**2022.08.15**

**设计循环双端队列**

实现 MyCircularDeque 类:

MyCircularDeque(int k) ：构造函数,双端队列最大为 k。

boolean insertFront()：将一个元素添加到双端队列头部。如果操作成功返回 true ，否则返回 false。

boolean insertLast() ：将一个元素添加到双端队列尾部。如果操作成功返回 true ，否则返回 false。

boolean deleteFront() ：从双端队列头部删除一个元素。如果操作成功返回true ，否则返回false。

boolean deleteLast() ：从双端队列尾部删除一个元素。如果操作成功返回true ，否则返回false。

int getFront() )：从双端队列头部获得一个元素。如果双端队列为空，返回 -1 。

int getRear() ：获得双端队列的最后一个元素。 如果双端队列为空，返回 -1。

boolean isEmpty() ：若双端队列为空，则返回 true，否则返回 false。

boolean isFull() ：若双端队列满了，则返回 true，否则返回 false。

解题链接：[数组实现的循环双端队列 - 设计循环双端队列 - 力扣（LeetCode）](https://leetcode.cn/problems/design-circular-deque/solution/shu-zu-shi-xian-de-xun-huan-shuang-duan-dui-lie-by/)

解题思路：

