## 副程式

```
void sort(int n, int x[])
   for (int i = 0; i < n - 1; i++)
       for (int j = 0; j < (n - 1) - i; j++)
           // 由小到大:>; 由小到大:<
           if (x[j] > x[j + 1])
               x[j] ^= x[j + 1];
               x[j + 1] ^= x[j];
               x[j] ^= x[j + 1];
```

## 副程式

and運算:

0 & 0 = 0

or運算:

0 | 0 = 0

```
0 & 1 = 0
                                                  0 | 1 = 1
void sort(int n, int x[])
                                       1 & 0 = 0
                                                  1 | 0 = 1
                                       1 & 1 = 1
                                                  1 | 1 = 0
    for (int i = 0; i < n - 1; i++)
                                                  xor運算:
                                                  0 ^0 = 0
        for (int j = 0; j < (n - 1) - i; j++)
                                                  0 ^ 1 = 1
                                                  1 ^ 0 = 1
            // 由小到大:>; 由小到大:<
                                                  1 ^ 1 = 0
            if (x[j] > x[j + 1])
                 x[j] ^= x[j + 1];
                 x[j + 1] ^= x[j];
                 x[j] ^= x[j + 1];
```