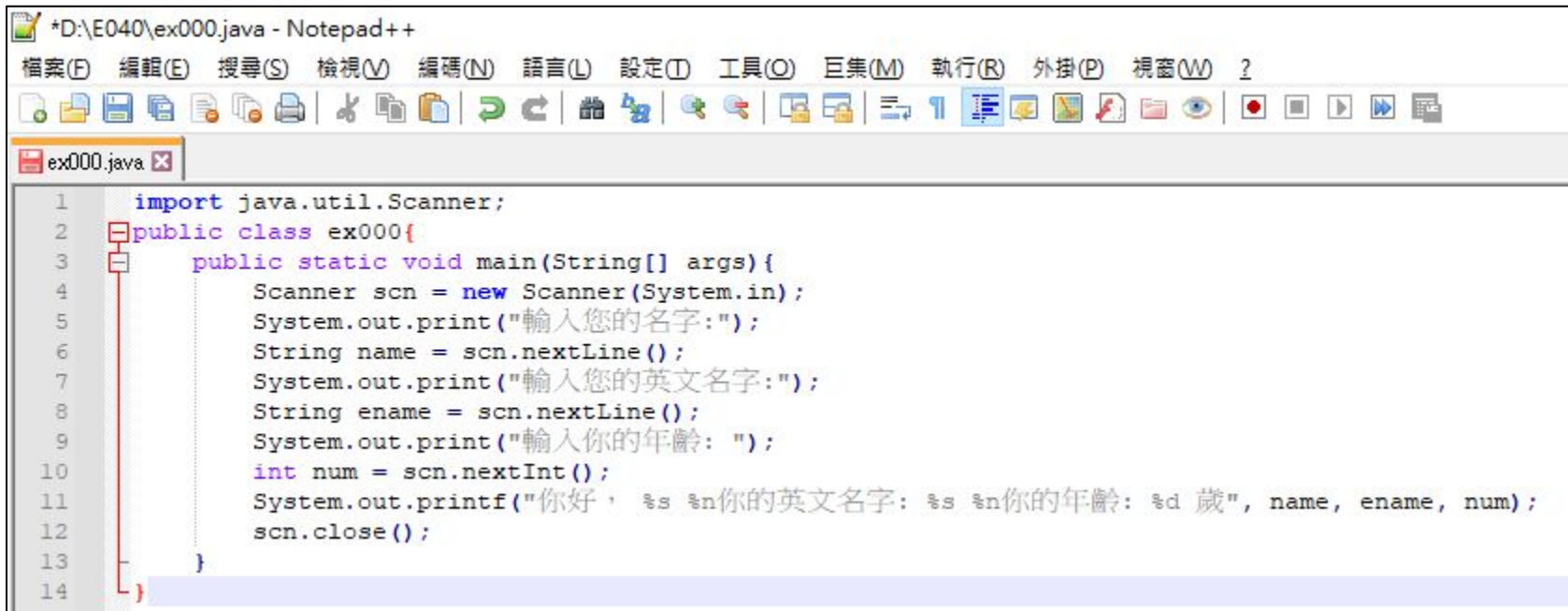


# Java JDK

## 2021 03 11

[https://github.com/MyDearGreatTeacher/2021\\_1\\_courses/blob/main/%E7%A8%B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%882/%E4%B8%A%E8%AA%B2%E5%85%A7%E5%AE%B9/20210311.md](https://github.com/MyDearGreatTeacher/2021_1_courses/blob/main/%E7%A8%B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%882/%E4%B8%A%E8%AA%B2%E5%85%A7%E5%AE%B9/20210311.md)

# 輸入中文名字跟英文名字跟年齡



The screenshot shows a Notepad++ window with the file name \*D:\E040\ex000.java. The menu bar includes 檔案(F), 編輯(E), 搜尋(S), 檢視(V), 編碼(N), 語言(L), 設定(I), 工具(O), 巨集(M), 執行(R), 外掛(P), 視窗(W), and ?. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The code editor shows the following Java code:

```
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex000{
3      public static void main(String[] args){
4          Scanner scn = new Scanner(System.in);
5          System.out.print("輸入您的名字:");
6          String name = scn.nextLine();
7          System.out.print("輸入您的英文名字:");
8          String ename = scn.nextLine();
9          System.out.print("輸入你的年齡: ");
10         int num = scn.nextInt();
11         System.out.printf("你好， %s %n你的英文名字: %s %n你的年齡: %d 歲", name, ename, num);
12         scn.close();
13     }
14 }
```

