

類別的多形性運用 - 何謂多形性

- 繼承性裡有一個重要的特點，子類別與父類別所宣告的成員（變數或方法）名稱相同時，兩者還是各自獨立的，並沒有真正被覆蓋掉。
- 基本上，同一類別內變數名稱（或方法名稱）是不可以被重複宣告使用的，但對於相同名稱但資料型態不同者，是被允許的。因為名稱相同但資料型不同的變數之間是各自獨立的。
- 另一方面，名稱相同但輸入/輸出引數不同的方法成員之間也是各自獨立的。許多實際應用環境需要這種特性，譬如，加法運算器大多允許各種資料型態的運算，相同名稱加法器之間引用不同的資料型態，就可以達到此目的。
- 但電腦需要引用加法器時，在依照其處理的資料型態，呼叫對應的哪一個加法器即可。

總而言之，同一種變數（或方法）名稱，可引用多種資料型態的處理（各自不同的處理器），這就是類別的『多形性』。