

Java 程式設計(二)：二分搜尋法 (範例)



✦ 系統功能：

- ◆ 數學老師利用一個二維陣列 `score[][]` 儲存某一班級學生的成績，陣列第一個元素 `score[k][0]` 存放學生學號，由 411101 ~ 411150；第二個元素 `score[k][1]` 存放數學成績，由 00 ~ 100 分(亂數)。陣列是依照學號由低到高排列。

```
D:\Java2_book\chap4>java Ex4_3
=== 411101 ~ 411150 成績列印 ===
 7 50 73 24 8 11 93 68 68 0
52 5 39 26 48 31 49 3 77 71
29 3 62 96 17 26 65 65 1 43
66 68 27 92 1 8 69 62 66 51
44 31 46 61 14 95 3 12 2 50
請輸入欲尋找的學生學號 => 411120
學號 411120 成績是 71
```

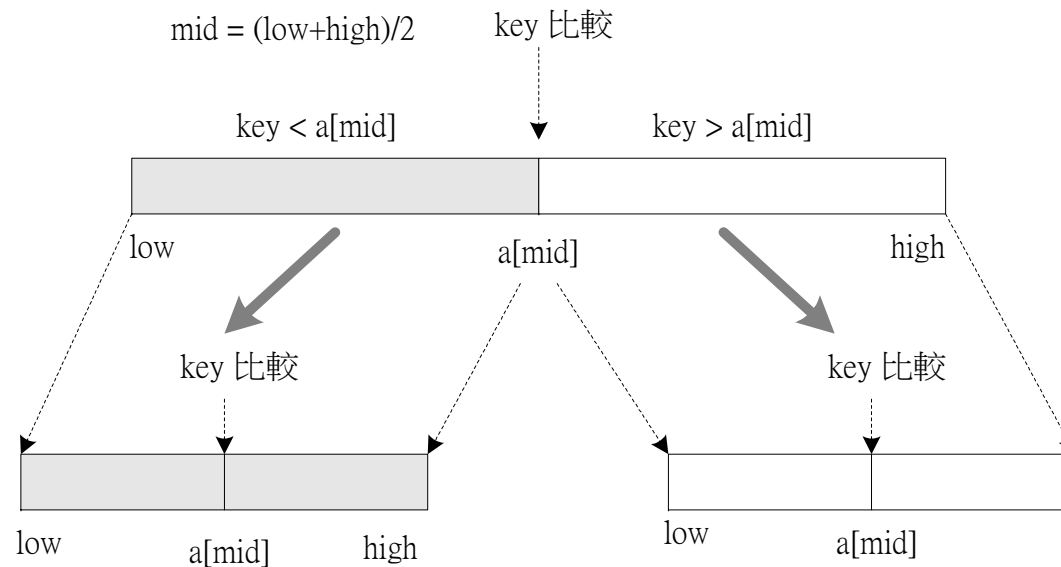


Java 程式設計(二)：二分搜尋法 (範例)



☀ 二分搜尋法：

- ◆ 『二分搜尋法』是由已排序（大到小或小到大）的陣列裡，搜尋某一筆資料。
- ◆ **Low**、**high**、**mid** 等三個變數。



☀ 程式範例：

