

資料庫概論 資圖系資圖（日）3B

期末成果 2.0：系統再最佳化

組別：第 04 組

組員：

- 409440335 宋建章
- 411006025 曾家悅
- 412007204 陳宣瑋

摘要

在這次的期末成果 2.0：系統再最佳化，我們實作了最初設計架構時預留的 API 接入點（即 api.php）。

透過 API，我們可以取得機讀資料，並將其運用在自動化程式等，並避免手動抓取完整網頁造成的伺服器資源消耗。

在這次的 API 實作中，我們完成了基本的 API 說明文件以及 3 種 API 輸出的內容格式：用於除錯的 HTML 格式化輸出、用於機讀的 JSON 格式、基於 Atom 訂閱源，用於機讀的 XML 格式。



圖 1：API 入口連結

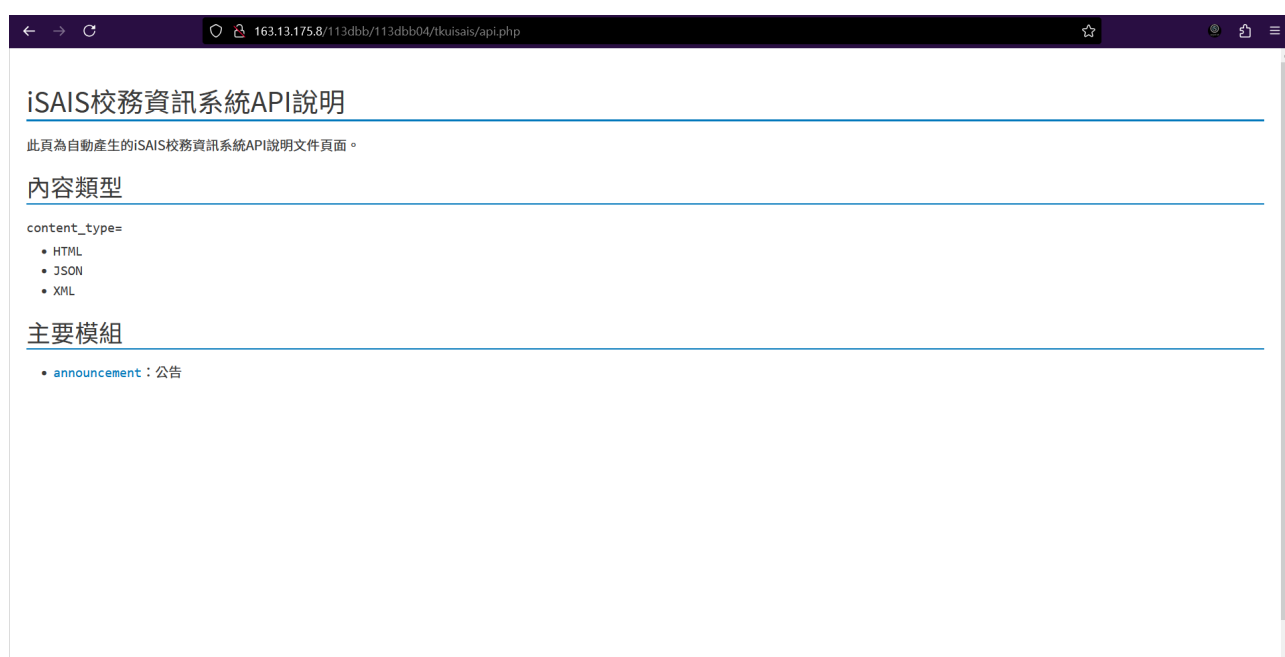


圖 2：API 說明文件頁面

HTML 格式

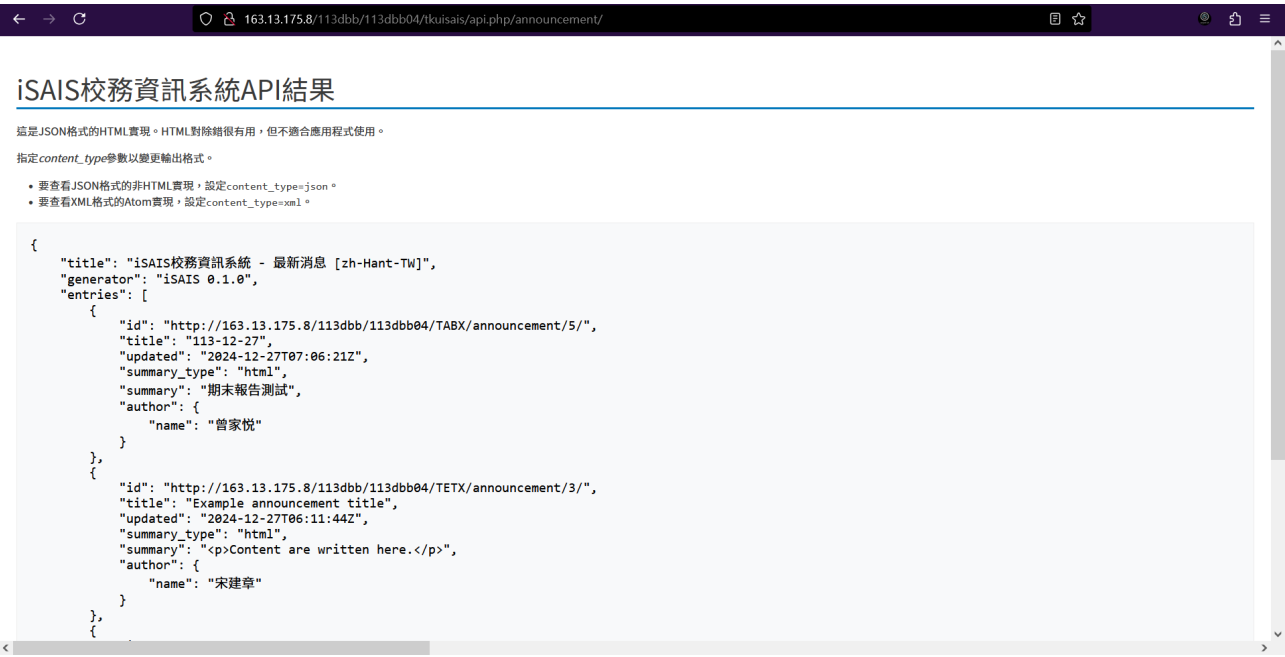


圖 3：用於除錯的 HTML 格式

JSON 格式

