

## 牛客网-华为机试练习题 105

### 题目描述

连续输入字符串(输出次数为N,字符串长度小于100), 请按长度为8拆分每个字符串后输出到新的字符串数组,  
长度不是8整数倍的字符串请在后面补数字0, 空字符串不处理。

首先输入一个整数, 为要输入的字符串个数。

例如:

输入: 2

abc

12345789

输出: abc00000

12345678

90000000

接口函数设计如下:

/\*\*\*\*\*\* 功能:存储输入的字符串

输入:字符串

输出:无

返回:0表示成功,其它返回-1 \*\*\*\*\*/

int AddString(char \*strValue); /\*\*\*\*\*\* 功能:获取补位后的二维数组的长度

输入:无

输出:无

返回:二维数组长度 \*\*\*\*\*/

int GetLength();

/\*\*\*\*\*\* 功能:将补位后的二维数组, 与输入的二维数组做比较

输入:strInput:输入二维数组,iLen: 输入的二维数组的长度

输出:无

返回:若相等,返回0;不相等,返回-1.其它:-1; \*\*\*\*\*/ int ArrCmp(char strInput[][9],int iLen);

### 输入描述:

首先输入数字n, 表示要输入多少个字符串。连续输入字符串(输出次数为N,字符串长度小于100)。

### 输出描述:

按长度为8拆分每个字符串后输出到新的字符串数组, 长度不是8整数倍的字符串请在后面补数字0, 空字符串不处理。

示例1

输入

2  
abc  
123456789

输出

abc00000  
12345678  
90000000

## 解决代码:

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        while (in.hasNextLine()) {
            int count = Integer.valueOf(in.nextLine());
            for (int i = 0; i < count; i++) {
                String input = in.nextLine();
                if (input == null || input.length() == 0) {
                    continue;
                }
                StringBuilder sb = new StringBuilder(input.trim());
                if (sb.length() % 8 != 0) {
                    int more = 8 - sb.length() % 8;
                    for (int j = 0; j < more; j++) {
                        sb.append("0");
                    }
                }
                for (int j = 0; j < sb.length(); j += 8) {
                    System.out.println(sb.substring(j, j + 8));
                }
            }
        }
    }
}
```