



链滴

加一

作者: [someone31851](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1547994739390>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

给定一个由**整数**组成的**非空**数组所表示的非负整数，在该数的基础上加一。

最高位数字存放在数组的首位， 数组中每个元素只存储一个数字。

你可以假设除了整数 0 之外，这个整数不会以零开头。

示例 1:

输入: [1,2,3]

输出: [1,2,4]

解释: 输入数组表示数字 123。

示例 2:

输入: [4,3,2,1]

输出: [4,3,2,2]

解释: 输入数组表示数字 4321。

方法

```
class Solution {
    public int[] plusOne(int[] digits) {
        int num = 1;
        for (int i = digits.length - 1; i > -1; i--) {
            if (num == 0) {
                return digits;
            }
            int tmp = digits[i] + num;
            num = tmp / 10;
            digits[i] = tmp % 10;
        }

        if (num != 0) {
            int[] result = new int[digits.length + 1];
            result[0] = 1;
            return result;
        }
        return digits;
    }
}
```