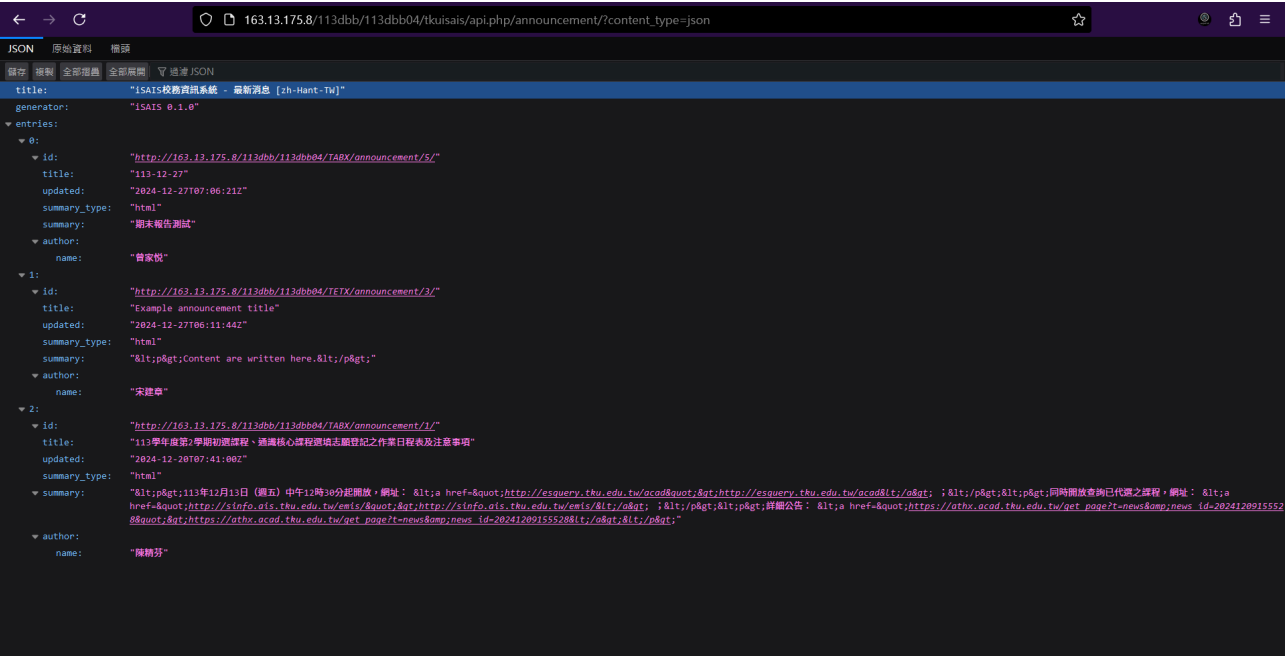


圖 4：用於機讀的 JSON 格式，已經過瀏覽器解析。

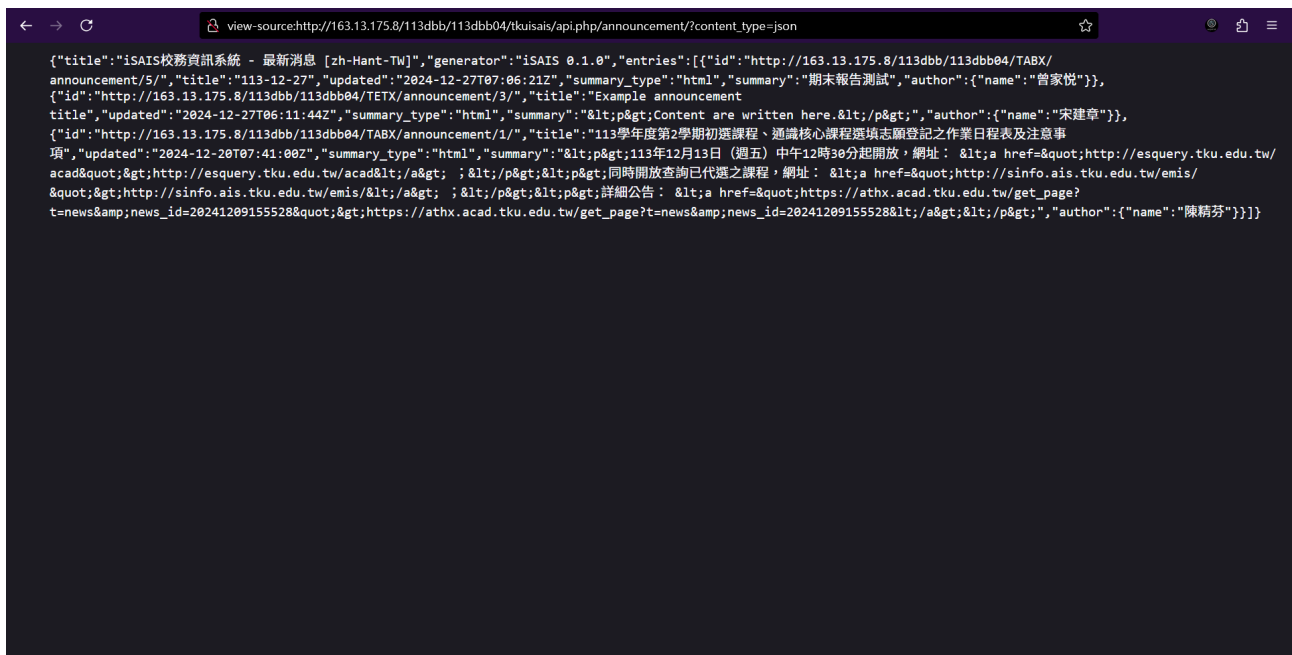


圖 5：用於機讀的 JSON 格式，原始文字內容。

Atom RSS feed XML 格式

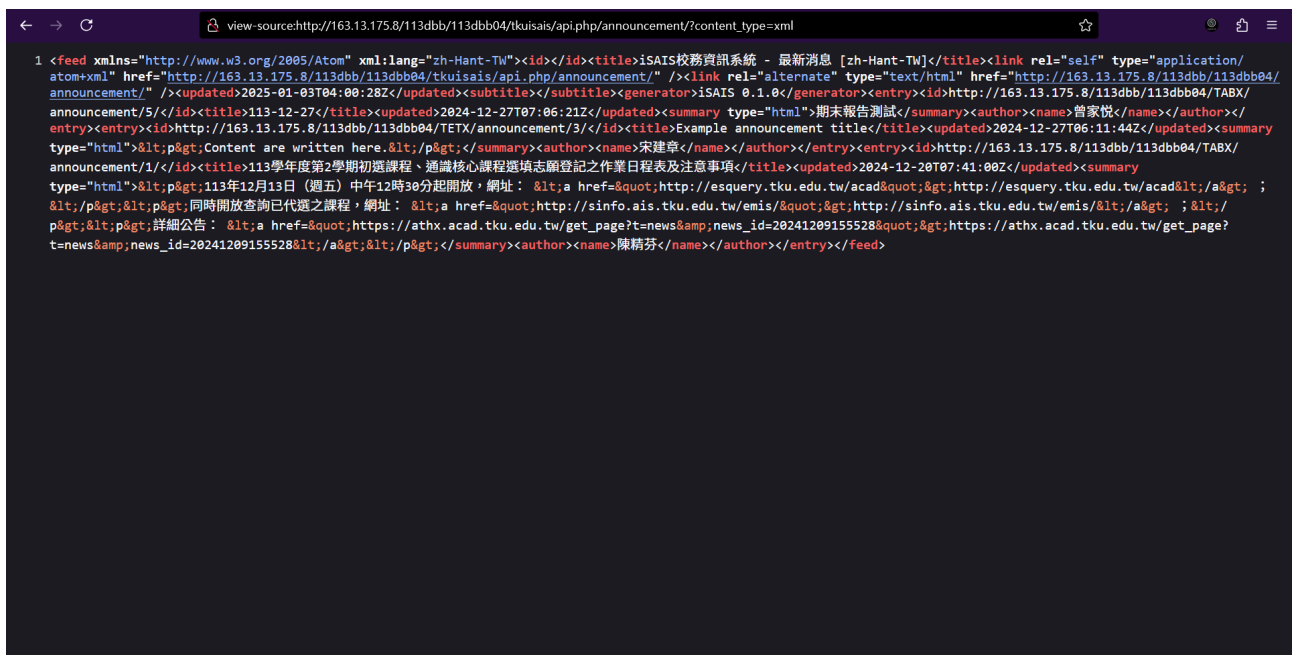


圖 6：用於機讀的 Atom RSS feed XML 格式