Service Log/Access Log用途：

* 當API被呼叫時，會留下一筆資料
* 可匯入統計軟體進行分析，各API均輸出到同一個檔案，有一定格式
* 檔案路徑：/var/log/omnistor/service-log/[元件名稱]/access

Access Log的內容有固定格式，可匯入統計軟體進行分析，且各API均輸出到同一個檔案。格式判讀方式，可參考底下範例：

2019/11/0911:04:00|9dc7202a-00f2-464b-ad1a-1987b256d39d||/amos/file/RTovV2ViUmVsYXlfVG1wLzIwMTYxMTA5L3ByaXZldFdSXzE4LzQ4OC9kOTFjNDU5NzBlM2M0NWE1ODY3ZTJiYTY3YzNhNzJiNS12d2Zmamg/upload|0||192.168.1.168|192.168.1.168:80||||||||||||

欄位定義：

DateTime | LogKey | ID | API | ErrorCode | message | Client IP | ServerIP|ClientType|ClientVersion|X\_Ver|SID|Manufacturer|ProductName|OS|SKUNumber|LastCommandLength|LastCommandResponseTime||

欄位說明：

| 名稱 | 說明 |
| --- | --- |
| DateTime | Log記錄的日期時間 |
| LogKey | UUID，Log記錄的unique key，跨log檔關聯查詢用的Key |
| ID | 使用者ID (User ID) |
| API | 執行的API名稱 |
| ErrorCode | 執行後回傳給客戶端的Status Code，例：0表示正常執行 |
| Message | 相關訊息。通常用於發生Exception時記錄錯誤訊息 |
| Client IP | 呼叫此API之用戶端IP位址 |
| Server IP | 執行API的伺服器端主機本身IP位址 |
| Client Type | 因客戶端程式而異，後期版本改以SID判斷用戶端，此欄可能為空  0:Windows  1:Linux |
| Client Version | 用戶端版號資訊，此欄可能為空值。 |
| X\_Ver | 若ClientVersion為模擬的版號，則此欄為真實版號。用戶端版號資訊，此欄可能為空值。 |
| SID | 用戶端的ServiceID，此欄位為產品內部使用，此欄可能為空值。 |
| Manufacturer | 製造廠商代碼，此欄可能為空值。 |
| Product Name | 用戶端產品機型名稱，此欄可能為空值。 |
| OS | 用戶端所使用的作業系統，此欄可能為空值。 |
| SKUNumber | Cookie Key，此欄可能為空值。 |
| LastCommandLEngth | HTTP 送出+收到的指令資料長度，此欄位可能為空值。 |
| LastCommandResponseTime | HTTP指令送出到結束所花費的時間，此欄位可能為空值。 |

【表 3-2、Access Log格式欄位說明表】