

628 三个数的最大乘积

Label: 排序

给你一个整型数组 `nums`，在数组中找出由三个数组成的最大乘积，并输出这个乘积。

输入: `nums = [1,2,3]`

输出: 6

输入: `nums = [1,2,3,4]`

输出: 24

输入: `nums = [-1,-2,-3]`

输出: -6

- 排序

```
class Solution {
    public int maximumProduct(int[] nums) {
        Arrays.sort(nums);
        int l1r = nums[0]*nums[1]*nums[nums.length-1];
        int rrr = nums[nums.length-1]*nums[nums.length-2]*nums[nums.length-3];
        return Math.max(l1r, rrr);
    }
}
```

- 遍历、线性扫描