

数组中两元素的最大乘积

给你一个整数数组 `nums`，请你选择数组的两个不同下标 `i` 和 `j`，使 $(\text{nums}[i]-1) * (\text{nums}[j]-1)$ 取得最大值。

请你计算并返回该式的最大值。

示例 1：

输入：`nums = [3,4,5,2]`

输出：12

解释：如果选择下标 `i=1` 和 `j=2`（下标从 0 开始），则可以获得最大值， $(\text{nums}[1]-1) * (\text{nums}[2]-1) = (4-1) * (5-1) = 3 * 4 = 12$ 。

示例 2：

输入：`nums = [1,5,4,5]`

输出：16

解释：选择下标 `i=1` 和 `j=3`（下标从 0 开始），则可以获得最大值 $(5-1) * (5-1) = 16$ 。

示例 3：

输入：`nums = [3,7]`

输出：12

```
class Solution {
public:
    int maxProduct(vector<int>& nums) {
        sort(nums.begin(),nums.end());
        return (nums[nums.size()-1]-1)*(nums[nums.size()-2]-1);
    }
};
```