# 题目

给你一个长度为n下标从0开始的数组nums ，数组中所有数字均为非负整数。对于0到n - 1之间的每一个下标i，你需要找出nums中一个 最小 非空子数组，它的起始位置为i（包含这个位置），同时有最大的按位或运算值。

换言之，令Bij表示子数组nums[i...j] 的按位或运算的结果，你需要找到一个起始位置为i的最小子数组，这个子数组的按位或运算的结果等于max(Bik)，其中i <= k <= n - 1 。

一个数组的按位或运算值是这个数组里所有数字按位或运算的结果。

请你返回一个大小为n的整数数组answer，其中answer[i]是开始位置为i，按位或运算结果最大，且最短子数组的长度。

子数组是数组里一段连续非空元素组成的序列。

示例 1：

输入：nums = [1,0,2,1,3]

输出：[3,3,2,2,1]

解释：

任何位置开始，最大按位或运算的结果都是 3 。

- 下标 0 处，能得到结果 3 的最短子数组是 [1,0,2] 。

- 下标 1 处，能得到结果 3 的最短子数组是 [0,2,1] 。

- 下标 2 处，能得到结果 3 的最短子数组是 [2,1] 。

- 下标 3 处，能得到结果 3 的最短子数组是 [1,3] 。

- 下标 4 处，能得到结果 3 的最短子数组是 [3] 。

所以我们返回 [3,3,2,2,1] 。

示例 2：

输入：nums = [1,2]

输出：[2,1]

解释：

下标 0 处，能得到最大按位或运算值的最短子数组长度为 2 。

下标 1 处，能得到最大按位或运算值的最短子数组长度为 1 。

所以我们返回 [2,1] 。

提示：

n == nums.length

1 <= n <= 105

0 <= nums[i] <= 109

# 分析