

基礎雲端運算程式設計

A6409001\_3B\_邱郁涵



目錄

[基礎雲端運算程式設計 0](#_Toc12249891)

[題目 3](#_Toc12249892)

[實作結果 4](#_Toc12249893)

[程式碼 6](#_Toc12249894)

[學習心得 7](#_Toc12249895)

圖目錄

[圖 1 4](#_Toc12249909)

[圖 2 4](#_Toc12249910)

[圖 3 5](#_Toc12249911)

[圖 4 6](#_Toc12249912)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 題目 **題目：綜合本學期所學習到MVC網頁技術、HTML5+jQeruy+Bootstrap網頁技術、Web API技術，並採用Code First方式建立資料庫，建置含資料庫之雲端服務與其MVC網頁操作介面(參考課本)或HTML+jQuery+Bootstrap網頁操作介面，要求如下：**   * 1. 必須採用Code First的方式建置Web API之資料庫(Model)。   2. 一個雲端服務可以包含數個方法(Action)，雲端服務的內容請自訂，除了一般的服務方法外，一定要包含資料庫之新增、查詢、修改及刪除等方法。自訂的功能不能和之前繳交的作業一樣，也不能與老師的範例相同。請花揮創意。   3. Web API服務及資料庫要部署到你的雲端空間，使它成為雲端服務及雲端資料庫。   4. 利用PostMan測試你的服務。   5. 為你的服務建置一個MVC網頁專案或是直接在Web API專案下建置基於HTML5+jQeruy+Bootstrap技術之網頁，可以來操作你建立的雲端服務，也須將你的網頁部署到你的雲端空間(MVC專案請部署在與服務不同的目錄中)。  實作結果 **操作畫面**   * 首頁     圖 1   * POST呼叫     圖 2   * GET呼叫     圖 3    **操作影片**   * 有聲音\_手機錄影   https://drive.google.com/file/d/1-6td-lUUSAW0H4pJSB7PK4P2WUwIeGQi/view?usp=sharing 程式碼 **程式碼說明：**  **老師期末有教用github放程式碼，所以我就把程式碼放在github了。**  **如下圖**    圖 4 | | 程式碼網址\_\_\_\_:  <https://github.com/QINGSHURUNINDEXINGMING/PccuHW/tree/master/%E4%B8%89%E4%B8%8B/%E5%9F%BA%E7%A4%8E%E9%9B%B2%E7%AB%AF%E9%81%8B%E7%AE%97%E7%A8%8B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%88/HW3/code> |  學習心得 感謝老師上傳的錄影檔以及pdf教學文檔，讓不熟悉網站架設的我能一步步跟著操作，若沒有這些教學檔，自己很難獨力把網站架好。  也很感謝認識現在在職場工作的同學替我解答了這次作業的POST與GET呼叫API的模擬圖，讓我理解這次作業是如何運作的，非常感謝。以下是他畫出的模擬圖 |