**搜尋（Searching）：**

搜尋是指在一組資料中**找出符合條件的資料項目**。例如：在一張學生名單中找出某位學生。

**排序（Sorting）：**

排序是指將一組資料**依照某種規則排列起來**，例如由小到大、由大到小、依字母順序等。這樣可以讓資料更有條理，也方便進行搜尋。

 **順序搜尋（線性搜尋，Sequential Search）**：

* 用於**未排序**的資料。
* 一筆一筆從頭開始比對，直到找到或找完整個資料。
* 範例：在一堆未排序的數字中找出某個值。

 **二分搜尋（Binary Search）**：

* 用於**已排序**的資料。
* 每次比對中間的元素，依照大小縮小搜尋範圍，效率較高。
* 範例：在一個由小到大排序的數列中找某個值。