

0258. 各位相加

👤 ITCharge ⌚ 小于 1 分钟

- 标签：数学、数论、模拟
- 难度：简单

题目链接

- [0258. 各位相加 - 力扣](#)

题目大意

给定一个非负整数 `num`，反复将各个位上的数字相加，直到结果为一位数。

解题思路

根据题意，循环模拟累加即可。

代码

```
class Solution:
    def addDigits(self, num: int) -> int:
        while num >= 10:
            cur = 0
            while num:
                cur += num % 10
                num //= 10
            num = cur
        return num
```

py