

题目描述

- 给定一个非空数组（列表），其元素数据类型为整型，请按照数组元素十进制最低位从小到大进行排序，十进制最低位相同的元素，相对位置保持不变。
- 当数组元素为负值时，十进制最低位等同于去除符号位后对应十进制值最低位。

输入描述

- 给定一个非空数组，其元素数据类型为32位有符号整数，数组长度[1, 1000]

输出描述

- 输出排序后的数组

用例

输入	1,2,5,-21,22,11,55,-101,42,8,7,32
输出	1,-21,11,-101,2,22,42,32,5,55,7,8
说明	无

题目解析

额，这道题，有点简单，应该就是考察[数组排序](#)^Q，逻辑请看下面代码

JavaScript算法源码

```
1  /* JavaScript Node ACM模式 控制台输入获取 */
2  const readline = require("readline");
3
4  const rl = readline.createInterface({
5    input: process.stdin,
6    output: process.stdout,
7  });
8
9  rl.on("line", (line) => {
10   const arr = line.split(",").sort((a, b) => a.at(-1) - b.at(-1));
11
12   console.log(arr.join(","));
13 });
```

Java算法源码

```
1  import java.util.Arrays;
2  import java.util.Scanner;
3  import java.util.StringJoiner;
4
5  public class Main {
6    // 输入获取
7    public static void main(String[] args) {
8      Scanner sc = new Scanner(System.in);
9      String[] arr = sc.nextLine().split(",");
10     System.out.println(getResult(arr));
11   }
12
13   // 算法入口
14   public static String getResult(String[] arr) {
15     Arrays.sort(arr, (a, b) -> a.charAt(a.length() - 1) - b.charAt(b.length() - 1));
16
17     StringJoiner sj = new StringJoiner(",");
18     for (String s : arr) sj.add(s);
19     return sj.toString();
20   }
21 }
```

Python算法源码

```
1  # 输入获取
2  arr = input().split(",")
3
4
5  # 算法入口
6  def getResult():
7     arr.sort(key=lambda x: x[-1])
8     return ",".join(arr)
9
10
11 # 算法调用
12 print(getResult())
```