**Summary p510**

匿名函式 (anonymous function)

一個沒有名稱的函式運算

可以讓程式碼變簡潔

宣告函式 (function declaration)

定義之後才會執行程式碼其餘部分(p510)

函式運算式 (function expression)

除非其所在位置被執行，否則不會被定義

在被執行之後，才會被定義，所以**需要注意程式碼先後順序**

嵌套函式 Nested Function

把一個函式定義在另一個函式之內

經嵌套之函式具有區域性作用域

語彙作用域 Lexical Scope

只需套過閱讀程式碼，就可以判斷變數的作用域

閉包會捕捉，閉包被建立時，作用域所包含之變數值。

自由變數 Free Variable

函式主體中的自由變數，就是在該函式主體內未被繫結任何值的變數

程式碼執行階段(p483)

第一階段: 解析所有函式宣告，並且定義函式

第二階段: 瀏覽器從上到下執行程式碼，函式運算式在此才會被定義

閉包(closure) p495

閉包就是一個加上**操作環境**的**函式**

**【**如果我們具備了一個能夠為每個自由變數提供值的**操作環境**，

我們會說，我們已經**把函式封閉起來了。】**

**【**此外，如果我們同時取得了**函式**與**操作環境**，我們會說，我們**得到了一個閉包】p496**

**使用閉包來實作一個神奇的計數器 p498**

**透過傳入函式運算式作為引數建立閉包 p501**

**以事件處理程序來建立閉包 p503**