

前端專題報告

學生:王睿霆

指導老師:許雅婷 錢達智

助教:黃宗明

API

Application Programming Interface

API 是程式跟程式之間的串接。例如說今天我寫程式需要讀取檔案好了，我要怎麼讀取檔案？讀取檔案是作業系統提供的功能，因此我可以去串接「讀取檔案的 API」，就可以在我的程式裡面也使用這個功能了。

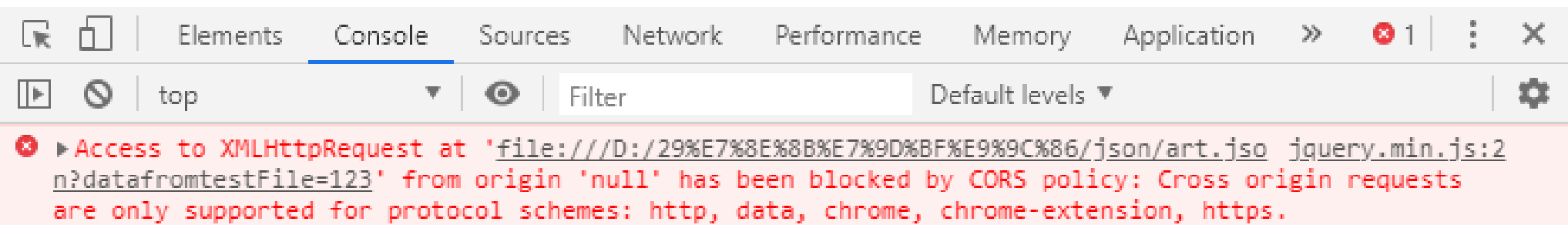
Ajax

Asynchronous JavaScript and XML

重點在於Asynchronous這個單字，非同步。

```
$(document).ready(function () {  
    //台中市屯區藝文中心  
    $.ajax({  
        type: "GET",  
        url: "https://www.ttdac.taichung.gov.tw/DataAction",  
        dataType: "text",  
        success: function (data) {  
            var obj = JSON.parse(data);  
        }  
    });  
});
```

Same Origin Policy(SOP)



Request 還是有發出去的，而且瀏覽器也確實有收到 Response，重點是瀏覽器因為同源政策，不把結果傳回給你的 JavaScript

CORS

同源政策的確是規範非同源就被擋下來，但與此同時其實又有另外一個規範，是說：「如果你想在不同 origin 之間傳輸資料的話，你應該怎麼做」，這規範就叫做 CORS。

CORS，全名為 Cross-Origin Resource Sharing，跨來源資源共享。這套規範跟你說，如果你想開啟跨來源 HTTP 請求的話，Server 必須在 Response 的 Header 裡面加上 Access-Control-Allow-Origin。

Thanks for your attention