

類別與物件產生：類別宣告



✦ 類別 – class

類別及成員宣告語法：	範例：
<pre>[modifier] class class_name { [modifier] declaration variable 1; [modifier] declaration variable 2; [modifier] declaration method 1; [modifier] declaration method 2; }</pre>	<pre>public class Employee { private int ID; String name; int getID() {} void setID(int i) {} }</pre>

✦ modifier

- ◆ **public**：公開性。
- ◆ **private**：私有性。
- ◆ **protected**：保護性



類別與物件產生：方法成員宣告



✦ 方法成員

- ◆ 修飾字 (modifier) : public 或 private 。
- ◆ return_type (傳回值資料型態)
- ◆ method_name 為該方法的名稱
- ◆ 引數值 (arguments) 。
- ◆ method_body

宣告方法成員語法：	範例：
<pre>[modifier] return_type method_name ([arg]{ method_body }</pre>	<pre>int setPay(int pay) { if (pay <158000) { System.out.printf("底薪太低\n"); return 0; } else payment = pay; return 1; }</pre>





類別與物件產生：變數成員宣告

✦ 變數成員：

- ◆ 修飾字 (modifier)：public、private 或 protected。
- ◆ data_type：變數成員的資料型態。
- ◆ variable_name：變數成員的名稱。

類別及成員宣告語法：	範例：
data_type variable_name;	String name;
[modifier] data_type variable_name;	private int ID;



類別與物件產生：主方法宣告 – main()



✿ 主方法 – main

◆ 與檔案名稱相同

```
//Hello.java
public class Hello {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello !! Your welcome");
        System.out.println("Java 程式設計 !! 歡迎您");
    }
}
```

