

```
1 class Solution:
2     def isPowerOfTwo(self, n: int) -> bool:
3         start_n=n
4         time=0
5         time=time+1
6         if n>0:
7             if n==1:
8                 return True
9             if 0<n<1:
10                return False
11            else:
12                n=n/2
13                return self.isPowerOfTwo(n)
14        if n<0:
15            if n==1:
16                if -2**time==start_n:
17                    return True
18                else:
19                    return False
20            if n==-1:
21                if -2**time==start_n:
22                    return True
23                else:
24                    return False
25            if -1<n<1:
26                return False
27            else:
28                n=n/2
29                return self.isPowerOfTwo(n)
30        if n==0:
31            return False
```

可以用[位运算](#)