Microsoft Windows [版本 10.0.19042.804]  
(c) 2020 Microsoft Corporation。著作權所有，並保留一切權利。

C:\Users\PC>D:

D:\>CD E040

D:\E040>javac ex000.java

D:\E040>java ex000.java

輸入您的名字:便利超商

輸入您的英文名字:SevenEleven

輸入你的年齡: 711

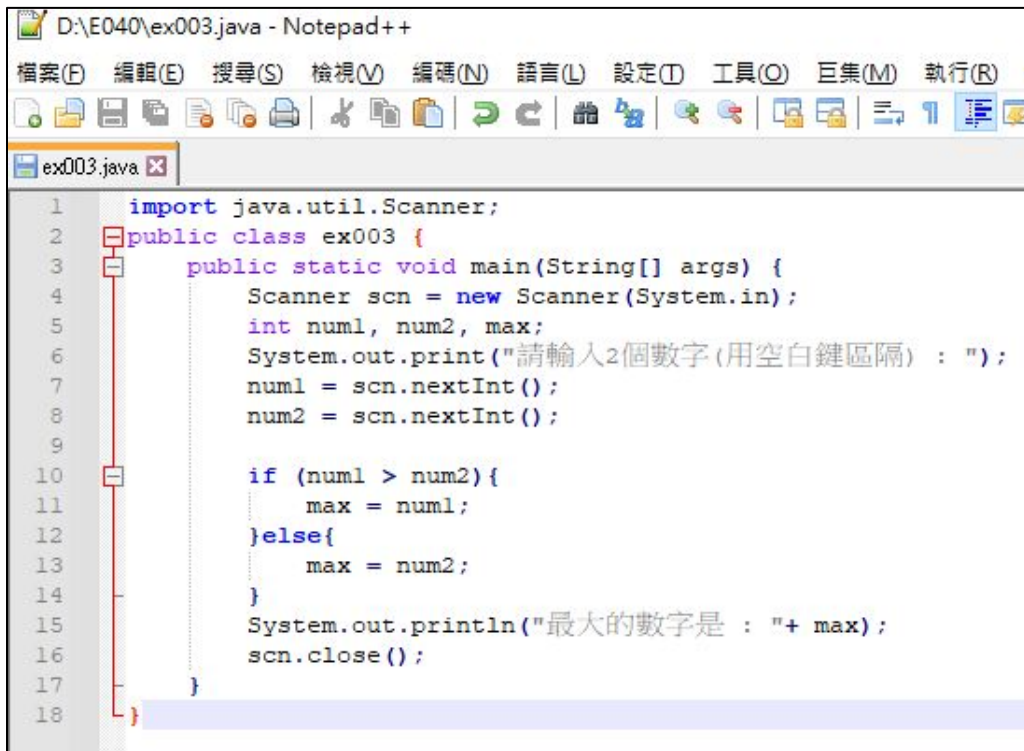
你好， 便利超商

你的英文名字: SevenEleven

你的年齡: 711 歲

D:\E040>

## 2個數字取最大



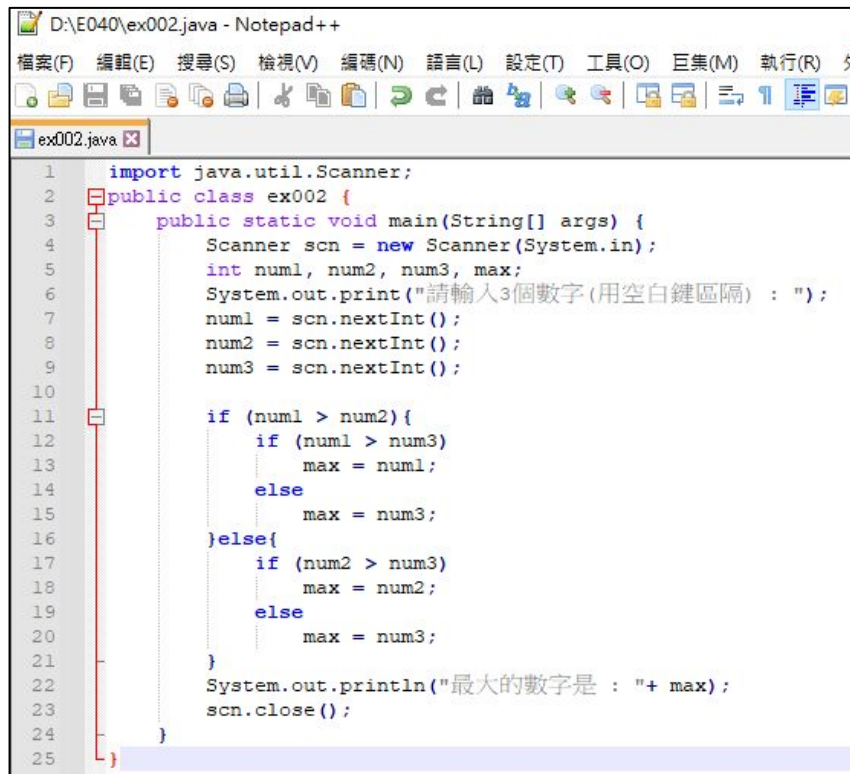
The screenshot shows a Notepad++ window titled "D:\E040\ex003.java - Notepad++". The menu bar includes 檔案(F), 編輯(E), 搜尋(S), 檢視(V), 編碼(N), 語言(L), 設定(T), 工具(O), 巨集(M), and 執行(R). The toolbar contains icons for file operations and development tools. The editor displays the following Java code:

```
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex003 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner scn = new Scanner(System.in);
5          int num1, num2, max;
6          System.out.print("請輸入2個數字(用空白鍵區隔) : ");
7          num1 = scn.nextInt();
8          num2 = scn.nextInt();
9
10         if (num1 > num2){
11             max = num1;
12         }else{
13             max = num2;
14         }
15         System.out.println("最大的數字是 : "+ max);
16         scn.close();
17     }
18 }
```

```
D:\E040>java ex003.java
請輸入2個數字(用空白鍵區隔) : 10 15
最大的數字是 : 15
```

```
D:\E040>java ex003.java
請輸入2個數字(用空白鍵區隔) : 17 5
最大的數字是 : 17
```

## 3個數字取最大



```
D:\E040\ex002.java - Notepad++
檔案(F) 編輯(E) 搜尋(S) 檢視(V) 編碼(N) 語言(L) 設定(T) 工具(O) 巨集(M) 執行(R) 5

ex002.java
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex002 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner scn = new Scanner(System.in);
5          int num1, num2, num3, max;
6          System.out.print("請輸入3個數字(用空白鍵區隔) : ");
7          num1 = scn.nextInt();
8          num2 = scn.nextInt();
9          num3 = scn.nextInt();
10
11         if (num1 > num2){
12             if (num1 > num3)
13                 max = num1;
14             else
15                 max = num3;
16         }else{
17             if (num2 > num3)
