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]

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

1. 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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) |  |  |  |

1. 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