

## 牛客网-华为机试练习题 11

### 题目描述

描述：

- 输入一个整数，将这个整数以字符串的形式逆序输出
- 程序不考虑负数的情况，若数字含有0，则逆序形式也含有0，如输入为100，则输出为001

输入描述：

输入一个int整数

### 输出描述：

将这个整数以字符串的形式逆序输出

示例1

输入

1516000

输出

0006151

### 解决代码：

```
import java.util.Stack;
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        String str = sc.nextLine();
        Stack stack = new Stack();
        for (int i=0;i<str.length();i++){
            stack.push(str.charAt(i));
        }
        while(!stack.isEmpty()){
            System.out.print(stack.pop());
        }
    }
}

import java.util.*;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner scan=new Scanner(System.in);
        while(scan.hasNextLine()){
            char[] chars=scan.nextLine().toCharArray();
            for(int i=chars.length-1;i>=0;i--){
```

```
        System.out.print(chars[i]);  
    }  
    System.out.println();  
}  
  
}
```

## 总结:

- 导入堆栈, java.util.Stack;
- 往栈中添加元素, stackpush()
- 遍历栈, 判断是否为空, ! stack.isEmpty(),
- 栈出元素, stack.pop()
- 字符串转数组, str.toCharArray()