遞徊

同數學的遞迴，都需要找到關係式，並且每個在範圍內的正整數都必須要對應一個值。

以費式數列為例，一個費式數列如下

[1,1,2,3,5,8,……,*F*(*n*−1)+*F*(*n*−2)]

我們可以定義一個關係式  
F[0]=F[1]=1  
F[n]=F[n-1]+F[n-2]

用法

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

以第4行為例

前面的 “int” 表示 “回傳” 東西的型態  
中間的 “f” 表示這個函式稱為 “f”  
後面的 “int x” 表示這個函式需要 “輸入” 的一個值

整個區塊的流程為

1.輸入一個*x*  
2.如果*x*大於10回傳*x*  
3.否則*x*+1直到*x*>10

變數

首先，每個區塊裡的變數都不會共用，所以f裡面的x跟d裡面的x是不同的x。  
假使你需要一個每個區塊都可以使用的變數，在這個程式中就是h，你只需要宣告在所有程式碼區塊前即可。一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述