18                 max = num2;
19             else
20                 max = num3;
21         }
22         System.out.println("最大的數字是 : "+ max);
23         scn.close();
24     }
25 }
```

```
D:\E040>java ex002.java
請輸入3數字(用空白鍵區隔) : 16 5 3
最大的數字是 : 16
```

```
D:\E040>java ex002.java
請輸入3數字(用空白鍵區隔) : 5 18 2
最大的數字是 : 18
```

```
D:\E040>java ex002.java
請輸入3數字(用空白鍵區隔) : 0 1 0
最大的數字是 : 1
```

```
D:\E040>java ex002.java
請輸入3數字(用空白鍵區隔) : 5 5 6
最大的數字是 : 6
```

## 4個數字取最大

```
ex001.java [X]
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex001 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner scn = new Scanner(System.in);
5          int num1, num2, num3, num4, max;
6          System.out.print("請輸入4個數字(用空白鍵區隔) : ");
7          num1 = scn.nextInt();
8          num2 = scn.nextInt();
9          num3 = scn.nextInt();
10         num4 = scn.nextInt();
11         if (num1 > num2){
12             if (num1 > num3){
13                 if (num1 > num4)
14                     max = num1;
15                 else
16                     max = num4;
17             }else{
18                 if (num3 > num4)
19                     max = num3;
20                 else
21                     max = num4;
22             }
23         }else{
24             if (num2 > num3){
25                 if (num2 > num4)
26                     max = num2;
27                 else
28                     max = num4;
29             }else{
30                 if (num3 > num4)
31                     max = num3;
32                 else
33                     max = num4;
34             }
35         }
36         System.out.println("最大的數字是 : "+ max);
37         scn.close();
38     }
39 }
```

```
D:\E040>java ex001.java
請輸入4個數字(用空白鍵區隔) : 15 30 66 65
最大的數字是 : 66
```

```
D:\E040>java ex001.java
請輸入4個數字(用空白鍵區隔) : 2 4 6 8
最大的數字是 : 8
```

```
D:\E040>java ex001.java
請輸入4個數字(用空白鍵區隔) : 150 22 3 0
最大的數字是 : 150
```

```
D:\E040>java ex001.java
請輸入4個數字(用空白鍵區隔) : 18 19 8 9
最大的數字是 : 19
```

