

摘 要

- JSP根植於Java的基礎發展而來，本身與Java作了非常緊密的結合，Java程式語言被使用於建構JSP網頁的程式內容，JSP使用Java基本語法，運用其類別物件建構所需的功能。
- Java本身所有的功能，均被封裝於特定的類別裡，應用程式透過建立這些類別的實體物件，運用其功能，組合建構所需的應用程式。
- Java的兩個主要特性，跨平台與物件導向。
- Java 利用虛擬機器的概念，讓應用程式可以在任何平台上執行，而不用重新修改Java程式碼。
- 根植於物件導向理論作發展，Java所有功能均以特定的類別進行封裝，並且由物件進行實作，我們可以透過組裝這些類別物件為應用程式整合出所需功能。
- Java核心由一群數量龐大的類別所組成，提供運用Java開發應用程式所需的API，並且組織成為Java的函式庫，也就是組織類別的套件。
- Java應用程式藉由物件與物件之間的相互運作而建構起來，而類別本身即是Java物件的定義。
- 物件導向的幾項重要的特性，分別是封裝、繼承與多型。
- Java是一種全功能的程式語言，其運用的範圍相當廣泛，幾乎所有類型的應用程式都可以利用Java進行建構，其中包含了以各種介面為基礎的應用程式，視窗、瀏覽器以及控制台。
- servlet程式為Java提出解決以WEB為基礎平台而發展的應用程式。
- JSP簡化了servlet的開發，提供更為彈性簡便的WEB技術方案。
- JSP本身除了內嵌在HTML中，並且以Java套件為基礎而發展。