

## 牛客网-华为机试练习题 09

### 题目描述

输入一个int型整数，按照从右向左的阅读顺序，返回一个不含重复数字的新的整数。

### 输入描述:

输入一个int型整数

### 输出描述:

按照从右向左的阅读顺序，返回一个不含重复数字的新的整数

示例1

输入

9876673

输出

37689

### 解决代码:

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        @SuppressWarnings("resource")
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        while(scanner.hasNext()){
            String s=scanner.nextLine();
            int len=s.length();
            int[]arr1=new int[10];
            //这里的意思是一共有10个数字
            for(int i=len-1;i>=0;i--){
                //i=len-1,表示从右往左进行遍历,
                if(arr1[s.charAt(i)-48]==0){
                    System.out.print(s.charAt(i)-48);
                    arr1[s.charAt(i)-48]++;
                }
            }
        }
    }
}
```

### 总结:

- 思路是，创建容量为10的数组
- 将每个字符减去48，作为索引，如果不存在即对应位置的值是0，那么就打印该索引，否则，将对应位置的值自加1。