dataKey = 密鑰
返回參數 1	count = 記錄筆數
返回參數 2	stationNo = 站碼
返回參數 3	stationName = 站台名稱
返回參數 4	recTime = 記錄時間
返回參數 5	rain = 雨量值
返回值	{"count":1,"data":[{"stationNo":"001","stationName":"湖田國小","recTime":"201806041600","rain":0.0}]}