

..... ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

摘 要

- 網際網路是一種龐大的分散式電腦系統，發展的主要用意在於提供一種可靠的資料傳輸網路。
- WWW的全名為**World Wide Web**，被譯為全球資訊網，本身為運行於網際網路上的的一種應用服務，為一種主/從式架構的電腦網路系統，由客戶端與伺服器端**WEB**網站的電腦構成其主要架構。
- **WEB**主要由兩個部份所組成，**WEB**伺服器端網站以及客戶端瀏覽器。
- 瀏覽器的功能主要是解譯各種前端網頁程式，呈現可理解的網頁。
- **URL**主要的功用在於告訴瀏覽器『資源的種類』、『資源所在位置』及『取用該資源的方式』。
- 通訊協定是網路上的電腦，彼此相互溝通必需遵循的規範。
- **HTML**稱之為超文件標記語言，是一種使用於撰寫靜態網頁的技術語言，主要由各種規範資料展現格式的標籤所組成。
- 內嵌於**HTML**網頁的程式語言，提供網頁動態的效果，主要分為兩類，分別是客戶端**Script**語言，以及伺服器端網頁語言。
- 客戶端執行的**Script**網頁語言可在網頁中產生動態的效果，主要有**JavaScript**，以及**VBScript**。
- 在伺服器端執行的網頁語言，由伺服器中的『解譯引擎』進行解譯的動作，最後以**HTML**的格式傳送至客戶端，由前端瀏覽器解譯**HTML**展現結果。
- **JSP**是一種**Java**伺服器端網頁語言，運用**Java**程式語法，同時具備**Java**跨平台的特性。
- 資料庫內容的展示介面，客戶端瀏覽器、伺服器**JSP**網頁與資料庫，三者形成一個互動式的資料庫網站，提供使用者與伺服器端資料庫的操作存取功能。
- **JSP**提供簡便的方式，讓**Java**技術能夠輕易的運用於建構動態網頁內容，同時簡化**servlet**的建構。
- **JavaBean**是一種元件技術，提供**Java**應用程式一種極為彈性的設計模型，用於將**Java**包裝成為一種可被外部**JSP**網頁重覆使用的程式元件。