

课程名称 Java 程序设计 学号 1907040834 学生姓名 陈文宇 教师 李雯

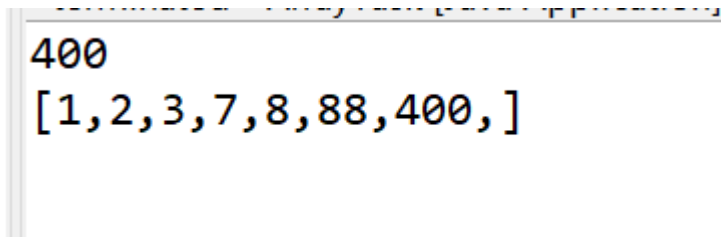
专业	计算机类	实验室名称	<input checked="" type="checkbox"/> 11-504 <input type="checkbox"/> 11-501	实验时间	2021 年 3 月 26 日
实验名称 包的应用					
实验目的 (1) 编写 Java 代码。 (2) 熟悉包的使用, 对类文件进行分类管理 (3) 熟悉包名. 类名的使用 (4) 熟悉在同一包或不同包中, public 关键字的应用 (4) 掌握 import 关键字的使用					
实验内容 (1)、编写自定义的数组工具类(实验 7 已完成, 工具类数组代码不用粘贴在实验 8 中), 在不同的包间调用(在同一个工程的不同包间调用数据工具类处理数组, 完成在两个包中的调用数组工具类处理数组, 粘贴两个例子的调用代码即可, 主要看 package 与 import 语句)。					
实验过程或源代码 1. Demo1 包: package Demo1; public class ArrayTool { public static int getMax(int [] arr) { int max=arr[0]; for (int i= 0; i< arr.length; i++) { if (arr[i]>max) { max=arr[i];} } return max; } public static void bubbleSort(int [] arr) { for (int i = 0; i < arr.length-1; i++) { for (int j = 0; j < arr.length-1-i; j++) { if (arr[j]>arr[j+1]) { swap(arr,j,j+1); } } } } public static void swap(int [] arr, int a, int b) { int temp=arr[a];					

```
        arr[a]=arr[b];
        arr[b]=temp;
    }
    public static void printArray(int[] arr) {
        System.out.print("[");
        for(int x:arr) {
            System.out.print(x+",");
        }
        System.out.println("]");
    }
}
}

2. Test1 包
package Test1;
import Demo1.ArrayTool;

public class ArrayTask {
    public static void main(String[] args) {
        ArrayTool t=new ArrayTool();
        int[] a=new int[]{400,1,8,7,3,88,2};
        System.out.println(t.getMax(a));
        t.bubbleSort(a);
        t.printArray(a);
    }
}
```

实验结果（插入截图）



```
400
[1, 2, 3, 7, 8, 88, 400, ]
```

格式要求：各单元格空白行尽量少。