

Java 套件格式

對傳統語言的程式設計而言，一套完整的應用程式是由多個函數所構成。因此，我們可將某些特殊功能編寫成函數程式 (Function)，再編譯成『目的檔』 (Object file)，讓其他程式引用，如此可減少許多應用系統開發的時程，也可達到函數重複使用的目的。

Java 也如同傳統語言一樣，可透過各種庫存函數，成為各式各樣的發展系統。更難得可貴的，大多數傳統語言的庫存函數都須購買，譬如具有視窗開發工具的 Visual 系列都必須付費購買。Java 語言則不然，許多開發工具的套件都允許免費下載使用。當然，它也有需付費的企業版販售，但一般系統或初學者，基本版本就非常夠用。

圖 8-1 為 Java 套件結構，跟目錄結構一樣，是以樹狀結構排列。根目錄名稱為 java，每一端點代表一個套件名稱，端點以下可能另一個子套件端點，或該套件下的方法成員。但導入套件時，是以『點』(.) 表示某一目錄，譬如：`import java.lang.Math`。

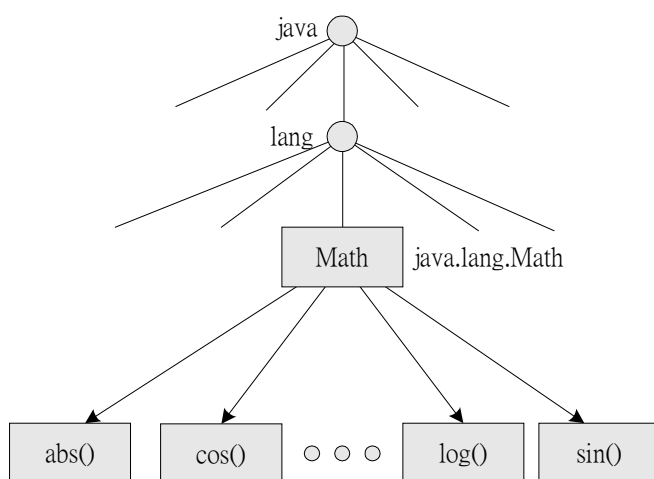


圖 8-6 Java 套件結構圖