


## 第二章第1次作业

[返回](#) 姓名：李全欣 班级：计算机2018级4-7 成绩：93.9分

## 一.简答题 (共2题,66.6分)

1 编写一个应用程序,给出汉字 '你'、'我'、'他' 在Unicode表中的位置。

正确答案:

```
public class E {  
    public static void main(String args[]) {  
        System.out.println((int)'你');  
        System.out.println((int)'我');  
        System.out.println((int)'他');  
    }  
}
```

我的答案:

```
public class Lqx {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int a='你',b='我',c='他';  
        System.out.println("你在Unicode表中的位置: " + a);  
        System.out.println("我在Unicode表中的位置: " + b);  
        System.out.println("他在Unicode表中的位置: " + c);  
    }  
}
```

命令提示符

```
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.657]  
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。  
  
C:\Users\liquanxin>d:  
  
D:\>cd java  
  
D:\java>javac Lqx.java  
  
D:\java>java Lqx  
你在Unicode表中的位置: 20320  
我在Unicode表中的位置: 25105  
他在Unicode表中的位置: 20182  
  
D:\java>
```

答案解析:

2 编写应用程序,输出满足 $1+2+3+\dots+n < 8888$ 的最大正整数n。

正确答案:

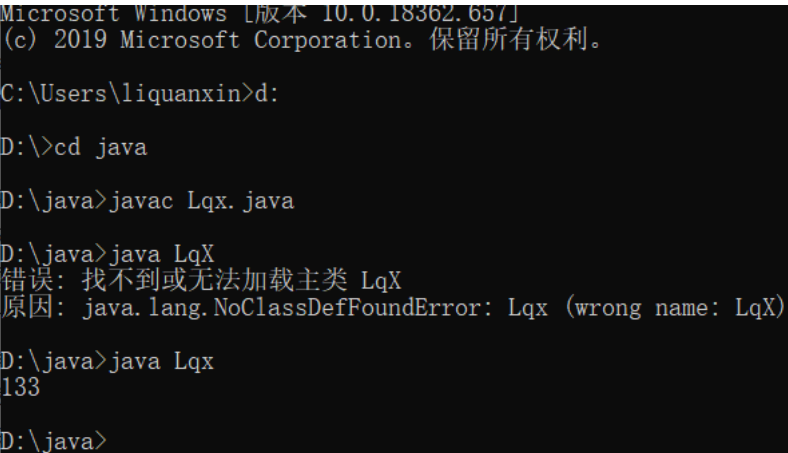
```
public class Xiti6 {  
    public static void main(String args[]) {  
        int n=1;  
        long sum=0;  
        while(true) {  
            sum=sum+n;  
            n++;  
            if(sum>=8888)  
                break;  
        }  
    }  
}
```

```
        break;
    }
    System.out.println("满足条件的最大整数:"+(n-2));
}
}
```

我的答案：

```
public class Lqx {
```

```
    public static void main(String[] args) {
        int i=1,sum=1,n;
        while(sum<8888){
            sum=sum+i+1;
            i=i+1;
        }
        n=i;
        System.out.println(n);
    }
}
```



```
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。
Date: 2021/4/6 13:33:13
File: C:\Users\liquanxin>d:
javaD:\>cd java
电脑D:\java>javac Lqx.java
3D D:\java>java LqX
视频 错误: 找不到或无法加载主类 LqX
图片 原因: java.lang.NoClassDefFoundError: Lqx (wrong name: LqX)
文档 D:\java>java Lqx
下载 133
音乐 D:\java>
```

答案解析：

## 二.选择题 (共1题,33.4分)

- 1 输入8个整数放入数组中，把其中最大的元素与第一个元素交换，最小的元素与最后一个元素交换，输出交换后的数组。

正确答案：

```
import java.util.*;
public class Lianxi{
    public static void main(String[] args) {
        int N = 8;
        int[] a = new int [N];
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        int idx1 = 0, idx2 = 0;
        System.out.println("请输入8个整数: ");
        for(int i=0; i<N; i++) {
            a[i] = s.nextInt();
        }
        System.out.println("你输入的数组为: ");
        for(int i=0; i<N; i++) {
            System.out.print(a[i] + " ");
        }
        int max =a[0];
        for(int i=0; i<N; i++) {
            if(a[i] > max) {
                max = a[i];
                idx1 = i;
            }
        }
        int min =a[N-1];
        for(int i=0; i<N; i++) {
            if(a[i] < min) {
                min = a[i];
                idx2 = i;
            }
        }
        int temp = a[idx1];
        a[idx1] = a[idx2];
        a[idx2] = temp;
        for(int i=0; i<N; i++) {
            System.out.print(a[i] + " ");
        }
    }
}
```

```

    }
}
if(idx1 != 0) {
    int temp = a[0];
    a[0] = a[idx1];
    a[idx1] = temp;
}
int min = a[0];
for(int i=0; i<N; i++) {
    if(a[i] < min) {
        min = a[i];
        idx2 = i;
    }
}
if(idx2 != N-1) {
    int temp = a[N-1];
    a[N-1] = a[idx2];
    a[idx2] = temp;
}
System.out.println("\n交换后的数组为: ");
for(int i=0; i<N; i++) {
    System.out.print(a[i] + " ");
}
}
}

```

我的答案:

```

import java.util.*;
public class Lqx {
    public static void main(String[] args) {
        int a[],i;
        int max=-1,min=999;
        a=new int[8];
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        for(i=0;i<a.length;i++)
        {
            a[i] = sc.nextInt();
            if(a[i]>max)
                max=a[i];
            if(a[i]<min)
                min=a[i];
        }
        a[0]=max;
        a[7]=min;
        for(i=0;i<a.length;i++)
        {
            System.out.print(a[i]);
        }
    }
}

```

 命令提示符

```

Microsoft Windows [版本 10.0.18362.657]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\liquanxin>d:

D:\>cd java

D:\java>javac Lqx.java

D:\java>java Lqx
1 2 3 4 5 6 7 8
82345671
D:\java>java Lqx
7 2 3 5 4 1 8 6
82354181
D:\java>

```

