

1. **Inheritance** 是繼承的意思，子類可以透過繼承父類的值進行其他的編寫
2. **Split** 是將字串進行分隔，透過分隔號(delimiter)來宣告分隔點的位置

EX:

```
fun main(args: Array<String>) {  
    var splittest = "homework no.2 test for week2"  
    var delimiter = " "  
    val S = splittest.split(delimiter)  
    print(S)  
}
```

Result: [homework, no.2, test, for, week2]

3.

EX:

```
fun capital(country:String):Pair<String,Long> {  
    return Pair("Taipie",2019)  
}  
  
fun main(args: Array<String>) {  
    val result = capital("Taipie")  
  
    val capitallist=listOf(Pair("Taipie","2019"),"Yilan" to "2018" )  
  
    for((country, year) in capitallist){  
        println("$country: $year")  
    }  
}
```

Result: Taipie: 2019

Yilan: 2018

4. **ArrayList** 是利用陣列來儲存數值，數值之間沒有牽連與關係，數值變動空間

較大，在搜尋某集合中的資料時較方便。

LinkedList 數值之間有節點，數值是一個串一個，在進行資料刪減與新增時會

較方便

5.

數字	文字	布林	陣列
Int(32 位元整數)	Char	Boolean=true	Array<>
Byte(8 位元整數)	String	Boolean=false	
Long(64 位元整數)			
Short(16 位元整數)			
Float(32 位元浮點數)			
Double(64 位元浮點數)			

6. Int 最大值是 32 位元的整數數值，如果要再大的話可以用 Long 來取代