

#### Hw0405 函數功能介紹

**generate**：generate 的功能是產生一個亂數 `random`，並把亂數值存進陣列，而照索引值[0]、[1]、[2]、[3]存進陣列的方法為  $(\text{random}/1000) \% 10$ 、

$(\text{random}/100) \% 10$ 、 $(\text{random}/10) \% 10$ 、 $\text{random} \% 10$ 。產生亂數的是一個 **do while** 迴圈，當四位數有任何數字相等時就會重新產生亂數。

**bullsAndCows**：bullsAndCows 的功能是把使用者輸入的值存成陣列，以及判斷使用者輸入的是幾 A 幾 B，利用 **do while** 迴圈，當使用者輸入的答案不是正確的，就會重新跑迴圈。