API的位置 : /api/

API Version : v0.1

使用時要用的HTTP REQUEST METHOD : POST

FORM DATA 格式:

api = [request code]

data = [input data]

送出後會拿到 RESPONSE 是由API的回應跟STATUS CODE 組成

STATUS CODE

用途 : 讓前端了解API執行的狀態，並且進行處理

格式 : 由三個0-9的數字組成，型態為字串(STRING)

=>“ABC”

位置A : 成功(0) | 失敗(1)

位置B: 錯誤原因(如果有錯)

位置C:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A B | 0 | 不為0 |
| 1 | 失敗的原因(CODE由各API定義) | B的補充說明 |
| 0 | 補充說明(CODE由各API定義) | X |

意義不因為呼叫的API不同而改變的STATUS CODE:

|  |  |
| --- | --- |
| CODE | MEANING |
| 000 | 成功 |
| 110 | 使用者不存在 |
| 111 | TOKEN過期 或是 不正確 |
| 112 | 拒絕存取(已成功登入，但權限不足) |
| 120 | 呼叫不存在的API |
| 130 | 資料庫連線失敗 |
| 131 | 操作資料庫時發生錯誤 |
| 140 | 不正確的 Input Data |
| 150 | 發生未知的錯誤 |

REQUEST CODE

用途 : 告訴後端要執行哪個API

格式: 型態為字串(STRING)，長度不一定

=>”0001”

最前面的00代表 主系統下的 TriOpper 系統

後面的01代表 TriOpper系統 下的第 2 個 API

^示意圖 (整個系統為樹狀結構)

REQUEST CODE = 從主系統 到 要執行的API 的路徑上所有的CODE 串接起來

INPUT DATA

用途 : 執行API前端要給的資料

格式: application/json

由各API定義