

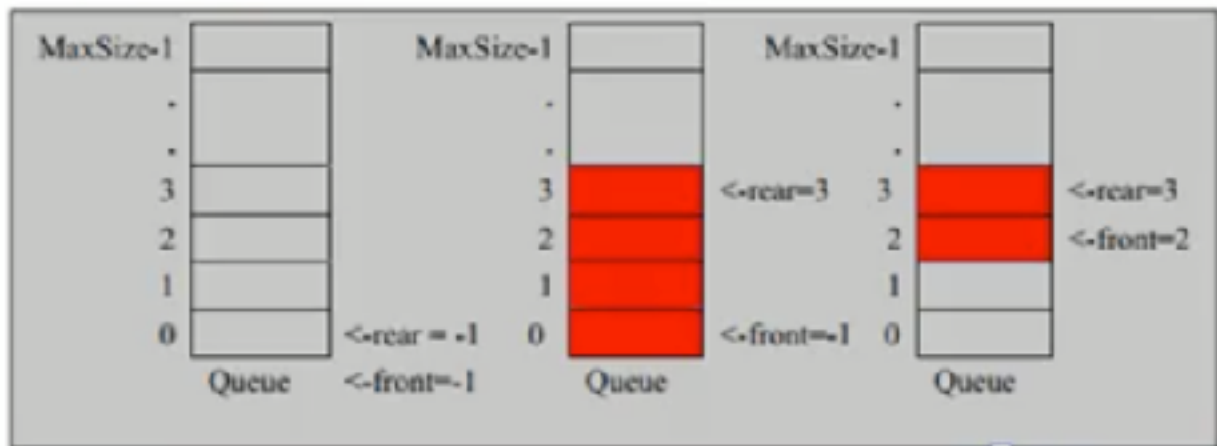
队列介绍

队列是一个有序列表，可以使用数组或是链表来实现
遵循先入先出的原则。即，先存入的队列的数据，要先取出，后存入的要后取出

数组模拟队列

队列本身是有序列表，若使用数组的结构来存储队列的数据，则队列声明的数组如下，maxSize是队列的最大容量

因为队列的输入和输出分别由队列的头部和尾部来处理，因此，我们需要两个变量front和rear分别记录队列的头部尾部的下标，front会随着数据的输出而改变，rear会随着队列的输入而改变



问题分析并优化

- 1) 上述实现的队列仅能使用一次，不可重复使用
- 2) 将这个数组使用算法，改进成一个环形队列，取模 0%

使用数组模拟环形队列的思路分析

