

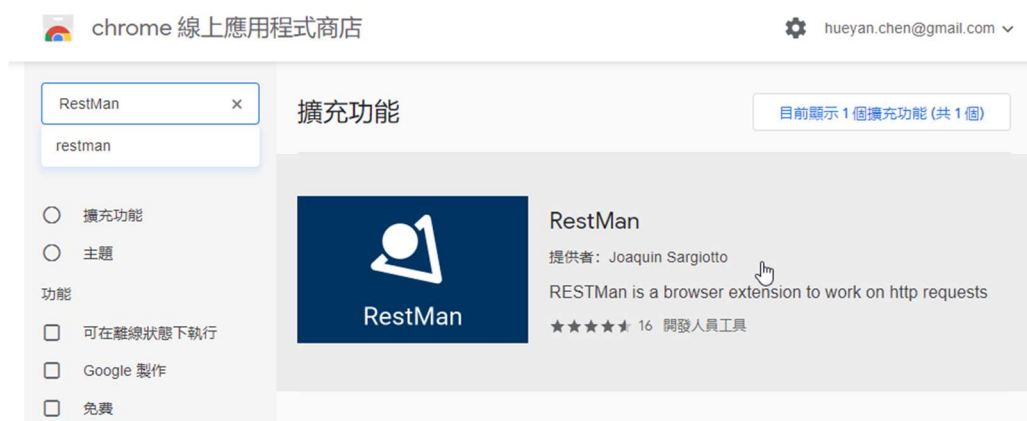
## 6-1-2 使用 RestMan 擴充功能測試 Web API

Google Chrome 的 RestMan 擴充功能是一個 Web API 測試工具，提供圖形化介面來送出 HTTP 請求，可以檢視回應資料和監測網路效能，並且格式化顯示回應的 JSON 資料。

### 安裝 RestMan

在 Chrome 瀏覽器安裝 RestMan 需要進入 Chrome 應用程式商店，其步驟如下所示：

Step 1：請啟動 Chrome 輸入網址 <https://chrome.google.com/webstore/>，可以進入 Chrome 應用程式商店，如下圖所示：



Step 2：在左上方欄位輸入【RestMan】搜尋商店，可以在右邊看到搜尋結果，選【RestMan】後，請按之後【加到 Chrome】鈕新增擴充功能，如下圖所示：



Step 3：可以看到權限說明對話方塊，按【新增擴充功能】鈕安裝 RestMan。



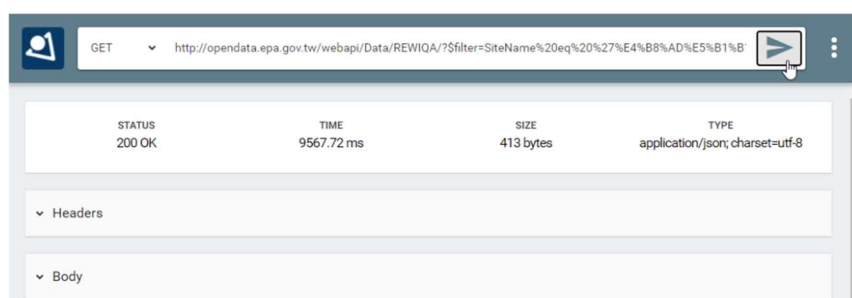
Step 4：稍等一下，可以看到已經在工具列新增擴充功能的圖示，如下圖所示：



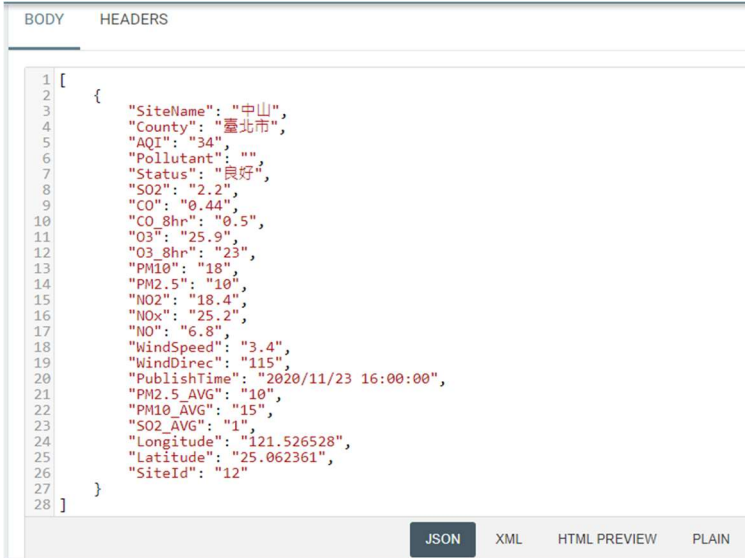
## 使用 RestMan

當成功新增 RestMan 擴充功能後，就可以使用 RestMan 測試上一節 AQI 的 Web API，其步驟如下所示：

Step 1：請在 Chrome 瀏覽器右上方工具列點選 RestMan 擴充功能圖示，在請求方法欄選 GET 後，在後方欄位填入第 6-1-1 節 Web API 的 URL 存取網址後，按之後箭頭鈕送出 HTTP 請求，如下圖所示：



Step 2：在送出 HTTP 請求取得回應後，請捲動視窗，可以在下方檢視回應的 JSON 資料，【JSON】標籤是格式化顯示的 JSON 資料；【HTML PREVIEW】標籤是網頁預覽，如下圖所示：



```
1 [
2   {
3     "SiteName": "中山",
4     "County": "臺北市",
5     "AQI": "34",
6     "Pollutant": "",
7     "Status": "良好",
8     "SO2": "2.2",
9     "CO": "0.44",
10    "CO_8hr": "0.5",
11    "O3": "25.9",
12    "O3_8hr": "23",
13    "PM10": "18",
14    "PM2.5": "10",
15    "NO2": "18.4",
16    "NOx": "25.2",
17    "NO": "6.8",
18    "WindSpeed": "3.4",
19    "WindDirec": "115",
20    "PublishTime": "2020/11/23 16:00:00",
21    "PM2.5_AVG": "10",
22    "PM10_AVG": "15",
23    "SO2_AVG": "1",
24    "Longitude": "121.526528",
25    "Latitude": "25.062361",
26    "SiteId": "12"
27  }
28 ]
```

JSON XML HTML PREVIEW PLAIN