**Summay p464**

函式址參器(function reference)就是一級值(first class)

一級值可以賦值**給變數**，**傳遞給函式**或是從**函式回傳**。 p442/p510

Ex: p446

撰寫程式心得:

當某個函式需要其他額外功能時，可由外部傳入一個函式來處理該功能，

或者 可在某個函式中新增一個函式，並將該函式回傳出去給外部使用。

瀏覽器對**函式宣告**處理步驟:

1.建立一個函式

2.建立一個與函式同名的變數

3.將函式址參器存入該變數

Ex: function sum (){…} (第2點的變數 即為sum)

**執行任何程式碼之前會先尋找函式宣告** p432

所有函式宣告(function declaration)都已經被處理過後，瀏覽器會回到程式碼的頂端從上到下開始執行程式p433

使用函式宣告時，會先進行函式的建立和設置，之後才會執行別的程式碼。而

使用**函式運算式**(function expression)時，函式的建立會是在**程式碼執行期間** p437

函式也是值 p439

讓我們開始把函式當成值，就數字、字串、布林值或物件那樣。

與這些其他值不同的是，函式值可以供我們**調用**。 P440

**一級值** : p442

你可以使用處理程式語言中任何其他值的方式來處理它，包括將它賦值給一個變數，將它當成引數傳入函式，以及將它從一個函式傳回。

array.**sort** 具有破壞性，它**不會回傳**排序過的新陣列，但它**會改變原本的陣列**。P460