

如何創建一位吳偉誠

人類(Person)

成員變數(member variable)	型別(DataType)	取出方法 (method)	設定方法 (method)
名稱	String	getName()	setName(String Name)
性別	boolean	getGender()	setGender(boolean gender)
年齡	int	getAge()	setAge(int age)
膚色	String	getColor()	setColor(String color)

吳偉誠是人類不是畜生

如何在 Main() 中創建一位吳偉誠

屬性

Person

物件名稱

Person

New(建立) 一個 Person 的物件

wuweicheng = new Person();

建構式 Constructor

wuweicheng = new Person("吳偉誠", true, 20, "yellow");

```
class Person{  
  
    Person() {  
  
    }  
    Person(String name, boolean gender, int age, String color) {  
        //.....  
    }  
}
```

如何創建一隻無尾熊

動物(Animal)

成員變數(member variable)	型別(DataType)	取出方法 (method)	設定方法 (method)
名稱	String	getName()	setName(String Name)
性別	boolean	getGender()	setGender(boolean gender)
年齡	int	getAge()	setAge(int age)

<https://www.796t.com/content/1544084764.html>

- 1、public：public表明該資料成員、成員函式是對所有使用者開放的，所有使用者都可以直接進行呼叫。
- 2、private：private表示私有，私有的意思就是除了class自己之外，任何人都不可以直接使用，私有財產神聖不可侵犯嘛，即便是子女，朋友，都不可以使用。
- 3、protected：protected對於子女、朋友來說，就是public的，可以自由使用，沒有任何限制，而對於其他的外部class，protected就變成private。
- 4、default：java的預設訪問許可權，當沒有使用上面提到的任何訪問限定詞時，就使用它，這種許可權通常被稱為包訪問許可權，在這種許可權下，類可以訪問在同一個包中的其他類的成員，也即可以訪問我們前面說的朋友，在包之外，這些成員如同指定了private。

封裝

<https://matthung0807.blogspot.com/2019/12/java-object-oriented-program.html>