

# Login API Testing Report / 登入 API 測試報告

Author: Konan

Date: April 22, 2025 / 2025 年 4 月 22 日

## 1. Project Introduction / 專案簡介

This project demonstrates API testing using Postman for the login functionality provided by the testing API at <https://reqres.in/api/login>.

本專案透過 Postman 測試網站 <https://reqres.in/api/login> 所提供的登入 API，展示基本的 API 測試流程與報告撰寫。

## 2. Test Objectives and Scope / 測試目標與範圍

- Validate the login API with valid and invalid inputs.
  - Verify the response format, status codes, and error messages.
  - Ensure the API returns appropriate feedback in different login scenarios.
- 
- 驗證登入 API 對於正確與錯誤輸入的處理。
  - 檢查回應格式、HTTP 狀態碼與錯誤訊息是否合理。
  - 確保 API 能在各種登入情境下給予正確反饋。

## 3. Test Cases / 測試案例

ID	Request Body / 請求內容	Test Scenario / 測試情境	Expected Result / 預期結果	Actual Result / 實際結果	Status / 結果
TC001	{"email": "eve.holt@reqres.in", "password": "cityslicka"}	Valid login / 正確登入	Return token / 回傳 token	Same as expected / 與預期相符	✅ Passed
TC002	{"email": "eve.holt@reqres.in"}	Missing password / 缺少密碼	Error: Missing password	Same as expected / 與預期相符	✅ Passed
TC003	{"password": "cityslicka"}	Missing email / 缺少 email	Error: Missing email or username	Same as expected / 與預期相符	✅ Passed
TC004	{}	Empty	Error:	Same as	✅

		fields / 空白輸入	Missing email or username	expected / 與預期相符	Passed
--	--	---------------	---------------------------	------------------	--------

#### 4. Summary / 總結

All test cases passed successfully. The API correctly returned tokens for valid logins and appropriate error messages for missing or invalid inputs.

所有測試案例皆成功通過，API 能夠正確處理登入請求，對於錯誤輸入亦提供適當錯誤訊息。