

Hash Function:

一種從任何一種資料中建立小的數字「指紋」的方法。Hash Function 把訊息或資料 (key) 壓縮成摘要，使得資料量變小，將資料的格式固定下來。該函式將資料打亂混合，重新建立一個叫做 雜湊值 (hash values, hash codes, hash sums, 或 hashes) 的指紋。這個雜湊值就當作是陣列的索引，資料就儲存在這個索引的位置中。雜湊值通常用一個短的隨機字母和數字組成的字串來代表。

Hash Table:

在用雜湊函數運算出來的雜湊值，根據鍵 (key)來儲存在數據結構中。而存放這些記錄的數組就稱為 Hash Table。

