

基於 PHP 平臺的多維度 CUBE 結構以 及分析系統研究(二)

系所／資訊工程學系

指導老師／王豐緒

組員／吳佶翰

在數位化的世代，智慧型手機的發展、網路便利的使用，使得現今社會下，人人幾乎都有一臺電腦，因此我們希望可以結合線上學習系統的服務，讓使用者更方便使用。學校的 MOODLE 就是一個很好的數位教學平臺。例如教授會把授課內容張貼於 MOODLE 中，讓同學可以提前預習，而將有限的課堂時間用於練習、問題解決或討論等教學互動，以提升學習的成效。本專研目的在於設計出一個分析 MOODLE 學習歷程的平臺，用 CUBE 作維度分析的技術，設計出一個更容易讓使用者使用的平臺介面。

當前研究，初步實現在 moodle 學生資訊系統中的數據運用：(通過數據預處理)，數據格式的轉換等等。哪些用戶大量進行了哪些行為在一定時間內。根據這些數據隱含的規律，老師可以按照需求進行更有效的服務，以及改變相應的策略。為全校師生服務。

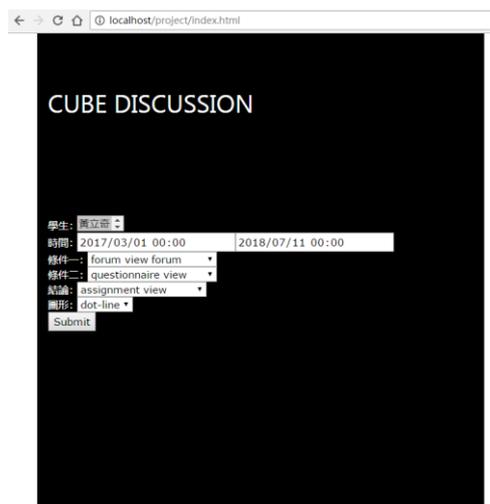


圖 1：系統登入畫面

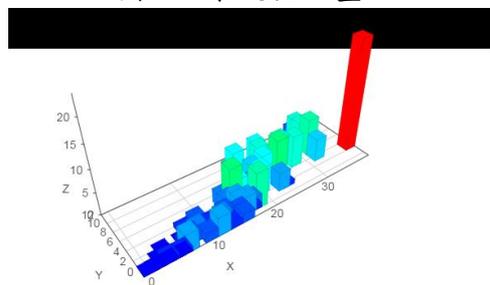


圖 2：查詢結果