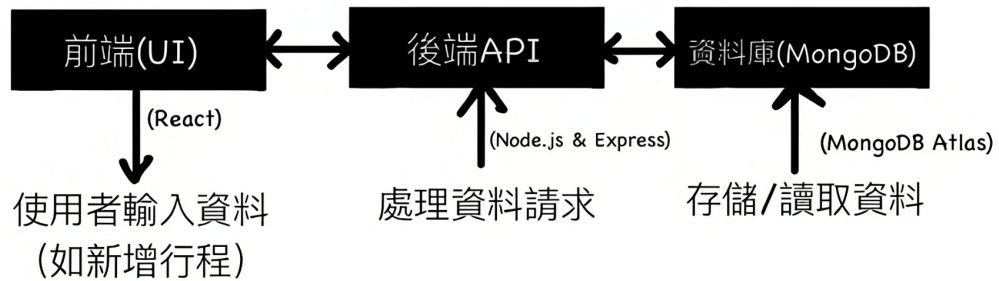


架構圖

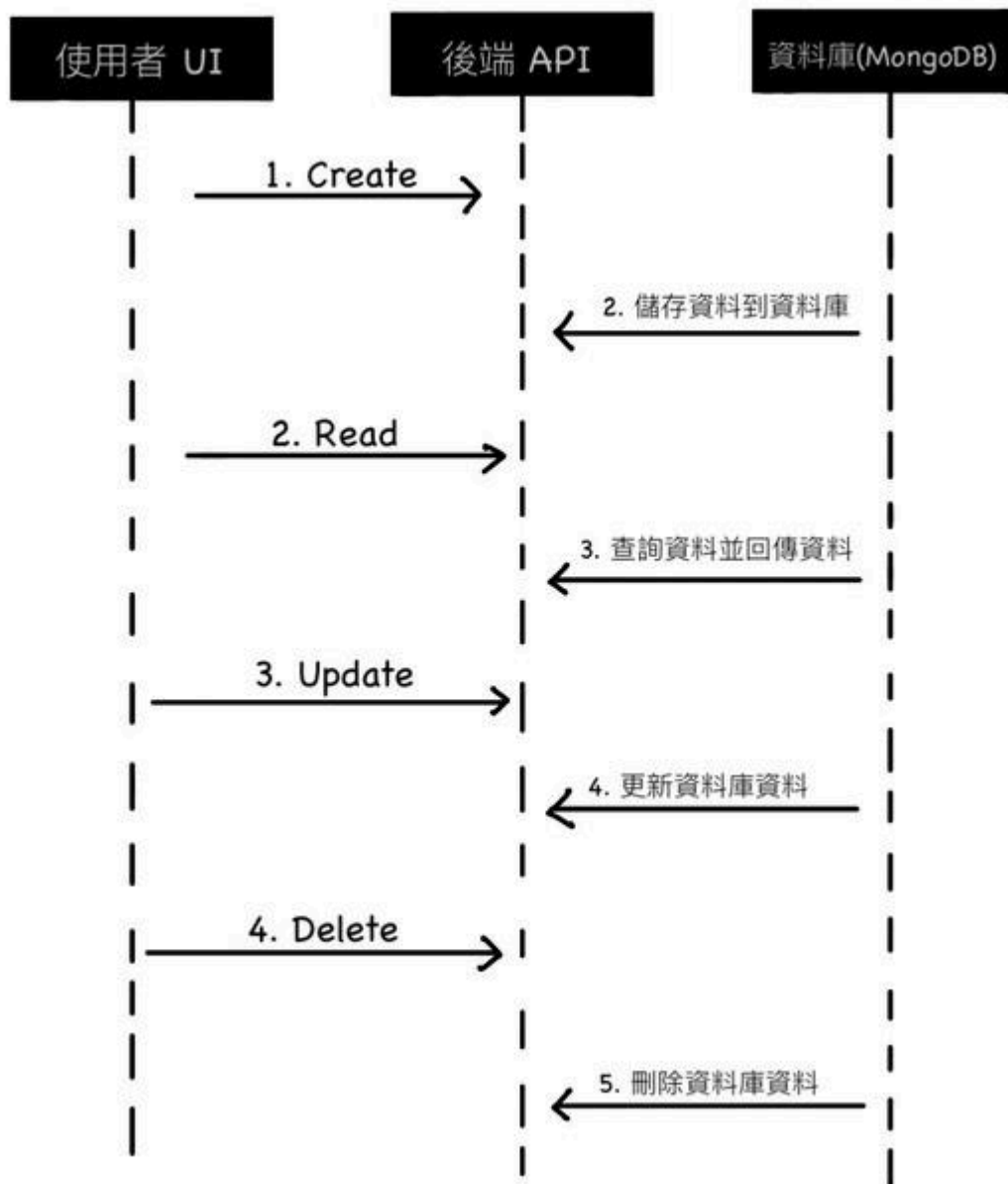


前端 (Frontend): 使用 React 開發，用於呈現使用者界面，顯示資料並收集使用者輸入的資訊(例如新增、修改或刪除行程)。前端透過 HTTP 請求與後端進行資料交換。

後端 (Backend): 基於 Node.js 和 Express 架設伺服器，負責處理來自前端的請求，執行資料處理，並與 MongoDB 互動以進行資料的存取。

資料庫 (Database): 使用 MongoDB 作為儲存行程資訊的資料庫(包括標題、描述、日期等)。資料庫通過後端進行增刪改查的操作，管理行程相關資料。

流程圖



Create (新增行程)

1. 使用者透過前端填寫表單並點擊「新增行程」按鈕。
2. 前端將包含行程標題、描述、日期等資料, 透過 HTTP POST 請求發送至後端。
3. 後端接收請求後, 將資料寫入 MongoDB 資料庫, 並回傳操作成功的回應或相關資料。

Read (讀取行程)

1. 當使用者進入頁面時，前端透過 HTTP GET 請求向後端請求所有行程資料。
2. 後端向資料庫發送查詢，獲取所有行程資訊並回傳給前端。
3. 前端收到資料後，將行程資訊顯示在使用者介面上。

Update (更新行程)

1. 使用者選擇並點擊某行程進行編輯，修改資料後提交更改。
2. 前端透過 HTTP PUT 請求，將更新後的行程資料傳送至後端。
3. 後端接收到請求，更新資料庫中該行程的內容，並回傳操作成功的回應。

Delete (刪除行程)

1. 使用者選擇欲刪除的行程，並點擊刪除按鈕。
2. 前端透過 HTTP DELETE 請求，將該行程的唯一 ID 傳送至後端。
3. 後端從資料庫刪除該行程，並回傳操作成功的回應。