

# Oj.1015 高精乘

2019年2月6日 星期三 上午12:15

## 1015. 高精度乘法

### Description

输入2个整数a和b，输出a\*b。

### Input Format

输入有两行，第一行a，第二行b。

$0 \leq a, b \leq 210000$

### Output Format

输出只有一行，a\*b。

### Sample Input

```
44  
3
```

### Sample Output

```
132
```

就是高精度乘法

与草稿计算乘法一样

a的每一位与b的所有位相乘

然后加到一起

原思路

就按纸上那么加

比如123 \* 44

比如  $122 \times 44$

就第一位求出来488

然后8留下

48进到前一位去加  $488 = 536$

然后6留下

53进到前面去

就这样

死活过不了

问题

如果是

$12984798234798127589124579813741928 \times 44$

第一次乘就把int爆了

正解

每一位乘的时候也是一位一位的

及  $122 \times 44$

488占sum的三位