

231 2的幂

题目描述

给定一个整数，编写一个函数来判断它是否是 2 的幂次方。

示例 1:

输入: 1
输出: true
解释: $2^0 = 1$

示例 2:

输入: 16
输出: true
解释: $2^4 = 16$

示例 3:

输入: 218
输出: false

代码

```
class Solution(object):
    def isPowerOfTwo(self, n):
        """
        :type n: int
        :rtype: bool
        """
        return n > 0 and n & (n - 1) == 0
```

成功 [显示详情](#) >

执行用时 : **8 ms**, 在Power of Two的Python提交中击败了**100.00%** 的用户

内存消耗 : **11.6 MB**, 在Power of Two的Python提交中击败了**36.15%** 的用户

进行下一个挑战 :

- 位1的个数
- 3的幂
- 4的幂

炫耀一下:     

提交时间	状态	执行用时	内存消耗	语言
3 分钟前	通过	8 ms	11.6 MB	python
7 分钟前	解答错误	N/A	N/A	python
10 分钟前	超出时间限制	N/A	N/A	python