1. Vue.js(html+css+javascript)

Vue.js是一個開源的JavaScript框架，可以應用於建立使用者介面，也是一個建立單頁應用的Web應用框架，其中所用的核心是MVC模式，透過內部特定的方法實現顯示頁面與資料模型的互動，在Vue中元件是最具有代表性的應用，可以把大型的應用程式切割成小而獨立、具有復用性的元件、元件是基礎HTML元素的擴充應用[1][2]。

1. Flask(python)

Flask是一個使用Python編寫的輕量級Web應用框架，之所以是輕量級的目標是保持核心簡單而又可擴展，在Flask中不會替你做出很多要完成的事項，一切可以由使用者決定，因此相較於其他框架來說會真實的輕量化[3][4]。

1. MongoDB

MongoDB是一種文件導向的資料庫管理系統，用C++等語言撰寫而成，在mongodb中核心主要以Key對應Value進行組合，因此與傳統的關聯式導向資料庫相比，它不再有資料表中一列一列的概念，取而代之的是document的方式的新概念操作。[5][6][7]

1. FHIR Server(HTTP-RESTful)

FHIR描述的是用於交換電子病歷（Electronic health record，EHR）的數據格式和數據元（又稱為「資源」）以及應用程式界面（Application Programming Interface，API）。該標準由醫療服務標準組織Health Level Seven International制定，FHIR的目標之一就是促進歷史遺留醫療服務信息系統之間的互操作，以便能夠在廣泛多樣的設備上[8][9]。

1. GraphQL

GraphQL是一個開源的API數據查詢和操作語言，由Facebook內部開發，GraphQL提供了一種高效、強大和靈活的開發web APIs的方式，GraphQL支持資料讀取、寫入（操作）和即時更新[10][11]。

1. Docker

Docker是一個開放原始碼軟體專案，讓應用程式部署在軟體貨櫃下的工作可以自動化進行，藉此在Linux作業系統上，提供一個額外的軟體抽象層，以及作業系統層虛擬化的自動管理機制，主要可以打包應用程式及做成的虛擬容器，可以在任何Linux伺服器上執行的依賴性工具，這有助於實現靈活性和可攜式性[12][13]。

1. Unit Test

單元測試（英語：Unit Testing）又稱為模組測試，是針對程式模組（軟體設計的最小單位）來進行正確性檢驗的測試工作，單元測試通常由軟體開發人員編寫，用於確保他們所寫的程式碼符合軟體需求和遵循開發目標，例如:函式或物件導向中的類別應有的行為[14][15]。

[1]https://zh.wikipedia.org/wiki/Vue.js ==vue.js 介紹和核心概念==

[2]https://cn.vuejs.org/v2/guide ==vue.js 官方文件==

[3]https://zh.wikipedia.org/wiki/Flask ==Flask 介紹和核心概念==

[4]https://flask.palletsprojects.com/en/1.1.x/ ==Flask官方文件==

[5]https://zh.wikipedia.org/wiki/MongoDB ==MongoDB 介紹和核心概念==

[6]https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10184679 ==MongoDB 技術應用文章==

[7]https://www.mongodb.com/ ==MongoDB官方文件==

[8]https://en.wikipedia.org/wiki/Fast\_Healthcare\_Interoperability\_Resources ==FHIR 介紹和核心概念==

[9]https://www.hl7.org/fhir/ ==FHIR官方文件==

[10]https://zh.wikipedia.org/wiki/GraphQL ==GraphQL 介紹和核心概念==

[11]https://graphql.org ==GraphQL 官方文件==

[12]https://zh.wikipedia.org/wiki/Docker ==Docker 介紹和核心概念==

[13]https://docs.docker.com/ ==Docker 官方文件==

[14]https://zh.wikipedia.org/wiki/UnitTest ==UnitTest 介紹和核心概念==

[15]https://github.com/google/googletest ==googletest 範例 ==