

# 作業2

turnin code **cpp.hw2**

## 第1題

1. 設計一個函式swap可以將所傳入的兩個整數值交換
2. 檔名要求為swap2numbers.cpp
3. 程式必須有以下的主程式：

```
int main()
{
    int x=3, y=5;

    swap(x,y);
    cout << "x=" << x << endl;
    cout << "y=" << y << endl;
    return 0;
}
```

執行結果參考:

```
[9:19 user@ws hw2] ./a.out
x=5
y=3
[9:19 user@ws hw2]
```

## 第2題

1. 設計一個函式max[]找到陣列中的最大值
2. 視其值是否小於100，將其值改為100。
3. 檔名要求為score.cpp
4. 程式執行結果參考:

```
int main()
{
    int score[10]={60, 38, 98, 2, 66, 80, 23, 77, 10, 0};
```

```
if(max(score, 10)<100)
    max(score, 10)=100;
cout << "max score = " << max(score, 10) << endl;
return 0;
}
```

```
[9:19 user@ws hw2] ./a.out
max score = 100
[9:19 user@ws hw2]
```

From:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/> - Jun Wu的教學網頁

國立屏東大學資訊工程學系

CSIE, NPTU

Total: 298175

Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=cpp:homework:newhw2>



Last update: **2019/07/02 15:01**