## 3個數字同時取最大 跟最小

```
ex004.java
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex004 {
3      public static void main(String[] args) {
4          Scanner num = new Scanner(System.in);
5          int num1, num2, num3, max, min;
6          System.out.print("請輸入3個數字(用空白鍵區隔) : ");
7          num1 = num.nextInt();
8          num2 = num.nextInt();
9          num3 = num.nextInt();
10
11         max = min = num1;
12         if (num1 > max){
13             max = num1;
14         }else if (num1 < min){
15             min = num1;
16         }
17         if (num2 > max){
18             max = num2;
19         }else if (num2 < min){
20             min = num2;
21         }
22         if (num3 > max){
23             max = num3;
24         }else if (num3 < min){
25             min = num3;
26         }
27         System.out.printf("最大的數字是 : %d\n最小的數字是 : %d\n",max ,min);
28         num.close();
29     }
30 }
```

```
D:\E040>java ex004.java
請輸入3個數字(用空白鍵區隔) : 30 10 15
最大的數字是 : 30
最小的數字是 : 10
```

```
D:\E040>java ex004.java
請輸入3個數字(用空白鍵區隔) : 5 7 21
最大的數字是 : 21
最小的數字是 : 5
```

## 4個數字同時取最大 跟最小

```
ex005.java
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex005 {
3  public static void main(String[] args) {
4      Scanner num = new Scanner(System.in);
5      int num1, num2, num3, num4, max, min;
6      System.out.print("請輸入4個數字 (用空白鍵區隔) : ");
7      num1 = num.nextInt();
8      num2 = num.nextInt();
9      num3 = num.nextInt();
10     num4 = num.nextInt();
11
12     max = min = num1;
13     if (num1 > max){
14         max = num1;
15     }else if (num1 < min){
16         min = num1;
17     }
18     if (num2 > max){
19         max = num2;
20     }else if (num2 < min){
21         min = num2;
22     }
23     if (num3 > max){
24         max = num3;
25     }else if (num3 < min){
26         min = num3;
27     }
28     if (num4 > max){
29         max = num4;
30     }else if (num4 < min){
31         min = num4;
32     }
33     System.out.printf("最大的數字是 : %d\n最小的數字是 : %d\n",max ,min);
34     num.close();
35 }
36 }
```

```
D:\E040>java ex005.java
請輸入4個數字 (用空白鍵區隔) : 20 30 22 11
最大的數字是 : 30
最小的數字是 : 11
```

```
D:\E040>java ex005.java
請輸入4個數字 (用空白鍵區隔) : 1 15 13 8
最大的數字是 : 15
最小的數字是 : 1
```



```
1  import java.util.Scanner;
2  public class ex006 {
3  public static void main(String[] args) {
4      Scanner n = new Scanner(System.in);
5      int n1, n2, n3, n4, n5, max, min;
6      System.out.print("請輸入5個數字(用空白鍵區隔) : ");
7      n1 = n.nextInt();
8      n2 = n.nextInt();
9      n3 = n.nextInt();
10     n4 = n.nextInt();
11     n5 = n.nextInt();
12
13
14     int arr[] = {n1, n2, n3, n4, n5};
15     max = min = arr[0];
16     for (int i = 0; i <= 4; i++){
17         if (arr[i] >= max){
18             max = arr[i];
19         }else if (arr[i] <= min){
20             min = arr[i];
21         }
22     }
23     System.out.printf("最大的數字是 : %d\n最小的數字是 : %d\n",max ,min);
24     n.close();
25 }
26 }
```

D:\E040&gt;java ex006.java

請輸入5個數字 (用空白鍵區隔) : 12 5 3 7 8  
最大的數字是 : 12  
最小的數字是 : 3

D:\E040&gt;java ex006.java

請輸入5個數字 (用空白鍵區隔) : 15 222 3 8 6  
最大的數字是 : 222  
最小的數字是 : 3