

Object-Oriented Programming Exercise

Ex17.

需求說明：

建立一個快速排序法(QuickSort)，讓使用者輸入一個整數決定一維陣列的長度，並由亂數產生陣列中的數值(0~999)，接下來使用快速排序法進行排序並顯示排序前後的陣列。

執行結果(灰底部分為使用者輸入)：

```
length: 10
before:
9 7 5 11 12 2 14 3 10 6
after:
2 3 5 6 7 9 10 11 12 14
```